



STAFF SELECTION
COMMISSION द्वारा आयोजित

SSC GD

कांस्टेबल भर्ती परीक्षा 2024

BSF / CISF / CRPF / AR / SSB /
ITBP / NCB / SSF के पदों हेतु

- ✓ GK/GS 1500+
- ✓ PYQ 1000+
- ✓ Practice SET 750+
- ✓ ENG 1300+
- ✓ MATH 600+

अव्वनीबाण नोट्स

5100+

से अधिक प्रश्नोत्तर संग्रह

Expert शिक्षकों के द्वारा
तैयार संभावित महत्वपूर्ण प्रश्न

नये पैटर्न पर आधारित

LATEST EDITION NOTES

E-BOOK NOTES

examdaur.in



HINDI
EDITION

E-BOOK PDF

~~₹299/-~~ 67.00% off

मूल्य ₹ 99/- मात्र

INDEX

- ❖ **SSC GD CONSTABLE 2024** परीक्षा के लिए सबसे महत्वपूर्ण **PDF (eBOOK)** है, जिसमें **5100 +** प्रश्नों को शामिल किया गया है:
- ❖ वर्तमान **Pattern** पर आधारित **VVI Selected Que** के महत्वपूर्ण **1500+** प्रश्नों को शामिल किया गया है। साथ ही **Recent Exam** में पूछे गए महत्वपूर्ण **Static GK** के साथ **15 प्रैक्टिस सेट** को भी शामिल किया गया है।

S.No	Subject	Page No.	No. of Que.
01	VVI Selected Que	1-39	1500
02	PYQ (Previous Years Que)	1-30	1000
03	15 Practice Set	1-57	750
04	English	1-77	1300
05	Math	1-107	600

Disclaimer

यह प्रोडक्ट (पीडीएफ) "**SSC GD CONSTABLE QUESTION PAPER - 2024**" संबंधित वेबसाइट "**EXMADAUR.IN**" पर उपलब्ध है। इस प्रोडक्ट का सारांश, संक्षेप, मुल्यांकन, छापने का हक, नमूना पत्र, मुहरे/लोप-मुहरे की संपत्ति (**Copyright**) **examdaur.in** के पास है।



1. निम्नलिखित में से कौन-से स्थल पर 1920 में भारतीय कांग्रेस की बैठक हुई ?
नागपुर
2. जिन जेकस एक प्रसिद्ध.....था।
चिन्तक
3. पत्तियों में मौजूद हरा रंग किस नाम से जाना जाता है ?
क्लोरोफिल
4. भक्ति आंदोलन का प्रारम्भ किसके द्वारा किया गया था ?
-नयनार संत
5. कामरूप में वैश्व धर्म को लोकप्रिय किसने बनाया ?
-शंकर देव ने
6. कबीर किसके शिष्य थे?
-रामानंद
7. रामानुजाचार्य किससे सम्बंधित हैं?
-भक्ति
8. तमिलनाडू की प्रख्यात शास्त्रीय नृत्य शैली कौन-सी है?
भरतनाट्यम
9. नमक का रासायनिक नाम क्या है ?
सोडियम क्लोराइड
10. कौन-सा अंतःप्राणी तंत्र का हिस्सा है
लार ग्रंथि
11. डीएनए का पूर्ण रूप क्या है ?
डिऑक्सीराइबोन्यूक्लिक एसिड
12.भारत का एक प्रमुख लौह अयस्क क्षेत्र है।
ओडिशा-झारखंड क्षेत्र
13.एक पक्षी है, जो शांति का प्रतीक है।
कबूतर
14. जीएसटी का पूरा अर्थ क्या होता है?
गुड्स एंड सर्विस टैक्स
15. नर्मदा नदी मध्यप्रदेश में.....से निकलती है।
अमरकंटक की पहाड़ियों
16. मानव शरीर की सबसे लंबी हड्डी कौन-सी है?
फीमर
17. α कण.....से द्विआवेशित (Doubly Charged) आयन होते हैं।
हीलियम
18. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद सहकारी समितियों (co-operative societies) के संवर्धन से संबंधित है?
43B
19. राजा टोडरमल, किस मुगल सम्राट के शासनकाल के दौरान राजस्व मंत्री थे?
अकबर
20. वह साधारण उनकरण है जिसका उपयोग विद्युत परिपथ को वियोजित करने, या इसे पूर्ण करल के कलए किया जाता है?
स्विच
21. पानी के एक अणु में, हाइड्रोजन और ऑक्सीजन के द्रव्यमानों का अनुपात कितना होता है?
1:8
22. ' संवाद कौमुदी ' नामक अखबार की स्थापना किसने की ?
राजा राममोहन राय
23. सरयू नदी किस नदी की सहायक नदी है?
शारदा
24. मिजो लोगों का परंपरागत बाँस नृत्य (bamboo dance) है?
चेराव
25. चारमीनार कहां स्थित है ?
हैदराबाद
26. कौन परिसंचरण प्रणाली का हिस्सा है?
विल्ली
27. भारत और श्रीलंका को.....द्वारा विभाजित किया गया है।
पाक जलडमरूमध्य
28. भारतीय शास्त्रीय संगीत की प्रख्यात गायिका हैं ?
शुभा मुद्गल
29. खरीफ_सलो को..... मौसम की शुरुआत के साथ बोई जाने वाली फसलों के यन में वर्णित किया जा सकता है।
वर्षा
30. तुलसीदास किसके समकालीन थे?
-अकबर तथा जहाँगीर
31. दक्षिण भारत में राम भक्ति फैलाने का श्रेय किसे जाता है?
-त्यागराज
32. शंकराचार्य के दर्शन के आधार था-
-उपनिषद्
33. प्रसिद्ध भक्ति संत जो मेवाड़ के शाही परिवार से थे/थी?
-मीराबाई
34. शेख बाहउद्दीन जकारिया किस सम्प्रदाय के थे?
-सुहरावर्दी सम्प्रदाय
35. नीली क्रांति..... से संबंधित है।
मत्स्य उत्पादन
36. बनारस हिन्दु विश्वविद्यालय की स्थापना की स्थापना किसने की?
पंडित मदन मोहन मालवीय
37.मानव शरीर की सबसे छोटी हड्डी है।
कान की हड्डी
38. Ag एक महंगी, नर्म, सफेद और चमकदान धातु है, जिसे आमतौर पर.....के रूप में जाना जाता है।
चांदी
39. भारतीय रेगिस्तान.....पश्चिमी क्षेत्र में स्थित है।
टरावली की पहाड़ियां
40. त्वेसा मलिक एक भारतीय.....खिलाड़ी हैं।
गोल्फ
41. मौर्य साम्राज्य के शासकों के सही कालानुक्रमिक क्रम को दर्शाता है ?
चंद्रगुप्त - बिंदुसार - आशोक - बृहद्रथ
42. कौन-सा जंतु अपनी त्वचा द्वारा श्वसन करता है ?
मोर
43. होजेनकल जलप्रपात (Hogenakkal Falls) किस राज्य में स्थित है ?
तमिलनाडु
44. सर्वाधिक अभिक्रियाशील धातु कौन-सी है ?
पोटैशियम
45. भारतीय जीवन बीमा निगम अधिजियम , संसद द्वारा..... में पारित किया गया था।
1956

46. कौन-सी अधातू बहु-परमाण्विक (poly-atomic) है ?
सल्फर
47. किसी वस्तु के त्वरण को तब.....कहा जाता है जब वस्तु सीधी रेखा में गति करती है और समय के नियमित अंतराल में उसका वेग बढ़ता या घटता रहता है।
एकममान
48.,ज्ञातृक (या ज्ञात्रिक) {Jnatrika or Jhatrika} क्षत्रिक वंश के प्रमुख के पुत्र थे।
वर्धमान महावीर
49. 'कोर्ट्स ऑफ इंडिया : पास्ट टू प्रेजेंट' नामक पुस्तक के लेखक कौन है ?
रंजन गोर्गोई
50. उस प्रक्रिया को क्या कहा जाता है जिसके द्वारा आनुवंशिक रूप से समान व्यक्ति उत्पादित किए जा सकते हैं?
क्लोनिंग
51. स्वर्ण का आण्विक सूत्र क्या है ?
Au
52. का उद्देश्य ग्रामीण क्षेत्रों में स्व-रोजगार के अवसर पैदा करना है।
ग्रामीण रोजगार सृजन कार्यक्रम
53. दुनिया का सबसे ऊँचा युद्धक्षेत्र कौन-सा है ?
सिचाचिन ग्लेशियर
54. "भारत का लौह पुरुष" किसको कहा जाता है ?
वल्लभभाई पटेल
55. श्रीबी फसलों की बुवाई.....में की जाती है।
अक्टूबर-नवम्बर
56. प्लासी का युद्ध कौन-से वर्ष लड़ा गया था ?
1757
57. पोथों में जल परिवहन का कार्य करता है।
जाइलम
58. लोकतंत्र में सत्तायुक्त दल किसके प्रति उत्तरदायी होता है ?
लोगों
59. किस सिख गुरु ने गुरुमुखी लिपि की शुरुआत की?
-गुरु अंगद देव
60. दक्षिण भारत से उत्तर भारत में भक्ति आंदोलन लाने का श्रेय निम्न में से किसे जाता है?
-रामानंद
61. किस संत ने लंगर व्यवस्था शुरू किया था?
-गुरुनानक देव
62. अकबर ने किस सिख गुरु को अमृतसर शहर के लिए 500 बिगहा जमीन दान में दिया था?
-गुरु रामदास
63. सिक्ख गुरु जिन्होंने जफरनामा को फारसी में लिखा था-
-गुरु गोविन्द सिंह
64. अकाल तख्त किसके द्वारा गया था?
-गुरु हरगोविन्द
65. सुफी विचारधारा में गुरु को क्या कहा जाता है?
-पीर
66. दक्षिण भारत में विश्वासी संप्रदाय का प्रचार का श्रेय किसे जाता है?
-सैयद मोहम्मद गेसूदराज
67. भीमबेटका किसके लिए प्रसिद्ध है?
-गुफाओं के लिए चित्र
68. किस स्थल से मानव कंकाल के साथ कुत्ते का कंकाल भी प्राप्त हुआ है?
-बुर्जहोम
69. किसे चाल्कोलिथिक (Chalcolithic) युग भी कहा जाता है?
-पुरापाषाण युग
70. सिंधु सभ्यता किससे सम्बंधित है?
-आद्य-ऐतिहासिक युग से
71. सिंधु घाटी सभ्यता का कौन सा स्थल वर्तमान में पाकिस्तान में स्थित है?
-हड़प्पा
72. सिंधु घाटी के लोग किसकी पुजा करते थे?
-पशुवति की
73. हिमालय की सबसे बाहरी शृंखला कौन-सी है ?
शिवालिक
74. कौन-सा मूत्र प्रणाली का हिस्सा है ?
ब्रोंकाई
75. मनुष्य वनस्पति और जीव-जंतु, मत्स्य, पशुधन आदि जीवमंडल से प्राप्त संसाधन, जिनमें जीवन होता है, वे क्या कहलाते हैं ?
जैव संसाधन
76. कौन-सी मिश्रित धातु नहीं है-
चांदी
77. किस राज्य में अबोर पहाड़ियाँ स्थित हैं ?
अरुणाचल प्रदेश
78. गणेश चतुर्थी का धार्मिक त्योहार विशेष रूप से किस राज्य से संबंधित है ?
महाराष्ट्र
79. कौन-सा वनों की कटाई का परिणाम नहीं है ?
वायुमंडल में ऑक्सीजन के स्तर में वृद्धि
80. पीने के लिए शुद्ध और उपयुक्त जल को.....के रूप में जाना जाता है।
पेय जल
81. इंपीरियल बैंक ऑफ इंडिया की स्थापना कब हुई थी ?
1921 में
82. केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) का गठन.....के तहत किया गया था।
जल (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम 1974
83. कदम बांध, कदम नदी और.....नदी के संगम पर स्थित है।
गोदावरी
84. संविधान सभा की मसौदा समिति के अध्यक्ष कौन थे ?
बी.आर. अम्बेडकर
85. हाइपरमेट्रोपिया के बारे में कौन-सा गलत है ?
नेत्र-गोलक (आई-बॉल) में वृद्धि दोष के कारणों में से एक है।
86. किसी भी खाद्य शृंखला में शीर्ष स्तर पर कौन कब्जा कर लेता है ?
मनुष्य
87. कौन-सी गैर-आवश्यक जीवन प्रक्रिया है ?
संचारण
88. पश्चिमी घाट की सबसे ऊँची चोटी कौन-सी है ?
अनईमुडी

89. कौन-सा संगठन विश्व विकास रिपोर्ट प्रकाशित करता है ?
विश्व बैंक
90. कौन-सी नदी प्रसिद्ध शिवममुद्रम जलप्रपात बनाती है ?
कावेरी
91. कौन-सा एक नवपाषाण सांस्कृतिक स्थल नहीं है ?
कुन्तासी
92. पत्ते का वह भाग जो इसे तने से जोड़ता है, वह कहलाता है—
डंठल
93. गुरुत्वाकर्षण बल के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सही नहीं है ?
न्युटन ने गुरुत्वाकर्षण बल पर अपने शोध में केप्लर के सिद्धांतों का भरोसा किया ।
94. किसने अवध को अशांत क्षेत्र घोषित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई, जिसने इसे ब्रिटिश नियंत्रण में लाना आवश्यक हो गया था ?
लॉर्ड डलहौजी
95. सूमो कुश्ती (SUMO Wrestling) प्रतिस्पर्धा की उत्पत्ति किस देश से हुई ?
जापान
96. किस राज्य में युमथांग घाटी (Yumthang Valley) स्थित है ?
नागालैंड
97. 'टू लाइव्स' पुस्तक के लेखक कौन हैं ?
विक्रम सेठ
98. जन्ता द्वारा मुद्रा के रूप में अपने पास रखे गए धन और उसके द्वारा बैंक जमा धन के अनुपात को क्या कहते हैं ?
मुद्रा जमा अनुपात
99. जब इल्लल(कैटरपिलर)..... नामक अपने जीवन चक्र के अगले चरण में प्रवेश करने के लिए तैयार होता है, तो यह खुद का संभालने के लिए पहले एक जाल बुनता है।
प्युपा
100. CNG का पूर्ण रूप क्या है ?
कम्प्रेस्ड नेचुरल गैस (compressed natural gas)
101. 'भरतनाट्यम' नृत्य के पुनरुद्धार की श्रेय किस नृत्यांगना को दिया जाता है ?
रुक्मिणी देवी अरुंडेल
102. भारत सरकार के कौन-सा विभाग भुगतान बैंक का संचालन करता है ?
डाक विभाग
103. मलेरिया और कालाजार किससे होता है ?
प्रजीवगण (प्रोटोजोआ)
104. बंदीपुर राष्ट्रिय उद्यान भारत के किस राज्य में स्थित है ?
कर्नाटक
105. नटराज कह कांस्य प्रतिमा किसके शासनकाल के दौरान निर्मित की गई थी ?
चोल
106. तृतीयक क्षेत्र का दूसरा नाम क्या है ?
सेवा क्षेत्र
107. ताजमहल की प्रतिकृति, 'बीबी का मकबरा' कहाँ पर स्थित है ?
औरंगाबाद

108. भारत के कृषि क्षेत्र में बेरोजगारी की प्रकार जहाँ आवश्यकता से अधिक लोग नियोजित लोगों को रोजगार दिया जाता है, उसको किस रूप में जाना जाता है ?
प्रचण्न्न बेरोजगारी
109. भारत संविधान के संदर्भ में अनुच्छेद अपने नागरिकों को धर्म की स्वतंत्रता के अधिकार की गारंटी देता है ?
अनुच्छेद 25
110. टुंड्रा प्रकार की वनस्पति के बारे में कौन-सा कथन गलत है ?
यह समशीतोष्ण क्षेत्र में पायी जाती है ।
111.आसपास से ध्वनि को एकत्रित करता है।
कर्णपाली (पिन्ना)
112. 'प्रकाश वर्ष' किससे संबंधित है ?
दूरी
113. किस केन्द्र शासित प्रदेश को भारत में आंशिक राज्य का दर्जा दिया गया है ?
पुडुचुरी
114. विक्रमशिला गंगा हॉलिफन वन्यजीव अभयारण्य किस राज्य में स्थित है ?
बिहार
115. भारत में हिन्दू उत्तराधिकार अधिनियम ने, ज्येष्ठाधिकार के नियम को कब समाप्त कर दिया था ?
1956 में
116. सुतीर्थ मुखर्जी एक भारतीय..... हैं।
टेवल टेनिस खिलाड़ी
117. थार के रेगिस्तान की सबसे लम्बी नदी कौन-सी है ?
लूनी
118. कौन-सा मंगलुरु स्थित भगवान शिव के एक अवतार का समर्पित है ?
कादरी मंजुनाथ मंदिर
119. किसने स्वतंत्र अवध वंश की नींव रखी ?
सआदत खाँ
120. कुतुबमीनार के पाँचवें तल का निर्माण निम्न से किसके शासनकाल के दौरान किया गया था ?
फिरोज शाह तुगलक
121. स्वाद संबंधी अभिग्राहक मानव शरीर के किस अंग में होते हैं ?
जीभ
122. प्रथम ओलंपिक कांग्रेस का आयोजन वर्ष 1894 में में किया गया था ।
पेरिस
123. pH स्केल की रेंज कितनी होती है ?
0 से 14
124. पुस्तक 'एकजाम वारियर्स' के लेखक कौन हैं ?
नरेन्द्र मोदी
125. डॉल्फिन, शिशुमार और हेल मछलियों को क्या कहा जाता है?
सेटासीन
126. मौर्य साम्राज्य की राजधानी कौन-सी थी ?
पाटलिपुत्र
127. भारत का सबसे बड़ा बॉक्साइट उत्पादक राज्य कौन-सा है?
ओडिशा
128. एक ही भुक्ति पर एक साथ दो या दो से अधिक फसलें उगाना कौन-सी सफल प्रणाली से संबंधित है ?
मिश्रित

129. छही बनाने में.....बैकटीरिया सहायक होते हैं।
लैक्टोबैसिलस एसिडोफाइलस
130. कौन-सा भारत का राष्ट्रीय जलीय जंतु है ?
रिवर डॉल्फिन
131. 'जरूरतो का दोहरा संयोग' किस प्रणाली की विशेषता है?
वस्तु विनिमय प्रणाली
132. भारत में उपभोक्ता आंदोलन को जन्म देने का कारकों के बोर में कौन-सा गलत है ?
शीतल पेय पा कर
133. जुन-जुलाई में बोयी और सितम्बर-अक्टूबर काटी जाने वाली फसलें किस विकल्प में दी गई है ?
धान, कपास
134. निम्न में से क्या राज्य सूची में शामिल है?
पुलिस
135. रॉलेट सत्याग्रह कब और किसके द्वारा की गई ?
1919, महात्मा गाँधी
136. भारत में सक्रिय ज्वालामुखी कहाँ पाए जाते हैं ?
अंडमान और निकोबार
137. गिद्ध संरक्षण एवं प्रजनन केन्द्र कहाँ स्थित हैं?
पिंजौर
138. मुन्नेश्वरम मन्दिर कहाँ स्थित हैं ?
श्रीलंका में
139. जाट शासक.....के नेतृत्व में बल्लभगढ़ एक महत्वपूर्ण व्यापारिक केन्द्र बन गया।
सूरज मल
140. सैला नृत्य शैली.....राज्य से संबंधित है।
छत्तीसगढ़
141. कौन-सा, पारिस्थितिकी तंत्र का एक अजैविक घटक नहीं है ?
जीवित जीव
142. वैकल्पिक पंक्तियों में उगाई जाने वाली विभिन्न फसलें निम्न का उदाहरण हैं-
अंतराफसल
143. भारत के राष्ट्रपति को पद से हटाने के लिए संसद द्वारा कौन-सा प्रस्ताव पारित किया जाता है ?
महाभियोग प्रस्ताव
144. स्कर्वी रोग किस विटामिन की कमी के कारण होता है ?
विटामिन C
145. Ph स्केल का उदासीन मान कितना होता है ?
7 के बराबर
146. उच्चतम गुणवत्ता वाला कठोर कोयला निम्न में कौन-सा है?
एन्थ्रेससाइट
147. निम्न में से किसपर उत्पाद शुल्क लगाया जा सकता है ?
निर्मित उत्पाद
148. केलों का रंग भूरा हो जाता है, क्योंकि :
केले में मौजूद ऐजाइम हवा के साथ अभिक्रिया करता है।
149. शेरशाह सूरी द्वारा जारी किया गया चाँदी का सिक्का क्या कहलाता है।
रूपया
150. किस भारतीय राज्य में बाँस की टपक सिंचाई व्यवस्था बहुत लम्बे समय से प्रयोग की जाती है
मेघालय में
151. पुरंदर की संधि किसके बीच हुई थी ?
मुगल और मराठा
152. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है?
असम
153. 'इंडियाज एक्सपोर्ट ट्रेड्स एंड प्रोस्पेक्ट्स फॉर सेल्फ-सस्टेंड ग्रोथ' पुस्तक के लेखक कौन हैं?
मनमोहन सिंह
154. मेडूर बाँध किस नदी पर निर्मित और किस राज्य में स्थित है?
कावेरी नदी, तमिलनाडू
155. ऊनी शॉल हस्तशिल्प भारत के किस राज्य से संबंधित है ?
जम्मू और कश्मीर
156. कौन-सा ऊर्जा का एक पारंपरिक स्रोत है ?
लकड़ी
157. मिट्टी को उपजाऊ क्या बनाता है।
खनिजों और कार्बनिक पदार्थों का सही मिश्रण
158. भारत में साइमन कमीशन के आगमन से पूर्व कौन-सी घटना घटी ?
काकोरी षड्यंत्र
159. किसी कठोर वस्तु से टकराने पर घंटी जैसी ध्वनि उत्पन्न करने के धातुओं के गुण कोके नाम से जाना जाता है।
ध्वन्यात्मकता
160. देवप्रयाग में भागीरथी.....से मिलती है।
अलकनंदा
161. कंधार के द्विभाषी शैल शिलालेख किन दो भाषाओं में लिखे गए हैं ?
ग्रीक और आर्मेइक
162. कौन-सा ग्रीनहाउस गैस नहीं है ?
आर्गन
163. कौन-सी मिट्टी भारत के उत्तरी मैदानों में पायी जाती है?
जलोढ़ मिट्टी
164. यदि दुध को ग्रीष्मकाल में फ्रिज के बाहर रखा जाए तो वह खट्टा हो जाता है, जिसका कारण है-
लैक्टोज एसिड में लैक्टोज शर्करा का रूपांतरण
165. विश्व धरोहर स्थल रोबेने द्वीप किस विभूति से संबंधित है?
नेल्सन मंडेला
166. 'मूनवॉक' प्रसिद्ध नृत्य चाल, किसके साथ जुड़ा हुआ है ?
मइकल जैक्सन
167. खाने के बाद पे टमें होने वाली एसिडिटी का इसे लेने से खत्म किया जा सकता है-
बेकिंग सोडा
168. भारत की रियासतों के एकीकरण में किसने निर्णायक भूमिका निभाई थी ?
सरदार वल्लभभाई पटेल
169. कोणार्क सूर्य मंदिर कहाँ स्थित है?
ओडिशा में
170. इमली में मौजूदा अम्ल का नाम बताइए।
टार्टरिक अम्ल
171. सच्चिदानंद सिन्हा के स्थान पर भारत की संविधान सभा का अध्यक्ष कौन बना ?
डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
172. बाँधों को 'आधुनिक भारत के मंदिर' किसने कहा था ?
पं. जवाहरलाल नेहरू

173. कौन-सा रोग मुख्यतः एडीज मच्छारों द्वारा फैलाए जाने वाले वायरस के कारण होता है ?

जीवा बुखार

174. कौन-सा पारिभाषिक शब्द उन प्रजातियों के लिए प्रयुक्त है जो स्थानीय आवास के प्राकृतिक आवासी नहीं हैं, लेकिन इस तंत्र में शामिल होते हैं?

स्थानिक (Endemic)

175. यदि n, पारमाणु का ऊर्जा स्तर सुचकांक है, तो M कक्षक के लिए, n..... के बराबर है।

3

176. किस संशोधन के तहत गोवा को पुर्ण राज्य का दर्जा दिया गया था ?

56वें

177. किस किले को माराठा साम्राज्य का पहला स्तंभ माना जाता है ?

प्रचंडगढ़

178. बेरीनाग का जल-स्रोत, उत्तर भारत का मुख्य स्रोत है।

झेलम

179. किसी तरल पदार्थ द्वारा लगाए जाने वाले घर्षण बल को निम्न में से क्या नाम दिया गया है ?

तलकर्षण

180. तेंगबोच मठ किस देश में या भारत के किस राज्य में स्थित है ?

नेपाल

181. 'वाकिंग विद कॉमरेड्स' नामक पुस्तक के लेखक का नाम क्या है ?

अरुंधति रॉय

182. कौन-सी जोड़ी किसी राज्य और उससे संबंधित कला शैली को दर्शाती है ?

उत्तर प्रदेश - कथक

183. किस परिस्थिति में, भारत में स्वतंत्रता के मौलिक अधिकार को कम दिया जाता है ?

राष्ट्रीय आपातकाल

184. यमुना नदी से किस राज्य से नहीं गुजरती है ?

गुजरात

185. बैंकों में जमा राशि के अधिकतर हिस्से का उपयोग किसलिए किया जाता है ?

ऋण

186. भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन के संदर्भ में, 'सरहदी गाँधी' के जाम से किसे जाना जाता था ?

खान अब्दुल गफ्फार खान

187. कौन-सा श्रम गहन उद्योग है ?

चाय

188. जब बल दो सतहों के बीच सापेक्ष गति का प्रतिरोध करता है, तो इसे.....कहा जाता है।

घर्षण

189.पूर्वी पर्वत शृंखला के रूप में जानी जाती है।

पटकाई पहाड़ियाँ

190. जलमिश्रित ऐसीटिक अम्ल आमतौर पर किस नाम से जाना जाता है ?

सिरका

191. प्रकाश के उद्दीपन के कारण पौधों में होने वाली गति क्या कहलाती है ?

प्रकाशानुवर्तन

192. 'दुनिया के मजदूर एकजुट हों' का नारा किससे संबंधित था ?

रूसी क्रांति

193. किस प्रकार का सूक्ष्म जीव टाइफाइड का कारण बनता है ?

जीवाणु

194. 'मालगुडी डेज' किसकी रचना है ?

आर.के. नारायण

195. किस दिन को विश्व पर्यावरण दिवस के रूप में मनाया जाता है ?

5 जून

196. बाल गंगाधर तिलक द्वारा संपादित कौन-सा समाचार-पत्र, ब्रिटिश शासन के सबसे कटु अलोचकों में से एक था ?

केसरी

197. कौन-सी मानव पुंजी नहीं है ?

भुमि

198. कौन-सा मनवार नृत्य कुमाऊँनी जनजाति की युद्धकला परंपरा को चित्रित करता है ?

छोलिया

199. रॉबर्ट हुक (Robert Hooke) ने 1665 में माइक्रोस्कोप से.....की निरीक्षण करते हुए कोशिका की खोज की थी।

कॉर्क के टकड़ों

200. किसी जीव के आधार युग्म अनुक्रम (base pair sequence) में परिवर्तन की प्रक्रिया क्या कहलाती है ?

उत्परिवर्तन

201. कौन-सी आयु-सत्यापन परीक्षण विधि नहीं है जिसमें हाथ और कलाई के रेडियोग्राफ के आधार पर मुल्योक्तन किया जाता है ?

ग्रीवा कशेरुक परिपक्वता विधि

202. वायुमंडल में ओजोन की कमी कोसे जोड़ा गया है।

क्लोरोफ्लोरोकार्बन

203. कौन-सा भारत का शास्त्रीय नृत्य नहीं है ?

भांगड़ा

204. किस पोषक तत्व की कमी से रिकेट्स नामक बीमारी होती है ?

विटामिन D

205. हरीप्रसाद चौरसिया.....बजाने के लिए जाने जाते हैं।

बाँसुरी

206. सिंधु घाटी सभ्यता की 'डांसिंग गर्ल' की मुर्ति.....में डाली गई थी।

कांस्य

207. सुधार धरके लिए प्रसिद्ध हैं।

कार्टून ड्राइंग

208. राज्यसभा के बारे में कौन-सा कथन सही है ?

राज्य विधानसभा के निर्वाचित सदस्य राज्यसभा के सदस्यों का चुनाव करते हैं।

209. पैरामिथियम.....के द्वारा प्रजनन करता है।

द्विखंडन

210. रेगुर मिट्टी कोमिट्टी के नाम से भी जाना जाता है।

काली

211. कॉफी की अरेबिका किस राज्य में नहीं उगाई जाती है ?

ओडिशा

212. कौन-सा अधिकार उपभोक्ता संरक्षण से संबंधित नहीं है ?

समानता का अधिकार

213. कौन-सा बंदरगाह या टर्मिनल प्रशांत महासागर में स्थित नहीं है ?

रियो डि जेनेरो (ब्राजील)

214. 'रानी-की-वाव'या 'क्वीन'स स्टेपवेल (Queen's Stepwell),नदी के तट पर स्थित एक युनेस्को (UNESCO) विश्व धरोहर स्थल है।

सरस्वती

215. चंदेशा राजवंश के सि राजा ने कंदरिया महादेव मंदिर का निर्माण करवाया था ?

धंगदेव

216. आपतित किरण, आपतन बिंदु पर लंब किरण और परावर्तित किरण सभी.....अवस्थित होता है।

समान समतल में

217. सर्प नौका दोड़ (स्नेक बोट रेस), किस त्योहार की एक अनूठी विशेषता है ?

ओणम

218. विद्युत सेल के प्रतीक में, मोटी छोटी रेखा..... निरूपित करती है।

ऋणात्मक टर्मिनल

219. पराश्रव्य (अल्ट्रासोनिक) तरंग की आकृति क्या है ?

20 kHz से अधिक

220. सुदीरमन कप किस खेल (games/sports) से संबंधित है ?

बैडमिंटन

221. वायसराय लॉर्ड कर्जन ने.....में बंगाल का विभाजन किया था।

1905

222. खाना पकाने के सामान्य घटक, बेकिंग सोडा का रासायनिक नाम क्या है ?

सोडियम बाइकार्बोनेट

223. कौन दुनिया की सबसे छोटी पर्वत श्रृंखला है ?

सटर बट्स

224. 'सुलभ सवच्छता और सामाजिक सुधार आंदोलन के संस्थापक कौन है ?

डॉ. बिदेश्वर पाठक

225. हड़प्पा और मोहनजोदड़ो के प्राचीन शहर किस नदी के किनारे बसाए गए ?

सिंधु नदी

226. 'हेमिस त्योहार' किस भारतीय राज्य में मनाया जाता है ?

जम्मू और कश्मीर

227. दाब के मापन के लिए SI इकाई क्या है ?

पास्कल

228. ऐतिहासिक नालंदा विश्वविद्यालय किसके शासन काल में स्थापित किया गया था ?

कुमारगुप्त

229. प्रख्यात अर्थशास्त्री और स्तम्भकार.....ने प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी की आर्थिक सलाहकार परिषद के अंशकालिक सदस्य पर से इस्तीफा दे दिया है।

सुरजीत भल्ला

230. शिक्षा का अधिकार अधिनियम को किस वर्ष अधिनियमित किया गया ?

2009

231. प्रसिद्ध नाटक 'द माउसट्रैप' किसके द्वारा लिखा गया था ?

अगाथा क्रिस्टी

232. तटस्थ, विसतारवादी और संकुचनकारी रणनीतियाँ सरकार की किस नीति से संबंधित हैं ?

राजकोषीय नीति

233. किस भारतीय राज्य में वन क्षेत्र के अधीन सबसे बड़ा क्षेत्र है

मध्य प्रदेश

234. 'झुमर' किस राज्य का पारंपरिक नृत्य स्वरूप है ? च

235. सांची को किस वर्ष यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल घोषित किया गया ?

1989 में

236. मृदा प्रबंधन और फसल चक्र, खरपतवार और कीट नियंत्रण और फसलों की वृद्धि और खाद्य उत्पादन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाने वाली जलवायु के अध्ययन से संबंधित विज्ञान क्या कहलाता है ?

कृषि विज्ञान (Agronomy)

237. मनुष्यों में गुणसूत्रों के कितने युग्म होते हैं ?

23

238. हिंदू विधवा पुनर्विवाह अधिनियम किस वर्ष से लागु हुआ था ?

1856

239. पृथ्वी की सतह से नीचे सबसे नजदीकी खनिज केवल..... प्रक्रिया द्वारा खोदकर निकाले जा सकते हैं।

उत्खनन (क्वॉरीइंग)

240. जीव-जंतुओं की संरचना, स्वरूप और परिस्थितिक वितरण के वैज्ञानिक अध्ययन को.....कहा जाता है।

जंतु विज्ञान (Zoology)

241. महिला उद्यमिता दिवस प्रति वर्ष कब मनाया जाता है ?

19 नवंबर

242. भारत सरकार समय-समय पर कृषि उपज का न्युनतक समर्थन मूल्य (एसएसपी) जारी करती है। MSP का पूर्ण यफ क्या है ?

मिनीमम सपोर्ट प्राइज

243. सिंधु घाटी सभ्यता के बारे में कौन-सा कथन सत्य नहीं है ?

पशु का मांस प्रमुख भोजन था।

244. स्वच्छ भारत अभियान भारत सरकार द्वारा किसकी जयंती पर शुरू किया गया ?

महात्मा गांधी

245. 'वार एंड पीस' पुस्तक किसने लिखि है ?

लियो टॉल्स्टॉय

246. एसिड और क्षारको का एक विशष गुण एक दूसरे के गुणों को.....की उनकी क्षमता है।

परिशोधित करने

247. भारतीय एथलीट दुत्तीचंद किस खेल से जुड़ी हैं?

कूद (जंपिंग)

248. जलवायु के संदर्भ में ITCZ का पूर्ण रूप क्या है ?

इंडिया ट्राफ कन्वर्सेशन जोन

249. कौन-सा भुसंरक्षण का तरीका नहीं है ?
समोच्च जुताई
250. 'कुचिपुडी' की उत्पत्ति किस राज्य से हुई है ?
तमिलनाडु
251. झुम कृषि को इस प्रकार भी जाना जाता है-
शिपिंग खेती
252. शुष्क बर्फ किसका ठोस रूप है ?
कार्बन डाऑक्साइड
253. गोलकुंडा किले का निर्माण 13वीं शताब्दीराजवंश द्वारा किया गया था।
काकतीय
254. किसी सलाह पर, गांधीजी ने जमीन और वहाँ के लोगों के बारे में जानने के लिए एक वर्ष ब्रिटिश भारत की यात्रा पर बिताया ?
गोपाल कृष्ण गोखले
255. लखनऊ के बुनकरों की अद्वितीय पारंपरिक कढ़ाई की कला, से क्या कहलाती है ?
चिकनकारी
256. गुरुमुखी लिपि का आविष्कार किस गुरु द्वारा किया गया था ?
गुरु अंगद
257. भारतीय जनता पार्टी क स्थापना किस वर्ष में हुई थी ?
1980 में
258. देशों में से कौन-सा देश 1.8 किमी. लंबे फेनी पुल से जुड़े हैं ?
भारत और बांग्लादेश
259. हिंद महासागर विश्व का.....महासागर है।
तीसरा सबसे बड़ा
260. ओमान की खाड़ी और लाला सागर निम्न महासागर का हिस्सा है-
हिंद महासागर
261. किस वर्ष में पुर्तगालियों ने गोवा पर विजय प्राप्त की थी ?
1510 में
262. कौन-सी राष्ट्रीय आय की गणन की एक विधि नहीं है ?
प्रशंसा विधि
263. राजस्थान का कौन-सा शहर वार्षिक मरू महोत्सव का आयोजन करता है ?
बीकानेर
264. 'ह्यूमस (खादर मिट्टी)' भूमि की किस परत का हिस्सा है ?
ऊपर की परत
265. विश्व शौचालय दिवस कब मनाया जाता है ?
19 नवम्बर
266. कौन-सा वेद मुख्य रूप से त्याग में कर्मकांड कार्य के साथ व्यवहार करता है ?
यजुर्वेद
267. भारत में प्रथम महिला उच्च न्यायालय के न्यायाधीश कौन थे ?
अन्ना चण्डी
268. पनी का ph (पीएच) इसकी अम्लता को दर्शाता है। शुद्ध पानी का सामान्य ph (पीएच) क्या है ?
7
269.को 'गोल्डन फाइबर' के रूप में भी जाना जाता है।
पटसन (जूट)
270. प्याज काटते वक्त आंखों में जलन और आंसू पैदा करने में कारणरूप रासायनिक प्रतिक्रिया से क्या उत्पन्न होता है ?
सल्फयूरिक एसिड
271. पके टमाटर और तरबुज अपना लाल रंग किससक प्राप्त करते हैं?
लाइकोपीन
272. इलेक्ट्रिक चार्ज (विद्युत आवेश) की SI इकाई क्या है ?
कूलम्ब
273. भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना किस वर्ष में हुआ था ?
1935
274. भारत में "बचपन बचाओ आन्दोलन" (BBA) के स्थापक कौन थे ?
कैलाश सत्यार्थी
275. 'मेघदुतम' के लेखक कौन थे ?
कालिदास
276. पार्टी में गुब्बारे फुलाने के लिए किस अक्रिय गैस का उपयोग किया जाता है ?
हीलियम
277. प्रथम राष्ट्रमंडल खेलों का आयोजन किस वर्ष में किया गया था ?
1930 में
278. किस महासागर का सबसे गहरा बिंदु जावा गर्त है ?
हिन्दु महासागर
279. केरल में मनाया जाने वाला ओणक नामक भारतीय त्योहार कितने दिनों तक मनाया जाता है ?
10
280. बनारस के इनमें के किस राजा को 1781 में वारेन हेस्टिंग्स द्वारा गिरफ्तार किया गया था ?
चैत (चेत) सिंह
281. अचंत शरत कमल एक भारतीय पेशेवर.....खिलाड़ी हैं।
टेबल टेनिस
282. चन्द्रगुप्त मौर्य ने किसे पराजित करके मौर्य साम्राज्य की स्थापना की थी ?
नंद
283. भारत के संविधान में पंचवर्षीय योजनाओं की आधारणा.....से ली गई।
रूस
284. भारतीय उपमहाद्वीप की सबसे पुरानी पर्वत श्रृंखला कौन-सा है ?
अरावली
285. ब्रह्मपुत्र नदी को तिब्बत में 'त्संगपो' कहा जाता है। इसे बांग्लादेश में क्या कहा जाता है ?
जमुना
286. विक्टोरिया मेमोरियल कहाँ स्थित है ?
कोलकाता
287. 'गिद्धा' किस राज्य की नृत्य शैली है ?
पंजाब
288. किस टीम ने रणजी ट्रॉफी अधिकतम बार जीती है ?
मुम्बई
289. भारत में राजकोषीय वर्ष किसके बीच माना जाता है ?
1 अप्रैल - 31 मार्च
290. कौन-एक एम्फीबियन (उभयचर) नहीं है ?
कछुआ

291. किस वर्ष में जारी अध्यादेश के माध्यम से भारत में बैंकों का राष्ट्रीयकरण किया गया था ?

1969

292. पहला मुगल सम्राट बाबर कहाँ से भारत आया था ?

फरगना

293. कौन-सी बीमारी बैक्टीरिया (जीवाणु) से होती है ?

क्षय

294. 'सेवासदन', 'कर्मभूमि' और 'गबन' किस हिन्दी लेखक की श्रेष्ठ कृतियाँ हैं ?

प्रेचचन्द्र

295. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की पहली भारतीय महिला अध्यक्ष कौन थी ?

सरोजिनी

296. कौन-सा लोक नृत्य असम की 'चाय जनजातियों (tea tribes)' द्वारा किया जाता है ?

झुमुर

297. भारतीय सेना दिवस प्रत्येक वर्ष कब मनाया जाता है ?

15 जनवरी

298. कौन-सा एक तंतु वाद्य यंत्र (Stringed musical instrument) है ?

जंतर

299. समष्टि अर्थशास्त्र (macroeconomics) के जनक (founding father) के रूप में किसे जाना जाता है ?

जॉन मेनार्ड कीन्स

300. किस वर्ष से कबड्डी को एक पूर्ण खेल के रूप में एशियाई खेलों में शामिल किया गया है ?

1990

301. कौन 1928 में भारत के लिए संविधान का मसौदा तैयार करने वाले कांग्रेसी नेताओं में से एक थे ?

मोतीलाल नेहरू

302. द्वितीय विश्व युद्ध में भारतीय सहयोग को सुरक्षित करने के लिए क्रिप्स मिशन किस वर्ष भारत में आया था ?

1942

303. नृत्य शैली 'डोलू कुनिथा' किस भारतीय राज्य से संबंधित है ?

कर्नाटक

304. न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) तय करने की जिम्मेदारी किसकी है ?

कृषि लागत और मूल्य आयोग (CACP)

305. फ्रांस और स्पेन की सीता पर कौन-सा पर्वत शिखर स्थित है ?

पिरिनी पर्वत

306. चॉक का रासायनिक नाम क्या है ?

कैल्शियम कार्बोनेट

307. भारत में पल्स पोलियो प्रतिरक्षण कार्यक्रम कब शुरू किया गया ?

1995

308. 'संगम साहित्य' किस भारतीय भाषा में लिखा गया है ?

तमिल

309. शस्त्र औ गोलू-बारूद रखने और असके उपयोग को नियंत्रित करने वाला शस्त्र अधिनियम किस वर्ष में पारित हुआ था ?

1959

310. लोकप्रिय त्योहार 'चावोथ' किस भारतीय राज्य से संबंधित है ?

गोवा

311. 'इएमई मंदिर' जिसे 'दक्षिणामूर्ति मंदिर' भी कहा जाता है, भारत के किस शहर में स्थित है ?

वडोदरा

312. 'फ्लोटिंग फुमदीस' भारत के किस राज्य में पाए जाते हैं ?

मणिपुर

313. कोई वस्तु अपनी विरामावस्था या गतिमान अवस्था में होने वाले परिवर्तन का विरोध करती है, उनकी यह स्वाभाविक प्रवृत्ति.....कहलाती है।

जड़त्व

314. किस रासायनिक तत्व का परमाणु क्रमांक 10 है ?

नियॉन

315. संविधान (100वां संशोधन) अधिनियम, 2015 द्वारा भारत और इसके पड़ोसी देश की सीमा को संशोधित किया गया था ?

बांग्लादेश

316. 'विंचुडों (Vinchhudo)' नृत्य का संबंध निम्न में से मुख्यतः किस राज्य से है ?

गुजरात

317. 1925 में घटित हुआ कौन-सा षडयंत्र ट्रेन डकैती से संबंधित है ?

काकोरी षडयंत्र

318. ओलंपिक चार्टर के मौलिक सिद्धांत किसके द्वारा लिखित दस्तावेज पर आधारित हैं ?

पियरे डी कौबर्टिन

319. रेचना दोआब निम्न में से किन दो नदियों के बीच स्थित है ?

रावी और चेनाब

320. सुभाष चंद्र बोस ब्रिटिश सरकार की नजरबंदी से किस वर्ष भाग किले थे ?

1941 में

321. देश की प्राचीन झीलों में से एक, 'लेंडिया तालाब' किस भारतीय शहर में स्थित है ?

भोपाल

322. ऐतिहासिक फव्वारा 'गुलजार हौज' किस भारतीय शहर में स्थित है ?

हैदराबाद

323. पल्लव राजवंश की राजधानी कहाँ था ?

विशाखापट्टनम

324. धूपगढ़ चोटी भारत से किस राज्य में स्थित है ?

मध्य प्रदेश

325. 'लोसोंग' किस भारतीय राज्य का त्योहार है ?

सिक्किम

326. हरित क्रांति किसा राष्ट्र में पहले शुरू की गई थी ?

मेक्सिको

327. 'ग्रेट मैन मेड रिवर' किस देश में स्थित है ?

लीबिया

328. ऋग्वेद का कितने 'मंडलों' या पुस्तकों में विभाजित किया गया है ?

10

329. टमाटर में कौन-सा अम्ल (एसिड) मौजूद होता है ?

ऑक्सीलिक एसिड

330. कौन-सा जानवर स्तनपायी है ?
हेल
331. बैंकिंग शब्दावली में SLR शब्द का अर्थ है-
स्टेच्युटरी लिक्विडिटी रेशियो
332. 'मोडसे' किस भारतीय राज्य का पारंपरिक नृत्य है ?
नगालैंड
333. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना किस शहर में हुई थी ?
बंबई
334. श्रीलंका का राष्ट्रीय खेल कौन है ?
वॉलीबॉल
335. 'ह्याय आई एम ए हिन्दु' पुस्तक के लेखक कौन हैं?
शशि थरूर
336. 'स्वर्णजयंती ग्राम स्वरोजगार योजना' (SGSY) वर्ष में शुरू की गई थी ।
1999
337. सलार जंग संग्रहालय किस शहर में स्थित है ?
हैदराबाद
338. 'आजी लामू' लोक नृत्य का संबंध किस राज्य से है ?
अरुणाचल प्रदेश
339. थकस जनजाति का संबंध नीलगिरि पर्वतों से है ?
टोडा
340.1864 और 1939 के बीच ब्रिटिश भारत की ग्रीष्मकालीन रालधानी रही थी
शिमला
341. जेट इंजन किस सिद्धांत पर कार्य करता है ?
रैखिक संवेग के संरक्षण
342. पीर पंजाल पर्वत श्रेणी का सर्वोच्च चोटी कौन-सी है ?
इंद्रासन
343. विटामिन A की कमी से क्या होता है ?
रतौंधी
344. कौन-सी बीमारी चमगादड़ के कारण होती है ?
इबोला
345. 'तीजन' भारत के किस राज्य में मनाया जाने वाला त्योहार है ?
पंजाब
346. दुनिया का सबसे बड़ा फुटबॉल स्टेडियम, रूंगराडो मे स्टेडियम, किस देश में स्थित है ?
उत्तरी कोरिया
347. कौन-सा जानवर प्रसुप्त अवस्था में रहता है ?
चमगादड़
348. अर्थशास्त्र में वैयक्तिक अतिसंवेदनशीलता का क्या अर्थ है ?
गरीबी का खतरा
349. भारतीय के किस राज्य में पोलो खेल की उत्पत्ति हुई थी ।
मणिपुर
350. 'ज्योतिपुंज' पुस्तक के लेखक कौन हैं ?
नरेन्द्र मोदी
351. परंपरिक नृत्य 'पाइका' किस भारतीय राज्य से संबंधित है?
झारखंड
352. बौद्ध स्मारक 'चौखंडी स्तुप' भारत के किस राज्य में स्थित है ?
उत्तर प्रदेश
353. संविधान के किस संशोधन में मतदान की आयु 21 से घटाकर 18 वर्ष की गई ?
61वें
354. भारत में शांति स्वरूप भटनागर अवार्ड किस क्षेत्र में योगदान के लिए दिया जाता है ?
विज्ञान और तकनीक
355. कृष्णा नदी की एक सहायक नदी कौन-सी है ?
घाटप्रभा
356. सेबी (SEBI) का मुख्यालय किस शहर में स्थित है ?
मुंबई
357. कौन-सा युग्म गलत है ?
शर्की राजवंश - पंजाब
358. शिशुओं में जन्म के समय कौन-सी हड्डी नहीं होती है ?
जानुका (Kneecap)
359. कौन-सा फूल, रात में खिलता है ?
एंजिल्स ट्रम्पेट
360. लोकप्रिय नृत्य 'लाहो' किस भारतीय राज्य से संबंधित है ?
मेघालय
361. उन जीवों को क्या कहा जाता है जो शिशु संततियों को जन्म देते हैं ?
जरायुज (फिविनरस)
362. मछली में मौजूद राइबोफ्लेविन कोके रूप में भी जाना जाता है।
विटामिन B2
363. महान भारतीय खिलाड़ी 'विजय अमृतराज' किस खेल से संबंधित थे ?
लॉन टेनिस
364. दुनिया में किस पर्वत दर्र पर दुनिया की सबसे ऊंची मोटर वाहन योग्य सड़क है ?
डुंगरी-ला
365. 'थेयम' किस राज्य का लोकप्रिय नृत्य है ?
केरल
366. 7वीं शताब्दी के प्रारंभ के साथ, धानेश्वर और कन्नौज के सिंहासन पर कौन विराजमान हुआ ?
हर्षवर्धन
367. पृथ्वी के वायुमंडल की किस परत में ओजोन परता पाई जाती है ?
समताप मंडल
368. कौन दक्षिण भारत की सबसे लम्बी नदी है ?
गोदावरी
369. भारतीय इतिहास के मध्यकाल के कवि तुलसीदास जी ने 'रामचरितमानस' किस भाषा में लिखा था?
अवधी
370. ऐतिहासिक स्मारक 'तलातल घर' किस भारतीय राज्य में स्थित है ?
असम
371. शीर्षक 'द लीजेंड ऑफ लक्ष्मी प्रसाद' पुस्तक किस लेखक द्वारा लिखि गई है ?
दिवंकल खन्ना
372. 'हरेली' का त्योहार किस भारतीय राज्य में मनाया जाता है ?
छत्तीसगढ़
373. किस यौगिक को 'नॉर्वेजियन सॉल्टपीटर' भी कहा जाता है ?
कैल्सियम नाइट्रेट
374. हिमाचल प्रदेश की एक मार्शल नृत्य शैली है, जा जलवारों के साथ की जाती है ?
खरैती

375. सामान्यतः गर्म महासागरीय धाराएँ.....के निकट उत्पन्न होती है और ध्रुवों की ओर गतिमान होती हैं।
भूमध्य रेखा
376. ध्वनि, जोकि एक यांत्रिक तरंग है, किस माध्यम में यात्रा नहीं कर सकती है ?
निर्वात
377. श्रीलंका की पहली आधिकारिक भाषा है ?
अंग्रेजी
378. लैक्टोमीटर, हाइड्रोमीटर, जहाजों और पनडुब्बियों को के आधार पर डिजाइन किया गया है।
आर्किमिडीज के सिद्धांत
379. दारा शिकोह अंततः उत्तराधिकार के युद्ध, सामूगढ़ की लड़ाई में.....से हार गया।
औरंगजेब
380. हरियाणा में हर वर्ष 'सुरजकुंड शिल्प मेला' किस महीने में आयोजित किया जात है ?
फरवरी
381. मधु के लिए मधु-मक्खियों और छत्तों का पालन और रख-रखाव.....कहलाता है।
फलोरीकल्चर (floriculture)
382. 103 वां संवैधानिक संशोधन किससे संबंधित है ?
आर्थिक आरक्षण
383. प्रागैतिहासिक काल के पहले युग का क्या कहा जाता है ?
पुरापाषाण काल
384. राजकोषीय नीति के रूप में कर कटौती द्वारा विकास का बढ़ावा देने की कोशिश करते हुए, सरकार किस प्रकार की नीति का अनुसरण करने की कोशिश कर रही है ?
विस्तारवादी
385. मछली के समुह को कहा जाता है—
बस
386. 'खो खो' का रन-एंड-टच खेल किस भारतीय राज्य में शुरू हुआ ?
महाराष्ट्र
387. अंडे की जर्दी (पीला भाग) में कौन-स 90% से अधिक विटामिन होता है ?
विटामिन B12
388. अंतर्राष्ट्रीय पर्वतीय दिवस किस तारीख को मनाया जाता है ?
11 दिसम्बर
389. सीसों (seesaw) भौतिकी के किस सिद्धान्त का एक उदाहरण है ?
बल
390. कौन-सी छूत की बीमारी है ?
क्षय
391. जीवित जड़ सेतु भारत के किस राज्य में देखी जाने वाली एक दुर्लभ पारिस्थितिक दृश्य है ?
मेघालय
392. विश्व जनसंख्या दिवस किस दिन मनाया जाता है ?
11 जुलाई
393. लोकप्रिय 'कुणबी नृत्य' किस भारतीय राज्य से संबंधित है ?
गोवा
394. किस अम्ल का चींटी के काटते समय त्वचा में इंजेक्ट किया जाता है ?
फॉर्मिक अम्ल

395. हड़प्पा सभ्यता के अन्य शहरों के विपरीत, धोलावीरा शहर कोभागों में विभाजित किया गया था, प्रत्येक भाग विशाल पत्थर की दीवारों से घिरा हुआ था।
तीन
396. तेरहवीं और चौदहवीं शताब्दी के दौरान पंजाब में कौन-सी जनजाति का पशुत्व था ?
खोखर
397. जैन धर्म के 24वें और अंतिम तीर्थंकर, वर्द्धमान महावीर का जन्म छठी शताब्दी ईसा पूर्व में कहाँ हुआ था ?
बिहार
398. फिल्म थलाइवी (Thalaivii) जो सितंबर 2021 में रिलीज हुई थी,.....के जीवन पर आधारित आधिकारिक बायोपिक है।
जे. जयललिता
399. कौन-सा एक प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्र (इको सिस्टम) है ?
रेगिस्तान
400. पंजाब में मनाया जाने वाला 'लोहड़ी' त्योहार प्रतिवर्ष.....के महीने में मनाया जाता है।
जनवरी
401. ऊकाई बांध किस नदी पर स्थित है ?
ताप्ती
402. भारत में वैष्णववाद की वृद्धि का प्रमाण 'हेलिओडोरस स्तंभ', किस भारतीय में स्थित है ?
विदिशा
403. औद्योगिक संस्थापनाओं में भार उठाने के लिए जिस हाइड्रोलिक जैक का उपयोग किया जाता है वह भौतिकी के किस नियम पर आधारित है ?
पास्कल का नियम
404. हमारी अंतड़ी में पाया जाने वाला बैक्टीरिया कौन-सा है जो हमें खाना पचाने में मदद करता है ?
लेक्टाबेसिल्लस एसिडोफिलस
405. बर्फ से ढकी चोटियों वाली एकमात्र पर्वत श्रृंखला कौन-सी है ?
हिमालय
406. लॉर्ड कर्जन की निगरानी में बंगाल का विभाजन किस वर्ष हुआ था ?
1905
407. पुस्तक 'द इंडिया ऑफ माई ड्रीम्स' के लेखक कौन हैं ?
महात्मा गांधी
408. नोग्रकम नृत्य उत्सव किस भारतीय राज्य में मनाया जाने वाला एक पारंपरिक नृत्य उत्सव है ?
मेघालय
409. दुनिया की आधी से अधिक जैव विविधता (पौधों और जानवरों की विविधता) कहाँ पाई जाती है ?
उष्ण-कटिबंधीय वर्षा-वन
410. भारतीय संविधान में 'मौलिक अधिकारों' की अवधारण को किस देश के संविधान के लिया गया है ?
संयुक्त राज्य अमेरिका
411. कौन-सी नदी दस देशों से होकर बहती है ?
डेन्युब
412. प्राचीन काल में बौद्ध काल के दौरान कपिलवस्तु के शासक कौन थे ?
शाक्य
413. भारतीय खाद्य निगम FCI की स्थापना कब की गई ?
1965

414. कौन-सा समुद्री बंदरगाह हिंद महासागर में स्थित नहीं है ?
मनीला (इंडोनेशिया)
415. कौन-सा जानवर बिल/मांद में रहता है ?
खरगोश
416. इसरो (ISRO) का प्रस्तावित 'शुक्रयान' मिशन कौन-से ग्रह के अध्ययन के लिए है ?
शुक्र
417. अकबर के दरबार में नव-रत्नों में शामिल महेश दास किस नाम के लोकप्रिय थे ?
बीरबल
418. कौन एक पेशेवर बिलियर्ड्स खिलाड़ी है ?
पंकज आडवाणी
419. मोहनजोदड़ो में मिले 'महास्थानागार' को.....की परत चढ़ाकर जलरोधी बनाया गया था।
प्राकृतिक चारकोल (natural tar)
420. भीमा देवी को समर्पित प्राचीन मंदिर कहाँ स्थित है ?
पिंजौर, हरियाणा
421. भारत के किस राज्य में माणिक्य वंश का शासन था ?
त्रिपुरा
422. सिंधु घाटी चार बड़ी प्राचीन शहरी सभ्यताओं का गृह था। वे कौन-कौन शहर थे।
मिस्र, मेसोपोटामिया, दक्षिण एशिया और चीन की सभ्यता।
423. 92 साल तक अलग रहने के बाद रेल बजट को किस साल केन्द्रीय बजट में शामिल किया गया ?
2017-18
424. मार्शल आर्ट 'थांग टा' किस भारतीय राज्य से संबंधित है ?
मणिपुर
425. एक गैण्डे के सींग और मानव बाल में मौजूद संरचनात्मक प्रोटीन का नाम क्या है ?
केराटिन
426. किस तरह की जलवायु चाय के बागाज के लिए सबसे उपयुक्त है ?
गर्म और नम
427. मार्शल आर्ट 'डम्बे' किस महाद्वीप से संबंधित है ?
अफ्रीका
428. भगवान महावीर की शिक्षाओं के संकलन को क्या कहा जाता है ?
टगम सूत्र
429. परंपरिक तापदीप्त बल्ब में फिलामेंट किस धातु का बना होता है ?
टंगस्टन
430. लोकप्रिय नृत्य 'विदेशिया' किस भारतीय राज्य से संबंधित है ?
बिहार
431. राजबाड़ी के अखंड खंडहर किस भारतीय राज्य में स्थित है ?
नगालैंड
432. कौन से देश में दुनिया का सबसे बड़ा कृषि भूमि क्षेत्र है ?
संयुक्त राज्य अमेरिका
433. पश्चिमी घाट की पश्चिमी ढलानें पूर्वी ढलानों की तुलना में घने जंगलो से ढकी क्यों है ?
अधिक वर्षा होती है

434. इथेनॉल का उत्पादन किस प्रक्रिया द्वारा किया जाता है ?
किण्डन
435.के कारण खसारा की बीमारी होती है।
वायरस
436. जब भारतीय संविधान को अपनाया गया, तब इसमें कितनी अनुसूचियाँ थीं?
8
437. कौन-सा खराफ की फसल है ?
मुँगफली
438. वायुमंडलीय दाब को मापने के लिए किस वैज्ञानिक उपकरण का उपयोग किया जाता है।
बैरोमीटर
439. नर्मदा नदी मध्य प्रदेश में.....से निकलती है।
अमरकंटक का उपयोग
440. भारतीय रिजर्व बैंक ने रूपए के प्रतीक को किस वर्ष अपनाए ?
2010
441. भारत में पीर बुधान का मेला प्रति वर्ष कहाँ लगता है ?
मध्य प्रदेश
442. बजट घाटा कब होता है ?
सरकार के उपलब्ध राजस्व से अधिक खर्च पर
443. नट (तनी रस्सी) पर चलने वाला व्यक्ति भौतिकी के किस नियम का पालन करता है ?
न्युटन के गति के नियम
444. भारत के किस वर्तमान राज्य में आदि शंकाराचार्य का जन्म हुआ था
केरल
445. 'नवलखा पैलेस' भारत के किस राज्य में स्थित एक धरोहर स्थल है ?
बिहार
446. भारत में दहेज निषेध अधिनियम कब पारित किया गया था ?
1961
447. भारत का राष्ट्रीय प्रतीक कब अपनाया गया था ?
26 जनवरी 1950
448. सरकार का संघीय रूप किस देश के संविधान के आधार पर अपनाया गया था ?
संयुक्त राज्य अमेरिका
449. किस रासायनिक यौगिक के कारण मिर्च का स्वाद तीखा/मसालेदार होता है ?
कैप्सेइसिन
450. घनी वनस्पति, भारी वर्ष और त्वरित पुरुद्भवन वाले क्षेत्रों के किस प्रकार की खेती की जाती है ?
स्थानान्तरी
451. राष्ट्रीय ग्रामीण स्वास्थ्य मिशन कब शुरू किया गया ?
2005
452. वृक्षीय (आर्बरियल) जानवर की पहचान करें।
बंदर
453.एक भारतीय अमेरिकी पेशेवर पहलवान हैं, जो 'द ग्रेट खली' के नाम से प्रसिद्ध हैं।
गैंडा (राइनो)
454. प्रथम आधुनिक ओलम्पिक खेलों की शुरुआत 6 अप्रैल, 1869 को.....में हुई थी।
एथेंस

455. ज्ञानतीठ पुरस्कार में क्या दिया जाता है।
11 लाख रूपए का नकद पुरस्कार, प्रशंसा पत्र और देवी सरस्वी की कांस्य प्रतिमा
456. कोलान्नालु (Kolannalu) नृत्य का प्रदर्शन किस राज्य में किया जाता है ?
आंध्र प्रदेश
457. अशोक चक्र से सम्मानित होने वाली प्रथम भारतीय महिला कौन है ?
नीरज भनोट
458. भारत में से किस राज्य में सोने का भंडार है ?
कर्नाटक
459. कौन पूर्वी बंगाल के एक वकील थे, जो असहयोग आंदोलन में विशेष रूप से सक्रिय थे ?
चित्तरंजन
460. रंगनथिट्टू पक्षी अभयारण्य कहाँ स्थित है।
कर्नाटक
461. कौन-सा गति का एक सही समीकरण है ?
 $2s=2ut+at^2$
462. कौन लक्षद्वीप समुह का दक्षिणतम भाग है ?
मिनिक्ॉय
463. लोसार उत्सव किस जनजाति के लोगों द्वारा मनाया जाता है ?
मोनपा
464. कौन-एक तांबे का अयस्क खनिज है?
चालकोसाइट
465. बेवर किसकी इकाई है ?
चुंबकीय प्रवाह
466. एसिटोनाइट्रिल का सूत्र क्या है ?
 CH_3CH
467. भारतीय महिला की सबसे पहली ज्ञात अत्मकथा कौन-सी है ?
अमर जीवन
468. थकरण देसाई की कौन-सी पुस्तक संपत चावला नाम के एक युवा की कहानी है ?
हलबलू इन द गुआवा ऑर्चर्ड
469. गैनिमीड अब तक हमारे सौर प्रणाली में सबसे बड़ा चन्द्रमा है, वह किस उपग्रह की परिमा करता है ?
शनि (सैटर्न)
470. धनानंद को हराकार मौर्य साम्राज्य की स्थापना किसने की ?
चन्द्रगुप्त
471. कौन-सी नदी अरब सागर में जाकर गिरती है ?
कृष्णा
472. ब्रिटिश संसद में सदस्य बनने वाले पहले भारतीय का नाम बताइए।
दादाभाई नौरोजी
473. भारत रत्न प्राप्त करने वाले किस व्यक्ति का जन्मदिन इंजीनियर दिवस के रूप में मनाया जाता है ?
एम विश्वेश्वरैया
474. सिक्किम के लोकगीतों के उस प्रकार का नाम बताहाए जो राज्य के प्राकृतिक सौंदर्य का वर्णन करते हैं।
घा तो कितो
475. भारत संविधान के सिक अनुच्छेद में उच्चतम न्यायालय को चाचिकाएँ (writs) जारी करने की शक्ति प्रदान की गई है ?
अनुच्छेद 32
476. कौन-सी पुस्तक मेगस्थनीज द्वारा लिखित है ?
इंडिया
477. किसने कभी भी भारत के लिए पेशवर क्रिकेट नहीं खेला है ?
विजेन्द्र सिंह
478. किस कार्य के मूल्य को, राष्ट्रीय आय की गणना में शामिल नहीं किया जाता है ?
बाजार में मछली बेचना
479. दशहरे के पर्व कोके नाम से भी जाना जाता है।
विजयादशमी
480. तुलसीदास की रचना, रामचरितमानस,.....भाषा में लिखी गई है।
अवधी
481. गराड़ी नृत्य की शैली किस राज्य में लोकप्रिय है?
पुडुचेरी
482. लोन फॉक्स डांसिंग : माय ऑटोबायोग्राफी किसकी आत्मकथा है ?
रस्किन बांड
483. मिस वर्ल्ड का खिताब जीतने वाली पहली भारतीय और पहली एशियाई महिला का नाम बताइए।
रीता फारिना
484. दक्षिण भारतीय वंश, विजयनगर साम्राज्य किस राजा द्वारा स्थापित किया गया था ?
हरिहर I
485. कौन-सी नदी गंगा की एक सहायक नदी नहीं है ?
भीम
486. 'M' द्रव्यमान और 'R' त्रिज्या वाले एक ठोस गोले का इसके केन्द्र से गुजरने वाले अक्ष पर जड़त्वाघूर्ण कितना होगा ?
 $2MR^2/5$
487. कौन-सा एक संवैधानिक निकाय है ?
नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक
488. भारतीय संविधान में अवशिष्ट शक्तियों का विचार किस देश के संविधान से प्रेरित है?
नेपाल और लोकायुक्त
489. कौन-सी मिश्रधातु में लीड और टिन होते हैं ?
सोल्डर
490. कौन-सी पर्वत श्रेणी में दुनिया की दुसरी सबसे ऊंची चोटी k2 स्थित है ?
ईस्ट काराकोरम पर्वतमाला
491. लोक कला, नृत्य, संगीत और नाटक की वह शैली कौन-सी है जो केरल में ओणम त्योहार के दौरान बाघ के शिकार की कहानी प्रस्तुत करती है ?
पुली काली
492. कौन-सी लिपि कन्नड़ और तेलुगू की लिपि के तौर पर विकसित हुई ?
कंदब
493. कौन-सी मांसपेशी कनपटी की हड्डी को जबड़े से जोड़ती है ?
मेसेटर

494. कौन-सी, ब्रिटिश भारत में नील की खेती से संबंधित एक प्रणाली थी ?
निज (Nij)
495. पौधों के विभिन्न पहलुओं के वैज्ञानिक अध्ययन को
.....कहा जाता है।
वनस्पति विज्ञान (Botany)
496. मुगल बादशाह अकबर की मृत्यु किस वर्ष में हुई थी ?
1605
497. किस राज्य में नाहरगढ़ किला स्थित है ?
राजस्थान
498. सिंधु घाटी सभ्यता के घरों में कमरे आम तौर पर एक.....
के आसपास बने होते थे ?
आंगन
499. 'निर्मम मूल्य' क्या है ?
यह बाजार मूल्य से कम मूल्य
500. टेस्ला किसकी इकाई है ?
चुम्बकीय प्रवाह
501. नृत्यों में से कौन-सा अरुणाचल प्रदेश का नृत्य है ?
पोपिर
502. कौन-सी ग्रंथि अन्य अंतःस्रावी ग्रंथियों के कार्य को नियंत्रित करती है ?
पीयूष (पिट्यूटेरी) ग्रंथि
503. भारतीय संविधान में मुल कर्तव्य किस देशा के संविधान के लिए गए हैं?
यूएसएसआर
504. कौन-सी विक्रम सेठ की पुस्तक है ?
रॉयट एट मिस्त्री मंडी
505. भारतीय सिविल सेवा के लिए अर्हता प्राप्त करने वाले प्रथम भारतीय का नाम बताइए।
सत्येन्द्रनाथ टैगोर
506. हर्यक वंश के उस शासक का जाम बताइए जो अजातशत्रु का पुत्र था और जिसने पाटलिपुत्र नगर की नींव रखी।
उदयिन
507. ह्युमरस किस अंग का भाग है?
बांह
508. उस इकाई का नाम बताइए जिसमें ईंधन का उष्मीय (कैलारिफिक) मान व्यक्त किया जाता है।
किलोजूल
509. कौन-सा शहर चम्बल नदी के किनारे पर स्थित नहीं है ?
जबलपुर
510. नागरिकों के मुल अधिकार भारतीय संविधान के किस भाग में सम्मिलित किए गए हैं?
भाग III
511. फसल से जुड़ा हुआ उत्सव, पुठारी किस जनजाति द्वारा मनाया जाता है ?
कोडागु
512. कौन-सी झारखंड की सर्वाधिक लोकप्रिय संगीत शैली है ?
धमसा
513. चोल साम्राज्य के संस्थापक का नाम बताइए जिसने तंजौर पर कब्जा किया और जिसके बाद आदित्य राजा बना।
विजयालय
514. औरंगाबाद किस नदी के किनारे पर स्थित है ?
कौम
515. सीमेंस किसकी इकाई है ?
विद्युत चालकत्व

516. अंडमान निकोबार द्वीप समुह में सबसे ऊँची चोटी का नाम बताइए।
सैडल पीक
517. कौन-सी मिश्रधातु में बिस्मथ, सीमा और टिन होते हैं?
रोज मेटल
518. शक्ति 'P', प्रवाह 'I' और प्रतिरोध 'R' के बीच क्या संबंध है ?
 $P=I^2R$
519. ब्लैक फॉरेस्ट एक बड़ी वनाच्छादित पर्वत शृंखला है जो
.....में पाई जाती है।
जर्मनी
520. कृषि और मछली पकड़ने की गतिविधियाँ किस क्षेत्र से संबंधित हैं?
प्राथमिक क्षेत्र
521. संगीत नाटक अकादमी फेलोशिप सम्मान मेंशामिल होते हैं।
एक ताम्रपात्र और अंगवस्त्रतम के साथ रु 3,00,000/- (रु तीस लाख रूपये)
522. विधानपरिषद के कुल सदस्यों की संख्या की संख्या राज्य विधानसभा के सदस्यों की कुल संख्या केसे अधिक नहीं होगी, किंतु यह सदस्य संख्या किसी भी स्थिति में 40 से कम नहीं होनी चाहिए।
1/3
523. टोस कार्बन डाइ-ऑक्साइड को सामान्यतःकहा जाता है।
शुष्क बर्फ
524. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद मूल कर्तव्यों से संबंधित है ?
51A
525. किसे सितंबर, 2022 में नए चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ के रूप में नियुक्त किया गया था ?
अनिल चौहान
526. 1829 ई. में स्थापित.....भारत में सबसे पुराना और ग्रेट ब्रिटेन के बाहर पहला गोलु क्लब है।
छ रॉयल कलकत्ता गोल्फ क्लब
527. दो पक्षों के बीच किए गए व्यापार सकझौते को समझौता कहा जाता है।
द्वि-पक्षीय
528.बैंक अपने ग्राहकों के स्वामित्व में होते हैं और एक व्यक्ति, एक मत के सहकारी सिद्धांका अनुसरण करते हैं।
सहकारी
529. उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम भारत में.....स्तरीय उपभोक्ता विवाद निवारण एजेंसियों के लिए योजना करता है।
तीन
530. जुलाई, 2022 में, नेशनल इंस्टीट्यूट फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया (नीति) आयोग के मुख्य कार्यकारी अधिकारी के रूप में पदभार किसने संभाला ?
परमेश्वरन अय्यार
531. खारी पहाडियों के.....में मासिनराम दुनिया में सबसे अधिक औसत वर्षा प्राप्त करता है।
दक्षिणी भाग
532. कौन-सा एक बैंक के लिए एक संपत्ति बनाता है?
आरक्षित निधि और ऋण

533. महावीर जयंती.....के महीने में मनाई में मनाई जाती है।

मार्च-अप्रैल

534. कौन-सा शहर पाण्ड्यों की राजधानी थी ?

मदुरै

535. ऊर्जा बचाने के लिए देशीय मेंको अढ़ावा दिया जाता है।

कॉम्पैक्ट फ्लोरोसेंट लैंप

536. लोकनृत्यों में से कौन-सा 'छड़ी नृत्य (stick dance)' के नाम से प्रसिद्ध है ?

समांगीकरण

537. तेल का वनस्पति में रूपांतरण क्या कहलाता है ?

हाइड्रोजनीकरण

538. 1920 में, भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी (CPI) की स्थापना कहाँ हुई थी ?

ताशकंद

539. इनमें से कौन-सा एक मुल कर्तव्य नहीं है ?

मत डालने का कर्तव्य

540. जियाउद्दीन बरनी ने अपना वृत्तांत का पहला संस्करण वर्ष लिखा था।

1356

541. 'पाइका'.....में किया जाने वाला एक लाक नृत्य है।

झारखंड

542.(ABDM) का उद्देश्य देश के एकीकृत डिजिटल स्वास्थ्य अवसंरचना का समर्थन करने हेतु आवश्यक आधार विकसित करना है।

आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन

543. बैंकों के बैंकर के रूप में.....'अंतिम ऋणदाता' के रूप में भी कार्य करता है।

भारतीय रिजर्व बैंक

544.एक व्यापार नीति है, जो आयात या निर्यात को प्रतिबंधित नहीं करती है।

मुक्त व्यापार

545. भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद भारत के महान्यायवादी से संबंधित है ?

अनुच्छेद 76

546. प्लासी का युद्ध.....में लड़ा गया था।

1757

547. वह रासायनिक अभिक्रिया जिसमें.....का जोड़ याका निष्कासन हो, अपचयन कहा जाता है।

हाइड्रोजन, ऑक्सीजन

548. निम्नलिखित प्रकार के उद्योगों को उनके उदाहरणों से मिलान करें।

कृषि आधारित उद्योग – रेशम टेक्सटाइल
सार्वजनिक क्षेत्र उद्योग – BHEL और SAIL
निजी क्षेत्र उद्योग – होटल और रेस्टोरेंट
खनिज आधारित उद्योग – लोहा और इस्पात उद्योग

549. 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत ने अपना आखिरी ODI क्रिकेट विश्व कप किस वर्ष जीता था ?

2011

550. पद्म श्री से सम्मनित होने वाले पहले ट्रांसजेंडर का नाम क्या था ?

नर्तकी नटराज

551. भुकंप के दौरान कंपन को मापने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है ?

सिस्मोग्राफ

552. भारत की जनगणना 2011 का आदर्श-वाक्य (slogan) क्या था ?

हमारी जनगणना- हमारा भविष्य

553. चौथी पंचवर्षीय योजना वर्ष.....में शुरू हुई थी।

1969

554. विश्व का पहला गणतंत्र वैशाली में किसके द्वारा स्थापित किया गया?

-लिच्छवी

555. मगध की राजधानी कौन-सी थी?

-गिरिज (राजगृह)

556. मगध शासक बिंबिसार का चिकित्सक कौन था?

-जीवक

557. मगध के किस शासक ने गंगा नदी के तट पर पदटलिपुर नामक शहर बसाया था?

'-उदायिन

558. सिकन्दर महान ने किस वर्ष भारत पर आक्रमण किया था?

-326 ई. पू

559. प्रथम भारतीय साम्राज्य किसने स्थापित किया था?

-चन्द्रगुप्त मौर्य

560. चन्द्रगुप्त मौर्य के पश्चात् सिंहासन पर कौन बैठा था?

-बिंदुसार

561. सेल्युकस निकेटर जिसे अलेक्जेंडर (सिकंदर) द्वारा सिंध एवं अफगानिस्तान का प्रशासक नियुक्त किया गया था, का किस भारतीय राजा ने पराजित किया था?

-चन्द्रगुप्त मौर्य

562. प्राचीन भारत में कौन-सी एक लिपि दायीं ओर से बायीं ओर लिखि जाती थी?

-खरोष्ठी

563. किस अभिलेख में अशोक मा नाम उल्लिखित है?

-मास्की का लघु शिलालेख

564. किस स्तम्भ में अशोक ने स्वयं को मगध का सम्राट बताया है?

-भाब्रु स्तम्भ

565. कलिंग युद्ध किस वर्ष हुआ था?

-261 ई.पू

566. अशोक ने सम्पूर्ण भारत में बौद्ध धर्म का प्रचार किस माध्यम से किया?

-धम्म महामात्रों को भेजकर

567. अशोक के धम्म का मूल संदेश क्या है?

-शांति एवं अहिंसा

568. मौर्य में सीता से तात्पर्य है-

-राजकीय भूमि से प्राप्त आय

569. चन्द्रगुप्त मौर्य चन्द्रगिरि पर्वत, श्रवणबेलगोला किस जैन सन्त के साथ गया था?

-भद्रबाहु

570. कौटिल्य के अर्थशास्त्र के अनुसार कौन राज्य के करों की वसूली के लिए जिम्मेदार था?

-समाहर्ता

571. प्रथम ईरानी शासक जिसने भारत के कुछ भाग को अपने अधीन कर लिया वे कौन था?
—डेरियस प्रथम
572. द्वितीय अशोक किसे कहा जाता है?
—कनिष्क
573. किस चीनी सेनापति ने कनिष्क का पराजित किया था?
—पान चाऊ
574. कनिष्क की राजधानी थी—
—पुरुषपुर
575. मिलिन्दपन्हो क्या है?
—बौद्ध ग्रंथ
576. जूनागढ़ शिलालेख का सम्बंध किससे है?
—रुद्रदामन
577. किस वंश के शासक ने ब्राह्मणों और बौद्ध भिक्षुओं को कर मुक्त ग्राम देने की प्रथा आरम्भ की?
—सातवाहन वंश
578. भारत में सर्वप्रथम सोने के सिक्के किसने जारी किये?
—कुषाण
579. पुष्यमित्र शुंग द्वारा दो अश्वमेध यज्ञ किए जाने के बारे में जानकारी किस लेख से मिलती है?
—अयोध्या लेख
580. किसने सर्वप्रथम व्यापक पैमाने पर स्वर्णमुद्रा का प्रचलन किया?
—विम कडफिसेस
581. बहिष्कृत भारत पत्रिका से किसका सम्बंध था?
—डॉ. भीमराव अम्बेडकर
582. सोम प्रकाश नामक समाचार पत्र की शुरुआत किसने की थी?
—ईश्वर चन्द्र विद्यासागर
583. लीडर अखबार किस कार्य के कलए प्रसिद्ध था?
—उदारवादियों की नीतियों का प्रचार करने के लिए
584. अंग्रेजी साप्ताहिक पत्र वंदे मातरम् के साथ किसका सम्बंध है?
—अरविंद घोष
585. स्वदेशवाहिनी नामक पत्रिका के सम्पादक कौन थे।
—कै. रामकृष्ण पिल्लै
586. किस पत्रिका ने वर्नाक्यूलर प्रेस एक्ट-1878 का समर्थन किया था?
—पायनियर
587. अंग्रेजी सामाचार पत्र इंडिपेंडेंट (Independent) किसके द्वारा प्रारम्भ किया गया था?
—मोतीलाल नेहरू
588. मराठी भाषा की पत्रिका केसरी के सम्पादक कौन थे?
—लोकमान्य बाल गंगाधर तिलक
589. वर्नाक्यूलर प्रेस एक्ट किस वायसराय के समय पारित हुआ था?
—लॉर्ड लिटन
590. अमेरिका में फ्री हिन्दुस्तान अखबार किसने प्रारम्भ किया था?
— तारकनाथ
591. रॉबर्ट नाइट ने कलकत्ता से वर्ष 1875 में अंग्रेजी भाषा की किस पत्रिका का सम्पादन किया था?
—स्टेट्समैन

592. फारसी साप्ताहिक मिरात-उल-अखबार किसके द्वारा प्रकाशित होता था?
—राजा राममोहन राय
593. पत्रकार के कर्तव्य का निर्वहन करने हुए जेल जाने वाला प्रथम भारतीय कौन था?
—बाल गंगाधर तिलक
594. भारतीयों द्वारा अंग्रेजी भाषा में प्रकाशित प्रथम समाचार पत्र कौन सा था?
—हिन्दु पैट्रियॉट ने
595. एक साप्ताहिक के रूप में यंग इंडिया का शुभारंभ किसने किया था?
—होमरूल पार्टी ने
596. श्राम नवमी का त्यौहार हिंदू माह.....उत्तक के बने होते हैं।
चैत्र
597. नरियल के रेशियुक्त छिलके उत्तक के बने होते हैं।
स्वलेरेन्काइमा
598. भारत में , हरित क्रांति का उद्देश्य..... था।
राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा
599. विनिर्माण क्षेत्रों को सामान्य और आर्थिक विकास का/की ..
माना जाता/मानी जाती है।
रीढ़ की हड्डी
600. मुल कर्तव्यों की सुची की उप-धारा (g) किससे संबंधित है?
प्राकृतिक पर्यावरण की रक्षा और उनका संवर्धन करना
601. किस राज्य में पहली बार खेलो यूनिवर्सिटी गेम्स का आयोजन किया गया था ?
ओडिशा
602. IPR-1956 नेपंचवर्षीय योजना की नींव रखी।
दूसरी
603. वंगला.....का प्रसिद्ध लोक नृत्य है।
मेघालय
604. संगम काल के दौराज तमिल क्षेत्र में, भूमिहीन मजदूरों जिनमें दास भी शामिल थे, कों.....के रूप में जातना जाता था—
कडैसियार और अदिमई
605. गुरु विपिन सिंह किस नृत्य शैली में विभिन्न पुरस्कार जीते हैं?
मणिपुरी
606. 'शुटिंग गार्ड' शब्द का उपयोग से किस खेल/क्रीडा में किया जाता है?
टेनिस
607. नर्मदा नदी किस स्थान से निकलती है ?
अमरकंटक पहाड़ी
608. कौन-सा भारतीय राज्य, चीन के साथ अपनी सीमा साझा नहीं करता है ?
उत्तरप्रदेश
609. 2022 में हुए चुनाव के बाद पंजाब के मुख्यमुत्री कौन बने ?
भागवंत मान
610. संसदीय प्रक्रिया में कोरम को.....के रूप में समझा जा सकता है।
सदन की कार्य प्रणाली को सुचारु रूप से चलाने के लिए सदस्यों की न्यूनतम संख्या

611. पाँच दिवसीय गंगा महोत्सव उत्तरप्रदेश के किस शहर में मनाया जाता है।

वाराणसी

612. भारत में दंड प्रक्रिया संहिता वर्ष.....में अधिनियमित की गई थी।

1973

613. कौन-सा समीकरण गैस के एक मोल के लिए है ?

$v_1/v_2 = T_1/T_2$ (स्थिर दाब पर)

614. कोशिका, किसी जीव का.....जीवित भाग होता है।

सबसे छोटा

615. जलियाँवाला बाग हत्याकांड के लिए कौन जिम्मेदार था ?

जनरल हंटर्स

616.एक इलेक्ट्रॉनिक भुगतान प्रणाली है, जो किसी बैंक या अन्य किसी वित्तीय संस्थान के ग्राहकों को वित्तीय संस्थान की वेबसाइट के माध्यम से कई प्रकार के वित्तीय लेन-देन करने में सक्षम बनाती है।

इंटरनेट बैंकिंग

617. भारत खाद्य निगम सरकार द्वारा घोषितमें किसानों से खाद्यान्न खरीदता है।

न्यूनतम समर्थन मूल्य

618. होली रंगों का त्यौहार है, जिसे हिंदु माह.....में मनाया जाता है।

चैत्र

619. भारत में सरकार का एक संसदीय स्वरूप है, जोके संविधान से आहरित एक विशेषता है।

ब्रिटेन

620. नीति (NITI) आयोग के बहुआयामी गरीबी सूचकांक (MPI) 2021 के अनुसार, कौन-सा राज्य देश का सबसे गरीब राज्य था ?

बिहार

621. सवीत्री ने अपने पति ज्योतिराव फुले के साथ मिलकर पुणे के भिडे वाडा में लड़कियों के लिए भारत के पहले स्कूल की स्थापना.....में की।

1848

622. विश्व के लगभग.....देश वर्तमान में विश्व व्यापार संगठन के सदस्य हैं। (जून 2014 तक)

160

623. किस स्थान के दाब का वितरण भारत में सर्दियों में मौसम की स्थिति को प्रभावित करता है?

मध्य और पश्चिमी एशिया

624. कौन-सा शासत्रीय नृत्य साधारणतया विष्णु के स्त्री रूप की कहानी का वर्णन करता है ?

मोहिनीअट्टम

625. भारत में कानून बनाओं के क्षेत्र में, कोई विधेयक तब तक अधिनियम नहीं बन जाता तब कि उसे.....की सहमति प्राप्त नहीं हो जाती।

कथक

626. गृह समुद्र के जलतापीत पारिस्थितिकी तंत्र को छोड़कर, सूर्य पृथ्वी पर सभी पारिस्थितिक तंत्रों के लिए ऊर्जा का एकमात्र स्रोत है। ऊर्जा खाद्य श्रृंखला में सूर्य के बाद अगला क्या आता है ?

पौधे

627. एक अधिनियम जो बच्चों के यौन हमले, यौन उत्पीड़न और अश्लील सारित्व के अपराधों के बचाने के लिए और विशेष न्यायालयों की स्थापना के लिए योजना करता है, (POCSO) के रूप में सेदर्भित किया जाता है।

लैंगिक अपराधों से बालकों का संरक्षण अधिनियम, 2012

628. भारतीय एथलीट सोकदेव देववर्मन किस खेल से संबंधित हैं?

लॉन टेनिस

629.में, बाबर ने पानी में इब्राहिम लोदी को हराया।

1526

630. किस वैज्ञानिक को भारत में हरित क्रांति के जनक के रूप में जाना जाता है?

एस. एस. स्वामीनाथन

631. ब्याज भुगतान, रक्षा सेवाएं सब्सिडी,.....व्यय की मुख्य मर्दे हैं।

गैर-योजनागत

632. प्रोपाइन का रासायनिक सूत्र क्या है ?

C₃H₄

633. कौन-सी ट्रॉफी महिला बैडमिंटन से संबंधित है?

उबेर कप

634. वह पथा जो प्रशांत महासागर के साथ-साथ लगकर है, जहाँ सक्रिय ज्वालामुखी पाए जाते और वहाँ बार-बार भूकंप आते रहते हैं, उसे क्या नाम दिया गया है।

ज्वाला-वृत्त (Ring of Fire)

635. 2022 के राष्ट्रपति चुनाव में द्रौपदी मुर्मू के प्रतिद्वंदी कौन थे ?

यशवंत सिन्हा

636. आयात से अधिक निर्यात के परिणमस्वरूप व्यापार..... होता/होती है।

अधिशेष

637.खातों में कोई न्यूनतम शेष राशि बनाए रखने की कोई आवश्यकता नहीं है।

प्रधानमंत्री जन जन योजना

638. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति के निर्वाचन के संबंधित या संसक्त विषय से संबंधित है ?

71

639. किसे लोक और जनजातीय नृत्य में उनके योगदान के लिए संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार और मध्यप्रदेश सरकार द्वारा तुलसी सम्मान से सम्मानित किया गया है।

अर्जन सिंह धुर्वे

640. कौन-सा भारतीय राज्य बांग्लादेश और म्यांमार दोनों के साथ सीमा साझा करता है ?

मिजोरम

641.प्लास्टिक मनी का एक उदाहरण है।

क्रेडिट कार्ड

642. सरकार की जाइसेंस नीति क मुख्य उद्देश्य.....को बढ़ाया देना था

क्षेत्रीय समानता

643. मार्च, 1919 में एक खिलाफत समिति की गठन.....में किया गया था।

दिल्ली

644. कौन-सी प्राकेंद्रकी कोशिकाओं की सबसे सटीक परिभाषा है ?

एक क्रोसोसोम और झिल्ली युक्त कोशिका अंगक अनुपस्थित

645. किस मौर्य शासक ने बौद्ध धम्म से प्रचार-प्रचार का बीड़ा अभिनीत किया जाता है।
अशोक
646. नृत्य-नाटक, गवरी, भारती के किस राज्य में प्रमुख रूप से अभिनीत किया जाता है।
राजस्थान
647. नीला थोथा का रासायनिक नाम..... है।
कॉपर सल्फेट
648. माता-पिता या अभिभावक द्वारा अपने बच्चे या अपने प्रतिपाल्य को शिक्षा के अवसर प्रदान करना, इस कर्तव्य को किस संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा मौलिक कर्तव्यों में शामिल किया गया था ?
86वें
649. श्रीमंत शंकरदेव ने किस नृत्य शैली में अपनी पहचान बनाई ?
सत्रीया
650. कौन-सा भौतिक मात्रा और माप की इकाई की गलत जोड़ी है ?
दाब-न्यूटन
651. जापान में अगले भारतीय राजदुत के रूप में संजय कुमार वर्मा का स्थान किसने लिया ?
सिबी जॉर्ज
652. अत्योदय अन्न योजना (AAY) किस वर्ष शुरु की गई थी ?
2000
653. ध्यानचंद किस खेल के महान खिलाड़ी थे ?
हॉकी
654.में गाँधीजी ने शहर में एक सूती मिल के मालिकों और श्रमिकों के बीच विवाद का समाधान करने के लिए अहमदाबाद में सत्याग्रह किया था।
1918
655. जैन धर्म के नियमों कापालन करना से किससे लिए अधिक कठिन था?
किसानों
656. भारतीय संविधान के किस संवैधानिक संशोधन अधिनियम के लिए 'मिनी संविधान' शब्द का प्रयोग किया गया है?
42वें
657. भारत के उत्तर-पश्चिम भाग में के कारण सर्दियों में वर्षा होती है।
पश्चिमी विक्षोभ
658. ह्यूमस, एक गहरे रंग का अक्रिस्टलीय पदार्थ है यह किस प्रक्रिया के परिणामस्वरूप बनता है?
ह्यूमसीभवन
659. राज्य के राज्यपाल की नियुक्ति.....द्वारा की जाती है।
राष्ट्रपति
660. भारत में पहली पंचवर्षीय योजना के दौरान स्थापित उच्च शिक्षा का सांविधिक निकाय कौन-सा था ?
विश्वविद्यालय अनुदान आयोग
661. छीनदयाल बंदरगाह, गुजरात के कांडला में स्थित एक बंदरगाह है।
ज्वारीय
662. भारत में स्वर्णजयंती ग्राम स्वरोजगार योजना किस वर्ष में शुरु की गई थी ?
1999

663. किशोर न्याय (बच्चों की देखभाल और संरक्षण) अधिनियम, 2015 के अंतर्गत "किशोर" शब्द एक ऐसे व्यक्ति को संदर्भित करता है, जिसकी आयु.....है।
18 वर्ष से कम
664. यदि ऋण जोखिम संपार्शिक द्वारा समर्थित है, तो इसे कहा जाता है।
सुरक्षित क्रेडिट
665. शास्त्रीय नृत्य छऊ का संबंध किस राज्य से नहीं है?
तमिलनाडू
666. राज्यस्थान अंतर्राष्ट्रनाक लोक महोत्सव का.....संस्करण 6 से 10 अक्टूबर तक आयोजित किया गया था।
13वाँ
667. मिजोरम का लोकनृत्य कौन-सा है?
चेराव नृत्य
668. मेजर ध्यानचंद का जन्म भारत के किस शहर में हुआ था ?
इलाहाबाद
669. चारु सिजा माथुर को किस नृत्य क पर्याय माना जाता है?
मणिपुरी
670.कोशिका का बिजलीघर है।
माइटोकॉन्ड्रिया
671. 1885 ई. में आयोजित कांग्रेस के पहले अधिवेशन के अध्यक्ष कौन थे ?
व्योमेश चंद्र बनर्जी
672.एक अन्तर्राष्ट्रीय निकाय है, जो विभिन्न देशों की सरकार को पुँजी उधार देता है।
विश्व बैंक
673. विश्व में हरित क्रांति के जनक नॉर्मन बोरलॉग को से सम्मसनित किया गया था।
नोबेल शांति पुरस्कार
674. कनिष्क को किस चीनी जनरल ने पराजित किया था?
-पान चाऊ
675. शुंग वंश के बाद किस वंश ने भारत पर राज किया?
-कण्व वंश ने
676. किस वंश के साम्राज्य की सीमाएँ भारत के बाहर तक फैली हुयी थीं?
-कुषाण वंश
677. सर्वोदय का आशय हैं-
-सबका उत्थान
678. उपनिवेशी भारत में कोलकाता में 'एशियाटिक सोसाइटी' की स्थापना किसने की थी-
-विलियम जॉस
679. राजा राम मोहन राय के विरुद्ध एक ऐतिहासिक आंदोलन का आयोजन किया था-
-सती प्रथा
680. अलीगढ़ मे मोहम्मडन एंग्लो ओरिएंटल कॉलेज की स्थापना किसने की थी-
-सर सैयद अहमद खां
681. बुनियादी शिक्षा का विचार पहले किसने प्रस्तुत किया था-
-महात्मा गांधी
682. 'वेदों की ओर लौटो' का नारा किसने दिया था-
-दयानंद सरस्वती
683. 'आर्य समाज' के संस्थापक कौन थे-
-दयानंद सरस्वती



684. ब्रिटिश ने पंजाब को किस सन् मक अपने राज में मिलाय था—
—1849 ई. में
—बाजीराव द्वितीय
685. प्लासी के युद्ध के समय बंगाल का नवाब कौन था—
—सिराजुद्दौला
686. ब्लैक-होल त्रासदी कहाँ घटी थी—
—कलकत्ता
687. मुर्शिद कुली खान, अली वर्दी और सिराजुद्दौला कहाँ के नवाब थे—
—बंगाल
688. दूसरे एंग्ला- मैसूर युद्ध में गवर्नर जनरल कौन था—
—वॉरेन हेस्टिंग्स
689. किस लड़ाई में नादिर शाह ने मुगल सम्राट मुहम्मद शाह को पराजित किया था—
—करनाल
690. किस गवर्नर-जनरल ने रोपड में रणजीत सिंह का बड़े सम्मान के साथ स्वागत किया था—
—विलियम बेंटिक
691. रणजीत सिंह की राजनीतिक राजधानी लाहौर थी। किस नगर को उसकी धार्मिक राजधानी कहा जाता है—
—अमृतसर
692. किस सिख गुरु ने स्वयं का 'सच्चा बादशाह' कहा था—
—गुरु अर्जन देव
693. गुरु नानक देव का जन्म कहाँ हुआ था—
—तलवंडी
694. अकाल तख्त का निर्माण किया था—
—गुरु हरगोविंद ने
695. अपने शासन के दौरान अंग्रेज किसानों को मद्रास में उगाने के लिए मजबूर करते रहे—
—चावल
696. गुजरात का शासक बहादुर शाह किसके साथ हुई संघर्ष में मारा गया था—
—पुर्तगाली
697. भारत में पुर्तगाली सत्त की वास्तविक नींव रखने वाले महानतम पुर्तगाली गवर्नर थे—
—अल्बुकर्क
698. चैन की ग्रेट वाल का निर्माण किसने कराया था—
—शिह हुआंग टी
699. 'केप ऑफ गुड होप' रास्तें भारत तक के समुद्री रास्ते की खोज किसने की—
—वास्को डि गामा
700. सत्य शोधक सभा के संस्थापक महाराष्ट्र में कौन थे—
—ज्योतिबा फुले
701. भारत में लिए समुद्री मार्ग की खोज का श्रेय जाता है—
—पुर्तगालियों को
702. 1651 में मुगलों द्वारा बंगाल में किस स्थान पर ईस्ट इंडिया कंपनी को व्यापार करने और फ़ैक्टरी बनाने की अनुमति दी गई थी—
—कासिम बाजार
703. भारत में पहली बार कौन सा अंग्रेजी जहाज था—
—रेड ड्रेगन
704. पेशवा प्रथम, ब्रिटिश द्वारा किस पेशवा के काल में समाप्त की गई थी—
—बाजीराव द्वितीय
705. जिस समय 1761 में पानीपत की तीसरी लड़ाई में अहमद शाह अब्दाली ने मराठों को हराया उस समय दिल्ली का शासक कौन था—
—शाह आलम द्वितीय
706. नाना साबि के नाम से कौन प्रसिद्ध था—
—बालाजी बाजीराव
707. किस यूरोनियन शक्तिसे शिवाजी ने गोला और बारूद प्राप्त किए थे—
—फ्रांसीसियों, पुर्तगालियों तथा अंग्रजों से खरीदी थी।
708. दिल्ली की शासन काल में एक रुपय का सिक्का टकसालित किया गया था—
—17वीं
709. शिवाजी का राज्याभिषेक हुआ था—
—1674 ई. में
710. शिवाजी ने कितनी बार सूरत का लूटा—
—दो बार
711. छत्रपति शिवाजी को हराने के लिए औरंगजेब ने किसको भेजा था—
—राजा जससिंह
712. शिवाजी का गुरु कौन था—
—रामदास
713. शेरशाह की मृत्यु कहाँ लडतें हुई थी—
—कालिंजर में
714. भारत में बीबी का मकबरा कहाँ स्थित है—
—औरंगाबाद में
715. मुगल शासकों की दरबारी भाषा थी—
—फारसी
716. कौन सा मुगल बादशाह जिंदा पीर के नाम से जाना जाता है—
—औरंगजेब
717.को उसकी शेष जिंदगी के लिए औरंगजेब ने कैद कर दिया था—
—शाहजहां
718. विश्व प्रसिद्ध 'तख्त-ए-ताऊस' किस मुगल भवन में रखा गया था—
दिल्ली के लाल किले के दीवने आम में
719. किस मुगल शहशाह ने मुगल राजधानी आगरा से दिल्ली स्थानांतरित की—
शाहजहां
720. किस मुगल शहशाह ने तंबाकू के प्रयोग का निषेध किया—
जहांगीर
721. चित्रकारी किसके शासनकाल के दौरान अपने उच्चतम स्तर पर पहुंची—
जहांगीर
722. नूरजहां किस मुगल शासक की पत्नी थी—
जहांगीर
723. तुलसीदास ने रामचरितमानस किसके शासनकाल में लिखी—
अकबर

724. अकबर के दरबार में सबसे प्रसिद्ध संगीतकार तानसेन का मूल नाम क्या था—

रामतनु पांडे

725. अकबर का प्रसिद्ध राजस्व मंत्री कौन था—

टोडरमल

726. किस शासक ने जजिया कर समाप्त किया था—

अकबर

727. अकबर के आरंभिक दिनों में उसका रीजेंट कौन था—

बैरम खां

728. अकबर अपना धार्मिक विचार—विमर्श कहां करता था—

इबादत खाना

729. फतेहपुर सीकरी का निर्माण किसने किया—

अकबर

730. मनसबदारी प्रणाली किसने आरंभ की थी—

अकबर

731. दी—ए—इलाही बनाने का मूल उद्देश्य था—

विश्वबंधुत्व

732. किसने अकबर के जीवन पर कथा लिखी थी—

अबुल फजल

733. महाभारत का फारसी अनुवाद किसने किया था—

बदायूनी

734. कलानौर में राज्यराभिषेक के समय अकबर की आयु कितनी थी—

तेरह वर्ष

735. मेधावी राजस्व अधिकारी टोडरमल ने किसके अधीन सेवा की थी—

शेरशाह

736. दिल्ली में हुमायूँ का मकबरा किसने बनवाया था—

हाजी बेगम

737. हुमायूँ को किस लड़ाई में पराजय के बाद भारत से भागना पडा था—

कन्नौज

738. दिल्ली में 'पुराना किला' किसने बनवाया—

शेरशाह

739. खानवा के युद्ध में बाबर द्वारा पराजित किया जाने वाला राजपूत राजा था—

राणा सांगा

740. बाबर ने तुजुक—ए—बाबरी नामक अपने संस्मरण किस भाषा में लिखे थे—

तुर्की

741. पनीपत की पहली लड़ाई किस वर्ष लड़ी गई थी—

1526

742. सुविख्यात कोहिनूर हीरा किस खान से निकाला गया था—

गोलकुंडा

743. चित्तौडगढ में विजय स्तंभ किसने बनवाया था—

राणा कुम्भा

744. बीजापुर अपनी किस चीज के लिए प्रसिद्ध हैं—

गोल गुम्बज

745. बहमन शासकों में से बीजापुर में प्रसिद्ध गोल गुम्बज का निर्माण किसने किया था—

मुहम्मद अदिलशाह

746. कौन—सा प्रत्यक्ष कर का उदाहरण है?

वैयक्तिक आयकर

747. कौन—सा शहर कुषागों के साम्राज्य के दौरान उनकी दूसरी राजधानी के रूप में उभारा

मथुरा

748. प्रधानमंत्री मुद्रा योजना (PMMY) भारत के माननीय प्रधानमंत्री द्वारा 8 अप्रैल 2015 के गैर—कॉर्पोरेट एंटरप्राइज को.....प्रदान करने के लिए शुरू की गई एक योजना है।
ऋण

749. सभी को बुनियादी स्वास्थ्य सेवा प्रदान करने के लिए.....
औरको हमारे बुनियादी स्वास्थ्य अवसरंचना (basic health infrastructure) में एकीकृत करने की आवश्यकता है।

पहुंच (accessibility) और सामर्थ्य (affordability)

750. एक ऐसे तत्व की पहचान करें, जो तीसरे आवर्त से संबंधित नहीं है।

ब्रोमीन

751. भारतीय संविधान का कौन—सा अनुच्छेद भारतीय नागरिकों के लिए विभिन्न मूल कर्तव्यों को निर्धारित करता है?

अनुच्छेद 51A

752. क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का सबसे छोटा पड़ोसी देश कौन—सा है?

भूटान

753. 2022 से भारत के 34वें विदेश सचिव के रूप में कौन कार्यरत है?

विनय मोहन क्वात्रा

754. सीमा रेखा के भीतरी किनारे से बास्टबॉल कोर्ट की भुजाओं का माप.....होता है।

28×15m

755. गणगौर के पर्व के दौरान किस हिंदू देवी की पूजा की जाती है?

पार्वती

756. कौन—सा अतंर्जनित बलों का एक उदाहरण है?

पर्वतों का निर्माण

757. भारत संविधान का अनुच्छेद 76.....से संबंधित है।

भारत के लिए महान्यायवादी

758. कौन अक्टूबर, 2022 में एक राजनीतिक दल भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष बने ?

मल्लिकार्जुन खड़गे

759. किसका संबंध भारतीय शास्त्रीय नृत्य की एक शैली से है?

रानी कर्णा

760. त्रिपुरा की खर्ची पूजा देवताओं की पूजा की जाती है?

14

761. ऐसा अल्प रोजगार किसी ऐसे व्यक्ति के विपरीत छिपा हुआ है जिसे पास नौकरी नहीं है और स्पष्ट रूप से बेरोजगार के रूप में दिखाई देता है। इसलिए, इसे.....
.....भी कहा जाता है।

प्रच्छन्न रोजगार

762. व्यय पद्धति में GDP = अर्थव्यवस्था में फर्मों द्वारा प्राप्त सभी अंतिमका कुल योग।
व्यय
763. एक स्थलीय पारितंत्र में पौधे अपनी पत्तियों पर पड़ने वाले सूर्य के प्रकाश की लगभग.....ऊर्जा ग्रहण करते हैं इसे खाद्य ऊर्जा में परिवर्तित करते हैं।
1%
764. भारत के सबसे दक्षिणी सिरे का क्या नाम है?
इंदिरा पॉइंट
765. कलामंडलम कल्याणीकूट्टी अम्मा को.....में उनके कार्यों के लिए प्रसिद्धि और पाचान मिली।
मोहिनीअट्टम
766. निम्नलिखित को मिलान करें—
राष्ट्रीय राजमार्ग – केंद्रीय लोक निर्माण विभाग
राज्य राजमार्ग – राज्य लोक निर्माण विभाग
सीमा सड़के – सीमा सड़क संबन्धन
जिला सड़के – जिला परिषद
767. फील्ड हॉकी में, एक टीम से किसने खिलाड़ी खेलते हैं?
11
768. गुप्त शासक समुद्र गुप्त की प्रशंसा में लिखित प्रयाग प्रशास्ति या इलाहाबाद स्तंभ के रचयिता कौन थे?
हरिषेण
769. किसी कोश में भरे जा सकते इलेक्ट्रॉनों की अधिकतम संख्या.....द्वारा निरूपित की जाती है जहाँ n कोशों की संख्या है।
2n²
770. डिस्कस फेंकते समय खिलाड़ियों को किसने व्यास के वृत्त के अंदर रहना होता है ?
2.5 मीटर
771. भारतीय संविधान के अंतर्गत उच्चतम न्यायालय कौन-सा मूल अधिकारों क प्रवर्तन क लिए जारी कर सकता है?
रिट
772. किस जोखिम का संबंध हरित क्रांति से है?
छोटे और बड़े किसानों के बीच बढ़ती सममानता
773. राज्य में संवैधानिक आपातकाल लगाने की अनुशंसा करने की शक्ति किसके पास है?
उस राज्य के राज्यपाल
774. 'वन्दे मातरम्' गीत किस लेखक ने अपने एक उपन्यास में उद्धृत किया है?
बंकिमचंद्र चट्टोपाध्याय
775. भारत में, श्वेत क्रांति को.....के नाम से भी जाना जाता है।
ऑपरेशन फलड
776. विश्व में हरित क्रांति का जनक किसे कहा जाता है?
नॉर्मन बोरलॉग
777.को गोल्डन फाइबर के रूप में जाना जाता है।
जुट
778. समुद्र से दुरी बढ़ने पर किस प्रकार की मौसम की स्थिति का अनुभव होता है?
चरम
779.सिलिकॉन डाइऑक्साइड का सामान्य नाम है।
क्वार्ट्स
780. हॉकी मैच में हाफ टाइम कितने मिनट के बाद शुरू होता है?
30 मिनट

781. सहायक गठबंधन प्रणाली, जिसके तहत किसी भारतीय शासक को अपने खुद के सशस्त्र बलों को भंग करना पड़ता था और अपने क्षेत्र में ब्रिटिश सेना और निवासियों को स्वीकार करना पड़ता था, किसने शुरू की थी ?
लॉर्ड वैलेस्ली
782. किन क्षेत्रों में गहन निर्वाह कृषि की जाती है?
भूमि पर उच्च आबादी दबाव वाले क्षेत्र
783. अपरद खाद्य शृंखला में मृत कार्बनिक पदार्थ का पोषी स्तर क्या है ?
पहला
784. छठ पूजा एक प्राचीन हिंदू पर्व है, यह किस महीने में आ सकती है?
नवंबर
785. युमलम्बस गंभिनी देवी को किस कला रूप के लिए पद्म श्री से सम्मानित किया गया था ?
मणिपुरी
786. स्वातंत्र्योत्तर भारत में, पहली निर्वाचित संसदमें अस्तित्व में आई थी।
अप्रैल 1952
787. कौटिल्य ने कौन-सी पुस्तक लिखी थी?
अर्थशास्त्र
788. कथकली की उत्पत्ति मुख्य रूप से किस राज्य से हुई है?
केरल
789. मानसिक बीमारी वाले व्यक्तियों के लिए मानसिक स्वास्थ्य देखभाल और सेवाएँ प्रदान करने और ऐसे व्यक्तियों के अधिकारों की रक्षा, प्रचार और पूर्ति हेतु बना एक अधिनियमहै।
मानसिक स्वास्थ्य देखभाल अधिनियम, 2017
790. कौन-सी योजना प्रत्येक सहायता प्राप्त परिवार को तीन वर्ष के भीतर गरीबी रेखा से ऊपर लाने के लिए देश के ग्रामीण क्षेत्रों में शुरू की गई?
स्वर्ण जयंती ग्राम स्वरोजगार योजना
791. भारतीय संविधान की सातवीं अनुसूची.....से संबंधित है।
केंद्र और राज्यों के बीच शक्तियों के विभाजन
792. क्या बजट का एक कार्य है?
सरकार की आय और व्यय का विस्तृत विवरण प्रदान करना
793. मोहिनीअट्टम नृत्य में.....हस्तमुद्राओं का उपयोग किया जाता है, जिन्हें 'हस्तलक्षण दीपिका' ग्रंथा से लिया गया है।
24
794. परिपथ में विद्युत धारा को.....द्वारा मापा जाता है।
अमीटर
795. भारत के 36वें राष्ट्रीय खेलों के लोगों में.....का चित्र है?
शेर
796. भारत में 'हरित क्रांति' की शुरुआत मुख्य रूप सेमें हुई थी?
1960's
797. 1994 में परमरेष्ठ शंकर दयाल शर्मा द्वारा प्रस्तुत नाट्य विशारद.....को दिया गया था।
जे पद्मजा रेड्डी

798. एक खाद्य श्रृंखला में, हम कह सकते हैं कि प्रत्येक स्तर पर उपलब्ध कार्बनिक पदार्थों की मात्रा का औसतनही उपभोक्ताओं के अगले स्तर तक पहुँचा है।

10%

799. भारत में ग्रामीण सृजन कार्यक्रम किस वर्ष में शुरू किया गया था ?

1995

800. बगानी खेती (plantation farming) में क्या होता है?
एकल फसल उगाई जाती है

801. संसद क समक्ष बजट विवरण प्रस्तुत करने की संवैधानिक आवश्यकता भारत के संविधान के अनुच्छेद में दी गई है।

112

802. भारत के दूसरे चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (CDS) के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

जनरल मनोज मुकुंद नरवणे

803. 1986 में, स्वर्ण मंदिर में आतंकियों के खिलाफ एक ऑपरेशन चलाना पड़ा था। इस ऑपरेशन का नाम क्या था

ऑपरेशन ब्लैक थंडर

804. संसद.....से मिलकर बनती है।

राष्ट्रपति, राज्यसभा और लोकसभा

805. भारतीय संविधान की किस अनुसूची में भारतीय गणराज्य की भाषाएं शामिल हैं?

8

806. विशु एकपर्व है, जो मुख्य रूप से भारत के दक्षिणी भारत में मनाया जाता है।

हिंदू

807. फा-शिअन नेसे अपनी घर वापसी यात्रा शुरू की।

बंगाल

808. 1990-91 और 1991-92..... पंचवर्षीय योजनाओं को बीच में, भारत में दो वार्षिक कार्यक्रम लागू किए गए थे ?

सतवीं और आठवीं

809. कौन-सा, लू के कारण होता है?

ताप घात (Heat Stroke)

810. पलाइंग सिख, मिल्खा सिंह किन खेलों में स्वर्ण पदक जीतने वाले पहले भारतीय थे ?

राष्ट्रमंडल खेल

811. पंजाब का कौन-सा लोक नृत्य मुख्यतः महिलाओं द्वारा किया जाने वाला नृत्य है?

गिद्धा

812. प्रिंस शुद्धेंद्र नारायण देव कोनृत्य में उनके योगदान के लिए संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।

छऊ

813. महात्मा गाँधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (MGNREGA) के अनुसार प्रस्तावित नौकरियों का कितना भाग महिलाओं के लिए आरक्षित किया गया है?

एक तिहाई

814. कबड्डी मैच की अवधि कितने मिनट की होती है?

40 मिनट

815. भारतीय जनता पार्टी से संबंधी मणिपुर के पहले मुख्यमंत्री कौन बने?

नोंगथोम्बम बीरेन सिंह

816. कौन-सा चीनी तीर्थयात्री श्वेतसांगा के अगभग 50 वर्ष बाद भारत आया था?

आई-किंग

817.देश के विदेशी मुद्रा भंडार का संरक्षक है और उनके निवेश के प्रबंधन की जिम्मेदारी निहित है।

भारतीय रिजर्व बैंक

818. भारत में स्थित एकमात्र निरिचत रूप से सक्रिय ज्वालामुखी बैरेन द्वीप ज्वालामुखी, अंडमान द्वीप मेंसे लगभग 138 किमी. उत्तर-पूर्व में स्थित है।

पोर्ट ब्लेयर

819. उधम सिंह ने किसकी हत्या की थी ?

माइकल ओ डायर

820. क्रिकेट मैच में कितने फील्ड अंपायर होते हैं?

2

821. तीन पारिस्थितिक पिरामिड हैं, और इस प्रकार एक समुह बनाते हैं। कौन-सा इस समुह से संबंधित नहीं है?

संस्कृति की पिरामिड

822. टेलीफोन, सेल्युलर टेलीकॉम, पेजर, टेलीफोन एक्सचेंज और रडार किस उद्योग के उदाहरण हैं?

सूचना प्रौद्योगिकी एवं इलेक्ट्रॉनिक्स उद्योग

823. किसके कार्यकाल के दौरान स्वर्ण सिंह समिति का गठन किया गया था ?

इंदिरा गाँधी

824. 'माघी' भारत के किस त्योहार का एक अन्य नाम है?

मकर संक्रांति

825. भारत में हरित क्रांति किय दशक में आई थी ?

1960-1970

826. लोकसभा के अध्यक्ष को कौन चुनता है?

लोकसभा के सभी सदस्य

827. लैंथेनाइड्स कितने तत्वों की एक श्रृंखला है?

15

828. हरित क्रांति के पहले चरण में, HYV बीजों का उपयोग अधिक समृद्ध राज्यों तक ही सीमित था। कौन इस सूची में शामिल नहीं था ?

कर्नाटक

829.भगोड़े आर्थिक अपराधियों को भारतीय अदालतों के अधिकार क्षेत्र से बाहर रहकर भारत में कानून की प्रक्रिया से बचने से रोकने के उपाय प्रदान करता है।

भगोड़ा अपराधी अधिनियम, 2015

830. 2016 में भारत सरकार द्वारा किन करेंसी नोटों का विमुद्रीकरण किया गया था?

रु 500 और रु 1000

831. हीरो इंडियन सुपर लीग (ISL) के उद्घाटन मैच का विजेता ATK था, जो..... में स्थित एक फुटबॉल क्लब है।

कोलकाता

832. कौन-सी एक कायांपरित चट्टान है?

क्वार्ट्जाइट

833. वे 1893 ई. में शिकागो में हुई विश्व धर्म संसद में दिए गए उनके भाषण के लिए लोकप्रिय हैं। यहाँ 'वे' किसे कहा जा रहा है?

स्वामी विवेकानंद

834. लोक नृत्य 'चेराव' रूप से किस भारतीय राज्य से संबंधित है?
मिजोरम
835. निवल मुल्य = परिसंत्तियाँ—.....
देयताएँ
836. कौन-सी गतिविधि अर्थव्यवस्था के तृतीयक क्षेत्र से संबंधित है।?
भंडारण
837. भारत में कौन-से दो सामाजिक समूह हैं जो गरीबी के प्रति अत्यन्त संवेदनशील हैं?
अनुसूचित जनजाति और अनुसूचित जाति
838. पहली निर्वाचित संसद किस वर्ष में असितत्व में आई थी?
1952
839. हर्षवर्धन ने नर्मदा नदी पार करके दक्कन की ओर बढ़न की कोशिश की तब चालुक्य नरेश.....ने उन्हें रोक दिया।
पुलकेशियन द्वितीय
840. दिए गए कथनों में से कौन-सा सही है?
I. अम्ल लाल लिटमस को नीला कर देता है।
II. अम्ल स्वाद में कड़वे होते हैं।
न तो I ना तो II
841. किसी देश की.....विनिर्माण उद्योगों के विकास से मापा जाता/मापी जाती है।
आर्थिक उन्नति
842. सुल्तान जोहोर कप किस खेल से संबंधित है?
हॉकी
843. कौन-सा एक मौलिका कर्तव्य है?
ऐसी प्रथाओं का त्याग करे जो स्त्रियों के सम्मान के विरुद्ध हैं।
844. अनबुझा चूना कैसे निर्मित होता है?
तापन पर कैल्शियम कार्बोनेट के कैल्शियम ऑक्साइड और कार्बन डाइऑक्साइड में अपघटन द्वारा
845. उत्तरप्रदेश के किस पूर्व मुख्यमंत्री का अक्टूबर, 2022 में निधन हो गया ?
मूलायम सिंह यादव
846. किस बिहु को रोंगाली बिहु के नाम से भी जाना जाता है?
बोहाग बिहु
847. कौन-सा भारत की संसदीय सरकार का सिद्धांत नहीं है?
विधायिका, कार्यपालिका और न्यायपालिका के बीच शक्तियों का स्पष्ट विभाजन
848. कौन-सी धान की फसल (paddy crop) है?
चावल
849. पल्लवों के अभिलेखों में कई स्थानीय सभाओं की चर्चा है। इनमें से एक था ब्राह्मण भु-स्वामियों का संगठन जिसे..... कहते थे।
सभा
850. कश्मीर के लोग नवरेह उत्सव को देवी.....को समर्पित करते हैं और इस उत्सव के दौरान उन्हें श्रद्धांजलि देते हैं।
शारिका
851. SAMADHAN पोर्टल, कामगारों के लिए न्याय को सरल और त्वरित बनाने के इरादे से ऑनलाइन पंजीकरण की अनुमति देता है। औद्योगिक विवाद क्षेत्र के.....के समक्ष उठाया जाता है।
सुलह अधिकारी

852. जहांगीर का अर्थ क्या है—
विश्व विजेता
853. किसके शासनकाल में तुजसीदास ने रामचरितमानम लिखी—
अकबर
854. जब ईस्ट इंडिया कंपनी का गठन हुआ था, उस समय भारत का मुगल बादशाह कौन था—
अकबर
855. अकबर के एक पुत्र किस दरबारी ने दीन-ए-इलाही को स्वीकार था—
बीरबल
856. दीन-ए-इलाही एक नया धर्म किसके द्वारा शुरू किया गया था—
अकबर
857. टोडरमल, किस मुगल शासक के प्रसिद्ध राजस्व मंत्री थे—
अकबर
858. टकबर का अभिरक्षक कौन था—
बैरम खां
859. प्रयाग नगर को अलाहाबाद-अल्लाह का नगर नाम किसने दिया था—
अकबर
860. बुलंदरवाजा कहां स्थित है—
उत्तरप्रदेश
861. हल्दीघाटी की लड़ाई किनके बीच लड़ी गई थी—
अकबर और राणा प्रताप सिंह
862. वह प्रसिद्ध जैन विद्वान कौन था, जिसका अकबर बहुत सम्मान करता था—
हरिविजय
863. आइने-अकबरी पुस्तक का लुखक कौन है—
अबुल फजल
864. रामायण का अनुवाद फारसी में किसने किया था—
बदायुनी
865. पानीपत की द्वितीय लड़ाई किन दो सेनाओं के बीच गई थी—
अकबर तथा हेमु
866. अकबर.....वर्ष की आयु में सम्राट बना—
13
867. हुमायूँ का मकबरा के वास्तुकार कौन थे—
मिरक मिर्जा घियाथ
868. कन्नौजी का युद्ध किस वर्ष में गया था—
1540
869. 1540 ई. में किस युद्ध के पश्चात हुमायुं को हिन्दुस्तान से बाहर कर दिया गया था—
कन्नौजी
870. बाबर की मृत्यु कहां हुई थी—
आगरा
871. भारत में सबसे पहले तोखाने का प्रयोग किसने किया था—
बाबर
872. दिल्ली में मुगल साम्राज्य की नींव किस लड़ाई के परिणाम स्वरूप पड़ी —
पानीपत की पहली लड़ाई
873. पानीपत की प्रथम लड़ाई किन दो सेनाओं के बीच लड़ी गई थी—
बाबर तथा लोदी साम्राज्य



874. बाबर ने भारत पर किस वर्ष (ई.में) आक्रमण किया था—
1526
875. चित्तौड़ का कीर्ति स्तंभ किसने बनवाया किया था—
राणा कुम्भा
876. गोल गुम्बज कहां है—
बीजापुर
877. मर्मर-वीथि से गोल गुम्बज का निर्माण किस शासक द्वारा किया गया था—
मुहम्मद-बिन-तुगलक
878. हम्पी के स्मारकों के समुह का निर्माण किसने किया—
1565 ईस्वी
879. तेलुगु कृति अतुक्त माल्यद का लेखक कौन था—
कृष्णदेव राय
880. कृष्णदेव राय किस राजवंश के शासक थे—
विजयनगर
881. गोवा के महत्वपूर्ण किले को बहमनियों से छीनों वाला प्रथम विजयनगर शासक कौन था—
हरिहर II
882. विजयनगर राज्य की स्थापना किसने की थी—
संगम वंश ने
883. ऐनालेक्ट्स पवित्र ग्रंथ है—
कन्फ्यूशसवाद (कन्फ्यूशियन धर्म) का
884. भक्ति प्रचारक शुकरदेव ने किस प्रदेशिक भाषाओं का उपयोग करके, उसे लोकप्रिय बनाया था—
असमिया
885. सुफी परंपरा में पीर से क्या आशय है—
सुफीयों का गुरु
886. सुफी आदेशों को किस नाम से जाना गया—
सिलसिला
887. लोदी वंश का संस्थापक कौन था—
बहलोक लोदी
888. मनियरों का राजकुमार किसे कहा जाता है—
मुहम्मद-बिन-तुगलक
889. वर्तमान दौलताबाद जहां मुहम्मद-बिन-तुगलक ने दिल्ली से राजधानी का स्थानांतरित किया था, किसके समीप स्थित है—
औरंगाबाद
890. वह सुल्तान कौन था, जिसने खलीफा के अधिकार को मानने से इंकार कर दिया था—
अलाउद्दीन खिलजी
891. दक्षिण विजय करने का मिशन अलाउद्दीन खिलजी ने किसे सौंपा—
मलिक कापुर
892. स्वयं को दुसरा सिंकदर (सिंकदर-ए-सानी) कहने वाला सुल्तान था—
अलाउद्दीन खिलजी
893. वे दो वंशज कौन थे, जिन्होंने खिलजी शासकों से तत्काल पहले और बाद में शासक किया था—
सैयद तथा लोदी
894. रजिया सुल्तान किसकी बेटी थीं—
अल्तमश (इल्तुतमिश) की
895. प्रसिद्ध फारसी त्योहार नौरोज का प्रवर्तन किसने किया—
बलबन
896. चंगेज खान ने जलालुद्दीन का पीछा करते हुए, किसके शासनकाल में भारत की सीमाओं पर आक्रमण किया था—
इल्तुतमिश
897. दिल्ली के सुल्तान का पद संभालने से पहले बलबन किस सुल्तान का प्रधानमंत्री था—
नासिरुद्दीन
898. किस शताब्दी में दिल्ली का कुतुबमीनार बनाया गया था—
13वीं शताब्दी
899. अमजेर में ढाई दिन का झोपड़ा किसने बनवाया था—
कुतुबुद्दीन ऐबक
900. दिल्ली सुल्तान का शासक कब प्रारंभ हुआ—
1206 ईसवी
901. किस लड़ाई ने मुहम्मद गोरी के लिए दिल्ली क्षेत्र खोल दिया—
तराइन की दूसरी लड़ाई
902. भारत का प्रथम मुगल लड़ाई बादशाह कौन था—
बाबर
903. तराहन की दूसरी लड़ाई में पृथ्वीराज को किसने पराजित किया था—
मुहम्मद गोरी
904. सिंध पर विजय प्राप्त करने वाले अरब सेना के सेनापति का नाम बताइए—
मुहम्मद बिन कासिम
905. दिदा नाम की रानी ने भारत के किस भाग पर 980-1003 ई. तक शासन किया—
कश्मीर
906. गीत गोविंद के रचयिता कौन हैं—
जयदेव
907. सांची का महान स्तूप है—
मध्य प्रदेश में
908. नालंदा विश्वविद्यालय को नष्ट करने वाला मुस्लिम आक्रमणकारी था—
मुहम्मद बिन बख्तियार
909. भारत में नालंदा विश्वविद्यालय किस राज्य में स्थित है—
बिहार
910. संस्कृत नाटक नागानंद की रचना किस शासक द्वारा की गई थी—
हर्षवर्धन
911. हर्ष वर्धन का समकालीन दक्षिण भारतीय शासक कौन था—
पुलकेशिन II
912. प्रिंस आफ पिलग्रिम्स नाम किसे प्रदान किया गया था—
हैनसांग
913. उस चीनी यात्री का नाम क्या था जो हर्ष वर्धन के दरबार में आया था—
हैनसांग
914. प्रतिहार वंश का महानतम राजा कौन था—
मिहिर भोज
915. किस प्रतिहार राजा ने प्रमाण की उपाधि ली थी—
मिहिर भोज
916. खुजुराहो मंदिरों राजा ने प्रमाण की उपाधि ली थी—
चंदेल राजपूत
917. हर्ष चरित्र के लेखक कौन थे—
बाणभट्ट



918. प्रस्तक 'कथासरितसागर' किसने लिखि थी—
सोमदेव
919. प्रसिद्ध दिलवाड़ा मंदिर स्थित हैं—
राजस्थान में
920. किस राजवंश के दौरान महाबलीपुरम मुंदिर का निर्माण किया गया था—
पल्लव राजवंश
921. राष्ट्रकूटो का सर्वाधिक चिरस्थायी योगदान था—
कन्नड काव्य के तीन कवि पंपा, पोन्ना और रान्ना तथा कैलाश मंदिर
922. एलोरा के प्रसिद्ध शिव मंदिर का निर्माण किसने करवाया था—
राष्ट्रकूट शासक कृष्णा I
923. राष्ट्रकूट के राजा अमोघवर्ष ने कौन सी पुस्तक लिखि थी—
कविराजमार्ग
924. पुलकेशिन II किसका महानतम शासक था—
वातापी के चालुक्य
925. रविकीर्ति जो एक जैन थे और जिन्होंने एहोल प्रशस्ति की रचना की थी, का किसका संरक्षण प्राप्त था—
पुलकेशिन II
926. राष्ट्रकूटों की प्रारंभिक राजधानी कौन सी थी—
एलोरा
927. चोल राजाओं का शासन था—
तमिलनाडू पर
928. उत्तरमेरु शिलालेख से किसके प्रशासन से संबंधित जानकारी मिलती हैं—
चोल
929. किस चोल राजा ने लंका को पहले जीता था—
राजराज प्रथम
930. चोल अभिलेखों में अलिखित भूमि की विभिन्न कोटियों के अनुसार किस का जैन संस्थानों को दान में दी गई—
पल्लिव्चंदम
931. चोल राजा राजेंद्र ने कौन सी पदवी धारण की—
पंडित चोल, मुडीकोंड, गंगैकोंड
932. संगम काल में रोमन व्यापार का केंद्र बताइए—
अरिकामेडु
933. किसके शासनकाल के दौरान अजंता की गुफाएं निर्मित की गईं—
गुप्त
934. प्राचीन भारत के विख्यात चिकित्सक धन्वंतरि ने अपना परामर्श किसके दरबार में दिया था—
चंद्रगुप्त द्वितीय
935. फाह्यान का किसके शासनकाल के दौरान भारत आया था—
चंद्रगुप्त द्वितीय
936. मेघदूत का लेखक कौन हैं—
कालिदास
937. इलाहाबाद स्तंभ के शिलालेख में किसकी उपलब्धियां वर्णित हैं—
समुद्रगुप्त
938. अपनी विजयों के कारण किसको भारत का नेपोलियन कहा जाता है—
समुद्रगुप्त
939. गुप्त काल में किस धातु के सर्वाधिक सिक्के जारी किए गए—
सोने
940. रोमन साम्राज्य के साथ भारत का व्यापार रोम पर किसके द्वारा आक्रमण के साथ समाप्त हो गया—
हुणों द्वारा
941. कौन-सा एक सुक्ष्म पोषक तत्व है?
आयरन
942. अर्थशास्त्रियों के अनुसार, एक गरीब राष्ट्र केवल तभी प्रगति कर सकता है, जब उसके पास अच्छा हो।
औद्योगिक क्षेत्र
943. किस शास्त्रीय नृत्य शैली को मुल रूप से सादिर अदटम के नाम जाना जाता था?
भरतनाट्यम
944. भारत के लोकतंत्र का आधार कानून का शासन है और इसका अर्थ है कि हमारे पासहोना चाहिए।
स्वतंत्र न्यासपालिका
945. मीराबाई चानू भारत के किस राज्य से संबंधित हैं?
मणिपुर
946. जनगणना 2011 के अनुसार भारत की महिला साक्षरता दर कितनी है?
65.46%
947. 2011 क्रिकेट विश्व कप की मुजबानी किसने की?
भारत, श्रीलंका, बांग्लादेश
948. किसे मद्रास संगीत अकादमी द्वारा TTK स्मारक पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?
बेम्पति चिन्ना सत्यम
949. 1962 में, मैकमोहन रेखा के क्षेत्र में भारत की युद्ध किस देश के साथ हुआ था?
चीन
950. कौन-सी पर्वत शृंखला शीत साइबेरियाई पवनों को भारत में प्रवेश से रोकती है?
हिमालय
951. एल्युमिनियम प्रगलन भारत मेंसबसे महत्वपूर्ण धातुकर्म उद्योग है।
दूसरा
952. कॉपर क्लोराइड के साथ लेड की अभिक्रिया से कौन-से उत्पाद निर्मित होते हैं?
लेड क्लोराइड और कॉपर
953. एक बजट दस्तावेज, जो सरकार के पुँजी खाते में परिसंपत्तियों और देयताओं से संबंधित होता है, उसे..... कहा जात है।
पुँजीगत बजट
954. सुपर मार्केट के संचालन की एक सीमा बताएँ।
सुपर मार्केट को शुरू करने
955. कौन-सा नृत्य रूप एक अद्वितीय नृत्य रूप है क्योंकि इसमें कलाकार महिलाओं के रूप में तैयार होते हैं और यह आडिशा के कुछ हिस्सों में लोकप्रिय हैं?
गोटीपुआ
956. कौन-सी भारत की सबसे पुरानी फुटबॉल प्रतियोगिता है?
दूरंड कप
957. कौन अपशिष्ट को छोटे कणों में विघटित करता है?
अपरदाहारी



958. महासस्तकाभिषेक एक जैन त्योहार है जो, प्रत्येक
..वर्षों में एक बार मनाया जाता है।

12

959. हरित क्रांति का प्रमुख पहलु यह है कि इसने भारत को.....
.....बना दिया है।

आत्मनिर्भर

960. किसे कथक में उनके योगदान के लिए पद्म श्री से
सम्मानित किया गया था?

सुनयना हजारीलाल

961. जब किसी परिवार की आय मुलभूत जीवन स्तर (भोजन,
आश्रम, आवास) को बनाए रखने के लिए आवश्यक राशि से
कम हो जाती है, तो इसे क्या कहा जाता है?

निरपेक्ष निर्धनता

962. राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक(NABARD) का
उद्देश्य.....उद्योगों के प्रचार और विकास के लिए ऋण
और अन्य सुविधाएँ प्रदान करना है।

ग्रामीण

963. किसने वज्जि पर प्रस्तावित हमले के बारे में सलाह लेने के
लिए बुद्ध से मुलाकात की?

वस्सकार

964. कौन-सी धातु ऊष्मा की सबसे अच्छी चालक है?

सिल्वर

965. भारत की जलवायु को.....प्रकार के रूप में वर्णित किया
गया है।

मानसूनी

966. अंतिम (बारहवीं) पंचवर्षीय योजना का उद्देश्य क्या था?

त्वरित, सतत् और अधिक समावेशी विकास।

967. दिसंबर, 1929 में.....की अध्यक्षता में, लाहौर कांग्रेस ने
'पूर्ण स्वराज' की माँग को औपचारिक रूप दिया।

जवाहर लाल नेहरू

968. संविधान के किस अनुच्छेद से तहत एक नागरिक को कोई
भी उपजीविका या व्यापार करने की स्वतंत्रता है?

अनुच्छेद 19 (1) (g)

969. डिंबवाहिनी नलिका मानव शरीर में निषेचन की प्रक्रिया होती
है?

970. हीमोफीलिया मेंडलीय विकार का उदाहरण है।

971. डाउन सिंड्रोम क्रोमोसोमीय विकार का उदाहरण है।

972. सिकल सेल एनीमिया उत्परिवर्तन से संबंधित रोग का
उदाहरण है।

973. साइटोसीन डीएनए व आरएनए दोनों में मिलता है।

974. थायमीन डीएनए में मिलता है।

975. वाटसन एवं क्रिक ने द्विकुंडलित डीएनए की संरचना का
मॉडल प्रस्तुत किया?

976. एलेक जेफरेज ने डीएनए फिंगर प्रिंटिंग तकनीक का
प्रारंभिक विकास किया।

977. लैमार्क ने प्राकृतिक चयन की अवधारणा प्रस्तुत किया।

978. अनुकूली विकिरण 'डार्विन फिच की चोंच (एक काली छोटी
चिड़िया) का एक अच्छा उदाहरण है।

979. कीटों में कीटनाशक प्रतिरोधकता उत्पन्न होना एक परघटना
जैव विकास में प्राकृतिक चयन की अवधारणा की पुष्टि
करता है।

980. इस्टर, इत्र, गंध सूचक के रूप में उपयोग होता है।

981. साबुन के अणु मिसेल संरचना तैयार करता है।

982. जल में विलेय एक सिले को जलरागी तथा हाइड्रोकार्बन में
विलेय को जलविरागी कहते हैं।

983. अपमार्जक लंबी कार्बोक्सिलिक अम्ल शृंखला के अमोनियम
एवं सल्फोनेट लवण होता है।

984. सन् 1817 में डॉबेराइनर ने त्रियक् नियम दिया।

985. इन्होंने जर्मनी के म्यून्शबर्ग में औषधि तथा स्ट्रैसवर्ग में
रसायन शास्त्र का अध्ययन किया।

986. जेना विश्व विद्यालय में अध्यापक भी थे।

987. सबसे पहले प्लेटिनम उत्प्रेरक की खोज बर्जिलियस ने
किया।

988. लियोपीन का उपयोग सफेद पेंट के रूप में किया जाता है।

989. न्यूलैंड्स का अष्टक नियम का सारणी 56वें तत्व थोरियम
तक था।

990. यह नियम Ca तक ही लागू होता है।

991. Co, Ni का गुण थम के समान होते हुए भी थम को बहुत
दूर रखा।

992. Co, Ni को हैलोजन के साथ रखा।

993. भविष्य में अन्य तत्व न होने की संभावना व्यक्त किया।

994. मेंडलीफ की आवर्त सारणी 1869 में छपी तथा 1872 में
जर्मन पत्रिका में छपी।

995. इस समय तक 63 तत्व थे।

996. इन्होंने परमाणु द्रव्यमान एवं उनके भौतिक तथा रासायनिक
गुणधर्मों के बीच संबंध स्थापित किया।

997. इन्होंने H₂ एवं O₂ पर ध्यान केन्द्रित किया।

998. ऊर्ध्व स्तंभ-ग्रुप (समूह), क्षैतिज-आवर्त।

999. इन्होंने ऑक्साइड को ऊपर रखा।

1000. एका बोरॉन-स्कैंडियम, एका Al-Ga, एका Si-Zr

1001. अक्रिय गैस को बाद में बाईं ओर रखा गया।

1002. आधुनिक आवर्त सारणी मोसले ने 1913 में दिया।

1003. यह परमाणु-संख्या का आवर्त फलन होता है।



1004. चिकनगुनिया विषाणु से होने वाली मच्छर जनित बीमारी है।
1005. इटार्ई-इटार्ई रोग कैडमियम cd के संपर्क में आने के कारण होता है।
1006. ब्लैक फुट आर्सेनिक के कारण होने वाली बीमारी है।
1007. टायफॉयड ज्वर की पुष्टि विडाल परीक्षण से हो सकती है।
1008. एक ही नस्ल के दो पशुओं के मध्य प्रजनन की क्रिया को अन्तः प्रजनन कहते हैं।
1009. भिन्न-भिन्न नस्लों के मध्य प्रजनन कराया जाए तो वह 'बहिः प्रजनन' कहलाता है।
1010. विद्युत-चुंबकीय सिद्धान्त जेम्स क्लार्क मैक्सवेल ने दिया है।
1011. डब्ल्यू. सी. रॉन्टजेन ने एक्स किरणों की खोज की।
1012. भाप इंजन ऊष्मागतिकी के नियम के सिद्धान्त पर कार्य करता है।
1013. नाभिकीय रिएक्टर नियंत्रित नाभिकीय विखंडन के नियम के सिद्धान्त पर कार्य करता है।
1014. प्रकाशिक रेशे प्रकाश का पूर्ण आंतरिक परावर्तन के नियम के सिद्धान्त पर कार्य करता है।
1015. संवेग संरक्षण के नियम पर रॉकेट-प्रणोदन की कार्य विधि आधारित है।
1016. अभिकेन्द्रीय बल का सूत्र $F = mv^2/r$ होता है।
1017. एक माइक्रॉन = 0.0001 cm होता है।
1018. 1 प्रकाश वर्ष का मान 9.46×10^{15} मीटर होता है।
1019. किसी वस्तु की गति के कारण उसमें जो कार्य करने की क्षमता होती है, उसे 'गतिज ऊर्जा' कहते हैं।
1020. ऊर्जा स्थानांतरण की उच्च दरों को किलोवाट में व्यक्त किया जाता है।
1021. विद्युत बल्ब विद्युत ऊर्जा से प्रकाश एवं ऊष्मा में परिवर्तित होती है।
1022. डायनमो यांत्रिक ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित होती है।
1023. एक हॉर्स पावर में 746 वाट होते हैं।
1024. गैलीलियो सर्वप्रथम इस निष्कर्ष पर पहुंचे थे कि निर्वात में सभी वस्तुएँ समान त्वरण (g) से गिरती हैं और एक ही समय पर भूमि पर पहुंचती हैं।
1025. सर्वप्रथम न्यूटन ने यह बताया कि ब्रम्हाण्ड में स्थित प्रत्येक पिंड दूसरे पिंड को अपनी ओर आकर्षित करता है।
1026. लोलक की कालावधिक या आवर्तकाल लंबाई पर निर्भर करता है।
1027. रेडियोएक्टिवता की खोज हेनरी बैकुरल ने की।
1028. x-किरणों की खोज विल्हेम रॉन्टजेन ने सन् 1895 में की।
1029. हाइड्रोजन के प्रोटियम समस्थानिक के नाभिक में कोई न्यूट्रॉन नहीं होता है।
1030. परमाणु रिएक्टर में मॉडरेटर (मंदक) के रूप में D_2O एवं ग्रेफाइट पदार्थ का उपयोग किया जाता है।
1031. कैल्शियम तथा मैग्नीशियम s-ब्लॉक के तत्व हैं।
1032. d-ब्लॉक के तत्वों को संक्रमण तत्व कहा जाता है।
1033. बॉयल का नियम दाब-आयतन संबंध पर आधारित है।
1034. गे-लुसैक का नियम कहता है कि 'स्थिर आयतन पर किसी निश्चित मात्रा वाली गैस का दाब उसके परम ताप के समानुपाती होता है।'
1035. रूद्धोष्म निकाय ऐसा निकाय है जिसमें निकाय एवं परिवेश के मध्य ऊष्मा का प्रवाह नहीं होता है।
1036. ऊष्माधारिता दाब वृद्धि के रूप में परिलक्षित होती है।
1037. ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया के साम्यावस्था स्थिरांक पर तापक्रम बढ़ने पर घट जाता है।
1038. ऐसा विलयन जिनका PH तनु करने अथवा अम्ल या क्षारक की थोड़ी-सी मात्रा मिलाने के बाद भी अपरिवर्तित रहता है, बफर विलयन कहलाता है।
1039. किसी पदार्थ में ऑक्सीजन/ऋणविद्युती तत्व का समावेश 'ऑक्सीकरण' कहलाता है।
1040. ऑक्सीकरण के कारण क्लोरीन की विरंजक क्रिया होती है।
1041. रेडॉक्स अभिक्रिया ऐसी अभिक्रिया है जिसमें ऑक्सीकरण एवं अपचयन दोनों साथ-साथ होते हैं।
1042. हाइड्रोजन एक रंगहीन, गंधहीन, स्वादहीन एवं दहनशील गैस है।
1043. डाइहाइड्रोजन का उपयोग अंतरिक्ष अनुसंधान में रॉकेट ईंधन के रूप में किया जाता है।
1044. डाइहाइड्रोजन का उपयोग ईंधन सेलों में विद्युत उत्पादन के लिये किया जाता है।
1045. डाइहाइड्रोजन का उपयोग बहुअसंतृप्त वनस्पति वसा के उत्पादन में होता है।
1046. जल की अस्थायी कठोरता को उबालने और क्लार्क विधि से दूर किया जाता है।
1047. यूबैक्टीरिया मोनेरा संघ के अंतर्गत आता है।



1048. ऐस्कोमाइसिटीज कवक (फंजाई) जगत के अंतर्गत आता है।
1049. लिवरबर्ट, ब्रायोफाइट के अंतर्गत आने वाले पादप हैं।
1050. साइकन, पोरीफेरा संघ का प्राणी है।
1051. ओरेलिया (मेडुसा), सिलेंट्रेटा संघ का प्राणी है।
1052. मगरमच्छ एक सरीसृप वर्ग का प्राणी है, जिसके हृदय में चार प्रकोष्ठ होते हैं।
1053. टीनोफोरा संघ में अपूर्ण पाचन तंत्र पाया जाता है एवं इसमें परिसंचरण तंत्र तथा श्वसन तंत्र दोनों अनुपस्थित होते हैं।
1054. शलजम तथा गाजर में मूल का रूपांतरण होता है।
1055. आलू, अदरक, अरकी आदि में तने का रूपांतरण होता है।
1056. प्याज में पत्ती का रूपांतरण होता है।
1057. पलोएम प्रायः भोजन को पत्तियों से पौधे के अन्य भागों में पहुँचाते हैं। तथा पलोएम तंतु स्कलेरेकाइमी कोशिकाओं के बने होते हैं।
1058. मेढ़क का शरीर सिर व धड़ से विभाजित रहता है। पूँछ व गर्दन का अभाव होता है।
1059. जंतु एवं पादपों में नई कोशिका का निर्माण पूर्व स्थित कोशिकाओं के विभाजन से होता है।
1060. कोशिका भित्ति कवक व पौधों के जीवद्रव्य झिल्ली के बाहर पाया जाने वाला दृढ़ निर्जीव आवरण होता है।
1061. प्रोटीन युक्त विस्तृत जालिकावत तंतु जो कोशिका द्रव्य में मिलता है, उसे साइटोस्केलेटन या 'साइटोपंजर' कहते हैं।
1062. संपूर्ण जैवमंडल में सर्वाधिक प्रचुरता में मिलने वाला प्रोटीन 'रुबिस्को' है।
1063. एंजाइम्स प्रोटीन होते हैं, जो कोशिकाओं में जैव रासायनिक क्रियाओं की उत्प्रेरक शक्ति होते हैं।
1064. 'पोरीन' का संबंध प्रोटीन से है।
1065. एपोप्लास्ट पथ के द्वारा पौधों द्वारा खनिजों का अवशोषण होता है।
1066. पौधे खनिज तत्वों का अवशोषण एपोप्लास्ट (बाह्य स्थान) तथा सिमप्लास्ट (आंतरिक स्थान) पथ द्वारा करते हैं।
1067. नाइट्रोजन स्थिरीकरण के लिये शक्तिशाली अपचायक और एटीपी के रूप में ऊर्जा की अनिवार्यता होती है।
1068. नाइट्रोजन स्थिरीकरण सूक्ष्मजीवों मुख्यतः राइजोबियम से होता है।
1069. स्वपोषी संश्लेषण केवल पौधों में ही पाया जाता है।
1070. ऑक्सिस तनों की कटिंग (स्टेम कटिंग) में जड़ फूटने (रूटिंग) में सहायता करते हैं।
1071. ऑक्सिस पुष्पन को बढ़ा देते हैं।
1072. जी ए₃ (GA₃) जिबरेलिन्स की खोज सबसे पहले की गई थी।
1073. एथिलीन फलों को पकाने में उपयोगी है।
1074. यकृत मनुष्य के शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि है, जिसका वयस्क में भार लगभग 1.2 से 1.5 किलोग्राम होता है।
1075. आमाशय की पेशीय दीवार के संकुचन द्वारा भोजन अम्लीय जठर रस से पूरी तरह मिल जाता है, जिसे काइम कहते हैं।
1076. पित्त वसा के इमल्सीकरण में मदद करता है और उसे बहुत छोटे कणों में तोड़ता है।
1077. प्लाज्मा एक हल्के पीले रंग का गाढ़ा तरल पदार्थ है, जो रक्त के आयतन का लगभग 55% होता है।
1078. प्लाज्मा में 90-92 प्रतिशत जल तथा 6-8% प्राटीन पदार्थ है।
1079. पेशीय दुष्पोषण विकारों के कारण कंकाल पेशी का अनुक्रमित अपहसन होता है।
1080. नेत्र की सबसे बाहरी परत घने संयोजी ऊतकों की बनी होती है, जिसे कोरॉइड (रक्त पटल) कहते हैं।
1081. लोहे में जंग लगना एक रासायनिक परिवर्तन है।
1082. लवण जल जंग लगने की दर को बढ़ा देता है।
1083. किसी स्थान पर तापमान, आर्द्रता, वर्षा, वायुवेग आदि के संदर्भ में वायुमंडल की प्रतिदिन की परिस्थिति उस स्थान का मौसम कहलाती है।
1084. किसी स्थान के मौसम की लंबी अवधि (30 वर्ष) में एकत्रित आँकड़ों के आधार पर बना मौसम का पैटर्न, उस स्थान की जलवायु कहलाता है।
1085. उष्ण कटिबंधीय क्षेत्र की जलवायु सामान्यतः गर्म होती है।
1086. उष्ण कटिबंधीय क्षेत्र में प्रचुर मात्रा में वर्षा होती है।
1087. उष्ण कटिबंधीय वर्षा वन भारत में पश्चिमी घाट और असम में पाए जाते हैं।
1088. लॉयन टेल्ड लंगूर (दाढ़ी वाला एप) पश्चिमी घाट के वर्षा वनों में पाया जाता है।
1089. भूमध्य रेखा के आस-पास के क्षेत्र को सूर्य की अधिकतम ऊष्मा मिलती है।



1090. भूमध्य रेखा के दोनों ओर 0° से 30° अक्षांश की पट्टी के क्षेत्रों में वायु भूमध्य रेखा की ओर गतिशील होती है।
1091. विश्व जल दिवस **22 मार्च** को मनाया जाता है।
1092. **घास-कीट-मेढ़क-सर्प-गरुड़** खाद्य श्रृंखला का सही क्रम है।
1093. **अपघटक** मृत पादपों और जन्तुओं को ह्रमस में परिवर्तित कर देते हैं।
1094. **अपघटक** वन में उगने वाले पादपों के लिये पोषक तत्वों की आपूर्ति को बनाए रखने में सहायक होते हैं।
1095. **अपशिष्ट जल** उपचार के प्रक्रम में उत्पन्न **आपंक** का उपयोग खाद के रूप में किया जाता है।
1096. **अपशिष्ट जल** उपचार के प्रक्रम में उत्पन्न होने वाली **बायोगैस (जैव गैस)** का उपयोग ईंधन के रूप में अथवा विद्युत उत्पादन के लिये किया जा सकता है।
1097. **पौधे एवं जंतु** भोजन के मुख्य स्रोत हैं।
1098. कुछ पौधों के दो या दो से अधिक भाग खाने योग्य होते हैं।
1099. **कार्बोहाइड्रेड तथा वसा** हमारे शरीर को मुख्य रूप से ऊर्जा प्रदान करते हैं।
1100. **प्रोटीन तथा खनिज लवण** हमारे शरीर को वृद्धि तथा अनुरक्षण के लिये आवश्यक होते हैं।
1101. जड़े मिट्टी से जल और खनिज पदार्थों का अवशोषण करती हैं तथा पौधों को मिट्टी में दृढ़ता से जमाए रखती हैं।
1102. शरीर की अधः सतह पर शूक (बाल जैसी आकृति) केंचुए को भूमि पर पकड़ बनाने में सहायक हैं।
1103. केंचुए मिट्टी को उपजाऊ बनाने में सहायक होते हैं।
1104. संकुचन की अवस्था में पेशी छोटी, कठोर और मोटी हो जाती है। यह अस्थि को खींचती है।
1105. केंचुए में गति शरीर की पेशियों के बारी-बारी से विस्तारण एवं संकुचन से होती है।
1106. घोंघे का कवच इसका 'बाह्य कंकाल' कहलाता है, परंतु यह अस्थियों का नहीं बना होता।
1107. घोंघे के पेशीय पाद चलने में उसकी सहायता करते हैं।
1108. किसी आवास में पाए जाने वाले सभी जीव (पौधे एवं जंतु) उसके जैव घटक हैं।
1109. चट्टान, मिट्टी, वायु एवं जल जैसी अनेक निर्जीव वस्तुएँ आवास के अजैव घटक हैं।
1110. ट्राइक्लोरोमेथेन (क्लोरोफॉर्म) का उपयोग फ्रिऑन प्रशीतक R-22 बनाने में होता है।
1111. एल्कोहल बेंजीन का सबसे सरलतम हाइड्रॉक्सिल व्युत्पन्न है?
1112. मेथेनॉइक अम्ल रबर, वस्त्र, रंगाई, चमड़ा आदि उद्योगों में उपयोग में आता है।
1113. एथेनॉइक अम्ल विलायक के रूप में तथा खाद्य उद्योगों में सिरके के रूप में उपयोग किया जाता है।
1114. हैक्सेनडाइओइक अम्ल का उपयोग नायलॉन-6 के निर्माण में होता है।
1115. बेंजाइक अम्ल के एस्टरों का उपयोग सुगंधित द्रव्यों में होता है।
1116. ग्लाइकोजन कार्बोहाइड्रेट प्राणियों के यकृत में संगृहीत होता है?
1117. अलवणीय जल में कतला, रोहू तथा कॉमन कार्प जैसी मछलियाँ पाई जाती हैं।
1118. हिमगिरी गेहूँ की उन्नत किस्म है।
1119. पूसा स्वर्णित सरसों की उन्नत किस्म है।
1120. सोनालिका गेहूँ की उन्नत किस्म है।
1121. पूसा सदाबहार मिर्च की उन्नत किस्म है।
1122. हरित क्रांति नॉर्मन बोरलॉग से संबंधित है।
1123. 'टोडी' उत्तर भारत का एक पारंपरिक पेय पदार्थ है।
1124. जेनेटिक इंजीनियरिंग में प्लाज्मिड का प्रयोग होता है।
1125. न्यूक्लिक अम्ल पृथ्वी पर पाए जाने वाले सभी जीव का आनुवंशिक पदार्थ है?
1126. यदि कोई प्रोटीन कूटलेखन जीवन किसी विषमजात परपोषी में अभिव्यक्त होता है, तो इसे पुनर्योगज प्रोटीन कहते हैं।
1127. कपास के कीट-रोधी पौधे आनुवंशिक इंजीनियरिंग द्वारा एक जीन को निर्विष्ट कर निर्मित किये गए हैं, जो जीवाणु से लिया गया है।
1128. गोल्डन चावल एक प्रचुरतम विटामिन A का प्रचुरतम स्रोत है।
1129. समुद्र पारिस्थितिक तंत्र की उत्पादकता सबसे कम है।
1130. एक खाद्य श्रृंखला में उत्पादक की संख्या सर्वाधिक होती है।
1131. बाह्य बल के कारण निरंतर होने वाले दोलन को 'प्रणोदित दोलन' कहते हैं।
1132. यदि एक सरल लोलक या पेंडुलम की लंबाई बढ़ जाती है तो समय अवधि बढ़ जायगी।
1133. **पैरेन्काइमा** ऊतक भोजन का भंडारण करते हैं।



1134. स्टोमेटा सामान्यतः पौधों की एपीडर्मिस में उपस्थित होते हैं।
1135. जाइलम तथा फ्लोएम जटिल स्थायी ऊतक हैं। ये मिलकर संवहन बंडल का निर्माण करते हैं।
1136. फ्लोएम, जाइलम के विपरीत, पदार्थों को कोशिकाओं में दोनों दिशाओं में गति करा सकते हैं।
1137. **एपिथीलियमी ऊतक** जंतु के शरीर को ढँकने या बाह्य रक्षा प्रदान करने का कार्य करते हैं।
1138. **संयोजी ऊतक** की कोशिकाएँ आपस में जुड़ी रहती हैं।
1139. **पेशीय ऊतक** लम्बी कोशिकाओं का बना होता है।
1140. **तंत्रिका ऊतक** न्यूरॉन का बना होता है।
1141. रक्त एक **तरल संयोजी ऊतक** है।
1142. **जॉन डाल्टन** को परमाणु सिद्धांत के प्रस्तुतकर्ता के रूप में जाना जाता है।
1143. मोमबत्ती का पिघलना **भौतिक परिवर्तन** है जबकि मोम का जलना **रासायनिक परिवर्तन** है।
1144. आवोगाद्रो स्थिरांक का मान **6.022×10^{23}** होता है।
1145. 1922 में नील्स बोर को परमाणु की संरचना पर अपने योगदान के लिए नोबेल पुरस्कार मिला।
1146. रेड सिंधी तथा साहीवाल गाय की देशी नस्लें हैं।
1147. किसी खेत में क्रमवार पूर्व नियोजित कार्यक्रम के अनुसार विभिन्न फसलों के उगाने को **फसल चक्र** कहते हैं।
1148. खर-पतवार पोषक तत्वों का उपभोग करते हैं जिससे पौधों को पूर्ण पोषण नहीं मिल पाता और उनकी वृद्धि घट जाती है।
1149. रबी की फसलें शीत ऋतु में उगाई जाती हैं।
1150. चिकनपॉक्स और हेपेटाइटिस-ए विषाणु (वाइरस) द्वारा होते हैं।
1151. फॉस्फोरस का दहन वायु की उपस्थिति में कमरे के तापमान पर ही हो जाता है।
1152. मोटर वाहनों में सी.एन.जी. (संपीड़ित प्राकृतिक गैस) के उपयोग से सल्फर और नाइट्रोजन के ऑक्साइडों का उत्पादन अल्प मात्रा में होता है।
1153. आदर्श ईंधन का ऊष्मीय मान अधिक तथा ज्वलन ताप निम्न होता है।
1154. प्रोटीन अमीनो अम्ल में परिवर्तित हो जाता है।
1155. जंतुओं से प्राप्त किये जाने वाले रेशे जांतव रेशे कहलाते हैं।
1156. रेशम के रेशे, रेशम कीट के कोश से प्राप्त होते हैं।
1157. भेड़, बकरी तथा याक ऊन देने वाले जंतु हैं।
1158. अंगोरा ऊन को अंगोर नस्ल की बकरियों से प्राप्त किया जाता है।
1159. अंगोरा नस्ल की बकरियाँ कश्मीर के पहाड़ी क्षेत्रों में पाई जाती हैं।
1160. अमेरिकी महाद्वीप में चक्रवात को हरिकेन और फिलीपीन्स तथा जापान में टाइफून कहते हैं।
1161. पवन सदैव अधिक वायु दाब वाले क्षेत्र से कम वायु दाब वाले क्षेत्र की ओर गति करता है।
1162. पादपों के उगने के लिए सबसे अच्छी शीर्षमृदा दोमट मृदा है।
1163. दोमट मृदा बालू, चिकनी मिट्टी और गाद का मिश्रण है।
1164. गाद कणों का आमाप (साइज) बालू और चिकनी मिट्टी के कणों के आमाप के बीच का होता है।
1165. किसी गर्म दिन की दोपहर में किसी खेत अथवा खुले मैदान में जमीन के ऊपर की वायु कंपदीप्त **सूर्य के प्रकाश के परावर्तन के कारण** दिखाई देती है।
1166. **लैक्टिक अम्ल** हमारी पेशियों में संचित होता है, जिससे ऐंठन होती है।
1167. जलवाष्प के द्रव अवस्था में परिवर्तित होने की प्रक्रिया को 'संघनन' कहते हैं।
1168. वायु में प्रविष्ट जल से बादल बनते हैं और वर्षा, ओले तथा हिम के रूप में जल पुनः धरती पर वापस आ जाता है।
1169. वर्षा का जल एकत्र करने को 'वर्षा जल संग्रहण' कहा जाता है।
1170. समुद्रों और महासागरों के जल में बहुत से लवण घुले होते हैं, जिससे जल खारा होता है तथा पीने योग्य नहीं होता।
1171. वायु में ऑक्सीजन और नाइट्रोजन मिलकर वायु का 99 प्रतिशत भाग बनाते हैं।
1172. आर्तव चक्र में प्रोजेस्टेरोन हार्मोन के कम होने से आर्तव होता है।
1173. **युग्मनज** निषेचित कोशिका को कहा जाता है।
1174. डिमेंशिया, ऑटिज्म और सेरेब्रल पालसी जैसी बीमारियों का इलाज अब स्टेम सेल थेरेपी से संभव है।
1175. **द्वि-विभाजन** एक कोशिका की दो समान अनुजात कोशिकाओं में विभाजित होने की क्षमता कहलाती है।
1176. मेंडल के प्रयोगों में विपरीत लक्षणों की जोड़ी को एलील कहा जाता है।
1177. फीनोटाइप किसी जीव की शारीरिक बनावट या विशेषता है।
1178. उभयचर में बाह्य कंकाल नहीं पाया जाता है। जैसे: मेढक सैलामेंडर, टोड इत्यादि। इसमें शल्क नहीं पाया जाता है।
1179. इकाइनोडर्मेटा में चलने के लिए नालपाद होता है।
1180. सीलेन्ट्रेटा में वास्तविक अंग नहीं पाया जाता है।

1181. गति की परिभाषा तथा समीकरण गैलिलियो ने दिया।
1182. गति का नियम न्यूटन ने दिया।
1183. आपतित किरण, परावर्तित किरण तथा आपतन बिन्दु पर खींचा गया अभिलंब-ये तीनों एक ही तल में होते हैं।
1184. ब्रेल सिस्टम चक्षुपविकृति युक्त व्यक्तियों के लिये सर्वाधिक लोकप्रिय साधन है।
- 1185.21 जुलाई, 1969 को अमेरिका के अंतरिक्ष यात्री नील आर्मस्ट्रांग ने सबसे पहले चंद्रमा पर अपने कदम रखे थे तथा दूसरे व्यक्ति बज़ एल्ट्रिन थे।
1186. तारों के बीच की दूरी को प्रकाशवर्ष में व्यक्त किया जाता है।
1187. घर्षण तथा पेशीय बल संपर्क बल के उदाहरण हैं।
1188. स्थिर सतहों के बीच लगने वाले घर्षण बल को स्थैतिक घर्षण बल कहते हैं।
1189. नमक घुला हुआ जल विद्युत का अच्छा चालक है।
1190. आसुत जल भी विद्युत का एक अच्छा चालक है।
1191. पृथ्वी के भीतर की सबसे ऊपरी सतह में गडबडी के कारण भूस्पन्द आते हैं। पृथ्वी की इस परत को भूपर्पटी कहते हैं।
1192. कश्मीर और कच्छ का रन भारत के अति भूकंप आशंकित क्षेत्र हैं।
1193. अमीबा की कोशिका में एक कोशिका झिल्ली, एक गोल सघन केन्द्रक एवं कोशिका द्रव में बुलबुले के समान अनेक घानियाँ होती हैं।
1194. कार्बोहाइड्रेट, सरल शर्करा जैसे की ग्लूकोज में परिवर्तित हो जाता है।
1195. वसा, वसा अम्ल एवं ग्लिसरॉल में परिवर्तित हो जाता है।
1196. रेशम कीट पालन को सेरीकल्चर कहा जाता है।
1197. रेशम फाइबर (रेशे) प्रोटीन से बने होते हैं।
1198. विद्युत स्विच का उपयोग विद्युत-धारा के प्रवाह को रोकने या प्रारंभ करने के लिये किया जाता है।
1199. बंद विद्युत-परिपथ में विद्युत धारा, विद्युत सेल के एक टर्मिनल से दूसरे टर्मिनल तक प्रवाहित होती है।
1200. मैग्नेटाइट एक प्राकृतिक चुंबक है।
1201. जलने की क्रिया केवल ऑक्सीजन की उपस्थिति में ही संभव है।
1202. प्रकृति में जलचक्र के लिये वायु में जलवाष्प की उपस्थिति होना अनिवार्य है।
1203. पादप एवं जंतु श्वसन प्रक्रिया में ऑक्सीजन का उपयोग करते हैं और कार्बन डाइऑक्साइड बनाते हैं।
1204. लाल केंचुए के दाँत नहीं होते। ये भोजन को 'गिजर्ड' की सहायता से पीसते हैं।
1205. अंडे के छिलके अथवा समुद्री शंख या सीपी का चूरा भोजन को पीसने में केंचुओं की सहायता करता है।
1206. कागज का पुनःचक्रण संभव है तथा पुनःचक्रण से उपयोगी चीजें बनाई जा सकती हैं।
1207. जब कोई वस्तु एकसमान वेग के साथ घूम रही है तो उसका त्वरण शून्य होगा।
1208. नाव को जल में चलाने के लिए चप्पू से जल को पीछे ओर धकेलना पड़ता है जिसके लिए गति का तृतीय नियम उत्तरदायी है।
1209. जब कोई कार सड़क के मोड़ पर मुड़ती है तो उसे मुड़ने के लिये आवश्यक अभिकेंद्रीय बल टायरों तथा सड़क के बीच लगने वाले घर्षण बल से प्राप्त होता है।
1210. पेड़ की शाखाओं को जोर से हिलाने पर उसमें लगे फल टूट कर गिर जाते हैं। यह जड़त्व के नियम के कारण होता है।
1211. गेंद कैच करते समय क्रिकेट का खिलाड़ी अपने हाथों को पीछे की ओर खींचता है, क्योंकि उसके हाथ में चोट न लगे।
1212. केप्लर ने सूर्य के चारों ओर गति करने वाले ग्रहों के लिये नियम दिये।
1213. यदि झूले पर बैठी झूला झूल रही लड़की झूले पर खड़े हो जाए तो झूले का आवर्तकाल कम हो जाएगा।
1214. यदि एक लोलक को भूमध्य रेखा से ध्रुवों की ओर ले जाया जाए तो उसका आवर्तकाल भूमध्य रेखा पर अधिकतम एवं ध्रुवों पर न्यूनतम होगा, गुरुत्वीय त्वरण (g) के मान में परिवर्तन के कारण।
1215. लोलक अंतःबिन्दु चरम स्थिति पर पहुँचता है तो त्वरण अधिकतम होता है।
1216. अपतानिका के कारण शरीर में कैल्शियम आयनों की कमी से पेशी में तीव्र ऐंठन होती है।
1217. न्यूरॉन (तंत्रिकोशिका) तंत्रिका तंत्र की संरचनात्मक एवं क्रियात्मक इकाई है।
1218. जड़त्व का नियम गैलीलिया गैलिली ने दिया है।
1219. जाइलम का कार्य मूल (जड़) से पानी तथा खनिज लवण को तने तथा पत्तियों तक पहुँचाना है।
1220. बाह्यत्वचा की बाहरी सतह जो मोम की मोटी परत से ढकी होती है।

1221. 'कैबियम' का संबंध संवहनी ऊतक तंत्र से है।
1222. संयुक्त उपकला ऊतक किसी भी रासायनिक या यांत्रिक प्रतिबलों से शरीर की सुरक्षा का कार्य मुख्य रूप से करता है।
1223. 'कृमि क्षिप्ति' का संबंध केंचुए के उत्सर्जी मल पदार्थ से है।
1224. ऐसी फसलें, जो ग्रीष्म और वर्षा ऋतु (जून से अक्टूबर) में उगाई जाती हैं, खरीफ फसलें कहलाती हैं। धान, सोयाबीन, अरहर, मक्का, मूँग तथा उड़द खरीफ फसलें हैं।
1225. ऐसी फसलें, जो शीत ऋतु (नवंबर से अप्रैल) में उगाई जाती हैं, रबी फसलें कहलाती हैं। गेहूँ, चना, मटर, सरसों तथा अलसी रबी फसलें हैं।
1226. कार्बनिक खेती, खेती करने की वह पद्धति है, जिसमें रासायनिक उर्वरक, पीड़कनाशी, शाकनाशी आदि का उपयोग बहुत कम या बिल्कुल नहीं होता।
1227. वर्मी-कम्पोट एक खाद है जो केंचुए(जो किसान के मित्र भी कहलाते हैं) की सहायता से तैयार की जाती है।
1228. हरी खाद फसल उगाने से पहले खेतों में उगाई जाती है तथा बाद में उन पर हल चलाकर खेत की मिट्टी में मिला दिया जाता है।
1229. केलगॉन विधि द्वारा जल की स्थायी कठोरता को दूर किया जाता है।
1230. आवर्त सारणी में लिथियम से सीजियम की ओर जाने पर क्षार धातुओं का घनत्व कम होता जाता है।
1231. कैल्शियम कार्बोनेट श्वेत रवादार पाउडर होता है।
1232. अम्ल वर्षा के कारण आगरा शहर में स्थित ताजमहल अपना प्राकृतिक रंग एवं आभा खोता जा रहा है।
1233. स्वपोषी तथा परपोषी दोनों के अंतर्गत प्रोटिस्टा किंगडम की पोषण विधि पाई जाती है।
1234. सभी बैक्टीरिया मोनेरा जगत के अंतर्गत आते हैं।
1235. क्राइसोफाइट, यूग्लीनाइड तथा प्रोटोजोआ प्रोटिस्टा जगत के अंतर्गत आते हैं।
1236. फाइब्रिनोजन, ग्लोबुलिन तथा एल्बुमिन प्लाज्मा में उपस्थित मुख्य प्रोटीन हैं।
1237. मेढ़क के श्वसन में विशिष्टता पाई जाती है।
1238. फाइब्रिनोजन की आवश्यकता रक्त का थक्का बनाने या स्कंदन में होती है।
1239. ग्लोबुलिन का उपयोग शरीर के प्रतिरक्षा तंत्र के लिए होता है।
1240. एल्बुमिन का उपयोग परासरणी संतुलन के लिए होता है।
1241. शिरा-आलिंद नोड मानव हृदय के गतिप्रेरक (पेशमेकर) को कहते हैं।
1242. इसीजी हृदय के हृदयी चक्र की विद्युत क्रियाकलापों का आरेखीय प्रस्तुतीकरण है।
1243. वृक्क सेम के बीज की आकृति के गहरे भूरे लाल रंग के होते हैं।
1244. स्वतंत्र रूप से गिर रही एक वस्तु की गति **एकसमान त्वरित गति** का उदाहरण है।
1245. **गति का प्रथम नियम** वस्तु अपनी विरामावस्था अथवा सरल रेखा पर एकसमान गति की अवस्था में तब तक बनी रहती है, जब तक उस पर कोई असंतुलित बल कार्य न करें।
1246. **गति का द्वितीय नियम** किसी वस्तु के संवेग परिवर्तन की दर वस्तु पर आरोपित असंतुलित बल के समानुपाती एवं बल की दिशा में होती है।
1247. **गति का तृतीय नियम** प्रत्येक क्रिया के समान किन्तु विपरीत प्रतिक्रिया होती है। ये दो विभिन्न वस्तुओं पर कार्य करती है।
1248. पौधों में लचीलेपन का गुण एक सरल स्थायी ऊतक '**कॉलेन्काइमा**' के कारण होता है।
1249. **स्कलेरेन्काइमा ऊतक** पौधों को कठोर और मजबूत बनाता है।
1250. ब्रायोफाइटा वर्ग के पौधों को पादप वर्ग का उभयचर कहा जाता है।
1251. सोना की शुद्धता को मापने के लिए आर्किमीडीज के नियम का उपयोग किया जाता है।
1252. जूल ने ऊर्जा संरक्षण के नियम को प्रयोगात्मक रूप से सत्यापित किया तथा उष्मा के यांत्रिक तुल्यांक के मान की खोज किया।
1253. स्प्रिंग का एक प्रकार का पतला स्प्रिंग होता है।
1254. गुरुत्वीय बल द्वारा किया गया कार्य अंतिम एवं प्रारंभिक ऊँचाई के अंतर पर निर्भर करता है।
1255. ध्वनि तरंग कम्पन्न द्वारा उत्पन्न होता है। जो एक प्रकार का यांत्रिक ऊर्जा का रूप है।
1256. ध्वनि संचरण के लिए माध्यम की आवश्यकता होती है।
1257. हर्ट्ज ने प्रकाश-विद्युत प्रभाव की खोज की जिसकी व्याख्या आइंस्टाइन ने किया।
1258. एकल आवृत्ति की ध्वनि को टोन कहते हैं।
1259. अनेक आवृत्ति के ध्वनि को स्वर कहते हैं।
1260. किसी एकांक क्षेत्रफल से एक सेकंड में गुजरने वाली ऊर्जा को ध्वनि की तीव्रता कहते हैं।

1261. पाँच वर्ष से कम आयु के बच्चे तथा कुत्ता 25 kHz तक का ध्वनि सुन सकता है।
1262. चूहा तथा चमगादड़ पराध्वनि उत्पन्न कर सकता है एवं सुन भी सकता है।
1263. पराध्वनि का उपयोग धातु के ब्लॉकों में दरारों तथा अन्य दोषों का पता लगाने में किया जाता है।
1264. आंतरिक कर्ण में कर्णावर्त द्वारा दाब परिवर्तनीय को विद्युत संकेतों में परिवर्तित कर दिया जाता है।
1265. विक्षोभ गमन के कारण ध्वनि वायु में गमन करता है।
1266. कुछ प्रकार के कैंसर आनुवंशिक अपसामान्यता के कारण होता है।
1267. वायरस से होने वाले सामान्य रोग खाँसी, जुकाम, इंप्लुएंजा, डेंगू तथा एड्स इत्यादि हैं।
1268. टाइफाइड, हैजा, क्षयरोग तथा एंथेक्स बैक्टीरिया से होता है।
1269. विश्व का पहला तेल कुआँ **पेनसिलवेनिया** में प्रवेधित (ड्रिल) किया गया था।
1270. मॉथ और अन्य कीटों को भगाने हेतु प्रयोग में लाई जाने वाली नैपथलीन की गोलियाँ **कोलतार** से प्राप्त की जाती हैं।
1271. नैपथलीन की गोलियाँ कोलतार से प्राप्त की जाती हैं।
1272. सर्वप्रथम कोशिका की खोज रॉबर्ट हुक द्वारा की गई।
1273. सबसे छोटी कोशिका माइकोप्लाज्मा तथा सबसे बड़ी कोशिका शतुरमुर्ग का अंडा है।
1274. प्रोकैरियोटिक कोशिका में केंद्रक झिल्ली अनुपस्थित होती है।
1275. शुक्राणु और अंडाणु का संलयन निषेचन कहलाता है।
1276. वसा एवं शक्कर ऊर्जा के लिए और प्रोटीन शरीर की वृद्धि के लिये आवश्यक है।
1277. चुंबकीय बल, स्थिर विद्युत बल तथा गुरुत्वाकर्षण बल तीनों ही असंपर्क बल के उदाहरण हैं।
1278. **परितारिका** नेत्रों के विशिष्ट रंग के लिये उत्तरदायी होता है?
1279. जो पिण्ड प्रकाश का उत्सर्जन स्वयं करते हैं, वे दीप्त पिण्ड तथा जो दूसरी वस्तुओं के प्रकाश से चमकते हैं, वे प्रदीप्त पिण्ड कहलाते हैं।
1280. प्रकाश के परावर्तन में आपतन कोण सदैव परावर्तन कोण के बराबर होता है।
1281. **प्रॉक्सिमा सेंटॉरी** सूर्य के पश्चात दूसरा निकटतम तारा है।

1282. **आर्यभट्ट** भारत द्वारा प्रेरित पहला उपग्रह था।
1283. वैश्विक ऊष्मन में कार्बन डाइऑक्साइड, मेथेन, नाइट्रस ऑक्साइड के साथ-साथ जलवाष्प भी योगदान देती है।
1284. धुँएँ में नाइट्रोजन के आक्साइड, अन्य वायु प्रदूषकों तथा कोहरे से मिलकर धूम कोहरा बनाते हैं।
1285. पेट्रोलियम परिष्करणशालाएँ सल्फर डाइऑक्साइड तथा नाइट्रोजन डाइऑक्साइड जैसे गैसीय प्रदूषकों के प्रमुख स्रोत हैं।
1286. पेट्रोल तथा डीजल के अपूर्ण दहन से कार्बन मोनाऑक्साइड उत्पन्न होती है।
1287. जो जीव अपना भोजन स्वयं संश्लेषित करते हैं, स्वपोषी कहलाते हैं।
1288. **ठोस कार्बन डाइऑक्साइड** को शुष्क बर्फ कहते हैं।
1289. आयोडीन और एल्कोहल के विलयन को **टिंक्चर आयोडीन** कहते हैं।
1290. दूध तथा पानी का मिश्रण **कोलाइडल विलयन** का उदाहरण है।
1291. **अपकेंद्रण विधि** में वस्तुओं को तीव्र गति से घुमाया जाता है जिससे भारी कण नीचे बैठ जाते हैं और हल्के कण ऊपर आ जाते हैं।
1292. **क्रिस्टलीकरण विधि** का प्रयोग ठोस पदार्थों को शुद्ध करने में किया जाता है।
1293. **जॉन डाल्टन** को परमाणु सिद्धांत के प्रस्तुतकर्ता के रूप में जाना जाता है।
1294. मोमबत्ती का पिघलना **भौतिक परिवर्तन** है जबकि मोम का जलना **रासायनिक परिवर्तन** है।
1295. आवोगाद्रो स्थिरांक का मान **6.022 x 10²³** होता है।
1296. 1922 में नील्स बोर को परमाणु की संरचना पर अपने योगदान के लिए नोबेल पुरस्कार मिला।
1297. हाइड्रोजन में **एक इलेक्ट्रॉन** तथा **एक प्रोटॉन** होता है, परंतु न्यूट्रॉन अनुपस्थित होता है।
1298. दो परमाणुओं को समस्थानिक कहा जाता है, यदि उनकी परमाणु संख्या समान परंतु द्रव्यमान संख्या भिन्न हो।
1299. अलग-अलग परमाणु संख्या वाले तत्वों को जिनकी द्रव्यमान संख्या समान होती है, उन्हें समभारिक कहते हैं।
1300. यूरेनियम के एक समस्थानिक का उपयोग परमाणु भट्टी में ईंधन के रूप में होता है।
1301. विंग्स इंडिया 2024 कहाँ आयोजित किया गया था?
हैदराबाद में बेगमपेट हवाई अड्डा।
1302. विंग्स इंडिया 2024 का उद्घाटन किसने किया।

- केंद्रीय नागरिक उड्डयन मंत्री ज्योतिरादित्य सिंधिया ने।
1303. विंग्स इंडिया 2024 का आयोजन किसने किया?
भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण, नागरिक उड्डयन मंत्रालय और फिक्की के सहयोग से।
1304. विंग्स इंडिया 2024 का विषय क्या था?
अमृत काल में भारत को विश्व से जोड़ना
1305. जनवरी 2024 में देश में नवीकरणीय ऊर्जा परियोजनाओं के लिए मिलकर ऋण देने के लिए किसके मध्य समझौता हुए हैं?
भारतीय नवीकरणीय ऊर्जा विकास एजेंसी लिमिटेड (इरेडा) और इंडियन ओवरसीज बैंक (आईओबी)
1306. प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी वर्ष 2030 तक कितना गीगीवॉट गैर-जीवाश्म-आधारित विद्युत ऊर्जा उत्पादन का लक्ष्य रखा है?
500 गीगावॉट
1307. जनवरी 2024 में सरकार ने कितने ताप संयंत्रों के लिए इक्विटी निवेश के प्रस्ताव को मंजूरी दी?
दो ताप विद्युत संयंत्रों के लिए इक्विटी निवेश के प्रस्ताव को मंजूरी दी है।
1308. जनवरी 2024 में सरकार द्वारा दो ताप विद्युत संयंत्र के लिए इक्विटी निवेश को मंजूरी दी, इसकी कुल क्षमता कितनी होगी?
दो नए ताप विद्युत संयंत्रों की क्षमता 2260 मेगावाट की होगी।
1309. बांग्लादेश आम चुनाव 2024 में सत्तारूढ़ दल को कुल कितनी सीटें प्राप्त हुईं?
223
1310. जनवरी 2024 में सुर्खियों में रहे वरुण तोमर का संबंध किस खेल से है?
निशानेबाजी
1311. 2024 के ग्रीष्मकालीन ओलंपिक खेल का आयोजन कहाँ किया जाएगा?
पेरिस, फ्रांस
1312. पेरिस ओलंपिक 2024 में कुल कितने खेलों को शामिल किया जाएगा?
32
1313. पेरिस ओलंपिक 2024 में किस खेलों को शामिल किया जाएगा?
ब्रेक-डांसिंग (ब्रेकिंग), स्केट-बोर्डिंग, स्पोर्ट क्लाइंबिंग और सर्फिंग
1314. अंतर्राष्ट्रीय पर्पल उत्सव 2024 का आयोजन कहाँ किया गया?
गोवा
1315. अंतर्राष्ट्रीय पर्पल उत्सव 2024 मुख्य अतिथि कौन थे?
प्रमोद सावंत (गोवा के मुख्यमंत्री)
1316. वर्ष 2025 भारतीय कौन सा प्रवासी भारतीय दिवस सम्मलेन का आयोजन किया जाएगा?
18वाँ
1317. लोक नीति संवाद-2024 सम्मलेन का आयोजन कहाँ किया गया?
हैदराबाद

1318. वर्ष 2024 के लिए कितनी संसदीय समितियों का चयन संसद महारत्न पुरस्कार हेतु किया गया है?
3
1319. राष्ट्रीय खेल पुरस्कार 2023 कब और किसके द्वारा प्रदान किए गए?
9 जनवरी 2024 को राष्ट्रपति भवन में आयोजित कार्यक्रम में राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू द्वारा।
1320. मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार-2023 किसे प्रदान किया गया?
चिराग चन्द्रशेखर शेटी (बैडमिंटन) और रंकीरेड्डी सात्विक साई राज (बैडमिंटन)
1321. अर्जुन पुरस्कार-2023 विजेता खिलाड़ी मोहम्मद शमी किस खेल से सम्बंधित है?
क्रिकेट
1322. मौलाना अबुल कलाम आजाद ट्रॉफी 2023 किस विश्वविद्यालय को प्रदान की गयी है?
गुरु नानक देव विश्वविद्यालय, अमृतसर
1323. जनवरी 2024 में किस देश ने भारत में अलवणीकरण कार्यक्रम के लिए अपने प्रोजेक्ट आरंभ करने की बात की है?
इजराइल
1324. जनवरी 2024 में 'डॉ. जोस रामोस होर्टा' दिवसीय भारत की यात्रा पर थे। ये किस देश के राष्ट्रपति हैं?
तिमोर-लेस्ते
1325. जनवरी 2024 में तिमोर-लेस्ते के राष्ट्रपति जोस रामोस होर्टा किस सम्मलेन में भाग लेने के लिए भारत आए थे?
10वें वाइब्रेंट गुजरात वैश्विक शिखर सम्मलेन
1326. जनवरी 2024 में वाइब्रेंट गुजरात ग्लोबल ट्रेड शो का उदघाटन किसने किया?
प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी
1327. जनवरी 2024 में वाइब्रेंट गुजरात ग्लोबल ट्रेड शो के दौरान किन शहरों के मध्य एक रोड शो किया गया?
अहमदाबाद से गांधीनगर
1328. वर्तमान (जनवरी 2024) में माइक्रोन टेक्नालॉजी के अध्यक्ष और सीईओ कौन हैं?
माइनक्रोन टेक्नोलॉजी के अध्यक्ष और सीईओ संजय मेहरोत्रा
1329. जनवरी 2024 में वाइब्रेंट गुजरात ग्लोबल ट्रेड शो का आयोजन कहाँ किया गया?
गांधीनगर
1330. विश्व हिंदी दिवस 2024 की थीम क्या है?
"हिंदी पारंपरिक ज्ञान से कृत्रिम बुद्धिमत्ता तक"
1331. जनवरी 2024 में प्रधानमंत्री मोदी के किस देश के प्रमुख के स्वागत के लिए एक रोड शो किया?
10वें वाइब्रेंट गुजरात समिट में भाग लेने के लिए
1332. जनवरी 2024 में भारत और यूएई मध्य कूल कितने समझौते किए गए?
4
1333. 10वें वाइब्रेंट गुजरात ग्लोबल समिट- 2024 का उदघाटन किसके द्वारा किया गया?
प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी

1334. 10वें वाइब्रेंट गुजरात ग्लोबल समिट-2024 का विषय क्या है?
गेटवे टू द फ्यूचर
1335. वाइब्रेंट गुजरात ग्लोबल समिट-2024 का मुख्य अतिथि कौन थे?
संयुक्त अरब अमीरात के राष्ट्रपति शेख मोहम्मद बिन जायद अल नाहयान।
1336. जनवरी 2024 में 'वर्ल्ड एम्प्लॉयमेंट एंड सोशल आउटलुक 2024' नाम से एक रिपोर्ट किस संस्था ने जारी की है?
अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (आईएलओ)
1337. आईएलओ की 2024 'वर्ल्ड एम्प्लॉयमेंट एंड सोशल आउटलुक' रिपोर्ट में इस वर्ष बेरोजगार लोगों की संख्या में किनती वृद्धि की संभावना व्यक्त की गई है?
2 मिलियन
1338. आईएलओ की 2024 'वर्ल्ड एम्प्लॉयमेंट एंड सोशल आउटलुक' रिपोर्ट में इस वर्ष बेरोजगारी में किनती वृद्धि की संभावना व्यक्त की गई है?
5.2 प्रतिशत
1339. संयुक्त राष्ट्र ने 2025 में भारत की आर्थि विकास दर किनती रहने का अनुमान लगाया है?
6.5%
1340. जनवरी 2024 के प्रथम सप्ताह में सोमालिया के पास किस जहाज को बंधक बनाया था?
एमवी लीला नोरफोक
1341. केन्द्रीय मंत्री स्मृति ईरानी जनवरी 2024 में किस खाड़ी देश की यात्रा पर थीं?
साऊदी अरब
1342. भारत ने किस देश के किस साथ 'द्विपक्षीय हज समझौते 2024' पर हस्ताक्षर किया है?
साऊदी अरब
1343. तीसरे हज और उमरा सम्मेलन 2024 का आयोजन कहाँ किया गया?
जेद्दा
1344. तीसरे हज और उमरा सम्मेलन 2024 में भारतीय प्रतिनिधि मंडल का प्रतिनिधित्व किसने किया?
केन्द्रीय महिला एवं बाल विकास और अल्पसंख्यक मामलों की मंत्री स्मृति जुबिन ईरानी ने।
1345. 81वां गोल्डन ग्लोब अवार्ड, 2024 कब और कहाँ आयोजित किया गया है?
81वीं गोल्डन ग्लोब अवार्ड 7 जनवरी को अमेरिका के कैलिफोर्निया के बेबर्ली हिल्स में आयोजित किया गया है।
1346. गोल्डन ग्लोब अवार्ड 2024 में सर्वश्रेष्ठ निर्देशक का पुरस्कार किसे प्रदान किया गया?
क्रिस्टोफर नोलन को फिल्म ओपेनहाइमर के लिए
1347. गोल्डन ग्लोब अवार्ड 2024 में सर्वश्रेष्ठ अभिनेता (ड्रामा) का पुरस्कार किसे प्रदान किया गया?
किलियन मर्फी को फिल्म ओपेनहाइमर के लिए
1348. गोल्डन ग्लोब अवार्ड 2024 में सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री (चलचित्र संगीतमय या हास्य) का पुरस्कार किसे प्रदान किया गया?

1349. गोल्डन ग्लोब अवार्ड 2024 में बेस्ट मोशन मोशन पिक्चर, नॉन-इंग्लिश लैंग्वेज का पुरस्कार किसे प्रदान किया गया?
एनाटॉमी ऑफ ए फॉल (फ्रांस)
1350. जनवरी 2024 के दुसरे सप्ताह में रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह किस देश की यात्रा पर रहेंगे?
यूनाइटेड किंगडम
1351. जनवरी 2024 में रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह किसके साथ द्विपक्षीय बैठक के लिए ब्रिटेन की यात्रा पर रहेंगे?
रक्षा मंत्री ग्रांस शाप्स
1352. बांग्लादेश आम चुनाव 2024 में किस पार्टी को बहुमत प्राप्त हुआ है?
अवामी लीग
1353. बांग्लादेश आम चुनाव 2024 में कुल कितनी सीटों पर चुनाव सुपन्न हुईं?
299
1354. भारत सेना दिवस 2024 का विषय क्या है?
राष्ट्र की सेवा में
1355. 2024 में 76वें सेना दिवस का आयोजन कहाँ आयोजित किया गया?
इस वर्ष 2024 में 76वें सेना दिवस का जश्न लखनऊ (यूपी) में मनाया गया।
1356. भारत अंतर्राष्ट्रीय महोत्सव (IISF) 2023 का विषय क्या है?
"अमृत काल में विज्ञान और प्रौद्योगिकी सार्वजनिक आउटरीच"
1357. जलवायु सम्मेलन 2024 कहाँ आयोजित किया गया है?
मुंबई, महाराष्ट्र
1358. जलवायु सम्मेलन 2024 का विषय क्या था?
भारत के लिए हरित परिवर्तन को डिक्कोड करना
1359. जलवायु सम्मेलन 2024 का आयोजन किस कार्यक्रम के अंतर्गत किया गया?
हरित जलवायु निधि तत्परता कार्यक्रम।
1360. भारत 2024 में 'स्टार्टअप इंडिया इनोवेशन वीक' का आयोजन किस तिथि को किया गया?
10 से 18 जनवरी 2024 तक
1361. जनवरी 2024 में 'स्टार्टअप इंडिया इनोवेशन वीक' का आयोजन किसके द्वारा किया गया?
उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग (डीपीआईआईटी)
1362. जनवरी 2024 में प्रसिद्ध गायिका प्रभा अत्रे का निधन हो गया, इनका संबंध किस घराने से था?
किराना घराने
1363. भारत के पहले मल्टी-स्पोर्ट्स बीच गेम्स 2024 का आयोजन कहाँ किया गया?
दीव
1364. पहले मल्टी-स्पोर्ट्स बीच गेम्स 2024, दीव के किस बीच पर आयोजित किया गया?
घोघला बीच
1365. पहले मल्टी-स्पोर्ट्स बीच गेम्स 2024, में किस राज्य ने सर्वाधिक पदक प्राप्त किया ?

1366. पहले मल्टी-स्पोर्ट्स बीच गेम्स 2024 में कुल कितने खेलों को आयोजन किया गया?

8

1367. जनवरी 2024 में विश्व आर्थिक मंच की वार्षिक बैठक का आयोजन कहाँ किया गया?

दावोस, स्विट्जरलैंड

1368. जनवरी 2024 में विश्व आर्थिक मंच की दावोस में आयोजित वार्षिक बैठक का कौन सा क्रम है?

54वाँ बैठक

1369. 75वें एमी अवॉर्ड 2024 में किसे सर्वाधिक पुरस्कार प्राप्त हुए।

'द बियर' और 'सक्सेशन' ने सर्वाधिक पुरस्कार अपने नाम किए हैं।

1370. मलयालम फिल्म निर्माता विनू जनवरी 2024 में किस फिल्म पर काम कर रहे थे?

विनू एक नई साइकोलॉजिकल थ्रिलर फिल्म पर काम कर रहे थे।

1371. प्रधानमंत्री युवा महोत्सव 2024 का उद्घाटन कहाँ करेंगे?

नासिक, महाराष्ट्र

1372. राष्ट्रीय युवा महोत्सव का विषय क्या है?

MYभारत-विकिसटभारत @2047-युवाओं द्वारा, युवाओं के लिए।

1373. 'सीएनएन-न्यूज 18' द्वारा उत्कृष्ट उपलब्धि के लिए किसे 'इंडियन ऑफ द ईयर 2023' से सम्मानित किया गया?

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो)

1374. 'सीएनएन-न्यूज 18' द्वारा दिए जाने वाले 'इंडियन ऑफ द ईयर' 2023 कौन सा संस्कारण है?

13वाँ संस्कारण

1375. 'सीएनएन-न्यूज 18' द्वारा खेल के क्षेत्र में 'इंडियन द ईयर' 2023 पुरस्कार किसे दिया गया?

नीरज चोपड़ा

1376. 'सीएनएन-न्यूज 18' द्वारा उभरते खेल सितारे श्रेणी में 'इंडियन ऑफ द ईयर' 2023 पुरस्कार किसे दिया गया?

शतरंज के ग्रैंडमास्टर और प्रगनानंद

1377. जनवरी 2024 में एडमिरल फहद अब्दुल्ला एस अल-घोफैली ने चार दिवसीय भारत की यात्रा पर थे, इनका संबंध किस देश से है?

सऊदी अरब

1378. जनवरी 2024 में किस विदेशी नौसेना अध्यक्ष का स्वागत साउथ ब्लॉक के लॉन में औपचारिक गार्ड ऑफ ऑनर के साथ किया गया?

रॉयल सऊदी नौसेना बल के चीफ ऑफ स्टाफ एडमिरल फहद अब्दुल्ला एस अल-घोफैली

1379. राष्ट्रपति किस अनुच्छेद के तहत यूपीएससी के अध्यक्ष और सदस्यों को हटाता है?

अनुच्छेद 317

1380. एशियाई निशानेबाजी चैम्पियनशिप 2024 का आयोजन किस स्थान पर किया गया?

जकार्ता

1381. एशियाई निशानेबाजी चैम्पियनशिप 2024 में भारत ने कुल कितने पदक प्राप्त किए?

19 पदक

1382. संयुक्त राष्ट्र ने 2024 में भारत की आर्थिक विकास दर कितनी रहने का अनुमान लगाया है?

6.2%

1383. भारतीय रिजर्व बैंक ने 2024 भारत की आर्थिक विकास दर कितनी रहने का अनुमान लगाया है?

6.5%

1384. संयुक्त राष्ट्र ने 2024 में वैश्विक आर्थिक वृद्धि कितनी रहने का अनुमान लगाया है?

2.4%

1385. संयुक्त राष्ट्र ने 2024 में दक्षिण एशिया में सकल घरेलू उत्पाद में कितनी वृद्धि होने का अनुमान लगाया है?

5.2%

1386. एशियाई निशानेबाजी चैम्पियनशिप 2024 में भारत ने कुल कितने स्वर्ण पदक प्राप्त किए?

7

1387. एशियाई निशानेबाजी चैम्पियनशिप 2024 में सर्वाधिक पदक किस देश ने प्राप्त किए?

भारत

1388. जनवरी 2024 में किसने घोषणा की कि भारत 2047 तक 30 ट्रिलियन डॉलर की अर्थव्यवस्था होगी?

वित्तमंत्री निर्मला सीतारमण

1389. किसने अनुसार भारत की अर्थव्यवस्था 2047 तक 35 ट्रिलियन डॉलर की अर्थव्यवस्था होगी?

रिलायंस इंडस्ट्रीज के चेयरमैन मुकेश अंबानी

1390. वर्ष 2000 से 2023 के दौरान भारत में कुल कितने अरब डॉलर का निवेश प्राप्त किया गया है?

919 अरब डॉलर

1391. स्टार्ट-अप इंडिया इनोवेशन वीक 2024 का आयोजन कब किया जाएगा?

10 जनवरी, 2024 से 18 जनवरी 2024 तक

1392. स्टार्ट-अप इंडिया इनोवेशन वीक 2024 का आयोजन किसके द्वारा किया जाएगा?

वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के तहत 'उद्योग संवर्धन और आंतरिक व्यापार विभाग' (डीपीआईआईटी) द्वारा

1393. प्रसिद्ध व्यक्तित्व उस्ताद राशिद खान का जनवरी 2024 में निधन हो गया: ये किस क्षेत्र से संबंधित थे?

संगीत

1394. स्वच्छ सर्वेक्षण 2023 में किसे देश के सबसे स्वच्छ शहर के रूप चुना गया है?

इंदौर और सूरत का संयुक्त रूप से

1395. स्वच्छ सर्वेक्षण 2023 में सबसे स्वच्छ राज्य के रूप में किस राज्य को सम्मानित किया गया है?

महाराष्ट्र

1396. स्वच्छ सर्वेक्षण 2023 में एक लाख से अधिक जनसंख्या वाले शहरों की श्रेणी में सबसे स्वच्छ शहर कौन सा रहा?

महाराष्ट्र का सास्वाद



1397. स्वच्छ सर्वेक्षण 2023 में सबसे स्वच्छ गंगा नगर के रूप में किसे चुना गया?

वाराणसी (उत्तर प्रदेश)

1398. स्वच्छ सर्वेक्षण 2023 की थीम क्या थी?

वेस्ट टू वेल्थ

1399. हेनले पासपोर्ट इंडेक्स 2024 में भारत कौन से स्थान पर रहा?

80वें

1400. हेनले पासपोर्ट इंडेक्स 2024 में कौन और कितने देश शीर्ष पर रहे?

दुनिया भर के कुल 6 देशों ने शीर्ष स्थान हासिल किया जिनमें फ्रांस, जर्मनी, इटली, स्पेन, जापान और सिंगापुर शामिल हैं।

1401. हेनले पासपोर्ट इंडेक्स 2024 के अनुसार दुनिया का सबसे कम शक्तिशाली पासपोर्ट किस देश का है?

अफगानिस्तान

1402. जनवरी 2024 में प्रसिद्ध व्यक्तित्व विनू का निधन हो गया, ये किस क्षेत्र से संबंधित थे?

मलयालम फिल्म निर्माता

1403. एशियाई निशानेबाजी चैम्पियनशिप 2024 में सर्वाधिक पदक किस खिलाड़ी ने प्राप्त किए?

रिदम सांगवान ने कुल 5 पदक (1 स्वर्ण, 2 रजत और 2 कांस्य) पदक प्राप्त किए।

1404. 75वें एमी अवॉर्ड 2024 में कैसे बेस्ट ड्रामा के लिए पुरस्कृत किया गया?

सक्सेशन

1405. 75वें एमी अवॉर्ड 2024 में किसे बेस्ट कॉमेडी सीरीज के लिए पुरस्कृत किया गया?

द बियर

1406. लीड एक्टर कॉमेडी सीरीज के लिए किसे 75वें एमी अवॉर्ड 2024 से पुरस्कृत किया गया?

जेरेमी एलन (द बियर)

1407. लीड एक्ट्रेस कॉमेडी सीरीज के लिए किसे 75वें एमी अवॉर्ड 2024 से पुरस्कृत किया गया?

किंवा ब्रूनसन (एबॉट एलिमेंटरी)

1408. भारत अंतर्राष्ट्रीय महोत्सव (IISF) 2023 कौन सा संस्करण है?

9वां संस्करण

1409. जनवरी 2024 में नीति आयोग द्वारा जारी रिपोर्ट भारत में गरीबी से 25 करोड़ लोग कितनी अवधि में बाहर जाएं?

8 से 9 वर्ष

1410. नीति आयोग के अनुसार 2013-14 से 2022-23 तक में सर्वाधिक गरीबी में कमी किस राज्य में हुई है?

उत्तर प्रदेश

1411. जनवरी 2024 में सुर्खियों में रहे सुमित नागल किस खेल से संबंधित हैं?

लॉन टेनिस

1412. सुमित नागल ने ऑस्ट्रेलियन ओपन 2024 में किस शीर्ष वरीयता प्राप्त खिलाड़ी को हराया?

कजाकिस्तान के 'एलेक्जेंडर बुब्लिक'

1413. वर्ष 2023 के लिए सर्वश्रेष्ठ फीका पुरुष खिलाड़ी का पुरस्कार जीता?

लियोनेल मेसी

1414. वर्ष 2023 के लिए सर्वश्रेष्ठ फीका महिला खिलाड़ी का पुरस्कार जीता?

एताना बोनमती

1415. जनवरी 2024 में विश्व की सर्वाधिक शक्तिशाली सैन्य क्षमता वाले देशों की सूची किसके द्वारा जारी की गई है?

ग्लोबल फायरपावर

1416. ग्लोबल फायरपावर द्वारा जनवरी 2024 में जारी विश्व की सर्वाधिक शक्तिशाली सैन्य क्षमता वाले देशों की सूची में शीर्ष पर कौन सा देश है?

संयुक्त राज्य अमेरिका

1417. ग्लोबल फायरपावर द्वारा जनवरी 2024 में जारी विश्व की सर्वाधिक शक्तिशाली सैन्य क्षमता वाले देशों में भारत को किस स्थान पर रखा गया है?

चौथे

1418. ग्लोबल फायरपावर द्वारा जनवरी 2024 में जारी विश्व की सबसे कम शक्तिशाली सैन्य क्षमता वाला देश है?

भूटान

1419. 2024 में कार्बी युवा महोत्सव का कौन सा संस्करण मनाया गया?

50वां

1420. जनवरी 2024 में सरकार द्वारा मंजूर दो ताप विद्युत संयंत्रों की स्थापना किसके द्वारा की जाएगी?

कोल इंडिया लिमिटेड की सहायक कंपनियों द्वारा

1421. भारत सरकार देश में 2030 तक कितनी क्षमता के नए तानप बिजली संयंत्र स्थापित करने की योजना है?

80 हजार मेगावाट क्षमता के नये ताप बिजली संयंत्र वर्ष 2030 तक लगाए जाएंगे।

1422. छठे खेलों इंडिया यूथ गोम्स का आयोजन कितने शहरों में किया गया?

4

1423. जनवरी 2024 में श्री राम जन्मभूमि मंदिर को समर्पित कितने स्मारक डाक टिकट जारी किए?

छह विशेष स्मारक डाक टिकट

1424. जनवरी 2024 में टेस्टएटलस ने किसे विश्व का सर्वाधिक गैर-अल्कोहल पेय नामित किया है?

अगुआस फ्रेस्कास

1425. जनवरी 2024 में टेस्टएटलस ने किसे विश्व का दूसरा सर्वाधिक-अल्कोहल पेय नामित किया है?

मसाला चाय

1426. भारत में प्रत्येक वर्ष दुध उत्पादन कितनी प्रतिशत की दर से बढ़ रहा है?

5.9 प्रतिशत से ज्यादा की दर से बढ़ रहा है।

1427. जनवरी 2024 में बाजार मूल्यांकन के आधार पर देश की सबसे मूल्यवान सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम (पीएसयू) कौन बना?

भारतीय जीवन बीमा निगम (LIC)



1428. जनवरी 2024 में बाजार मूल्यांकन के आधार पर देश की सबसे मूल्यवान पीएसयू के रूप में एलआईसी ने किसका स्थान लिया?

भारतीय स्टेट बैंक (SBI)

1429. जनवरी 2024 में 'ग्लोबल-500 2024' नाम से किसने अपनी रिपोर्ट जारी किगया है?

ब्रांड फाइनेंस

1430. ब्रांड फाइनेंस द्वारा जारी 'ग्लोबल-500 2024' रिपोर्ट में किस ब्रांड को विश्व की सबसे मजबूत ब्रांड बताया गया है?

वीचैट

1431. ब्रांड फाइनेंस द्वारा जारी 'ग्लोबल-500 2024' में सबसे मजबूत भारतीय ब्रांड कौन सा है?

Jio

1432. ब्रांड फाइनेंस द्वारा जारी 'ग्लोबल-500 2024' में विश्व के 25 सबसे मजबूत ब्रांड की सूची कितने भारतीय कंपनियों को शामिल किया है?

तीन (Jio, LIC and SBI)

1433. टाटा स्टील चेस टूर्नामेंट 2024 का आयोजन कहाँ किया गया?

नीदरलैंड्स के 'विज्क आन जी'

1434. टाटा स्टील चेस टूर्नामेंट 2024 में आर प्रज्ञानांदा ने किससे पराजित किया?

डिंग लिरेन (चीन)

1435. जनवरी 2024 में किसने राज्यों की स्टार्टअप रैंकिंग फ्रेमवर्क 2022 की रिपोर्ट जारी की?

उद्योग संवर्धन और आंतरिक व्यापार विभाग (डीपीआईआईटी)

1436. स्टार्टअप रैंकिंग फ्रेमवर्क 2022 में सबसे बेहतर प्रदर्शन का अवार्ड किन राज्यों को दिया गया?

गुजरात, कर्नाटक व केरल

1437. जनवरी 2023 में किस राज्य द्वारा सर्वोच्च नागरिक सम्मान बैभव पुरस्कार दिए जाने की घोषणा की गई है?

असम सरकार द्वारा

1438. जनवरी 2023 में असम सरकार द्वारा किन नागरिक पुरस्कार दिए जाने की घोषणा की गई है?

असम बैभव, असम सौरव और असम गौरव शामिल हैं।

1439. जनवरी 2023 में असम सरकार द्वारा एथलीट हिमा दास को कौन-सा नागरिक पुरस्कार दिए जाने की घोषणा की गई है?

असम सौरव

1440. कैसर के उपचार में कोबाल्ट के समस्थानिक का उपयोग होता है।

1441. सैन्य अभ्यास डेजर्ट साइक्लोन-2024 का आयोजन किन देशों के बीच किया जा रहा है

भारत और यूएई

1442. सैन्य अभ्यास डेजर्ट साइक्लोन-2024 का आयोजन कहाँ किया जा रहा है?

राजस्थान के थार रेगिस्तान में

1443. जुन 2023 में एकुवेरिन नामक सैन्य अभ्यास भारत ने किस देश के साथ आयोजित किया ?

मालदीप

1444. 2024 में FIH हॉकी5s विश्व कप का कौन-सा संस्करण आयोजित किया जाएगा?

पहला संस्करण

1445. FIH हॉकी5s विश्व कप 2024 का आयोजन कहाँ किया जाएगा?

ओमान की राजधानी मस्कट में

1446. FIH हॉकी5s विश्व कप 2024 में कितनी टीमों हिस्सा लेंगी

16 टीमों

1447. FIH हॉकी5s विश्व कप 2024 के लिए भारतीय महिला टीम का कप्तान किसे बनाया गया है?

रजनी एतिमारपु

1448. दिसंबर 2023 में डेमोक्रेटिक रिपब्लिक ऑफ कांगो का राष्ट्रपति किसे चुना गया है?

फेलिक्स त्सेसीकेदी

1449. स्कॉटिश स्क्वैश जूनियर ओपन 2023 में किसने विमेन अंडर-19 खिताब जीता?

अनाहत सिंह

1450. 2023 ब्रिटिश जूनियर ओपन स्क्वैश में किस कैटेगरी में अनाहत सिंह ने स्वर्ण पदक जीता?

अंडर-15 गर्ल्स कैटेगरी

1451. राष्ट्रीय स्क्वैश चैंपियनशिप, 2023 का आयोजन कहाँ किया गया था?

चेन्नई, तमिलनाडु

1452. राष्ट्रीय स्क्वैश चैंपियनशिप, 2023 में पुरुष एकल का खिताब किसने जीता ?

वेलावन सेंथिलकुमार (तमिलनाडु)

1453. राष्ट्रीय स्क्वैश चैंपियनशिप, 2023 में महिला एकल का खिताब किसने जीता?

अनाहत सिंह (दिल्ली)

1454. 2024 के पहले दिन किस राज्य में सामूहिक सूर्य नमस्कार करने का गिनीज वर्ड रिकॉर्ड बनाया गया ?

गुजरात

1455. 2024 में पहले दिन गुजरात में कितने स्थानों पर सामूहिक सूर्य नमस्कार करने का गिनीज वर्ड रिकॉर्ड बनाया गया?

108

1456. जनवरी 2024 में किस क्रिकेटर ने टेस्ट के बाद वनडे से संन्यास लेने की घोषणा की है?

डेविड वार्नर

1457. जनवरी 2024 में डेविड वार्नर का टेस्ट के बाद वनडे क्रिकेट से संन्यास की घोषणा की है, ये किस देश के क्रिकेटर हैं?

ऑस्ट्रेलिया

1458. वर्ल्ड कप 2023 में किस खिलाड़ी ने सर्वाधिक रन बनाए थे?

वर्ल्ड कप 2023 में विराटा कोहली ने कुल 11 मैचों में सर्वाधिक 765 रन बनाए थे।

1459. सड़क सुरक्षा की वैश्विक स्थिति रिपोर्ट 2023 किस संस्था द्वारा प्रकाशित की गयी है?

विश्व स्वास्थ्य संगठन

1460. सड़क सुरक्षा की वैश्विक स्थिति रिपोर्ट 2023 में वर्ष 2010 और 2021 के बीच भारत में सड़क यातायात से होने वाली मौतों में किसनी प्रतिशत की वृद्धि गई है?

15%

1461. दिसंबर 2023 में किस महिला के द्वारा एकल स्कीइंग का नया रिकॉर्ड बनाया गया ?

कैप्टन हरप्रतीत चंडी

1462. अमेरिका जनगणना ब्यूरो द्वारा जारी आंकड़ों के अनुसार वर्ष 2023 में वैश्विक जनसंख्या में कितनी वृद्धि हुई।

अमेरिका जनगणना ब्यूरो द्वारा जारी आंकड़ों के अनुसार वर्ष 2023 में वैश्विक जनसंख्या में लगभग 7.5 करोड़ (75 मिलियन) की वृद्धि हुई है।

1463. अमेरिकी जनगणना ब्यूरो के अनुसार 2024 की शुरुआत में दुनिया भर में पति सेकंड कितने लोगो की मौत होने का अनुमान है?

वर्ष 2024 की शुरुआत में दुनिया भर में प्रति सेकंड में 4.3 लोगों का जन्म और दो लोगों की मौत होने का अनुमान है।

1464. एनईडीएफआई ने किस अवधि के लिए पूर्वोत्तर भारत के विभिन्न क्षेत्रों को रु. 766 करोड़ रुपये की वित्तीय सहायता प्रदान की है?

जनवरी से नवंबर 2023 के मध्य

1465. वर्ष 2024 को किसने 'मानव संसाधन विकास और अनुशासन वर्ष' के रूप में घोषित किया है?

भारतीय अक्षय ऊर्जा विकास एजेंजी लिमिटेड (इरेडा)

1466. 1 जनवरी 2024 को किन देशों को ब्रिक्स में पूर्ण सदस्य के रूप में शामिल किया गया है?

सिस्त्र, इथियोपिया, ईरान, सऊदी अरब संयुक्त अरब अमीरात

1467. 1 जनवरी 2024 को 5 नए देशों के शामिल होने के बाद ब्रिक्स अब कितने देशों का संगठन बन गया है?

10 देशों

1468. किस देश ने वर्ष 2024 के लिए ब्रिक्स के अध्यक्ष के रूप में कार्यकाल शुरू किया?

रूस

1469. दिसंबर 2023 में भारत ने किस अंतर्राष्ट्रीय मेगा विज्ञान परियोजना में शामिल होने का निर्णय लिया है?

स्वायर किलोमीटर ऐरे ऑब्जर्वेटरी (एसकेएओ)

1470. एम. एम. स्वामीनाथन पुरस्कार 2024 से किसे सम्मानित किया गया ?

प्रो. बी. आर. कम्बोज

1471. रेल विकास निगम लिमिटेड (आरवीएनएल) को किस वर्ष नवरत्न कंपनी का दर्जा प्रदान किया गया?

अप्रैल 2023

1472. भारत 2024 की दूसरी तिमाही में संचार उपग्रह GSAT-20 को लॉन्च करने के लिए किस रॉकेट का इस्तेमाल करेगा?

स्पेसएक्स के फाल्कन 9 रॉकेट

1473. विश्व ब्रेल दिवस 2024 की थीम क्या है?

अंधे और दृष्टिबाधित व्यक्तियों तक पहुँचना

1474. जनवरी 2024 में भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण ने राष्ट्रीय राजमार्गों के 'हरित आवरण सचकांक' के लिए किसके साथ समझौता किया ?

राष्ट्रीय सुदूर संवेदी केंद्र (NRSC)

1475. प्रधानमंत्री मोदी ने जनवरी 2024 में किस क्षेत्र के विकास के लिए 1150 करोड़ रुपये से अधिक की विकास परियोजनाओं को समर्पित किया?

लक्षद्वीप

1476. प्रधानमंत्री मोदी ने जनवरी 2024 में किस स्थान पर सबमरीन ऑप्टिकल फाइबर कनेक्शन परियोजना की शुरुआत की?

कोच्चि-लक्षद्वीप द्वीप समूह

1477. जनवरी 2024 में किसे भारतीय विदेश मंत्रालय का नया प्रवक्ता नियुक्त किया गया?

रणधीर जायसवाल

1478. जनवरी 2024 में, संयुक्त राष्ट्र में भारत का स्थायी प्रतिनिधि किसे बनाया गया है?

अरिंदम बागची

1479. जनवरी 2024 में रक्षा मंत्रालय ने सैन्य उपकरणों की खरीद के लिए कितनी राशि के अनुबंध पर हस्ताक्षर किये?

802 करोड़ रुपये

1480. जनवरी 2024 में रक्षा मंत्रालय ने किन कंपनियों के साथ सैन्य उपकरणों की खरीद के लिए अनुबंध पर हस्ताक्षर किये?

ज्यूपिटर वैगन्स लिमिटेड और भारत अर्थ मूवर्स लिमिटेड (बीईएमएल)

1481. जनवरी 2024 में किसे नौसेना के उप प्रमुख के रूप में नियुक्त किया गया है?

वाइस एडमिरल दिनेश के. त्रिपाठी

1482. भारत में 'स्ट्रैटेजिक फोर्स कमांड' किससे संबंधित गतिविधियों के लिए उत्तरदायी है?

स्ट्रैटेजिक फोर्स कमांड भारत की परमाणु संबंधित गतिविधियों के लिए उत्तरदायी है।

1483. जनवरी 2024 में किस स्थान पर एक मेगा स्टार्टअप एक्सपो का आयोजन किया गया ?

कटुआ, जम्मू-कश्मीर

1484. जनवरी 2024 में कटुआ में आयोजित मेगा स्टार्टअप एक्सपो का उदघाटन किसके द्वारा किया गया ?

उपराष्ट्रपति जगदीप धनखड़

1485. जनवरी 2024 में आयोजित, मेगा स्टार्टअप एक्सपो का विषय क्या था?

"उत्तर भारतीय में उभरते स्टार्टअप रुझान" विषय के साथ कटुआ जम्मू कश्मीर में मेगा स्टार्टअप एक्सपो का आयोजन किया गया।

1486. भारत के प्रथम 'बीच गेम्स 2024' का आयोजन किस स्थान पर किया गया?

दीव के घोघला समुद्र तट पर

1487. देश के प्रथम 'बीच गेम्स 2024' में कुल कितने खेलों को शामिल किया गया है?

8



1488. देश के प्रथम 'बीच गेम्स 2024' का आयोजन कब किया गया?
4 से 11 जनवरी 2024 तक
1489. भारत सरकार देश में मार्च 2024 तक कुल कितने 'खेलों इंडिया सेंटर' बनाने का निर्णय लिया है?
1,000 'खेलो इंडिया सेंटर' बनाने का निर्णय लिया है।
1490. जनवरी 2024 के प्रथम सप्ताह में भारतीय विदेश मंत्री एस. जयशंकर किस देश की यात्रा पर गये?
नेपाल
1491. जनवरी 2024 में 7वें भारत-नेपाल संयुक्त आयोग की बैठक में भारत का प्रतिनिधित्व किसने किया?
डॉ. एस. जयशंकर
1492. रतले राइड्रो इलेक्ट्रिक पावार कॉरपोरेशन लिमिटेड ने जनवरी 2024 में विद्युत आपूर्ति के लिए किसके साथ समझौता किया है?
राजस्थान ऊर्जा विकास और आईटी सर्विसेज लिमिटेड
1493. जनवरी 2024 के प्रथम सप्ताह में केंद्रीय मंत्रिमंडल ने किस हवाई अड्डे को अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा का दर्जा दिया?
अयोध्या हवाई अड्डा को 'महर्षि वाल्मीकि अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा, अयोध्याधाम' के नये नाम के साथ अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा का दर्जा दिया गया।
1494. जनवरी 2024 में केन्द्रीय मंत्रिमंडल ने ISRO के साथ किस देश के संयुक्त लघु उपग्रह के विकास में सहयोग से संबंधित समझौते को मंजूरी दी है?
मॉरीशस
1495. जनवरी 2024 में किस संस्था ने 'विश्व आर्थिक स्थिति और संभावनाएं (डब्ल्यूईएसपी) 2024' नाम से अपनी रिपोर्ट प्रकाशित की है?
संयुक्त राष्ट्र
1496. संयुक्त राष्ट्र ने 2024 में भारत की आर्थिक विकास दर कितनी रहने का अनुमान लगाया है?
6.2%
1497. भारतीय रिजर्व बैंक ने 2024 भारत की आर्थिक विकास दर कितनी रहने का अनुमान लगाया है?
6.5%
1498. संयुक्त राष्ट्र ने 2024 में वैश्विक आर्थिक वृद्धि कितनी रहने का अनुमान लगाया है?
2.4%
1499. संयुक्त राष्ट्र ने 2024 में दक्षिण एशिया में सकल घरेलू उत्पाद में कितनी वृद्धि होने का अनुमान लगाया है?
5.2%



1. पेड़ बढ़ता गया।
इस वाक्य में प्रयुक्त क्रिया का नाम बताइए।
नित्यताबोधक संयुक्त क्रिया
2. 'टिप्पस भिड़ाना' मुहावरे का अर्थ होगा—
सिफारिश करवाना
3. इस वाक्य रिक्त पर रेखंकित शब्द का उपयुक्त विलोम शब्द विलोम शब्द कौन-सा होगा?
भारत में कहीं अतिवृष्टि से बाढ़ आती है तो कहीं
.... से सूखा पड़ता है।
अनावृष्टि
4. निम्न में से वाक्य में 'उत्कंठा' के सही पर्यायवाची शब्द का प्रयोग हुआ है?
नव्या में अब कोई लालसा शेष नहीं थी।
5. लकड़ियों का समूह।
रेखांकित पद 'समूह' के बदले उपयुक्त शब्द का प्रयोग कीजिए।
गड्ढर
6. वाक्य के किस खंड में त्रुटि है?
जीवन का साहित्य का घोर संबंध है।
घोर
7. दिए गए शब्दों में से उचित शब्द से वाक्य पूर्ण करें—
वैद्य जी देखकर इलाज करते हैं।
नाड़ी
8. 'सरस्वती' के पर्यायवाची शब्द से वाक्य की पूर्ति कीजिए।
प्रातःकाल का स्रोत पढ़िए।
शारदा
9. 'वह व्यक्ति जो विद्यार्थियों को पढ़ाने का कार्य करता है'
वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द है—
शिक्षक
10. उपयुक्त सार्थक शब्द है:
जो कहा न जा सके
अकथ्य
11. वाक्य में रेखांकित अंश के लिए उचित मुहावरा क्या है।
तुम किस काम के हो।
किस मर्ज की दवा
12. 'शरीर का कोई भाग' वाक्यांश के लिए उचित शब्द बताइए—
अवयव
13. वाक्य के किस खंड में अशुद्धि है?
गौतम बुद्ध ने पाली भाषा में उपदेश दिया
पाली
14. 'करण खाने बीच मिठाई लाया'
उपरोक्त वाक्य में कारक सम्बन्धी त्रुटि पहचानकर शुद्ध वाक्य क्या है?
करण खाने के लिए मिठाई लाया।
15. 'सुनैना खाना खा रही है'
उपरोक्त वाक्य का भाववाच्य में रूपांतरण होगा—
सुनैना से खाना नहीं खाता जाता।
16. स्किल इंडिया मिशन की अभिशासन परिषद की अध्यक्षता
..... करते हैं।
प्रधान मंत्री

17. सदनम पी.वी बालकृष्णन को किस नृत्य शैली के लिए संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार दिया गया
कथकली
18. मानव शरीर में, भोजन एक सतत् नली से गुजरता है, जो ...
..... से प्रारम्भ होकर गुदा तक जाती है।
मुख-गुहा
19. महात्मा गांधी (नई) श्रृंखला के 50 रु के बैंकनोट का आधार रंग क्या है?
फ्लोरोसेंट नीला
20. तमिलनाडु तट पर अधिकतर वर्षा और के दौरान होती है।
अक्टूबर और नवंबर
21. जनगणना 2011 के अनुसार भारत में सर्वाधिक महिला साक्षरता दर वाले राज्य का नाम बताइए।
केरल
22. महा शिवरात्रि हिंदू देवता, भगवान शिव के सम्मान में हिंदू माह में मनाई जाती है।
फाल्गुन
23. बैडमिंटन में प्रत्येक खेल (गेम) में कितने अंक होते हैं?
21
24. ब्रिटिश भारत में भारतीय सिविल सेवा में भर्ती होने वाले पहले भारतीय थे?
सत्येंद्रनाथ टैगोर
25. भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद 'प्राण और दैहिक स्वतंत्रता का संरक्षण' से संबंधित है?
अनुच्छेद 21
26. आंध्र प्रदेश का शास्त्रीय नृत्य है?
कुचिपुडी
27. अर्थव्यवस्था के प्रत्येक क्षेत्रक द्वारा जीडीपी के लिए गए योगदान से ही तैयार होता है।
अर्थव्यवस्था का ढांचा
28. ओलंपिक्स में भारत के प्रथम ध्वजवाहक का नाम क्या था?
पुरमा बैनर्जी
29. श्रेण त्सांग के अनुसार, नालंदा बौद्ध मठ के नए प्रवेशकों से कठिन प्रश्न पूछते हैं, जिनका उत्तर देना बहुत कठिन होता है।
द्वारपाल
30. घुमंतू पशुचारण में, चरवाहे अपने जानवरों के साथ एक स्थान से दूसरे स्थान पर और के लिए निर्धारित भागों से भ्रमण करते हैं।
चारे और पानी
31. 'समुद्र की सीमा अनंत है।' वाक्य में प्रयुक्त 'अनंत' शब्द का विलोम शब्द बताइए—
अंत
32. 'ऊँट के मुँह में जीरा' मुहावरे का सही अर्थ है—
अधिक खाने वाले को कम देना
33. 'दोपहर' उपर्युक्त वाक्य में रिक्त स्थान का उपयुक्त क्या होगा?
का अर्थ होता है दो पहरो का समाहार

34. वाक्यांश के लिए उपयुक्त शब्द क्या होगा।
जिसने चित्त किसी विषय में दिया (लगाया) है
दत्तचित्त
35. इस जल में अनेक जीव हैं।
रेखांकित शब्द के विलोम शब्द क्या है
थल
36. 'आज विद्यालय में शिक्षिका ने अंताक्षरी खेलने को कहा'।
वाक्य में अशुद्ध वर्तनी वाला शब्द है—
अंताक्षरी
37. 'नानी याद आना' इस मुहावरे के लिये उपयुक्त सार्थक शब्द है—
मुसीबत देखकर घबरा जाना
38. 'जिसका खण्डन न हो सके' वाक्यांश के लिए उचित शब्द बताइए—
अखण्डनीय
39. रेखांकित शब्द—समूह के लिए सर्वाधिक उपयुक्त शब्द क्या है
मुसीबत का मारा वह किसी और स्थान पर जा बसा।
अन्यत्र
40. हिमालय भारत का ताज है।
रेखांकित शब्द के उचित पर्यायवाची शब्द क्या होगा।
गिरिशिखर
41. 'वह आया परंतु मैं नहीं गया।' वाक्य में से अशुद्धि क्या होगा।
परंतु
42. दो घोड़ों पर सवार होने से तुम सफल नहीं रहोगे।
उपरोक्त वाक्य में रेखांकित अंश के लिए कौन—सा शब्द उपयुक्त होगा?
दुरंगी नीति
43. 'आकलन' शब्द के लिए इनमें से उपयुक्त पर्यायवाची शब्द कौन—सा है?
अगणन
44. कौन—सा देश लुसोफोनिया खेलों का हिस्सा नहीं है?
जर्मनी
45. RBI के अनुसार, 1980 के दशक में भारत की GDP में सेवा हिस्सेदारी कितने प्रतिशत थी?
38.6 प्रतिशत
46. कौन सा त्यौहार असम में देवी कामाख्या के मासिक धर्म की अवधि को चिह्नित करता है?
अम्बुबाची मेला
47. स्वामी दयानंद सरस्वती ने एक संगठन जिसमें हिन्दू धर्म में सुधार का प्रयास किया, की स्थापना की।
आर्य समाज
48. भारत में रेडियो प्रसारण 1923 में द्वारा शुरू किया गया था।
रेडियो क्लब ऑफ बॉम्बे
49. किस गुप्त शासक को उसकी सैन्य उपलब्धियों के कारण 'भारत का नेपोलियन' कहा जाता था?
समुद्रगुप्त
50. While computing the national income, is taken as a factor.
Export

51. Which Article of the constitution of India talks about Superintendence, direction and control of elections?
Article 324
52. ई.कृष्ण अयर का संबंध किस नृत्य शैली से है?
भरतनाटयम
53. भारत में, प्रत्येक में एक बार जनसंख्या जनगणना की जाती है।
10 वर्ष
54. A is a barrier across flowing water that obstructs, directs or retards the flow, often creating a reservoir, lake or impoundment.
dam
55. 'किसी पदार्थ या राज्य का दूसरे पदार्थ या राज्य में मिल जाना'—वाक्यांश के लिए एक शब्द होगा—
विलय
56. 'पूर्ण स्वस्थ के लिए शुद्ध आहार—विहार आवश्यक है।' वर्तनी की दृष्टि से दिए गए वाक्य के अशुद्ध भाग क्या है—
पूर्ण—स्वस्थ
57. 'वह धन जो अधिकारिक रूप से राज्य को मिलता हो'—वाक्यांश के लिए एक शब्द होगा—
राजस्व
58. निम्नलिखित वाक्यों में रिक्त स्थान की पूर्ति उचित एकार्थी शब्द—युग्म से करें—
साहसी व्यक्ति हो जाता है। कछुआ
—चर जीव है।
अभय—उभय
59. 'हिमालय की चोटियाँ तो करती हैं।' वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति उचित मुहावरे द्वारा कीजिए।
आसमान से बातें करती हैं
60. वाक्य में रेखांकित शब्द को दिए गए शब्दों से उचित शब्द में बदलें।
भरत को कैकयी की करनी पर करुणा हुई।
क्षोभ
61. 'नव्या ने सुमति की बहुत भर्त्सना की'
उक्त वाक्य में प्रयुक्त 'भर्त्सना' के स्थान पर उसके विलोम शब्द का प्रयोग किस वाक्य में किया जाता है?
नव्या ने सुमति की बहुत प्रशंसा की।
62. दिये गये वाक्य के अशुद्ध भाग का चयन कीजिए।
एक मेरे प्रिय मेधावी ने अच्छा नाम कमाया।
एक मेरे
63. वाक्यांश के लिए उपयुक्त सार्थक शब्द है—
बिना स्वार्थ के कार्य करने वाला
निस्वार्थी
64. 'लेने के देने पड़ना' मुहावरे का उचित अर्थ है—
लाभ के बदले हानि
65. के लिए रासायनिक सूत्र H₂SO₄ है।
आयल ऑफ विट्रिओल
66. बजट दस्तावेज कुल व्यय को में वर्गीकृत करते हैं।
योजनागत और गैर—योजनागत व्यय

67. पोषण की उस प्रणाली में जिसमें किसी मृत एवं विद्यतित जैविक पदार्थों से पोषक तत्व प्राप्त करते हैं उसे पोषण प्रणाली कहाँ जाता है।

मृतजीवी

68. 'मोहिनीअट्टम की जननी' पर आधारित एक डोकयु-फिक्शन है।

कलामंडलम कल्याणिकुट्टी अम्मा

69. किस राज्य में मकर संक्रांति को पेड्डा पांडुगा के रूप में मनाया जाता है?

आंध्र प्रदेश

70. दिए गए उद्योगों में, चूना पत्थर का कच्चा माल है।

सीमेंट उद्योग

71. विषय का चयन करें। (संकेत:रेशेदार फसलें)

रबड़

72. भारतीय संविधान में 'राष्ट्रपति के चुनाव की विधि' संविधान से लिया गया है।

आयरलैंड

73. भारत में, किस वर्ष में राष्ट्रीय काम के बदले भोजन कार्यक्रम शुरू किया गया था?

2004

74. भारत के संविधान का कौन सा अनुच्छेद, राज्य कार्यकारिणी से संबंधित है?

अनुच्छेद 153-167

75. मोहिनीअट्टम किस राज्य से संबंधित एक एकल शास्त्रीय नृत्य है?

केरल

76. किस भारतीय मूल के सिख को बाढ़, झाड़ियों में लगी आग, सूखे और कोविड-19 से प्रभावित समुदाय का समर्थन करने के लिए न्यू साउथ वेल्स ऑस्ट्रेलियन ऑफ द ईयर अवार्ड 2023 दिया गया है?

अमर सिंह

77. किसान आंदोलन की मुख्य मांग थी?

राजस्व संग्रह में ढील दी जाए

78. क्रिकेट विश्व कप 1983 के फाइनल मैच में किस खिलाड़ी ने सर्वाधिक रन बनाए थे?

कृष्णमाचारी श्रीकांत

79. रेशम बनाने की तकनीक का अविष्कार सबसे पहले लगभग वर्ष पहले चीन में हुआ था।

7000

80. भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने में एक निर्णय पारित किया जिसमें उसने तीन तलाक की प्रथा को असंवैधानिक घोषित किया और एसा करना निरस्त किया।

2017

81. स्वतंत्रता के समय लगभग प्रतिशत जनसंख्या कृषि पर निर्भर थी।

75

82. भारत में, अक्टूबर-नवंबर के दौरान, सूर्य के दक्षिण की ओर आभासी गति के कारण उत्तरी मैदानों के ऊपर शिथिल हो जाता है।

मानसून गर्त

83. 'अनुसंधान

उपर्युक्त वाक्य में रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त वाक्यांश क्या होगा।

का अर्थ खोज होता है।

84. 'जी अच्छा होना' मुहावरे के लिए उपयुक्त सार्थक शब्द है—
तबियत ठीक होना

85. दिए गए विकल्पों में से कौन सा शब्द वाक्य में रेखांकित शब्द का पर्यायवाची नहीं है?
रासबिहारी बोस दिल्ली 'षडयन्त्र' के मुख्य अभियुक्त थे।

साजिद

86. रिक्त स्थान की पूर्ति उचित कारक चिन्ह से करें—
श्याम मीरा खिलौने लाया।

के लिए

87. निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित खंड के स्थान पर प्रयुक्त होने वाले सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए—
वह अतिथि सेवा के तत्पर लिए है।

के लिए तत्पर है

88. भगवान दिवाकर जीवनदायी हैं।

रेखांकित शब्द के उचित पर्यायवाची शब्द क्या होगा।

सूर्य

89. निम्नलिखित वाक्य में त्रुटि पहचानें—
मैंने हाथ जोड़ दीया।

दीया

90. रेखांकित शब्द—समूह के लिए सर्वाधिक उपयुक्त क्या होगा
आकाश में इतने तारे हैं कि गिने न जा सकें।

अनगिनत

91. अरे! साँप कहाँ गया?

इस वाक्य में प्रयुक्त क्रिया विशेषण 'कहाँ' किस प्रकार का क्रियाविशेषण है?

साधारण क्रिया विशेषण

92. रितेश को जब कक्षा में प्रथम आने का सामाचार मिला, तो उसकी खिल गई। रिक्त स्थान की पूर्ति उचित शब्द द्वारा कीजिए।

बाँछें

93. मैंने विद्यालय के प्रधानाचार्य से प्रार्थना की मुझे छात्रवृत्ति प्रदान करें।

उपरोक्त वाक्य में प्रयुक्त 'प्रार्थना' शब्द का सही अर्थ है—

विनय पूर्वक विनती करना

94. निम्न वाक्य में अनुपयुक्त शब्द—प्रयोग सम्बन्धी अशुद्धि दूर करने के लिए, रेखांकित भाग को उचित विकल्प चुनकर प्रतिस्थापित करें—

'हिन्दी—साहित्य में आचार्य रामचंद्र शुक्ल एक बड़े व्याख्याता माने जाते हैं'

एक उत्कृष्ट विश्लेषक

95. 'जल' शब्द का पर्यायवाची है?

नीर

96. 2003 में, सबसे कम आयु में पद्म विभूषण प्राप्त करने वाले नर्तकी/नर्तकी का नाम क्या था?

सोनल मानसिंह

97. कैल्सियम कार्बोनेट का रासायनिक सूत्र क्या है?

CaCO₃

98. शास्त्रीय नृत्य की शुरुआत 16वीं शताब्दी में वैष्णव संत महापुरुष शंकरदेव द्वारा की गई थी?

सत्रीया

99. विरासत का अधिकार किस ओर ले जाता है?

भूमि का विभाजन

100. 2011 की जनगणना के अनुसार किस केंद्र शासित प्रदेश का लिंगानुपात सबसे अधिक है?

पुदुचेरी

101. गांधी-इरविन समझौते पर किस वर्ष हस्ताक्षर गए थे?

1931

धर्मन्ध्र प्रधान

102. देश के राष्ट्रपति को उनके पद से हटाने को के रूप में जाना जाता है।

महाभियोग

103. स्वतंत्रता के बाद, भारत ने में अपनी पहली पंचवर्षीय योजना शुरू की।

1951

104. यूनानी शासकों में से किसने मेगस्थनीज को चंद्रगुप्त मौर्य के दरबार में भेजा था?

सेल्यूकस निकेटर

105. एक बजट दस्तावेज, जो किसी विशेष वित्तीय वर्ष के लिए सरकार की राजस्व प्राप्तियों और राजस्व व्यय से संबंधित होता है, क्या कहलाता है।

राजस्व बजट

106. मोहन बागान एथलेटिक क्लब किस शहर में स्थित है?

कोलकाता

107. किस विटामिन को थायमिन के नाम से भी जाना जाता है?

विटामिन B1

108. चीनी उद्योग के लिए प्राथमिक कच्चा माल क्या है।

गन्ना

109. भारत सरकार ने "राष्ट्रीय मधुमक्खी पालन एवं शहद मिशन नाम की एक नई केंद्रीय क्षेत्र योजना को मंजूरी दी है जो क्रांति से जुड़ी है।

मिष्ठान्न

110. को गुजराती नव वर्ष के रूप में मनाया जाता है।

बेस्तु वरस

111. निम्नलिखित वाक्य में किस भाग में वर्तनी सम्बन्धी त्रुटि है? 'आजकल दिल्ली के प्रगति मैदान में हस्तशिल्प प्रदर्शनी चल रही है।'

हस्तशिल्प प्रदर्शनी

112. 'निरक्षर' शब्द का विलोम क्या होगा?

साक्षर

113. 'गंगा नदी भारत देश में हजारों लोगों की जीवनदायिनी है।' कौन सा 'गंगा' का पर्यायवाची शब्द नहीं है।

हंसजा

114. 'सारे शरीर की हड्डियों का ढांचा' वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द है—

कंकाल

115. 'आफिसर ने कर्मचारी को फाइल लाने का आदेश दिया।' इस वाक्य में प्रयुक्त 'आदेश' शब्द का अर्थ क्या है?

आज्ञा पालन के लिए कहना

116. वाक्य में रेखांकित अंश के स्थान पर सबसे उपयुक्त शब्द क्या होगा।

शोक है कि आपके पत्र का उत्तर नहीं दे सका।

खेद

117. 'जो कहा गया है' वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द है—

कथित

118. तब की बात कुछ और थी। फिर ऐसा नहीं होगा।

उपरोक्त वाक्य में प्रयुक्त 'तब', 'फिर' सामानार्थक क्रिया-विशेषणों के सही अर्थ क्या हैं?

'तक' का अर्थ उस समय और 'फिर' का अर्थ दुबारा

119. वाक्यांश के लिए उपयुक्त शब्द चुनें।

जो इंद्रियों से परे हो

अतींद्रिय

120. 'टका—सा जवाब देना' मुहावरे के लिए उपयुक्त सार्थक शब्द है—

साफ इंकार करना

121. 'हिन्दी के प्रचार में बहुत बड़े-बड़े संकट हैं।' भाग में शब्द—चयन सम्बन्धी अशुद्धि है?

बड़े-बड़े संकट हैं।

122. सिंह की सवारी सबके बस की बात नहीं है।

उपरोक्त वाक्य में रेखांकित शब्द का पर्यायवाची शब्द नहीं है।

मणि

123. लॉर्ड डलहौजी ने विलय नीति के तहत किस वर्ष झाँसी का विलय किया था?

1854

124. एम चिन्नास्वामी क्रिकेट स्टेडियम किस शहर में स्थित है?

बेंगलुरु

125. भारत के संविधान के किस भाग में मूल अधिकार सन्निहित हैं?

III

126. प्रधान मंत्री नरेन्द्र मोदी ने में जल जीवन मिशन का शुभारंभ किया।

2019

127. लक्ष्य सेन किस के खिलाड़ी हैं?

बैडमिंटन

128. 1992 में, सबसे कम आयु में पद् भूषण प्राप्त करने वाले नर्तकी/नर्तकी का नाम निम्न में से क्या था?

सोनल मानसिंह

129. विश्व के कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल में भारत का कितना हिस्सा है?

2.4%

130. 'बुलिमिया' का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

खाने संबंधी विकार

131. उत्तर भारत के लोग किस त्योहार पर देवी लक्ष्मी और भगवान गणेश की एक साथ पूजा करते हैं?

दिवाली

132. भारत के संविधान के अनुच्छेद 243 के अनुसार, का अर्थ है ग्रामीण क्षेत्रों के लिए अनुच्छेद 243ख के अधीन गठित स्वाता शासन वाली एक संस्था।
पंचायत
133. कौन सा संगठन भारत में निर्धरता रेखा का आकलन करने के प्रतिदर्श सर्वेक्षण कौन करता है?
एन.एस.एस.ओ.
134. कृषि में गाय के गोबर का उपयोग किसके रूप में किया जाता है।
जैविक उर्वरक
135. कौन-सा जलमार्ग अटलांटिक महासागर को प्रशांत महासागर से जोड़ता है?
पनामा नहर
136. एक बर्तन लंबे समय तक नम हवा के संपर्क में रहता है। यह एक हल्की, हरी कोटिंग प्राप्त करता है। बर्तन किससे बना हुआ है?
ताँबा
137. देश की स्वतंत्रता से पहले, मुख्य रूप से अपने उद्योगों के लिए जाना जाता था।
हस्तशिल्प के
138. कच्चे तेल, पेट्रोलियम उत्पादों और प्राकृतिक गैस को स्थानांतरित गैस को स्थानांतरित करने के लिए अब परिवहन के किस साधन का उपयोग किया जा रहा है?
पाइपलाइन
139. ने हर्षवर्धन के दरबार में बहुत समय बिताया और उन्होंने जो कुद देखा उसका विस्तृत विवरण दिया।
श्रैल त्सांग
140. तरल अवस्था में होता है। उचित संज्ञा शब्द क्या होगा।
पारा
141. 'स्वर्ण' का पर्यायवाची शब्द क्या होगा?
देवलोक
142. 'गंगा' का पर्यायवाची शब्द क्या होगा?
देवनदी
143. 'भारत देश के रहने वाले बहुत सारे लोग गौतम बुद्ध के अनुयायी थे।' वाक्य में प्रयुक्त 'अनुयायी' का विलोम शब्द है।
विरोधी
144. वीर और साहसी पुरुष साधारण नहीं होते, अपितु प्रतिभा से युक्त होते हैं। साधारण के विलोम शब्द से वाक्य पूर्ण करें।
विलक्षण
145. 'दादा-दादी का सबके जीवन में पूजनीय स्थान होता है।' उपरोक्त वाक्य में किस भाग में अशुद्ध वर्तनी वाला शब्द है?
पूजनीय स्थान
146. 'जो प्रमाण द्वारा सिद्ध न हो सके' उपयुक्त शब्द क्या होगा?
अप्रमेय

147. 'जो अपनी जगह से डिगे' वाक्यांश के लिए उचित शब्द बताइए-
अडिग
148. 'जिसे पर करना कठिन हो' सार्थक शब्द क्या होगा?
दुस्तर
149. 'बहती गंगा में हाथ धोना' उपयुक्त सार्थक शब्द है-
अवसर का फायदा उठाना
150. रेखांकित शब्द के स्थान पर सर्वोचित विकल्प क्या होगा। आवश्यक काम में रत रहने के कारण मुझे अवकाश नहीं मिला।
व्यस्त
151. 'लालकिला भारत की इमारत है।' वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति शुद्ध शब्द द्वारा कीजिए।
ऐतिहासिक
152. वाक्य में रेखांकित शब्द के स्थान पर सर्वोचित शब्द क्या होगा।
प्रत्येक भारतवासी को हिंदी का सामान्य ज्ञान होना चाहिए।
व्यावहारिक
153. 'ऊंट के मुंह में पान भरना।' रेखांकित वाक्यांश के स्थान पर शुद्ध वाक्यांश होगा-
जीरा देना
154. त्रिशूर पूरम उत्सव किस राज्य में मनाया जाता है?
केरल
155. विटामिन C एक है।
एंटीऑक्सिडेंट
156. दक्षिण एशियाई खेलों का आयोजन सर्वप्रथम किस वर्ष में हुआ था?
1984
157. ग्रीष्म ऋतु स्थानीय तूफानों का मौसम होता है, जिनमें तीव्र हवाओं के साथ गरज वाली मूसलाधार वर्षा भी होती है, इसके साथ प्रायः हिम वृष्टि भी होती है। पश्चिम बंगाल में, इन तूफानों को के रूप में जाना जाता है।
काल वैशाखी
158. शतरंज के वर्गाकार खानों की क्षैतिज पंक्तियों को क्या कहा जाता है?
रैंक
159. राशेश्रव सैकिया बारबयान नृत्य से संबंधित हैं।
सत्रीया
160. भारत में कौन-सा-पारंपरिक ऊर्जा स्रोत उपलब्ध है/हैं?
ज्वारीय, पवन और सौर ऊर्जा
161. भारत में सूचना प्रौद्योगिकी उद्योग का प्रमुख केंद्र किसे माना जाता है?
बेंगलुरु
162. राज्यों की परिषद को के रूप में भी जाना जाता है।
राज्यसभा
163. ग्रीडा लोक नृत्य मध्य प्रदेश राज्य में के दौरान किया जाता है, जब रबी की फसल कटाई के लिए तैयार होती है।
सर्दी



164. सिरके में उपस्थित अम्ल का रासायनिक नाम है।
एसिटिक अम्ल
165. भारत में, कार्यबल आबादी में के लोग शामिल नहीं होते हैं।
14 वर्ष
166. अर्थव्यवस्था की सभी फर्मों के सकल मूल्यवर्धित का कुल योग
जी.डी.पी.
167. भारतीय संविधान में कितने मौलिक कर्तव्यों का उल्लेख किया गया है?
11
168. कौन बांग्लादेश के ग्रामीण बैंक के संस्थापक हैं?
मुहम्मद यूनुस
169. 1857 में किस विश्वविद्यालय की स्थापना हुई थी?
बंबई विश्वविद्यालय
170. शंगु वंश की स्थापना किसने की थी?
पुष्पमित्र
171. 'आटे दाल का मालूम होना' इस मुहावरे को पूरा करें।
भाव
172. मुझे अभी बहुत बातें सीखना है। उपरोक्त वाक्य में किस भाग में अशुद्धि है?
सीखना है।
173. 'ऐसे साहित्य के रचयिता अधिक मात्रा में व्याप्त हैं। - वाक्य के रेखांकित भाग को उचित विकल्प चुनकर प्रतिस्थापित करें।
अधिक संख्या में विद्यमान
174. 'दाँतों तले उँगली दबाना' मुहावरे का उचित अर्थ है—
चकित होना
175. वाक्यांश के लिए एक शब्द क्या होगा।
जिसका जन्म बाद में हुआ हो
अनुज
176. निम्नलिखित वाक्य में रिक्तस्थान की पूर्ति उचित एकार्थी शब्द से करें—
..... का प्रकोप सब कुछ उखाड़ देता है जबकि
... का प्रकोप सब कुछ जला देता है।
अनिल—अनल
177. नीचे दिए वाक्यांश के लिए उचित शब्द क्या होगा—
जिसके पास न पहुँचा जा सके
अगम्य
178. 'रौनक को चोट लगने पर उपचार के लिए अस्पताल ले जाया गया।' वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति शुद्ध शब्द द्वारा कीजिए।
तात्कालिक
179. 'व्यायामशाला ।'
उपर्युक्त वाक्य में रिक्त स्थान पर आने वाले उपयुक्त क्या होगा—
वह स्थान है, जहाँ व्यायाम किया जाता है
180. 'दिवा-रात्रि' का कौन सा समानार्थी शब्द दिए गए वाक्य में रिक्त स्थान पर प्रयुक्त हो सकता है?
महाशिवरात्रि के समय लोग जागते रहते हैं।
अहर्निश
181. निम्न वाक्य में रेखांकित अंश के स्थान पर सबसे उपयुक्त शब्द क्या होगा—
इंदिरा गांधी भारत की राजनेता थीं।
राजनेत्री
182. 'आज हवा का वेग अत्यंत तीव्र है।'
उक्त वाक्या में प्रयुक्त 'तीव्र' के स्थान पर उसके विलोम शब्द का प्रयोग किस वाक्य में किया गया है?
आज हवा का वेग अत्यंत मंद है।
183. जिनका जीवन काँटों के बीच बीतता है वही की चुभन सह सकते हैं। उपरोक्त वाक्य के रिक्त स्थान को काँटे के पार्यय से पूर्ण कीजिए।
शूल
184. भारत में, हरित क्रांति का पहला चरण के दशक के मध्य से के दशक के मध्य तक था।
1960, 1970
185. (NPS) एक स्वैच्छिक, परिभाषित योगदान संवानिवृत्ति बचत योजना है जो ग्राहकों को सुव्यवस्थित बचत से अपने भविष्य के बारे में इष्टतम निर्णय लेने में सक्षम बनाती है।
राष्ट्रीय पेंशन प्रणाली
186. भारत में, दशकीय जनगणना कराने की जिम्मेदारी मंत्रालय की होती है?
गृह मंत्रालय
187. 1 मई 2022 से नीति आयोग के नये उपाध्यक्ष के रूप में पदभार किसने संभाला?
सुमन बेरी
188. हेमिस पर्व मुख्य रूप से में मानाया जाता है।
लद्दाख
189. पुरुषों की श्रेणी में फेंके जाने वाले डिस्कस का व्यास और वजन कितना होता है?
वजन में 2 kg और व्यास में 22 cm
190. कौन से तत्व की परमाणु संख्या 33 है?
आर्सेनिक
191. ऊपर से मृदा की तीसरी परत की पहचान क्या होगा।
अधःस्तरीय अपक्षयित आधारी चट्टानें
192. कौन-सा कर्तव्य, भारतीय संविधान में 42 वें संशोधन द्वारा नहीं जोड़ा गया था?
छः से चौदह वर्ष की आयु के बीच के बच्चे या प्रतिपाल्य को शिक्षा के अवसर प्रदान करना
193. 1971 के भारत-पाक युद्ध के समय कौन सी पंचवर्षीय योजना भारत में चल रही थी?
चौथी
194. 'गोंफ' नृत्य किस राज्य का प्रसिद्ध लोक नृत्य है?
गोवा



195. के पास भारत में बैंक नोट जारी करने का एकमात्र अधिकार है।
भारतीय रिजर्व बैंक
196. अपर्णा सतीसन को किस नृत्य शैली में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए प्रतिष्ठित भरत शास्त्र नृत्य प्रवीण राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?
कुचिपुड़ी
197. चूंकि मौर्य सम्राज्य इतना बड़ा था, इसलिए अलग-अलग हिस्सों पर अलग-अलग शासन किया गया था।
पाटलिपुत्र
198. क्या राष्ट्रपति पद की उम्मीदवारी के लिए वह आवश्यक योग्यता नहीं है?
उच्च शिक्षा
199. खलिफा की तात्कालिक शक्तियों की रक्षा के लिए में बंबई में एक खिलाफत समिति का गठन किया गया था।
मार्च 1919
200. निम्नलिखित वाक्य के किस खंड में त्रुटि है?
जहाँ तक हमारा विचार तो यही है।
जहाँ तक
201. इनमें से कौन-सा शब्द 'अग्नि' का पर्यायवाची नहीं है?
अभंग
202. 'असुर' शब्द के लिए उचित पर्यायवाची का प्रयोग हुआ है?
रजनीचर का स्वभाव दुष्टतापूर्ण होता है।
203. हमें किसी बूढ़े व्यक्ति के का तिरस्कार नहीं करना चाहिए। उचित भाववाचक संज्ञा से वाक्य पूर्ण कीजिए।
बुढ़ापे
204. उसके पक्ष में अनेक लोग हैं।
रेखांकित शब्द के विलोम शब्द क्या होगा—
विपक्ष
205. 'टट्टी की ओट से शिकार खेलना' मुहावरे का अर्थ है—
छल कपट से काम लेना
206. गीतों की लड़ियाँ
उपरोक्त अशुद्ध वाक्य-खंड का शुद्ध रूप क्या होगा?
गीतों की कड़ियाँ
207. दिए गये वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द बताइए— 'दोपहर के बाद का समय'
अपराह्न
208. अगले माह वसंत ऋतु प्रारंभ होती।
रेखांकित शब्द के विलोम शब्द क्या होगा—
पतझड़
209. 'मुट्टी गरम करना' मुहावरे का उचित अर्थ क्या होगा—
घूस देना
210. 'जिसकी सीमा न हो' वाक्यांश के लिए उचित शब्द बताइए—
असीम
211. निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित खंड के स्थान पर प्रयुक्त होने वाले सबसे उपयुक्त क्या होगा—
टब पानी से टूसमटूस भरा है।
लबालब
212. निम्नलिखित वाक्य के किस शब्द में अशुद्धि है?
देशों में यह बीमारि कोरोना के कारण फैली थी।
बीमारी

213. निम्नलिखित वाक्यांश के लिए उपयुक्त सार्थक शब्द है:
जो समान न हो
विषम
214. स्वदेशी आंदोलन का लोगों पर सबसे अधिक प्रभाव किस क्षेत्र में पड़ा?
बंगाल
215. विश्व का सबसे लंबा लिखित संविधान किस देश का है?
भारत
216. अगस्त 2022, में वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद की पहली महिला महानिदेशक के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?
नल्लाथम्बी कलाइसेल्वी
217. बुद्ध पूर्णमा, जो गौतम बुद्ध के भक्तों द्वारा मनाई जाती है, को किस राज्य में सागा दावा के नाम से जाना जाता है?
सिक्किम
218. रविकीर्ति ने किस चालुक्य शासक की प्रशस्ति की रचना की थी?
पुलकेशिन II
219. सत्रीया, किस राज्य का शास्त्रीय नृत्य है?
असम
220. बैडमिंटन एकल खेल में, यदि दोनों खिलाड़ियों के 29 अंक हैं, तो उनमें से किस अंक का खेल जीतेगा?
30 वां अंक
221. सरकार का हस्तक्षेप चाहे मांग का विस्तार करने के लिए हो या इसे कम करने के लिए, कार्य कहलाता है।
स्थिरीकरण
222. सोडियम सल्फेट और बेरियम क्लोराइड की अभिक्रिया में बनने वाला सफेद अवक्षेप क्या होता है?
बेरियम सल्फेट
223. इसका उपयोग बोरा, चटाई, रस्सी, सूत, कालीन और अन्य कलाकृतियाँ बनाने में किया जाता है। यहाँ किस फसल की बात हो रही है?
जूट
224. किसे राजीव गांधी पुरस्कार, इंदिरा प्रियदर्शिनी सम्मान, रोटरी अंतर्राष्ट्रीय अवार्ड मिले हैं?
शोभना नारायण
225. लोकसभा का कार्यकाल, जब तक भंग न हो, उसकी पहली बैठक की नियत तारीख से तक होता है।
5 वर्ष
226. किस कारण आयातित सामान अधिक महंगा होता है?
प्रशुल्कों
227. कौन अर्थव्यवस्था के प्राथमिक क्षेत्र से संबंधित नहीं है?
बैंक सेवाएँ
228. लू किस ऋतु की विशेषता है?
ग्रीष्म ऋतु
229. स्टार्टअप इंडिया को के अंतर्गत लॉन्च किया गया था।
वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय
230. जनगणना 2011 के अनुसार भारत में साक्षरता दर कितनी थी?
74.04%

231. किशोरों को प्रतिदिन औसत मात्रा वाले कितने संतुलित आहार देने चाहिए?
तीन
232. 'भारत देश में इन्दोर स्वच्छता की सूची में प्रथम स्थान पर है।' वाक्य में अशुद्ध वर्तनी वाला शब्द है—
इन्दोर
233. निम्नलिखित मुहावरे का उचित अर्थ क्या होगा—
नाक रगड़ना
दीनता पूर्वक प्रार्थना करना
234. 'राजनीतिज्ञों एवं राजदूतों की नीति संबंधी कला' वाक्यांश के लिए उपयुक्त शब्द कौन-सा है?
कूटनीति
235. 'साहित्यानुरागी ।'
उपर्युक्त वाक्य में रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त क्या होगा?
से तात्पर्य है साहित्य प्रेमी
236. सभ्य व्यक्ति किसी का अपमान नहीं करते हैं।
उपर्युक्त वाक्य में रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त क्या होगा?
असभ्य
237. कौन सा संबोधन कारक चिह्न है?
अरे
238. युद्ध की इच्छा वाला युवराज कहलाता है।
उपरोक्त वाक्य में रेखांकित पद के स्थान पर आने वाले सही शब्द क्या होगा—
युयुत्सु
239. 'अकस्मात्' शब्द के लिए इनमें से उपयुक्त पर्यायवाची शब्द कौन-सा है?
अचानक
240. रेखांकित शब्द—समूह के लिए सर्वाधिक उपयुक्त क्या होगा—
जिसमें चेतना न हो, उसकी दशा को नहीं सुधारा जा सकता।
अचेतन
241. निम्नलिखित वाक्य में किस शब्द में वर्तनीगत अशुद्धि है?
भगवान शिव का निवास स्थान केलाश है।
केलाश
242. निम्नलिखित मुहावरे के लिए उपयुक्त सार्थक शब्द है—
गूलर का फूल होना
दुर्लभ होना
243. गर्मियों में गर्म हवा चलती है।
उपरोक्त वाक्य में रेखांकित शब्द के उचित पर्यायवाची शब्द क्या होगा—
बयार
244. जिसके सभी दाँत झड़ चुके हों।
दिए गए वाक्यांश के लिए एक शब्द होगा—
पोपला
245. 'राधा जब घर पहुँची तो दिवस खत्म हो चला था।' वाक्य में प्रयुक्त 'दिवस' का विलोम शब्द नहीं है—
अवनि
246. अंग्रेजों ने अवध पर कब्जा कर लिया था?
1856

247. भारत में ग्यारहवीं पंचवर्ष योजना की थीम क्या थी?
तीव्र एवं अधिक समावेशी विकास की ओर
248. are present only in plant cells.
Plastids
249. जुलाई 2022 में, युवजन श्रमिक रायथू कांग्रेस पार्टी के आजीवन अध्यक्ष के रूप में किसे निर्वाचित किया गया है?
जगन मोहन रेड्डी
250. What is NOT a part of revenue budget of the government?
Plan Capital Expenditure
251. व्यापार की गई वस्तुओं और सेवाओं के कुल मूल्य को व्यापार का/की माना जाता है।
मात्रा
252. निशागंधी नृत्य उत्सव भारत के किस राज्य में मनाया जाता है?
केरल
253. कौन सा तिलहन रबी फसल खरीफ फसल दोनों के रूप में उगाया जाता है?
अरंडी के बीज
254. भारत के राष्ट्रीय खेल 2022 का 36वां संस्करण राज्य में आयोजित किया गया था।
गुजरात
255. शास्त्रीय नर्तकी, अलरमेल वल्ली जिन्हे के लिए जाना जाता है, को पद्म भूषण से सम्मानित किया गया है।
भारतनाटयम
256. ऋग्वेद सूक्तों का संग्रह है।
1028
257. Sphalerite is the ore which of the following metals?
Zinc
258. भारत के संविधान का अनुच्छेद 17 से संबंधित है।
अस्पृश्यता का अंत
259. किस मामले में, लोकसभा और राज्य-सभा को समान शक्तियाँ प्राप्त नहीं हैं?
धन विधेयक पारित करने
260. प्रसिद्ध भारतीय मुक्केबाज मैरी कॉम किस राज्य से हैं?
मणिपुर
261. किस उत्सव को "उत्सवों का उत्सव" भी कहा जाता है?
हॉर्नबिल महोत्सव
262. was an Act passed to make a provision for levy and collection of tax on intra-State supply of goods or services.
The Central Goods and Services Tax Act
263. कौन-सा देश त्रिपुरा को पश्चिम, उत्तर और दक्षिण दिशाओं से घेरता है?
बांग्लादेश
264. तुम्हारे चले जाने से मुझे बहुत दुख हुआ।
रेखांकित शब्द के उचित पर्यायवाची शब्द क्या होगा—
व्यथा
265. वह उसका चश्मा भूल गया।
उपरोक्त वाक्य में रेखांकित शब्द के स्थान पर उचित शब्द क्या होगा?
अपना

266. दिए गए वाक्य में प्रयुक्त गलत विभक्ति चिह्न के स्थान पर सही विभक्ति चिह्न होगा—
छुट्टियों में सभी बच्चों का अपने मम्मी-पापा के साथ घूमने जाने का कार्यक्रम बना लिया था।
ने
267. निम्नलिखित वाक्य के किस शब्द में वर्तनी सम्बन्धी अशुद्धि है?
तुफान से डरकर नौका पार नहीं होती।
तुफान
268. 'घर में गंगा बहाना' मुहावरे की सही अर्थ है—
घर में सभी सविधाएँ होना
269. उन्होंने बोल उठे।
उपरोक्त वाक्य में त्रुटि पहचानकर वाक्य शुद्ध कीजिए।
वे बोल उठे।
270. 'रमेश को जब उत्तर नहीं मिला तो वह दूसरी तरफ चला गया।' वाक्य में प्रयुक्त 'उत्तर' शब्द किस अर्थ को व्यक्त करता है?
जवाब
271. 'जो कम बोलता है' वाक्यांश के लिए एक शब्द क्या होगा?
मितभाषी
272. अपना गुस्सा काबू में करो, शांत रहो।
निम्न में से किस विकल्प में उपरोक्त वाक्य में प्रयुक्त 'शांत' शब्द का विलोम नहीं दिया गया है?
स्थिर
273. 'जानने की इच्छा करने वाला' वाक्यांश के लिए उचित शब्द क्या होगा?
जिज्ञासु
274. रेखांकित शब्द-समूह के लिए सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प क्या होगा—
आज दोपहर के बाद मैं व्यस्त हूँ।
अपराह
275. 'ग्रामवास।'।
उपर्युक्त वाक्य में रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त क्या होगा—
से अभिप्राय होता है ग्राम में वास करना
276. रोजन ने मंहगा सफारी सूट पहन रखा था और उसके साथ फटे हुए चमरौधे जूते पहन रखे थे, ये तो वही हुआ।
रिक्त स्थान की पूर्ति उचित मुहावरे द्वारा कीजिए।
आधा तीतर आधा बटेर
277. 'राधा गौर वर्ण की सुंदर महिला थी।' वाक्य में प्रयुक्त 'वर्ण' शब्द निम्न में से किस अर्थ को व्यक्त करता है?
रंग
278. भारत की पहली पंचवर्षीय योजना में शुरू की गई थी।
1951
279. महात्मा गांधी राष्ट्रीय रोजगार अधिनियम किस वर्ष में पारित किया गया था?
2005

280. तिरुवातिरकली त्योहार मुख्यतः किस राज्य में मनाया जाता है?
केरल
281. कौन सा त्योहार अगस्त-सितंबर में फसल की कटाई के मौसम को मनाता है?
ओणम
282. को प्रकृति की एक कार्यात्मक इकाई के रूप में देखा जा सकता है, जहाँ जीवित जीव आपस में और आपसपास के भौतिक वातावरण के साथ भी अंतः क्रिया करते हैं।
पारिस्थितिकी तंत्र
283. कांग्रेस और मुस्लिम लीग ने लखनऊ समझौता किस वर्ष किया था?
1916
284. हरित क्रांति मुख्य रूप से पर निर्भर है।
हाई यील्ड वैरायटी प्रोग्राम
285. किस भारतीय प्रधानमंत्री के कार्यकाल में भारतीय संविधान में मौलिक कर्तव्यों को शामिल किया गया?
इंदिरा गाँधी
286. मेगस्थनीज के अनुसार, चंद्रगुप्त के रक्षक शाही जुलूसों के दौरान सोने और चाँदी से सजाए गए की सवारी करते थे।
हाथियों
287. BCCI का पूर्ण रूप क्या है?
Board of Control for Cricket in India
288. सिंथेटिक फाइबर, सिंथेटिक रबर, प्लास्टिक, डार्ड-स्टफ, ड्रग्स और फार्मास्यूटिकल्स के निर्माण के लिए किसका उपयोग किया जाता है?
पेट्रोरसायन
289. नकद आरक्षित अनुपात के अलावा, बैंको को अल्पावधि में नकद रूप में कुछ रिजर्व रखने की भी आवश्यकता होती है, जिसे कहा जाता है।
वैधानिक तरलता अनुपात
290. कौन सी एक अवसादी चट्टान नहीं है?
ग्रेनाइट
291. 'पवनों का देश' कहे जाने वाले देश की पहचान करें।
डेनमार्क
292. कालबेलिया किस भारतीय राज्य का प्रसिद्ध लोक नृत्य है?
राजस्थान
293. ICC U 19 विश्व कप में U-19 भारतीय क्रिकेट टीम के कोच कौन थे?
श्रषिकेश कनितकर
294. निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित खंड के स्थान पर प्रयुक्त होने वाले उपयुक्त क्या होगा—
विनय के पुस्तक पढ़ी।
ने
295. 'महानगरों में कई जगह कूड़े के दिखाई देते हैं।
उचित शब्द क्या होगा—
अंबार

296. निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित शब्द कौन-सा शब्द पर्यायवाची नहीं है?

सरदार पटेल की प्रतिमा 'लोहे' की बनी है।

लाह

297. निम्न वाक्य में रेखांकित शब्द-समूह के लिए सर्वाधिक उपयुक्त शब्द क्या होगा-

तुम्हारा अपराध क्षमा किए जाने योग्य है।

क्षम्य

298. 'यथासंभव' के लिए कौन सा वाक्यांश उपयुक्त होगा?

जहाँ तक हो सके

299. वाक्य में रेखांकित अंश के लिए उचित मुहावरा क्या होगा-
न माया मिली न राम, वह कहीं का नहीं रहा।

घर का न घाट का

300. निम्नलिखित वाक्य में किस शब्द में अशुद्धि है?

प्रत्येक छोटी-मोटी विशेषता को देखनि चाहिए।

देखनि

301. 'जो उचित समय पर न हो' वाक्यांश के लिए एक सार्थक शब्द क्या होगा?

असामयिक

302. समझ-बूझकर काम करना चाहिए।

उक्त वाक्य में रेखांकित पद किस प्रकार की क्रिया है?

पुनरुक्त क्रिया

303. निम्नलिखित वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द क्या होगा-

जिस घटना को वचन से व्यक्त न किया जा सके

अनिर्वचनीय

304. भारतीय संविधान में समानता के अधिकार संबंधी अनुच्छेद हैं।

5

305. 'खुदाई खिदमतगारो' के अहिंसक आंदोलन के संस्थापक थे?

खान अब्दुल गफ्फार खान

306. भारतीय शहर की पहली पूर्ण जनगणना 1830 में द्वारा की गई थी।

हेनरी वाल्टर

307. प्रसिद्ध लोसांग महोत्सव किस राज्य में मनाया जाता है?

सिक्किम

308. RUSA, भारतीय राज्य विश्वविद्यालयों के समृद्ध विस्तार किए गए वचन को आगे बढ़ाने के लिए केंद्र सरकार का योगदान है। RUSA का पूर्ण रूप है:

राष्ट्रीय उच्चतर शिक्षा अभियान

309. कौन से तत्व की परमाणु त्रिज्या न्यूनतम है?

हिलियम

310. भारत में, यह देश का एकमात्र उद्योग है, जो मूल्य श्रृंखला में आत्मनिर्भर और पूर्ण है अर्थात् कच्चे माल से लेकर उच्चतम मूल्य वर्धित तक। यहां किस उस उद्योग की बात हो रही है?

वस्त्र उद्योग

311. किस अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति के सत्र में थॉमस बाक ओलंपिक एजेंडा 2020+5 पर चर्चा हुई?

वर्जुअली आयोजित 137वें सत्र

312. साइक्लोस्टोमेटा जबड़े रहित होते हैं।

कशेरुकी (चर्टब्रिटा)

313. भारत में राष्ट्रीय विकास परिषद की स्थापना कब की गई थी।

1952

314. गुरु पंकज चरण दास किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य के प्रसिद्ध प्रतिपादक हैं?

ओडिसी

315. चोल काल के दौरान, मुवेदवेलन और अरइयार की उपाधियाँ थीं।

धनी भूस्वामियों

316. कौन-सा जल निकाय भारत को पश्चिम दिशा में घेरता है?

अरब सागर

317. प्रथम पंचवर्षीय योजना का उद्देश्य था।

कृषि का विकास करना

318. भारत के संविधान के किस भाग में संघ लोक सेवा आयोग की शक्तियाँ और कार्य शामिल हैं?

भाग XIV

319. वर्तनी की दृष्टि से दिए गए वाक्य के अशुद्ध भाग का चयन कीजिए-

जब तक परीक्षा का दिन नहीं आया था तब तक उसने एक अक्छर नहीं पढ़ा था।

अक्छर नहीं पढ़ा था।

320. निम्नलिखित वाक्य में रिक्त स्थान में सबसे उपयुक्त मुहावरा क्या होगा?

'जेठ की गर्मी जैसी होती है'

अंगार बरसने जैसी

321. 'इतना आलस्यता ठीक नहीं है।'

उपरोक्त वाक्य का शुद्ध रूप क्या होगा?

इतना आलस्य ठीक नहीं है।

अनाहूत

322. मिश्र वाक्य - 'जब तुम मेरे घर आये थे तब चार बजा था।' इस वाक्य के लिए कौन सा एक उचित सरल वाक्य होगा?

तुम चार बजे मेरे घर आये थे।

323. 'निर्धन बालिका भूख से थी।'

उपरोक्त वाक्य के रिक्त स्थान की पूर्ति उचित शब्द क्या होगा-

व्याकुल

324. 'कुछ लाभ पाने की चाह' वाक्यांश के लिए एक शब्द क्या होगा?

लिप्सा

325. 'जो पहरा देता है' वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द क्या होगा?

प्रहरी

326. वाक्य में रिक्त स्थान में सबसे मुहावरा क्या होगा?

'वह बिना कारण ही है'

मुँह फुला लेता

327. प्रशंसनीय का विलोम होगा-

निंदनीय

328. कौन सा 'पत्र' का अर्थ नहीं है?

मुख्य

329. के पास भारत में माइक्रोफाइनेंस को विनियमित करने का अधिकार है।

भारतीय रिजर्व बैंक



330. भोजन पकाने में प्रयुक्त ऊर्जा क्या होता है—

रासायनिक ऊर्जा

331. इनमें से कौन—सा भूकंपीय तरंगों का एक प्रकार है?

P-तरंग

332. किस कलाकार को सोवियत लैंड नेहरू पुरस्कार प्राप्त हुआ है?

पंडित बिरजू महाराज

333. मौर्य सम्राज्य का अंतिम राजा था?

बृहद्रथ

334. कौन सा लोक नृत्य जम्मू और कश्मीर से संबंधित है?

कुद

335. भारत के सर्वोच्च न्यायालय का उद्घाटन कब किया गया था?

28 जनवरी 1950

336. वर्ष 1950 में अपनाए गए मूल भारतीय संविधान का हिस्सा नहीं था?

मूल कर्तव्य

337. मध्य भारत में बस्तर विद्रोह कब हुआ था।

1910

338. पवन हंस हेलीकॉप्टर्स लिमिटेड अपने अपतटीय संचालन में किसे हेलीकॉप्टर सेवाएं प्रदान करता है?

तैल एवं प्राकृतिक गैस निगम

339. पंचवर्षीय योजना "स्थिरता के साथ विकास" के विशिष्ट उद्देश्य के साथ शुरू की गई थी।

चौथी

340. भारत की द्वितीय पंचवर्षीय योजना की समय सीमा क्या है?

1956-61

341. सेकरनेई, नागालैंड का एक प्रमुख त्यौहार है, यह एक दिवसीय उत्सव है, जो शुद्धि और पवित्रता का प्रतीक है।

10-15

342. भारतीय ओलंपिक संघ का गठन किस वर्ष हुआ था?

1927

343. यदि मृदा में सूक्ष्म कणों का अनुपात अपेक्षाकृत अधिक होता है, तो इसे मृदा कहा जाता है।

मृण्मय

344. किस योजना के तहत 10,000 रूपए तक की ओवरड्राफ्ट सुविधा, पात्र खाताधारकों के लिए उपलब्ध है।

प्रधानमंत्री जन-धन योजना

345. जनगणना रिपोर्ट 2011 के अनुसार किस भारतीय राज्य की साक्षरता दर दूसरी सबसे कम है?

अरुणाचल प्रदेश

346. भगवान इंद्र स्वर्ग के राजा हैं। उपरोक्त वाक्य में प्रयुक्त 'इंद्र' शब्द का पर्याय क्या है।

सुरेश

347. निम्नलिखित वाक्य के किस शब्द में वर्तनीगत अशुद्धि है? हमारे मन में प्राणी मंत्र के लिए करुणा होनी चाहिए।

मंत्र

348. 'पट' का अर्थ क्या नहीं होता है?

डालना

349. जो परिश्रम करते हैं, वे सफल होते हैं।

उपरोक्त वाक्य के किस शब्द में वर्तनीगत अशुद्धि है?

सफल

350. आकाश में तारे निकले हुए हैं।

उपरोक्त वाक्य में रेखांकित शब्द के विलोम शब्द क्या होगा—

पाताल

351. 'मुंशी प्रेमचन्द द्वारा लिखित कहानियाँ अद्वितीय हैं।' प्रयुक्त 'अद्वितीय' शब्द का अर्थ क्या है?

जिसके समान कोई दूसरा न हो।

352. मिश्र वाक्य— 'जब मैंने तुम्हें देखा था, तुम रुग्णावस्था में थे।' इस वाक्य के लिए कौन सा एक उचित सरल वाक्य होगा?

मैंने तुम्हें रुग्णावस्था में देखा था।

353. 'अध्यापक को देखते ही वह गया।' उपयुक्त मुहवरा क्या होगा?

भीगी बिल्ली बन

354. निम्न वाक्य में रेखांकित शब्द को उचित शब्द में बदलें।

राम की वाणी से परशुराम का अहंकार काफूर हो गया।

दर्प

355. नीचे दिए गए वाक्यांश के लिए शब्द होगा—

जिस पेड़ के पत्ते झड़ गए हों।

अपर्ण

356. 'जिसके पास देखा जा सके।' सार्थक शब्द क्या होगा—

पारदर्शक

357. 'अपना किया पाना' मुहावरे के उचित अर्थ—

कर्म का फल भोगना

358. का कार्किंडका वावु बली पूर्वजों को खुश करने के लिए एक हिन्दू अनुष्ठान है।

केरल

359. भोपाल झील, जोकि अपने समय की सबसे बड़ी कृत्रिम झीलों में से एक है, का निर्माण किस शताब्दी में किया गया था?

11वीं

360. भारतीय संविधान में न्यायपालिका की स्वतंत्रता का प्रावधान किस देश के संविधान से लिया गया है?

संयुक्त राज्य अमेरिका

361. ईडेन गार्डन क्रिकेट मैदान किस शहर में स्थित है?

कोलकाता

362. किसी देश की प्रति व्यक्ति आय की गणना, देश की राष्ट्रीय आय को उसके/उसकी से भाग देकर की जाती है।

जनसंख्या

363. भारतीय संविधान की विशेषता; संघवाद का केंद्रीकृत रूप, जिसमें केंद्र के पास राज्यों से अधिक शक्तियां होती हैं, किस मॉडल पर आधारित है?

कनाडाई मॉडल

364. सोडियम किसमें रखा जाता है?

केरोसीन

365. क्या केंद्रक में मौजूद नहीं होता है?

रिविक्ता



366. वॉलीबॉल की पुरुष की टीम के लिए भू-तल से नेट की मानक ऊंचाई कितनी होती है?

2.43 मीटर

367. हरित क्रांति की शुरुआत में हुई थी।

मेक्सिको

368. सोनल मानसिंह को किस शासत्रीय नृत्य के लिए संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

ओड़िसा

369. औद्योगिक नीति संकल्प, 1956 ने उद्योगों को श्रेणियों में वर्गीकृत किया है।

तीन

370. कौन शुंग वंश का प्रथम शासक था?

पुष्यमित्र शुंग

371. अटल पेंशन योजना, भारतीय नागरिकों के लिए एक पेंशन योजना है, जो क्षेत्र के श्रमिकों पर केंद्रित है।

असंगठित

372. कौन-सी योजना गैर प्रमुख बंदरगाहों और प्रमुख बंदरगाहों की कनेक्टिविटी सहित तटीय सीमा क्षेत्रों के साथ राज्य सड़कों के विकास के लिए प्रस्तावित की गई है?

सागरमाला परियोजना

373. जनगणना 2011 के अनुसार भारत में पुरुषों की साक्षरता दर कितनी है?

82.14%

374. अंग्रेजों द्वारा पारित किस अधिनियम ने भारतीयों को हथियार रखने की अनुमति नहीं दी?

आर्म्स एक्ट 1878

375. "यह घटना अद्भुत है।"

उक्त वाक्य में प्रयुक्त 'अद्भुत' के स्थान पर उसके समानार्थी शब्द का प्रयोग किस वाक्य में नहीं किया गया है?

यह घटना भयानक है।

376. आपकी घड़ी में कै बजे हैं? इस वाक्य में अशुद्धि क्या है।

कै

377. मुहावरे के उचित अर्थ का चयन कीजिए—
'चेहरे पर हवाइयाँ उड़ना'

घबराना

378. 'कमल' शब्द का पर्यायवाची है?

राजीव

379. 'मुझे आप पुराने पते पर पत्र दीजिएगा।' इस वाक्य में 'दीजिएगा' के स्थान पर उपयुक्त शब्द क्या होगा?

भेजिएगा

380. ऊपर की ओर जाने वाला। उपरोक्त वाक्यांश के लिए शब्द होगा—

ऊर्ध्वगामी

381. 'जिसमें शक्ति न हो' वाक्यांश के लिए उपयुक्त शब्द कौन-सा है?

अशक्त

382. 'जो स्त्री प्रिय बोलती है', वाक्यांश के लिए एक शब्द है।

प्रियंवदा

383. 'राई का बनाना।'

उपरोक्त मुहावरे में रिक्त स्थान की पूर्ति शब्द द्वारा कीजिए।

पहाड़

384. वाक्य के अशुद्ध भाग का चयन कीजिए।

अध्यापक ने आपकी अभ्यास पुस्तिका का अवलोकन करके देख लिया है।

अवलोकन करके देख

385. राहुल का बेटा नित उन्नति की ओर अग्रसर है।

उपरोक्त वाक्य में रेखांकित शब्द का उपयुक्त विलोम शब्द क्या होगा?

अवनति

386. कौन-सा शब्द 'बिजली' शब्द का पर्यायवाची नहीं है?

तटिनी

387. भारत के सहकारी बैंक, राज्य अधिनियम के अंतर्गत पंजीकृत होता है।

सहकारी समितियां

388. खेलो इंडिया स्कूल गोम्स का पहला संस्करण किस वर्ष आयोजित किया गया था?

2018

389. अश्वघोष जिन्होंने 'बुद्धचरित' की रचना की, के दरबार में रहते थे।

कनिष्क

390. भारत के संविधान में प्रारंभिक 10 मौलिक कर्तव्यों को कब जोड़ा गया था?

1976

391. भारत के संविधान की कौन सी अनुसूची संघ, राज्य और समवर्ती सूचियों से संबंधित है?

सातवीं

392. भारत में, किसी लघु उद्योग को के संदर्भ में परिभाषित किया जाता है।

किसी इकाई की परिसंपत्ति पर अधिकतम निवेश की अनुमति

393. किस त्योहार में 14 देवताओं की पूजा की जाती है और यह जुलाई के महीने में मनाया जाता है?

खर्ची पूजा

394. चांग लो आदिवासी नृत्य की चांग जनजाति द्वारा किया जाता है।

नागालैंड

395. अंतः उष्ण कटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र में क्या होता है?

दक्षिण-पूर्वी और उत्तर-पूर्वी व्यापारिक पवनें अभिसरण करती हैं

396. दूरसंचार उद्योग में उपग्रह, क्लोज्ड कंप्यूटर नेटवर्क और ... शामिल होते हैं।

वायरलेस नेटवर्क

397. फास्ट फूड प्रायः बसा और से भरपूर होते हैं।

अपूरित कैलोरी

398. भारत एशिया के किस भाग में स्थित है?

दक्षिण एशिया



399. किसे तिरुमला तिरुपति देवस्थानम की अस्थाना नर्तकी होने का सम्मान प्राप्त है?

यामिनी कृष्णमूर्ति

400. शक्ति, ऊर्जा का सर्वाधिक दृश्य रूप, जिसे प्रायः आधुनिक सभ्यता में प्रगति से पहचाना जाता है, समान्यतः उसे क्या कहा जाता है?

विजली

401. उसने मेरे साथ गद्देदारी की है।

उपरोक्त वाक्य के किस भाग में अशुद्धि है?

गद्देदारी

402. निम्न वाक्य में रेखांकित शब्द को विकल्पों में दिए गए शब्दों में से उपयुक्त शब्द से बदलें।

मैं आशा करूँगा कि समय पर आपके पास पहुँच जाऊँ।

चेष्टा

403. मैं गंदे की जगह नलिनु के फूल देवी को अर्पित करूँगी।
उपरोक्त वाक्य में रेखांकित शब्द का पर्यायवाची क्या होगा?

कमल

404. दिए गए वाक्य में रेखांकित अंश के स्थान पर सबसे उपयुक्त शब्द क्या होगा—
लोग बड़ी मात्रा में जमा हो गए।

संख्या

405. निम्नलिखित वाक्य के रिक्तस्थानों की पूर्ति उपयुक्त एकार्थी शब्द—युग्म द्वारा कीजिए।
आदमी की उसे सफल बनती है, वहीं सफलता उसका योग है।

लगन—लग्न

406. 'जो सबके आगे रहता हो' उचित शब्द क्या होगा—

अग्रणी

407. "यह उसके जीवन की प्रमुख घटना थी।" इस वाक्य में प्रयुक्त शब्द 'प्रमुख' के स्थान पर उसके विलोम शब्द का प्रयोग किस वाक्य में किया गया है?

यह उसके जीवन की गौण घटना थी।

408. 'ऊँट पर रखकर चलायी जाने वाली तोप' उपयुक्त शब्द क्या होगा—

सुतुरनाल

409. 'जो देखने योग्य न हो' वाक्यांश के लिए उचित बताइए—

अदर्शनीय

410. 'आँखों में धूल झोंकना' मुहावरे का उचित अर्थ है—

धोखा देना

411. गुणकांत दत्ता बोदबयान को किस नृत्य शैली के लिए संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

सत्रीया

412. कावेरी डेल्टा मुत्तरेयार की सत्ता थी। वे के पल्लव राजाओं के अधीनस्थ थे।

कांचीपुरम

413. तारामण्डल 'असामेजर', के नाम से भी जाता है।

दी ग्रेट बीयर

414. कार्यस्थल में महिलाओं के विरुद्ध यौन उत्पीड़न को रोकने और उनकी सुरक्षा के लिए, POSH नीति की आवश्यकता को अनिवार्य करता है।

"कार्यस्थल पर महिलाओं का यौन उत्पीड़न (रोकथाम, निषेध और निवारण) अधिनियम, 2013"

415. उस अम्ल का क्या नाम है जो जिंक को जिंक सल्फेट में परिवर्तित करता है।

सल्फ्यूरिक अम्ल

416. कोशिका की आत्मघाती थैलियां किसे कहा जाता है?

लाइसोसोम

417. चालिहा साहिब उत्सव के दौरान, सिंधी लोग भगवान झूलेलाल के प्रति अपनी श्रद्धा की अभिव्यक्ति के लिए
.... दिनों का उपवास रखते हैं।

40

418. 6 से 14 की आयु वर्ग के बच्चों के लिए अनिवार्य शिक्षा का प्रावधान किस संविधान संशोधन द्वारा किया गया?

86वें

419. 'संथाल' नामक जनजातीय समूह में बगावत कर दी थी।

1855

420. किस की टीम ने सबसे ज्यादा रणजी ट्रॉफी खिताब जीती है?

मुंबई

421. भारत की पहली फॉर्मूला 1 रेस में आयोजित की गई थी।

2011

422. उत्तर प्रदेश देश के साथ अपनी अंतर्राष्ट्रीय सीमा साझा करता है?

नेपाल

423. भारत में अंतः स्थलीय नौसंचालन जलमार्ग कि.मी. लंबा है।

14,500

424. को विकास का आधार माना जाता है।

विनिर्माण उद्योग

425. अप्रैल 2024 तक कितने राज्यों में विधान परिषद है?

6

426. भारत में, माइक्रोफाइनेंस गतिविधियों को के दशक के प्रारंभ में प्रमुखता मिली।

1990

427. कौन सा तृत्य गोवा में किया जाता है?

फुगड़ी

428. कौन सा उद्योग विशेष रूप से सार्वजनिक क्षेत्र में वस्तुओं के निर्माण के लिए आरक्षित है?

परमाणु ऊर्जा

429. निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित अंश के स्थान पर सबसे उपयुक्त विकल्प कौन—सा होगा?

शत्रु मैदान से दौड़ खड़ा हुआ

भाग



430. 'महादेवी वर्मा महान कवियत्री थीं।' इस वाक्य में अशुद्ध वर्तनी वाला शब्द है—
कवियत्री
431. 'जिसका जन्म बाद में हुआ हो' वाक्यांश के लिए उपयुक्त शब्द क्या होगा?
अनुज
432. वे जन्मपर्यंत ब्रह्मचारी रहे।
उपर्युक्त वाक्य में रेखांकित पद के स्थान पर कौन-सा शब्द आ सकता है?
आजन्म
433. भगवान विष्णु ने एक अवतार कूर्म के रूप में भी लिया था।
उपरोक्त वाक्य में प्रयुक्त 'कर्म' शब्द का पर्याय क्या होगा?
कछुआ
434. निम्नलिखित वाक्य का शुद्ध रूप क्या होगा?
'वे सब काल चक्र के पहिए के नीचे पिश गए।'
वे सब कालचक्र में पिस गए।
435. 'नाव के पार्यावाची शब्द से निम्न वाक्य पूर्ण कीजिए।
नाविक से नदी पार कराता है।
कश्ती
436. निम्नलिखित वाक्यांश के लिए उपयुक्त सार्थक शब्द क्या होगा—
भाप के कारण होने वाला अंधेरा
धुंध
437. निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित शब्द के सही विलोम से दिए गए वाक्य के रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।
उसका रवैया दुलमुल नहीं है, वह अपनी बात पर सदैव रहता है।
अटल
438. प्रत्यक्ष को प्रमाण की आवश्यकता नहीं होती।
उपरोक्त वाक्य में रेखांकित शब्द के विलोम शब्द क्या होगा—
परोक्ष
439. 'घोड़े बेचकर सोना' मुहावरे की सही अर्थ है—
गहरी नींद सोना
440. 'अन्यमनस्क' का उचित वाक्यांश क्या होगा—
जिसका मन किसी दूसरी ओर लगा हो
441. 'हुक्का पानी बंद करना' मुहावरे का सही अर्थ है—
जाति के बहिष्कृत करना
442. कौन-सा नृत्य रूप सिविकम से संबंधित है?
ताशी सब्दो
443. प्लास्टिड्स जिनमें रंजक क्लोरोफिल होता है,
क्लोरोप्लास्ट कहलाते हैं।
हरे
444. जालियांवाला बाग हत्याकांड 1919 में हुआ था।
जालियांवाला बाग कहां स्थित है?
पंजाब
445. परंपरागत आदानों का उपयोग और आधुनिक तकनीकों की अनुपस्थिति कृषि उत्पादकता को की ओर ले जाती है।
निम्न स्तर

446. विश्व शतरंज चैंपियन विश्वनाथन आनंद किस देश के हैं?
भारत
447. भारत का कौन-सा पड़ोसी देश, राष्ट्रमंडल खेलों का हिस्सा नहीं है?
चीन
448. कौन सा तैराकी के खेल में इस्तेमाल किए जाने वाला एक स्ट्रोक है?
बटरफ्लाई
449. जब मेंडलीफ ने अपना काम शुरू किया, तो कितने तत्व ज्ञात थे?
63
450. कौन-सा फसल उत्सव मुख्य में पश्चिमी ओडिसा के लोगों द्वारा मनाया जाता है?
नुआखाई
451., जो कनिष्क के दरबार में रहते थे, ने बुद्ध की जीवनी बुद्धचरित की रचना की।
अश्रव्वाष
452. 1976 में 42वें संशोधन अधिनियम ने भारतीय संविधान में कौन-सा नया भाग सम्मिलित किया?
भाग IV A
453. The interest rate at which the Reserve Bank absorbs liquidity from banks against the collateral of eligible government securities under the LAF is called the
Reverse repo rate
454. कौन सा सौर मंडल का बाह्य ग्रह है?
शनि
455. Which industry does aluminium smelting belong to?
metallurgical industry
456. आयात को प्रतिबंधित करता है और घरेलू उत्पादकों की विदेशी प्रतिस्पर्धा में सहायता करता है।
(A) टैरिफ
(B) कोटा
A और B दोनों
457. 'चंद्रमा' शब्द का पर्यायवाची है?
शशि
458. 'जो कभी बूढ़ा न हो' वाक्यांश के लिए एक सार्थक शब्द क्या होगा?
अजर
459. 'घोड़े बेचकर।' उपरोक्त मुहावरे में रिक्त स्थान की पूर्ति उचित शब्द द्वारा कीजिए।
सोना
460. निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित शब्द का पर्यायवाची शब्द क्या होगा?
कमजोर अदमी को एक ना एक रोग लगा रहता है।
व्याधि
461. 'जिसे वचन द्वारा व्यक्त नहीं किया जा सके' वाक्यांश के लिए उचित शब्द क्या होगा?
अनिर्वचनीय

462. निम्न वाक्यांश के लिए सही एक-शब्द क्या होगा—
जो कल्पना से परे हो

कल्पनातीत

463. 'बॉछे खिल जाना' मुहावरे का सही अर्थ है—

प्रसन्न हो जाना

464. 'उसके प्राण पखेरू चले गए।' में रेखांकित शब्द के स्थान पर उपयुक्त शब्द क्या होगा?

उड़

465. निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित खंड के स्थान पर प्रयुक्त होने वाले सबसे उपयुक्त शब्द क्या होगा—
श्याम ने बर्फी खाया।

खाई

466. संसार शूर को हमेशा उसकी बहादुरी के लिए याद करता है और को उसकी कायरता के लिए।
'शूर' के विलोम शब्द क्या होगा—

भीरू

467. पाटलिपुत्र में स्थानांतरित होने से पहले कई वर्षों तक मगध की राजधानी थी।

राजगृह

468. कायाकल्प और शहरी परिवर्तन के लिए अटल मिशन (AMRUT) 2.0 दिशानिर्देश हमारे शहरों को बनाने में राज्यों की सहायता करने के उद्देश्य से तैयार किए गए हैं।

जल सुरक्षित

469. निम्नलिखित में से किस भारतीय मंत्री ने संयुक्त जलवायु परिवर्तन रुपरेखा सम्मेलन (COP27) में स्वीडन के साथ लीडआईटी शिखर की मेजबानी की?

भूपेंद्र यादव

470. 1867 में बंबई में किस संस्था की स्थापना हुई?

प्रार्थना समाज

471. वर्ष 2015 में योजना आयोग के स्थान पर का गठन किया गया था।

नीति आयोग

472. निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य बाँस ड्रिप सिंचाई तंत्र का उपयोग करता है?

मेघालय

473. किसके अभाव के कारण कमजोर अस्थियाँ और दंतक्षय होता है?

कैल्सियम

474. राष्ट्रीय महिला आयोग की स्थापना जनवरी में सांविधिक निकाय के रूप में की गई थी।

1992

475. विश्व में हरित क्रांति के जनक नॉर्मन बोरलॉग, (राष्ट्रीयता की दृष्टि से) थे।

अमेरिकी

476. 'फूलदेई' जोकि एक फसल उत्सव है, मुख्य रूप से भारत के किस राज्य में मनाया जाता है?

उत्तराखंड

477. विश्व प्रसिद्ध नृत्यांगना गुलाबो सपेरा को किस नृत्य शैली के लिए जाना जाता है?

कालबेलिया

478. भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद, शोषण विरुद्ध अधिकार से संबंधित है?

अनुच्छेद 23-24

479. कौन, तब अध्यादेश जारी कर सकता है जब राज्य विधानमंडल सत्र में न हो और वह संतुष्ट हों कि तत्काल कार्रवाई की आवश्यकता है?

राज्यपाल

480. असम सरकार की ओर से सर्वश्रेष्ठ तृत्य निर्देशक के पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया?

जतिन गोस्वामी

481. निम्नलिखित वाक्यांश के लिए एक सार्थक शब्द क्या होगा—
ऐसी बात जो लोग से सुनते आये हों

किंवदंती

482. 'पूरब और उत्तर के बीच की दिशा' वाक्यांश के लिए उचित शब्द क्या होगा—

ईशान

483. निम्न मुहावरे का पूर्ण किया जा सकता है?
'गागर में

सागर भरना

484. नीचे दिए गए वाक्य में रेखांकित अंश के स्थान पर सबसे उपयुक्त क्या होगा—
वह धीमी स्वर में बोला।

धीमे

485. "राहुल के स्वभाव में क्रोध का भाव अधिक है।" उक्त वाक्य में प्रयुक्त 'क्रोध' के स्थान पर उसके विलोम शब्द क्या होगा—

राहुल के स्वभाव में क्षमा का भाव अधिक है।

486. 'यह रास्ता है, सावधानी से चले।' उपरोक्त वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति शुद्ध वर्तनी वाले सही शब्द द्वारा कीजिए।

दुर्गम

487. निम्न वाक्य में रेखांकित शब्द को विकल्पों में दिए गए किस शब्द से बदला जा सकता है, जिससे वाक्य के अर्थ में कोई परिवर्तन न हो?

प्रतिदिन रियाज करने के कारण वह प्रवीण हो गया।

अभ्यास

488. निम्नलिखित वाक्य में से अशुद्धि पहचानें—
तलवार एक अच्छा अस्त्र है।

अस्त्र

489. 'जिसके दो पर (पैर) हैं, वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द क्या होगा?

द्विपद

490. 'लँगोटी में फाग खेलना' मुहावरे का सही अर्थ क्या होगा—
दरिद्रता में आनंद लूटना

491. एक बाजार संरचना पर विचार करें, जिसमें फार्मों की संख्या काफी अधिक होती है और फार्मों का निर्बाध प्रवेश और बहिर्गमन होता है, किन्तु उनके द्वारा उत्पादित वस्तु सजातीय नहीं होती हैं। ऐसी बाजार संरचना को कहते हैं।

एकाधिकारी प्रतिस्पर्धा

492. सम्राट अशोक के पुत्र थे।

बिन्दुसार

493. किसे फूल्स गोल्ड के रूप में जाना जाता है?

FeS₂

494. कौन सा धोने का सोडा का रासायनिक सूत्र है?

Na₂CO₃·10H₂O

495. में, जेम्स मिल, एक स्कॉटिश अर्थशास्त्री और राजनीतिक दार्शनिक, ने एक विशाल तीन-खंड का काम, ए हिस्ट्री ऑफ ब्रिटिश इंडिया प्रकाशित किया।

1817

496. वे श्रमिक जो अपनी आजीविका कमाने के लिए एक उद्यम के मालिक हैं और उसका संचालन करते हैं, उन्हें के रूप में जाना जाता है।

स्वनियोजित

497. आगा खान गोल्ड कप किस खेल से संबंधित है?

हॉकी

498. विशाखापत्तनम स्थल रूढ़ और अच्छी तरह से संरक्षित बंदगाह है।

गहरा

499. भारत की सातवीं पंचवर्षीय योजना की वास्तविक विकास दर क्या थी?

6%

500. कानून का शासन किसी भी की नींव है, जिसका अर्थ है कि कोई भी व्यक्ति कानून के ऊपर नहीं है।

लोकतंत्र

501. किन दो देशों से मृत की सीमा लगती है?

इजराइल और गॉर्डन

502. हम्पी उत्सव प्रति वर्ष किस राज्य में मनाया जाता है?

कर्नाटक

503. Sharodi Saikia is an Indian classical dancer known for dance form.

Sattriya

504. किस व्यक्ति को ओडिसी नृत्य में उनके योगदान वर्ष 2008 में पद्म श्री पुरस्कार मिला था?

गंगाधर प्रधान

505. राज्य विधायिका के उच्च सदन को के रूप में जाना जाता है।

विधान परिषद

506. नवंबर 2022 तक की स्थिति के अनुसार, भारत में केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्री कौन हैं?

मनसुख मंडाविया

507. Prime Minister Narendra Modi inaugurated Arunachal Pradesh's first greenfield airport in which city?

Hollongi

508. मुख्यतः किस उद्योग में बॉक्साइट को कच्चे माल के रूप में उपयोग किया जाता है?

एल्युमीनियम उद्योग

509. 'मैं तुम्हारे भविष्य की कामना करता हूँ।' वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति शुद्ध शब्द द्वारा कीजिए।

उज्ज्वल

510. दिए गए मुहावरे में रेखांकित अंश के स्थान पर सबसे उपयुक्त विकल्प कौन-सा होगा?
छाती पर चना दलना

मूंग

511. निम्न वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति उचित संज्ञा शब्द से करें।
वह अभी-अभी के घर गया है।

लोकेश

512. "आकाश में तम का साम्राज्य था।"

उक्त वाक्य में पयुक्त 'तम' के स्थान पर उसके विलोम शब्द का प्रयोग क्या होगा—

आकाश में प्रकाश का साम्राज्य था।

513. "आप अपने लक्ष्य तक अवश्य पहुँचेंगे।"

उक्त वाक्य में प्रयुक्त 'लक्ष्य' के स्थान पर उसके समानार्थी शब्द का प्रयोग क्या होगा—

आप अपने गंतव्य तक अवश्य पहुँचेंगे।

514. नीचे दिए गए वाक्य में रेखांकित भाग को उचित वाक्य-खंड से प्रतिस्थापित करें।

'हमारे गले में पराधीनता की बेड़ियाँ पड़ी थीं।'

हमारे पैरों में पराधीनता की बेड़ियाँ

515. 'किनारा' का पर्यायवाची शब्द क्या होगा?

तट

516. निम्न वाक्य में रेखांकित शब्द के स्थान पर सर्वेचित क्या होगा—

वह मिलनसार था, इसलिए उसने कई अपने बना लिए।

मित्र

517. निम्नलिखित वाक्यांश के लिए एक सार्थक शब्द क्या होगा—
वह पर्वत, जहाँ से सूर्य का अस्त माना जाता हो

अस्ताचल

518. 'सिर उठाना' मुहावरे का उचित अर्थ है—

विरोध में खड़ा होना

519. निम्न वाक्य में रेखांकित अंश के स्थान पर आने वाले सर्वाधिक उपयुक्त क्या होगा—

मैंने उसे बहुत समझाया पर वहाँ न मानी।

वह

520. निम्न वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द क्या होगा—
जानने की इच्छा

जिज्ञासा

521. निम्नलिखित वाक्य में रिक्त स्थानों की पूर्ति उचित एकार्थी शब्दों से करें।

..... बदलती नहीं है और हमेशा बदलती है।

मौसम-ऋतु

522. मूल कर्तव्यों को भारतीय संविधान के भाग IV A के अनुच्छेद में सुचीबद्ध किया गया है।

11; 51A

523. भारत में, इस अधिनियम के अंतर्गत अंतर-धर्म विवाह किए जाते हैं:

विशेष विवाह अधिनियम

524. सूची में से एक वामन ग्रह क्या हैं?

प्लूटो



525. किसी राज्य में मंत्रियों को रैंक और विभागों का आवंटन किसके द्वारा किया जाता है?

मुख्यमंत्री

526. खाद्य श्रृंखला में किसी जीव की विशिष्ट स्थिति क्या कहलाती है?

पोषी स्तर

527. 2020 ग्रीष्मकालीन पैरालिम्पिक्स की मेजबानी द्वारा की गई थी।

जापान

528. चेक लिखने वाले व्यक्ति या संस्था को भुगतानकर्ता या के रूप में जाना जाता है।

आहर्ता

529. मकर संक्रांति, 'उत्तरायण' की शुरुआत का प्रतीक है। यह को मनाई जाती है।

14 जनवरी

530. भारत में हरित क्रांति 1960 के दशक के अंत में में शुरू हुई थी।

पंजाब

531. उन लोगों के लिए क्या शब्द प्रयोग किया जाता है जो नियमित रूप से निर्धरता रेखा के अंदर और उससे बाहर होते रहते हैं?

चक्रीय निर्धन

532. किस भारतीय शास्त्रीय नर्तक को संगीत नाटक अकादमी फेलो (अकादमी रत्न) से सम्मानित किया गया है?

सोनल मानसिंह

533. LBW शब्द किस खेल से संबंधित है?

क्रिकेट

534. शेर खान ने में चौसा में हुमायूँ को हराया।

1539

535. एथेनॉइक एसिड का रासायनिक सूत्र है।

CH₃COOH

536. औद्योगिक रूप से विकसित शहरी केंद्र अमतौर पर किससे घिरे होते हैं?

कृषि ग्रामीण पृष्ठप्रदेश

537. Which of the following organization governs the international trade?

World Trade Organization

538. 'कान भरना' मुहावरे का अर्थ क्या है?

बुराई करना

539. 'ऐसे स्थान का वास जहाँ कोई पता न पा सके' वाक्यांश के लिए एक सार्थक शब्द क्या होगा?

अज्ञातवास

540. 'जिसका एक-एक शब्द मिलता हो' वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द क्या होगा—

शब्दशः

541. निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित खंड के स्थान पर प्रयुक्त होने वाले सबसे उपयुक्त क्या होगा—
आपकी घड़ी में कितनी बजे हैं?

कितने

542. एक दिन के उपवास के बाद मोहन के पेट में कूदने लगे।

उपरोक्त वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ती उचित शब्द द्वारा कीजिए।

चूहे

543. 'आदि से अंत तक' वाक्यांश के लिए एक शब्द क्या होगा?

आद्योपान्त

544. निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित शब्द के विलोम शब्द का प्रयोग करके रिक्त स्थान की पूर्ती कीजिए।

ऊपर से सोने का स्वभाव स्थिर है जबकि वास्तव में वह है।

चंचल

545. 'उपकरण' के एकार्थी शब्द क्या होगा रिक्त स्थान की पूर्ती कीजिए।

आप सारे को एकत्रित कीजिए।

उपादानों

546. राजपथ में झाकियाँ वापस लौट गयीं।

इस गलत वाक्य के बदले सही वाक्य क्या होगा—

राजपथ से झाकियाँ लौट गयीं।

547. नीचे दिए गए वाक्य के शुद्ध रूप का चयन विकल्पों में से कीजिए।

वह चारपाई पर बिछोना बिछा दिया।

उसने चारपाई पर बिछौना बिछा दिया।

548. राज्य के राज्यपाल के रूप में नियुक्त होने के लिए न्यूनतम आयु कितनी होनी चाहिए?

35 वर्ष

549. भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद शिक्षा का अधिकार प्रदान करता है?

21A

550. जल्लीकट्टू खेल किस देश से संबंधित है?

भारत

551. महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण गारंटी अधिनियम, (MGNREGA) भारत सरकार, के अंतर्गत आता है।

ग्रामीण विकास मंत्रालय

552. विश्व में हरित क्रांति के जनक कौन हैं?

नॉर्मन बोरलॉग

553. वॉलीबॉल के खेल के एक समय में प्रत्येक पक्ष के कितने खिलाड़ियों को फील्ड में खेलने की अनुमति होती है?

6

554. कोली किस भारतीय राज्य का लोक नृत्य है?

महाराष्ट्र

555. 1290 से 1320 के दौरान किस वंश ने दिल्ली पर शासन किया?

खलजी

556. बहादुर शाह जफर और उनके बेटों को ब्रिटिश अधिकारियों ने दिल्ली में से गिरफ्तार किया था।

हुमायूँ का मकबरा

557. किसने स्वतंत्रता-पूर्व भारत में गरीबी रेखा की अवधारणा प्रस्तुत की?

दादाभाई नौरोजी

558. इस्पात के निर्माण की प्रक्रिया में अंतिम चरण क्या है?
इस्पात को आकार देना
559. स्तरीकरण में प्रजातियों का वितरण कैसे किया जाता है?
ऊर्ध्वतः
560. मई 2022 में, भारत के विदेश सचिव कौन बनें?
विनय मोहन कात्रा
561. को संगीत नाटक अकादमी फेलो (अकादमी रत्न) से सम्मानित किया गया है।
जतिन गोस्वामी
562. किस तत्व की परमाणु संख्या 12 है?
Mg
563. कौन-सा, "S" आकार का महासागर है?
अटलांटिक महासागर
564. गणेश चतुर्थी हिंदू पंचांग के किस माह के चौथे दिन से शुरू होती है?
भाद्रपद
565. भारत में हरित क्रांति की शुरुआत 1960 के दशक में की उच्च उपज देने वाली किस्मों को शुरू करके की गई थी।
चावल और गेहूं
566. राष्ट्रीय आय लेखा, एक निश्चित सम अवधि में देश की गतिविधि के स्तर को मापने के लिए एक बहीखाता प्रणाली है।
आर्थिक
567. निम्न वाक्य में त्रुटि पहचानकर वाक्य शुद्ध कीजिए।
चतुर से काम करे तो सफलता अवश्य मिलती है।
चतुराई से काम करने से सफलता अवश्य मिलती है।
568. तपस्वी ने बुत तपने के पश्चात यह सिद्धि प्राप्त की है।
वाक्य के रेखांकित शब्द के स्थान पर भावचाक संज्ञा शब्द होगा—
तपस्या
569. निम्नलिखित मुहावरे के उपयुक्त अर्थ क्या होगा—
धज्जियां उड़ाना
नष्ट-भ्रष्ट करना
570. इस साल व्यापार में बहुत लाभ हुआ।
उपरोक्त वाक्य में रेखांकित शब्द के विलोम शब्द का चयन विकल्पों में से कीजिए।
हानि
571. निम्नलिखित वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द क्या होगा?
जो व्यक्ति दूर की बात सोचता है
दूरदर्शी
572. निम्नलिखित अर्थ को व्यक्त करने वाले मुहावरे का अर्थ क्या होगा।
बहुत खुश होना
मूसलों ढोल बजाना
573. 'शहर का आधा भाग चुका है।' इस वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति उपयुक्त वाक्य-खंड द्वारा कीजिए।
जलमग्न हो

574. निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित शब्द के विलोम शब्द का प्रयोग करके रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।
यदि उन्नति उचित दिशा में न हो तो वह का कारण बनती है।
अवनति
575. दिए गए वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द बताइए।
जो काम से जी चुराता हो
कामचोर
576. निम्नलिखित वाक्य के किस शब्द में अशुद्धि है?
उनकी दृष्टि शुन्य आकाश की ओर थी।
शुन्य
577. लोक रंगीन चाँदनी में नौका का आनंद ले रहे थे।
उपरोक्त वाक्य में रेखांकित शब्द के स्थान पर सर्वेचित शब्द क्या होगा—
धवल
578. 'गोचर' शब्द के लिए उचित वाक्यांश क्या होगा—
जिसका ज्ञान इंद्रियों द्वारा हो सके
579. डेकाथलॉन में कितनी स्पर्धाएं होती हैं?
10
580. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 25 से 28 से संबंधित हैं।
धर्म की स्वतंत्रता के अधिकार
581. प्रति व्यक्ति आय उस देश के एक व्यक्ति अर्जित औसत को निरूपित करता है।
आय
582. कौन सा त्योहार उत्तर प्रदेश में नहीं मनाया जाता है?
नुआखाई
583. जल का वैद्युत अपघटन का एक उदाहरण है।
वियोजन अभिक्रिया
584. किस तरल का पृष्ठ तनाव सबसे अधिक होता है?
जल
585. विश्व के जल संसाधनों में भारत का अंश कितना है?
4%
586. क्रिकेट में, जब नियम के अनुसार फेंकी गई गेंद, बल्लेबाज को छुए बिना बल्लेबाज के पास से गुजर जाती है और उस गेंद पर रन बनते हैं, तो वे रन के रूप में माने जाते हैं।
बाई
587. किसे मोहिनीअट्टम में उनके व्यापक योगदान के लिए पद् श्री सम्मानित किया गया है?
कनक रेले
588. सितारा देवी किस शास्त्रीय नृत्य के लिए प्रसिद्ध थीं?
कथक
589. आंध्र प्रदेश में, राज्य व्यापार सलाहकार समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं?
राज्य विधानमंडल के अध्यक्ष
590. भारत में, औपनिवेशिक शासन के दौरान कृषि में ठहराव को द्वारा स्थायी रूप से समाप्त कर दिया गया था।
हरित क्रांति
591. शुंग वंश की स्थापना की थी
पुष्यमित्र शुंग

592. कृषि उपज का वह हिस्सा जो किसानों द्वारा बाजार में बेचा जाता है, अधिशेष कहलाता है।

बाजार

593. फरवरी में, महात्मा गांधी ने असहयोग आंदोलन को वापस लेने का फैसला किया।

1922

594. '.....घोड़े पर सवार होना।' उपरोक्त मुहावरे में रिक्त की पूर्ति उचित शब्द द्वारा कीजिए।

हवा के

595. नीचे दिए गए वाक्य में अशुद्ध भाग का चयन कीजिए। 'रमेश को उस समय मुझसे बेफिजूल की बातें नहीं करनी चाहिए थीं।'

बेफिजूल की बातें

596. 'चारों ओर रात्रि घोर अँधेरा छाया था।' उक्त वाक्य में प्रयुक्त 'घोर' के स्थान पर उसके उचित समानार्थी शब्द का प्रयोग किस वाक्य में किया गया है? **चारों ओर रात्रि का गहरा अँधेरा छाया था।**

597. 'पयोद' शब्द का पर्यायवाची शब्द है?

जलधर

598. 'आँखों में माला धिर आना।' उपरोक्त मुहावरे में रिक्त स्थान की पूर्ति उचित शब्द द्वारा कीजिए।

मेघ

599. 'गंगा' शब्द का पर्यायवाची समूह नहीं है?

त्रिपथगा, सूर्यजा

600. 'नमन का अरोग्य अच्छा है।' उक्त वाक्य में प्रयुक्त 'आरोग्य' के स्थान पर उसके समानार्थी शब्द का प्रयोग किस वाक्य में नहीं किया गया है?

नमन अस्वस्थ है।

601. 'दस रूपया में क्या आता है?' इस वाक्य में प्रयुक्त कोन सा शब्द अशुद्ध है?

रूपया

602. निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित खंड के स्थान पर प्रयुक्त होने वाले उपयुक्त क्या होगा— बच्चों को काटकर आम खिलाओ।

आम काटकर

603. 'मैं रविवार के दिन तुम्हारे घर जाऊंगा।' वाक्य में रेखांकित वाक्य—खंड के स्थान पर उचित वाक्य—खंड या शब्द क्या होगा—

को

604. 'जो इतिहास से संबंध रखता है' वाक्यांश के लिए एक शब्द..... है।

ऐतिहासिक

605. भारतीय संविधान में मूल कर्तव्य किस देश के संविधान से गृहीत हैं?

यू.एस.एस.आर. (अब रूस)

606. का विकास भारत में पहली पंचवर्षीय योजना का मुख्य उद्देश्य था।

कृषि

607. नवजात मृत्यु दर किसी दिए गए वर्ष अन्य अवधि में प्रति 1000 जीवित जन्मों के जीवन के पहले के दौरान होने वाली मृत्यु की संख्या को संदर्भित करता है।

28 दिन

608. किसी संस्था के स्वामित्व वाली वस्तुएं कहलाती हैं।

परिसंपत्तियां

609. कौन—सा मणिपुर का एक विशिष्ट मार्शल नृत्य रूप है?

थांग ता

610. आठवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान प्रधानमंत्री कौन थे?

पी वी नरसिम्हा राव

611. प्रसिद्ध नौचंदी मेला वर्ष में एक बार राज्य में होता है।

उत्तर प्रदेश

612. फुटबॉल क्लब मोहन बागान की स्थापना किस वर्ष हुई थी?

1889

613. भारत के राष्ट्रपति के रूप में निर्वाचित होने के लिए न्यूनतम आयु कितनी होनी चाहिए?

35 वर्ष

614. किस धातु में सर्वाधिक विद्युत संवाहकता होती है?

चाँदी

615. पृथ्वी के एकमात्र प्राकृतिक उपग्रह कौन सा है।

चंद्रमा

616. कौन मोलस्का के अंतर्गत आता है?

ऑक्टोपस

617. जतिन गोस्वामी ने किस नृत्य शैली में अपने योगदान के लिए अनेक पुरस्कार जीते हैं?

सत्रीया

618. जनरल डायर ने किस वर्ष में मार्शल लॉ के दौरान कमान संभाली थी?

1919

619. व्यापार और वाणिज्य का विस्तार करने और विदेशी मुद्रा लाने में क्या मदद करता है?

निर्मित वस्तुओं का निर्यात

620. कौन सा पुरातात्विक स्थल वर्तमान भारत में स्थित नहीं है?

मेहरगढ़

621. 'अचला नदी में पानी भरने गयी।' उपरोक्त वाक्य में कारक सम्बन्धी त्रुटि पहचानकर शुद्ध वाक्य क्या होगा—

अचला नदी से पानी भरने गयी।

622. निम्नलिखित वाक्य के किस शब्द में अशुद्धि है?

अत्यधिक कार्य स्वास्थ्य को बिगाड़ देता है।

स्वास्थ्य

623. 'धन से सम्बन्ध रखने वाला' वाक्यांश के लिए उचित शब्द क्या होगा?

आर्थिक

624. 'अंडे से जन्म लेने वाला' वाक्यांश के लिए एक शब्द क्या होगा?

अंडज

625. 'रमेश घर आया।' इस वाक्य का संदिग्ध भूतकाल में
रूपांतरण होगा—

रमेश घर आ गया होगा।

626. किसी संज्ञा या सर्वनाम शब्द की विशेषता बताने वाले शब्द
क्या कहलाते हैं?

विशेषण

627. निम्नलिखित वाक्य में किस खंड में त्रुटि है?
सूर्य पूर्व पर उगता है।

पर

628. निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित खंड के स्थान पर प्रयुक्त
होने वाले सबसे उपयुक्त विकल्प क्या होगा—
विकास और आकाश एक ढाबे पर खाना खाता है।

खाते

629. निम्नलिखित वाक्य के रिक्त स्थान में सबसे उपयुक्त
मुहावरा क्या होगा?
'राहुल अपनी माँ की है।'

अंधे की लाठी

630. 'माँ ने पुत्र को अंक में ले लिया।' इस वाक्य में प्रयुक्त
'अंक' शब्द किस अर्थ को व्यक्त करता है?

गोद

631. 'पृथ्वी से सम्बन्ध रखने वाला' वाक्यांश के लिए एक सार्थक
शब्द क्या होगा?

पार्थिव

632. 'हिमाद्रि' का उपयुक्त पर्यायवाची शब्द क्या है?

हिमालय

633. निम्न वाक्य में रेखांकित मुहावरे का उपयुक्त अर्थ क्या
होगा—
उसके शैक तो देखो, सींग कटाकर बछड़ों में मिल
रहा है।

बूढ़ा होकर बच्चों जैसा काम करना

634. अर्थशास्त्र में, CRR का पूर्ण रूप क्या है?

कैश रिजर्व रेशियो

635. कौन सा भारतीय चिकित्सा अनुसंधान परिषद द्वारा सुझाए
गए पांच मूलभूत खाद्य समूहों में से एक नहीं है?

कार्बोहाइड्रेट और प्रोटीन

636. किस कलाकार ने 2000 में पद्म विभूषण पुरस्कार जीता है?

केलुचरण महापात्रा

637. लोक नृत्य 'लम्बाड़ी' किस भारतीय राज्य से संबंधित है?

आंध्र प्रदेश

638. 1913 में, दादासाहेब फाल्के द्वारा निर्देशित फिल्म, 'राजा
हरिश्चन्द्र' को की पहली फुल लेंथ फिल्म माना
जाता है।

भारत

639. मैसूर दशहरा महोत्सव कर्नाटक में मनाया जाने वाला एक ...
..... दिन का त्योहार है।

10

640. भारत में पहला सीमेंट संयंत्र किस वर्ष में स्थापित किया
गया था?

1904

641. कौन सा कार्यांतरित चट्टानों का उदाहरण नहीं है?

ग्रेनाइट

642. केंद्र सरकार की दूसरी जनसंख्या नीति, राष्ट्रीय जनसंख्या
नीति भारत में किस वर्ष में बनाई गई थी?

2000

643. सुकन्या समृद्धि योजना खाता बालिका के माता-पिता या
कानूनी अभिभावकों द्वारा बालिका के की होने से
पहले कभी भी खोला जा सकता है।

10 वर्ष की आयु

644. ड्यूरालुमिन एल्युमिनियम औरसे बना मिश्रधातु है।

ताँबा

645. भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद राज्यपाल की
क्षमादान की शक्ति से संबंधित है?

अनुच्छेद 161

646. कौन सा सबसे पुराना वेद है?

ऋग्वेद

647. कौन-सी पंचवर्षीय योजना बुनियादी ढांचे के विकास, यानी
बिजली और परिवहन पर केंद्रित थी?

पहली

648. ने भारत में योजना आयोग को प्रतिस्थापित किया।
नीति आयोग

649. अक्टूबर 2022 में, स्लोवाक गणराज्य में भारत के अगले
राजदूत के रूप में नियुक्त किसे किया गया?

अपूर्व श्रीवास्तव

650. 'तीनों कालों की बात जानने वाला' वाक्यांश के लिए एक
सार्थक शब्द क्या होगा?

त्रिकालज्ञ

651. नीचे दिए मुहावरे का सही अर्थ क्या होगा—
शैतान की आँत

लम्बी बात

652. " बाजार में अधिक कोलाहल था।"

उक्त वाक्य में प्रयुक्त 'कोलाहल' के स्थान पर उसके
विलोम शब्द का प्रयोग क्या होगा?

बाजार में अधिक शांति थी।

653. 'पृथ्वी अपने अक्ष पर घूमती।' इस वाक्य में प्रयुक्त 'अक्ष'
शब्द किस अर्थ को व्यक्त करता है?

धुरी

654. निम्नलिखित वाक्य में किस खंड में त्रुटि है?

माता-पिता का आदर रखना चाहिए।

रखना

655. 'देश में विदेश से माल आने की क्रिया' वाक्यांश के लिए
उचित शब्द बताइए—

आयात

656. दूध में कौन पड़ गया?

क्या

657. अध्यापक ने प्रखर को समझाया कि दूसरों पर निर्भर रहकर
जीवन में सफलता नहीं मिलती, जहाँ तो पड़ती है।
रिक्त स्थान की पूर्ति उचित मुहावरे द्वारा कीजिए।

अपनी करनी पार उतरनी

658. 'लालकिला पूरे भारत में प्रख्यात एक ऐतिहासिक इमारत है।'
ऊपर दिए वाक्य में रेखांकित शब्द का पर्यायवाची क्या
होगा?

प्रसिद्ध

659. 'चास' का अर्थ है, 'जुताई'। परंतु 'चाष' का अर्थ प्रकट करने वाले शब्द क्या होगा—
हमने कभी नहीं देखा।

नीलकंठ पक्षी

660. निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित खंड के स्थान पर प्रयुक्त होने वाले सबसे उपयुक्त क्या होगा—
पूज्यनीय पिता जी का आदेश है।

पूज्य

661. निम्नलिखित वाक्य के किस शब्द में अशुद्धि है?
उसके गर्दन शर्म से नीची थी।

उसके

662. 'जिसके आने की तिथि न हो' वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द है—

अतिथि

663. कार्बन की परमाणु संख्या क्या है?

6

664. किसने, संवैधानिक उपचार के अधिकार को 'संविधान की आत्मा' कहा था?

बी.आर.अंबेडकर

665. विधवा पुनर्विवाह का समर्थन करने वाले बंगाली समाज सुधारक और लेखक का नाम बताइए?

ईश्वर चंद्र विद्यासागर

666. भारतीय डाक नेटवर्क विश्व में किस लिए प्रसिद्ध है?

यह सबसे बड़ा नेटवर्क है

667. तोरग्या, एक दिवसीय मठ उत्सव है, जो अरुणाचल प्रदेश की मोनपा जनजाति द्वारा मनाया जाता है।

तीन

668. पेशेवर खेल के लिए टेनिस रैकेट की अधिकतम लंबाई कितनी होती है?

29 इंच

669. केरल के सबसे बड़े जलप्रपात का क्या नाम है?

अथिरापिल्ली जलप्रपात

670. किस पंचवर्षीय योजना का मुख्य फोकस भारी और उद्योगों का विकास तथा तीव्र औद्योगीकरण था?

दूसरी

671. मौर्योत्तर काल में, वे पुरुष और महिलाएं थे, जिनके पास जमीनें नहीं थी।

दास कर्मकार

672. राष्ट्रिय आय को की तरह परिभाषित किया जाता है।

कारक लागत पर एन.एन.पी.

673. चुनाव आयोग, राज्य विधानमंडल और उपराष्ट्रपति के पदों के लिए चुनाव का संचालन करता है।

संसद

674. हरित क्रांति के परिणामस्वरूप, भारत में, खाद्य फसलों का आयात था।

कम हो गया

675. जनगणना 2011 के अनुसार देश का दूसरा सबसे कम जनसंख्या वाला राज्य कौन-सा है?

मिजोरम

676. अटलांटा के मेयर ने, किस नृत्य गुरु के सम्मान में 3 नवंबर 1994 को कुचिपुडी नृत्य नाट्य दिवस घोषित किया था?

वेम्पति चिन्ना सत्यम

677. आयरन की कमी से क्या होता है?

एनीमिया

678. स्किल इंडिया, विभिन्न उद्योग से संबंधित नौकरियों में 40 करोड़ से अधिक भारतीयों को प्रशिक्षित करने के लिए सरकार द्वारा में शुरू की गई एक पहल है।

2015

679. पंडित बिरजू महाराज से किस नृत्य शैली से संबंधित थे?

कथक

680. निम्न वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति उपयुक्त संज्ञा शब्द से करें।

जीवन में होना अति आवश्यक है।

मधुरता

681. 'उल्टी गंगा बहाना' मुहावरे के लिए उपयुक्त अर्थ क्या होगा?

नियम के विरुद्ध काम करना

682. नीचे दिए गए वाक्य में रेखांकित अंश के स्थान पर सबसे उपयुक्त क्या होगा?

हमें अपने माता-पिता की शुश्रूषा करनी चाहिए।

सेवा

683. 'कौरवों के चक्रव्यूह के कारण अल्पायु में अभिमन्यु को वीरगति मिली'। वाक्य में प्रयुक्त 'अल्पायु' का विलोम शब्द होगा—

विरायु

684. निम्न वाक्य में रेखांकित शब्द के स्थान पर सर्वेचित क्या होगा—

सूखा पड़ गया है, इसलिए इस बार हरियाली कम है।

फसल

685. निम्नलिखित वाक्यांशों के लिए उपयुक्त शब्द क्या होगा।
बिजली की तरह चमकने वाला

विद्युत्प्रभ

686. निम्नलिखित वाक्यांश के लिए एक सार्थक शब्द क्या होगा—
दूसरों का भला चाहने वाला

पारार्थी

687. 'महाभारत के युद्ध में कृष्ण ने कौरवों की मदद के लिए ग्यारह अक्षोहिणी सेनाएं दी थीं।' वाक्य में अशुद्ध वर्तनी वाला शब्द कौन सा है?

अक्षोहिणी

688. नीचे दिए गए मुहावरे में रेखांकित अंश के स्थान पर सबसे उपयुक्त क्या होगा—
'एक और एक बारह होना'

ग्यारह

689. उसने तरह-तरह के चमड़े के जूते खरीदे।

उपरोक्त वाक्य का शुद्ध रूप क्या होगा?

उसने चमड़े के तरह-तरह के जूते खरीदे।

690. 'जिसे जीता न जा सके' वाक्यांश के लिए उचित शब्द बताइए—

अजेय

691. निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित शब्द का विलोम बताइए।
दिनकर समाज के लिए 'परमार्थ' का कार्य करता है।
स्वार्थ
692. जनगणना 2011 के अनुसार किस भारतीय राज्य का जनसंख्या घनत्व सबसे कम है?
अरुणाचल प्रदेश
693. 26 नवंबर, 1949 को डॉ. राजेंद्र प्रसाद ने सभा के अध्यक्ष के रूप में दस्तावेज पर हस्ताक्षर किए। यहां किस दस्तावेज के बारे में बात की जा रही है?
भारतीय संविधान
694. वेम्पति चिन्ना सत्यम ने किस नृत्य शैली में अपनी पहचान बनाई?
कुचिपुड़ी
695. घरेलू मुद्रा संदर्भ में विदेशी मुद्रा की एक इकाई की कीमत कहलाती है।
मौद्रिक विनिमय दर
696. सरकार की प्राप्ति, जो देयता सृजित करती हैं या वित्तीय परिसंपत्तियों को कम करती हैं, कहलाती हैं।
पूंजीगत प्राप्ति
697. निम्नलिखित में से कौन सा वसंत उत्सव गोवा में मनाया जाता है?
शिगमो
698. मई और जून महीनों में देश के उत्तरी भागों में चलने वाली तेज, गर्म और शुष्क स्थानीय हवा को क्या कहा जाता है?
लू
699. विकास की प्रक्रिया के दौरान कोई देश अवसंरचनात्मक परिवर्तन से गुजराता है। कौन सा इस अवसंरचनात्मक परिवर्तन का एक संकेत है?
जीडीपी में कृषि का योगदान घटता है।
700. कबड्डी खेल के मैदान के किनारों पर चिह्नित लॉबी की चौड़ाई कितनी होती है?
1m
701. किस देश का संविधान सबसे लंबा लिखा हुआ है?
भारत
702. किसी विलगित परमाणु के नाभिक के केंद्र और बाह्यतम कोश के बीच की दूरी को क्या कहा जाता है?
परमाणु का आकार
703. 'नाट्यशास्त्र' का रचयिता माना जाता है?
भरत
704. शहरी जल संतुलन योजना में चिन्हित परियोजनाओं के आधार पर, तैयार किया जाएगा।
सिटी वाटर एक्शन प्लान
705., उत्तर में खरीफ की फसल और दक्षिणी भारत में रबी की फसल है।
तिल
706. भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद राज्य की सरकार के कार्य का संचालन?
166
707. चरक को के जनक के रूप में जाना जाता है।
आयुर्वेद

708. '.....भर पानी में डूब मरना।'
मुहावरे में रिक्त स्थान की पूर्ति उपयुक्त शब्द द्वारा कीजिए।
चुल्लू
709. निम्नलिखित वाक्य में से अशुद्धि पहचानें—
तुम लोग कुते की मौत करोगे।
कुते
710. जल ही जीवन है।
उपरोक्त वाक्य में रेखांकित शब्द के पर्यायवाची शब्द क्या होगा—
पानी
711. निम्न शब्दों से उचित शब्द का प्रयोग करके दिए गए वाक्य के रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।
आपको क्या पता कि उसने मेरे साथ क्या की?
भलाई
712. निम्नलिखित वाक्य के किस खंड से अशुद्धि है?
आप अपनी कार को भी ले आना।
को भी
713. "गुरु हथौड़े से वह प्रहार कर रहा था।"
उक्त वाक्य में प्रयुक्त 'गुरु' के स्थान पर उसके विलोम शब्द क्या होगा—
लघु हथौड़े से वह प्रहार कर रहा था।
714. 'जिसका कोई नाथ न हो' वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द है—
अनाथ
715. 'वह व्यक्ति जो काव्य अथवा कविता की रचना करता हो' वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द है—
कवि
716. 'अर्जुन' शब्द का पर्यायवाची शब्द है?
सव्यसाची
717. 'भोजन बहुत सुन्दर बना है।' इस वाक्य में रेखांकित शब्द के स्थान पर उपयुक्त शब्द क्या होगा?
स्वाद्विष्ट
718. निम्नलिखित वाक्यांश के लिए एक सार्थक शब्द क्या होगा?
गज के समान गति से चलने वाली
गजगामिनी
719. "सुयश अमेरिका गया होगा।"
उपरोक्त वाक्य को पूर्ण भूतकाल का प्रयोग करते हुए पुनः लिखिए।
सुयश अमेरिका गया था।
720. आधुनिक आवर्त सारणी में कितने तत्व हैं?
118
721. के एक महान आदिवासी नेता, वीर लखन नायक ने भारत छोड़ो आंदोलन में भाग लिया और 1943 में अंग्रेजों द्वारा उन्हें फांसी दे दी गई।
ओडिशा
722. भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड की पहली महिला प्रमुख कौन बनीं हैं?
माध्वी पुरी बुच

723. कबड्डी के खेल में एक समय में प्रत्येक पक्ष से कितने खिलाड़ियों को फील्ड में खेलने की अनुमति होती है?

7

724. 'चू फाअ पूर्वोत्तर भारत के किस राज्य का लोक नृत्य है?'

सिक्किम

725. एक प्रसिद्ध तमिल महाकाव्य, सिलप्पादिकारम की रचना इलंगो नामक एक कवि ने लगभग वर्ष पहले की थी।

1800

726.शहरों में जलस्रोतों के संरक्षण तथा इस्तेमालशुदा पानी को दुबारा इस्तेमाल करने व उसे री-साइकिल करने, सीवर और गदले पानी के प्रबंधन, जलापूर्ति के दायरे तथा पानी की गुणवत्ता व मात्रा के बारे में प्रदान की जाने वाली सेवाओं का मूल्यांकन किया जा सके के लिए है।

"पेय जल सर्वेक्षण"

727. भारत की पहली जूट मिल किस राज्य में स्थापित की गई थी?

पश्चिम बंगाल

728. द्वारा 4 किलो कैलोरी ऊर्जा मिलती है।

एक ग्राम प्रोटीन

729. हरित क्रांति के दौरान, किसानों ने का उपयोग करके फसलों की खेती की।

अधिक उपज वाली किस्मों के बीजों

730. किसने कथक नृत्य शैली के विकास के लिए पुरस्कार और मान्यता प्राप्त की?

शोभना नारायण

731. सिंधी समुदाय द्वारा मकर संक्रांति किस नाम से मनाई जाती है?

तिरमूरी

732. Which article of India Constitution provides for right to freedom of speech?

19

733. कौन-सा, हिंद महासागर का विस्तार है?

अरब सागर

734. स्वतंत्रता के बाद, भारतीय संसद ने सामाजिक और आर्थिक नीति के उद्देश्य के रूप में समाज के स्वरूप को स्वीकार किया है।

समाजवादी

735. एक वर्ष में उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं का कुल मूल्य, राष्ट्रीय आय को निरूपित करता है।

अंतिम

736. 'लोक उपदेशक अनुसरण करने में प्रसन्नता का करेंगे।' रिक्त स्थान की पूर्ति उपयुक्त शब्द द्वारा कीजिए।

अनुभव

737. निम्न वाक्य में रेखांकित शब्द के स्थान पर उसका उपयुक्त पर्यायवाची शब्द क्या होगा?

अधिक मेहनत से उसके चेहरे पर क्लान्ति आ गई।

थकान

738. इस पुष्प की सुगंध मनभावन है।

उपरोक्त वाक्य में रेखांकित शब्द के विलोम क्या होगा—
दुर्गंध

739. सुंदर का बेटा मोहन तो गुदड़ी का है।
रिक्त स्थान की पूर्ति उचित शब्द द्वारा कीजिए।

लाल

740. दिए गए वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द बताइए—
'खाने योग्य पदार्थ'

खाद्य

741. "पानीपत की लड़ाई में मराठों की पराजय हुई।"
उक्त वाक्य में प्रयुक्त 'पराजय' के स्थान पर उसके विलोम शब्द किस वाक्य में किया गया है?

पानीपत की लड़ाई में मराठों की विजय हुई।

742. निम्नलिखित वाक्यांश के लिए उपयुक्त शब्द क्या होगा—
जिसने पवित्र उद्देश्य के लिए जीवन दान किया हो

हुतात्मा

743. निम्न वाक्य में रेखांकित शब्द के स्थान पर सर्वेचित शब्द क्या होगा—
गोलियों की बाढ़ के सामने कोई न टिक सका।

बौछार

744. 'जो बहुत बोलता है' वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द है—
वाचाल

745. जब 'निर्यात' आयात से अधिक होता है, तो इसे की स्थिति के रूप में जाना जाता है।

व्यापार अधिशेष

746. खेलो इंडिया यूथ गेम्स को पहले के रूप में जाना जाता था।

खेलो इंडिया स्कूल गेम्स

747. लोकसभा का सदस्य बनने के लिए न्यूनतम आयु कितनी होनी चाहिए?

25 वर्ष

748. बर्मी भारत के किस पड़ोसी देश की राजभाषा है?

म्यांमार

749. भारत में शरद का मौसम किस महीने के अंतराल के अंतर्गत आता है?

अक्टूबर से नवम्बर

750. विश्वरूपम फिल्म के लिए सर्वश्रेष्ठ कोरियोग्राफी का राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार को दिया गया था।

पंडिज बिरजू महाराज

751. किसी भी क्षेत्र का दाब एवं पवन तंत्र किस पर निर्भर करता है?

स्थान और अक्षांश और ऊँचाई

752. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना कब हुई थी?

1885

753. अनुच्छेद से अन्य बातों के साथ-साथ राष्ट्रपति की योग्यता, कार्य और उनके कार्यकाल, निर्वाचन, पुनर्निर्वाचन की विधि और महाभियोग का वर्णन करते हैं।

52:62



754. भगवान महावीर ने वर्ष की आयु में घर छोड़ दिया और ज्ञान की तलाश में वे एक जंगल में रहने चले गए।

तीस

755. किस नियम के अनुसार, विद्युत धारा उत्पन्न ऊष्मा चालक के प्रतिरोध, धारा के वर्ग और इसके प्रवाहित होने के समय के समानुपाती होती है?

जूल नियम

756. झी, अरुणाचल प्रदेश का एक कृषि उत्सव है, यह के महीने में मनाया जाता है।

जुलाई

757. केंद्रक झिल्ली द्वारा केंद्रक को से अलग किया जाता है।

कोशिका द्रव्य

758. व्यापार का शेष वह होता है जिसमें निर्यात की गई घरेलू वस्तुओं का मूल्य आयातित विदेशी वस्तुओं के मूल्य से अधिक होता है।

अनुकूल

759. के दौरान मुख्य फोकस सार्वजनिक क्षेत्र पर था, और इस दौरान देश में तेजी से औद्योगीकरण लाने की योजना बनाई गयी थी।

भारत में दूसरी पंचवर्षीय योजना

760. स्वामी विवेकानंद के जन्मदिन के उपलक्ष्य में 23वां राष्ट्रीय युवा महोत्सव में आयोजित किया गया था।

लखनऊ

761. 'अपना हस्ताक्षर लगा दो।' इस वाक्य में रेखांकित शब्द के स्थान पर उपयुक्त शब्द के प्रयोग से वाक्य को शुद्ध करें।

कर

762. 'फूंक से पहाड़ उड़ाना' मुहावरे का सही अर्थ है—

असम्भव कार्य करने की कोशिश करना

763. 'संपन्न को सब सुख प्राप्त हो जाते हैं और सदा तरसता ही रह जाता है।'

'संपन्न' के विलोम शब्द से उक्त वाक्य पूर्ण करें।

विपन्न

764. 'जो पृथ्वी से संबद्ध है' वाक्यांश के लिए सही शब्द क्या है?

पार्थिव

765. "इस विषय पर प्राचार्य ने क्या निर्णय किया?"

इस वाक्य में क्रिया सम्बन्धी त्रुटि पहचानकर शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

इस विषय पर प्राचार्य ने क्या निर्णय लिया?

766. 'रसोईघर ।'

उपर्युक्त वाक्य में रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त क्या होगा

का अर्थ है — रसोई का घर

767. 'दूसरों की उन्नति को देखकर जलने वाला' इस वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द है—

ईर्ष्यालु

768. "लड़कों ने लड़कियों से साथ नाचा।"

उपरोक्त वाक्य में कारक सम्बन्धी त्रुटि पहचानकर शुद्ध वाक्य क्या होगा—

लड़के लड़कियों के साथ नाचे।

769. 'भेट' के दो अर्थों में से एक अर्थ 'मुलाकात' है। वाक्य को पूर्ण कीजिए।

अतिथि को देकर सम्मानित किया गया।

उपहार

770. 'रामू बेहद गरीब है।'

उपरोक्त वाक्य में रेखांकित शब्द के उपयुक्त पर्यायवाची शब्द क्या है।

निर्धन

771. 'मुसीबत में और मुसीबत आना' किस मुहावरे का अर्थ है?

कंगाली में आटा गीला

772. 'जो अपना भोजन स्वयं पकाता है' वाक्यांश के लिए उचित शब्द क्या होगा?

स्वयंपाकी

773. कुंचु कुरूप किस नृत्य शैली के लिए व्यापक रूप से जाने जाते हैं?

कथकली

774. गोल्डन काङ्ग्रेस सुपर हाईवे दिल्ली, चैन्नई और मुंबई को जोड़ता है।

कोलकाता

775. राधा रेड्डी और राजा रेड्डी किस नृत्य के प्रसिद्ध प्रतिपादक हैं?

कुचिपुडी



776. हरित क्रांति का लाभ क्या है?

खाद्यान्न में आत्मनिर्भरता

777. तसरी पंचवर्षीय योजना का उद्देश्य भारत को बनाना था।

आत्मनिर्भर

778. गंगोत्री हिमनद किस राज्य में स्थित है?

उत्तराखंड

779. मेगस्थनीज के अनुसार पाटलिपुत्र में कुल कितने द्वारा थे?

64

780. भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद उपाधियों का अंत से संबंधित है?

अनुच्छेद 18

781. भूमचू त्योहार मुख्य रूप से भारत के किस राज्य में मनाया जाता है?

सिक्किम

782. राष्ट्रीय आय की गणना की विधि में, उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं के कुल वार्षिक मूल्य की गणना करते हैं (यदि एक वर्ष समय की इकाई है)।

उत्पाद

783. प्रथम राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार दिया गया था?

विश्वनाथन आनंद

784. कौन-सा अनुच्छेद राष्ट्रपति को किसी राज्य के राज्यपाल को एक निकटवर्ती संघ राज्यक्षेत्र के प्रशासक के रूप में नियुक्त करने के लिए अधिकृत करता है?

अनुच्छेद 239(2)

785. वन्दे मातरम गीत किसने लिखा था?

बंकिमचन्द्र चट्टोपाध्याय

786. वर्ष 2020 में अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के आरक्षण को समाप्त करने की समय सीमा को और वर्षों के लिए बढ़ा दिया गया था।

10

787. पारिस्थितिक पिरामिड का आधार सामान्यतः चौड़ा होता है और यह की ओर संकीर्ण होता है।

शीर्ष

788. सौर सेल उपयोग करने का प्रमुख लाभ है?

इसमें गतिमान पुर्जे नहीं होते हैं।

789. निम्नलिखित वाक्यांश के लिए एक सार्थक शब्द क्या होगा—
अनुचित बात के लिए हठ

दुराग्रह

790. दिए गए मुहावरे में रेखांकित अंश के स्थान पर सबसे उपयुक्त क्या होगा—

चेहरे पर मिटाइयां उड़ना।

हवाईयां

791. 'कर' के सही अनेकार्थी शब्द का प्रयोग क्या होगा—

राजीव ने अपने हाथ खड़े कर दिए।

792. "घर के सभी सदस्यों ने मिलकर इनको विचार किया"। इस वाक्य का शुद्ध रूप क्या होगा?

घर के सभी सदस्यों ने मिलकर इस पर विचार किया।

793. निम्न वाक्य में द्रव्य वाचक संज्ञा का गलत प्रयोग हुआ है।

त्रुटि पहचानिए।

घर में घी पीसा गया।

घी

794. पूज्य व्यक्तियों की सेवा कीजिए।

उपरोक्त वाक्य में रेखांकित पद के बदले कौन-सा समानार्थी शब्द प्रयोग हो सकता है?

शुश्रूषा

795. 'बादल की तरह गरजने वाला'

ऊपर दिए गए वाक्यांश के लिए एक शब्द क्या होगा?

मेघनाद

796. निम्न वाक्य में रेखांकित अंश को किस शब्द से बदला जा सकता है?

बहुत-से लोग उनके विवाह-समारोह में सम्मिलित हुए।

विवाहोत्सव

797. संयुक्त वाक्य—'वह दंड से बचना चाहता था, इसलिए भाग गया।' इस वाक्य के लिए कौन सा एक उचित सरल वाक्य होगा?

दंड से बचने के लिए वह भाग गया।

798. निम्नलिखित वाक्य के रिक्त स्थान में सबसे उपयुक्त मुहावरा क्या होगा?

'सेठ जी का हिसाब लेते हैं'

पाई-पाई



799. 'राहुल की मित्रता सोहन के अनुकूल है।' इस वाक्य में प्रयुक्त 'अनुकूल' शब्द का अर्थ क्या होगा?

किसी पक्ष के लिए लाभकारी होना

800. उपस्थित व्यक्तियों में सब ने उसकी पूजा की।

उपरोक्त वाक्य में रेखांकित शब्द के स्थान पर आ सकने वाला सर्वेचित क्या होगा

प्रशंसा

801. मौलिक कर्तव्यों की कौन-सी उपधारा स्वतंत्रता के लिए हमारे संघर्ष को प्रेरित करने वाले उच्च आदर्शों को हृदय में संजोए रखे और उनका पालन करें के बारे में बात करती है?

उप-धारा b

802. देशों के केंद्रीय बैंको द्वारा धारित मुद्रा परिसंपत्तियां हैं।

विदेशी मुद्रा रिजर्व

803. Where does hydrarch succession take place?

wet areas

804. त्योंहारों में से किसे शीत ऋतु के त्योंहार के रूप में भी जाना जाता है?

चकान गान-नगई

805. इनामगाँव गाँव भारत के किस राज्य में स्थित है?

महाराष्ट्र

806. में मुस्लिम लीग ने देश के पश्चिमोत्तर तथा पूर्वी क्षेत्रों में मुसलमानों के लिए "स्वतंत्र राज्यों" की माँग करते हुए एक प्रस्ताव पारित किया।

1940

807. प्रथम पंचवर्षीय योजना की अवधि के बीच थी।

1951-1956

808. भारत का पहला राज्य है जिसने पूरे राज्य में सभी घरों के लिए छत के वर्षा जल संग्रहण ढाँचों को अनिवार्य कर दिया है।

तमिलनाडु

809. गोपाल प्रसाद दुबे को किस नृत्य शैली के लिए पद् श्री से सम्मानित किया गया?

छऊ

810. क्रिकेट में, दो विकेटों के बीच दूरी कितनी होती है?

22 गज

811. अपने पहले चरण में, राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम के विस्तार से पहले कितने जिलों को आवृत्त किया गया था?

200

812. भारत में हरित क्रांति के दूसरे चरण की अवधि क्या थी?

1970 मे दशक के मध्य से 1980 के दशक के मध्य तक

813. जो मल लोक किस राज्य से संबंधित प्रसिद्ध नृत्य है?

सिक्किम

814. उद्योगों का एक समूह जो शहरी केंद्रों द्वारा प्रदान किए जाने वाले लाभों का उपयोग करने के लिए एक साथ आने की प्रवृत्ति रखता है, उसे क्या कहा जाता है?

समूहन अर्थव्यवस्था

815. राज्य की कार्य पालिका की शक्ति के पास होती है।

राज्यपाल

816. मिश्र वाक्य- 'इस गाँव का जो प्रधान है, वह अच्छा आदमी नहीं है।'

उपरोक्त वाक्य के लिए निम्नलिखित कौन सा उचित सरल वाक्य होगा?

इस गाँव का प्रधान अच्छा आदमी नहीं है।

817. बार-बार बोलना

ऊपर दिए गए वाक्यांश के लिए एक शब्द क्या होगा?

अनुलाप

818. कर्म कारक का एक उदाहरण क्या होगा-

ज्वाला प्रसाद को स्नान करते दस बज गए।

819. निम्नलिखित वाक्य में रेखांकित खंड के स्थान पर प्रयुक्त होने वाले सबसे उपयुक्त क्या होगा-

कोयला सूखकर राख हो गया।

जलकर

820. निम्न वाक्य के रेखांकित अंश के स्थान पर आएगा?

प्रमचंद ने गोदान की रचना लिखी है।

की

821. 'मुकुट में लगा कोहिनूर बहुमूल्य हीरा है।' इस वाक्य में प्रयुक्त 'बहुमूल्य' शब्द का अर्थ क्या है?

अत्यधिक कीमत वाला



822. 'जो भेदा न जा सके' वाक्यांश के लिए एक सार्थक शब्द क्या होगा?

अभेद्य

823. निम्नलिखित वाक्य के रिक्त स्थान में सबसे उपयुक्त मुहावरा क्या होगा?

'प्रेमचंद की किताबें है।'

हाथों-हाथ बिक जाती

824. समानार्थी शब्दों में से सर्वोचित शब्द का प्रयोग करके दिए गए वाक्य के रिक्त स्थान की पूर्ति करें।

मिल मजदूर मिल में आठ-आठ घंटे लगातार करते हैं।

श्रम

825. बुरी तरह पछताना मुहावरे का अर्थ क्या है?

आठ-आठ आंसू रोना

826. गृहस्थ हो या पेट की भूख तो सबको ही सताती है। 'मुनि' के पर्याय से उपरोक्त वाक्य पूर्ण करें।

वैरागी

827. मार्च 2022, उत्तराखंड विधानसभा की पहली महिला स्पीकर के रूप में किसे निर्वाचित किया गया?

रितु खंडूरी

828. आर्यभट्ट अंतरिक्ष में भारत का पहला कृत्रिम उपग्रह था, जिसे वर्ष में प्रक्षेपित किया गया था।

1975

829. भारत के संविधान में अनुसूचियों की संख्या कितनी है?

12

830. भारत में मेढालय राज्य के किस शहर में सबसे अधिक वर्षा होती है?

मासिनराम

831. बजट प्रत्येक हेतु सरकार की अनुमानित प्राप्तियों और व्यय का वितरण है।

वित्तीय वर्ष

832. मोहिनीअट्टम नृत्य हिंदू देवता के सम्मान में महिलाओं द्वारा रहस्यमयी मोहिनी के उनके अवतार के रूप में किया गया है।

विष्णु

833. किस कारण से खेती की 'काटो और जलाओ' विधि अपनाई जाती है?

मिट्टी की उर्वरता को पुनःपूर्ति करने के लिए

834., सरकार द्वारा आवश्यक कुल उधार का संकेत है।

राजकोषीय घाटा

835. संविधान के भाग VI में अनुच्छेद राज्य विधायिका के संगठन, संरचना, अवधि, अधिकारियों, प्रक्रियाओं, विशेषाधिकारों, शक्तियों आदि से संबंधित हैं।

168 से 212

836. पृथ्वी के वायुमंडल की पहली परत है।

क्षोभमंडल

837. सुजाता महापात्रा ने के लिए संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार जीता है।

ओडिसी

838. The rate at which the Reserve Bank is ready to buy or rediscount bills of exchange or other commercial papers is called the

Bank Rate

839. गणेश चतुर्थी, भगवान गणेश के सम्मान में मनाया जाने वाला उत्सव है, यह हिंदू माह में मनाया जाता है।

भाद्रपद

840. 'शिडो' शब्द का प्रयोग जूडो में के लिए किया जाता है।

साधारण दंड

841. मोठ की मस्जिदशासक के शासनकाल में बनवाई गई थी।

सिकंदर लोदी

842. किस तत्व का रासायनिक सूत्र NH_4Cl है?

अमोनियम क्लोराइड

843. 'आपके रहन-सहन का दुर्जा ऊंचा है।' इस वाक्य में रेखांकित शब्द के स्थान पर उचित शब्द क्या होगा?

स्तर

844. '.....लेने की फुरसत न होना।'

उपरोक्त मुहावरे में रिक्त स्थान की पूर्ति उचित शब्द द्वारा कीजिए।

सांस



845. उन्होंने अपने बड़े बेटे को श्रद्धांजलि दे दी।

उपरोक्त वाक्य में रेखांकित पद के स्थान पर सबसे उपयुक्त शब्द कौन सा होगा?

तिलांजलि

846. "संजय भारतीय मूल्यों का तिरस्कार करता है।"

उक्त वाक्य में प्रयुक्त 'तिरस्कार' के स्थान पर उसके समानार्थी शब्द का प्रयोग किस वाक्य में किया गया है?

संजय भारतीय मूल्यों की अपेक्षा करता है।

847. "उसके द्वारा किए गए अच्छे कार्यों के कारण वह समाज में है।"

उपरोक्त वाक्य में रिक्त स्थान पर किस शब्द का प्रयोग उपयुक्त होगा?

विख्यात

848. 'चादर तान कर सोना' मुहावरे के लिए उपयुक्त सार्थक शब्द क्या होगा?

निश्चिंत हो जाना

849. 'दुर्योधन ने कुचक्र रचकर पांडवों को चौसर में हरा दिया।'

निम्नलिखित में से कौन सा शब्द 'कुचक्र' का पर्यायवाची नहीं है?

टोल

850. 'देश की स्थिति अच्छा नहीं है।' इस वाक्य में कौन सा शब्द अशुद्ध है?

अच्छा

851. निम्नलिखित वाक्य में किस प्रकार की त्रुटि है?

'इस प्रकार की निबंध में समाज का समग्र चित्र दिखाई देता है।'

कारक सम्बन्धी त्रुटि

852. 'मेरे से कुछ ना पूछो'। इस वाक्य में रेखांकित वाक्य खंड के स्थान पर क्या आएगा?

मुझसे

853. 'अंक के स्थान पाया हुआ' वाक्यांश के लिए एक शब्द क्या होगा?

अंकस्थ

854. मेक्सिको के बैलो फोकलोरिको के लिए कोरियोग्राफी के लिए स्वर्ण पदक किसने प्राप्त किया?

मृणालिनी सारामाई

855. एक से अधिक कोशिकाओं से बने जीवों को आप क्या कहते हैं?

बहुकोशिकीय

856. कौन-सा एक प्रमुख गेहूं उत्पादक राज्य "नहीं" है?

गोवा

857. 1877 में, वायसराय लिटन ने को भारत की साम्राज्ञी के रूप में स्वीकार करने के लिए एक दरबार का आयोजन किया।

महारानी विक्टोरिया

858. भारत के संविधान का कौन सा भाग भारत के सर्वोच्च न्यायालय की शक्तियों और कार्यप्रणाली से संबंधित है?

भाग V

859. किस राज्य में प्रियंका गांधी वाड्रा नवंबर 2022 में पहली बार "भारत जोड़ो यात्रा" में शामिल हुईं?

मध्य प्रदेश

860. आर.बी.आई. के मौद्रिक लिखतों में से कौन सा प्रकृति में गुणात्मक है?

मोरल सुएशन

861. केंद्रीय रिजर्व बल का रैपिड एक्शन फोर्स का नेतृत्व करने वाली महिला महानिरीक्षक का नाम क्या है?

एनी अब्राहम

862. कार, कपड़े, चॉकलेट जैसी वस्तुएँ, जो सीधे उपभोक्ताओं को बेची जाती हैं, कहलाती हैं।

निजी वस्तुएं

863. भारत में आपातकाल की उद्घोषणा केवल ही कर सकता है।

राष्ट्रपति

864. शुभंग लीला उत्सव निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है?

मणिपुर

865. वेद, चारों वेदों में सबसे छोटा है, यह हिंदू परंपरा में एक दिव्य स्थिति रखता है और धुनों और मंत्रों का संग्रह है।

साम

866. गर्म मौसम की ऋतु में पश्चिम बंगाल क्षेत्र में गरज के साथ भारी वर्षा की घटना को क्या कहा जाता है?

कालबैसाखी



867. 'भामा कलपम' किस भारतीय शासत्रीय तृत्य संबंघित शासत्रीय नृत्य-नाटिका है?

कुचिपुड़ी

868. एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें दो निकटम-फिटिंग भागों को एक फिलर सामग्री का उपयोग करके जोड़ा जाता है जिसे उसके गलनांक से ऊपर गर्म किया जाता है और कोशिका क्रिया द्वारा अंतराल में वितरित किया जाता है।

टांकना

869. वयस्क साक्षरता दर की गणना करते समय किस आयु और उससे अधिक के लोगों को शामिल किया जाता है?

15 वर्ष

870. भारत में, पंचवर्षीय योजनाओं के लिए अंतिम अनुमोदन प्राधिकरण था।

राष्ट्रीय विकास परिषद

871. अर्जुन पुरस्कार की शुरुआत किस वर्ष से हुई?

1961

872. 'पगड़ी ओढकर आओ।' वाक्य में रेखांकित शब्द के स्थान पर उपयुक्त शब्द क्या होगा?

बांधकर

873. 'केवल मात्र आपके दर्शन पर्याप्त होंगे।' इस वाक्य में अनुपयुक्त शब्द है-

केवल

874. निम्नलिखित वाक्यांश के लिए उपयुक्त एक शब्द क्या होगा?

किसी को भय से बचाने के लिए वचन देना

अभयदान

875. 'वह जो पढ़ता हो' वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द है-

पाठक

876. "अभ्युदय पाठशाला जा रहा है।"

उपरोक्त वाक्य का सामान्य भविष्य काल में रूपांतरण क्या होगा?

अभ्युदय पाठशाला जाएगा।

877. 'केशरी' शब्द के पर्यायवाची से किसी वाक्य के रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।

जंगल में दहाड़ता है।

शार्दूल

878. 'वर्तमान समय में योग अत्यंत आवश्यक है।'

उक्त वाक्य में रेखांकित शब्द के विलोम शब्द क्या होगा।

भोग

879. 'ऊँची दुकान फीके पकवान' मुहावरे का सही अर्थ है-

नाममात्र का बड़प्पन

880. निम्नलिखित वाक्य के किस खंड में अशुद्धि है?

आकासवानी से समाचार प्रसारित हो रहे हैं।

आकासवानी

881. निम्नलिखित मुहावरे के उचित अर्थ क्या होगा-

चाँद पर थूकना

सम्माननीय का अनादर करना

882. निम्न वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द है-

जिसके हृदय में ममता नहीं है

निर्मम

883. "राहुल ने सभी मित्रों में कहानी सुनाई।"

उपरोक्त वाक्य में कारक सम्बन्धी त्रुटि पहचानकर शुद्धतम वाक्य क्या होगा?

राहुल ने सभी मित्रों को कहानी सुनाई।

884. वृक्ष शंकुधारी वनों में पाया जाता है?

कीकर

885. सिंथेटिक उर्वरकों के अत्यधिक उपयोग से होता है।

मृदा का निग्रीकरण

886. हैलोजन के बाह्यतम कोश में इलेक्ट्रॉनों की संख्या कितनी होती है?

सात

887. भारत की आठवीं पंचवर्षीय योजना के कारण विलंबित हुई थी।

केंद्र में राजनीतिक अनिश्चितता

888. स्वातंत्र्योत्तर अविध में, 1952 में भारत के लिए पहला व्यक्तिगत ओलंपिक पदक किसने जीता था?

खशाबा जाधव

889. योजना का उद्देश्य परलैंगिक व्यक्तियों के कल्याण हेतु व्यापक पुनर्वास के उपाय प्रदान करना है।

सपोर्ट फॉर मार्जिनलाईज्ड इंडीविज्युअल्स फॉर लाइव्हीहुड एंड एंटरप्राइज



890. शीतकालीन वर्षा की कुल मात्रा को दिए गए स्थानीय नाम की पहचान कीजिए।

महावत

891. भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद यह कहता है कि भारत के लिए महान्यायवादी की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाएगी?

अनुच्छेद 76

892. भारतीय संविधान में कितनी अनुसूचियाँ हैं?

12

893. फुटबॉल के खेल में, गोलपोस्ट के बीच की दूरी होती है जबकि क्रॉसबार के निचले किनारे से मैदान तक की दूरी होती है।

7.32 m; 2.44m

894. गोची उत्सव मुख्य रूप से भारत के किस राज्य में मनाया जाता है?

हिमाचल प्रदेश

895. राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक पूर्ण रूप से के स्वामित्व में है।

भारत सरकार

896. सूर्य के प्रकाश को पृथ्वी तक पहुँचने में लगभग मिनट लगते हैं।

8

897. चार में से तीन स्तनपायी के उदाहरण हैं, इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन इस समूह से संबंधित नहीं है?

पेंगुइन

898. प्राचीन काल में नदी के दक्षिण के क्षेत्र को मगध के नाम से जाना जाता था।

गंगा

899. 'जो पहले न हुआ हो' इस वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द है—

अपूर्व

900. नीचे दिए गए वाक्य में रेखांकित अंश के स्थान पर सबसे उपयुक्त क्या होगा—

गीता को अचार अच्छी लगती है।

अच्छा लगता

901. यह हाथी विशालकाय है।

उपरोक्त वाक्य में रेखांकित शब्द के उचित पर्यायवाची क्या होगा—

हस्ति

902. 'ईद का होना' मुहावरे को पूरा करें।

चांद

903. 'मेघदूतम् महाकवि कालीदास का महत्त्वपूर्ण ग्रंथ है।' वाक्य में अशुद्ध वर्तनी वाला शब्द है—

कालीदास

904. एक वाक्य 'शाप' शब्द के लिए उचित विलोम का प्रयोग हुआ है?

आपके आशीर्वाद से हम कुशल हैं।

.....रफ कार्य के लिए.....

अभ्यास प्रश्न 1

1. भारत में, हरित क्रांति का उद्देश्यथा।
 (A) ओजोन रिक्तीकरण
 (B) राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा।
 (C) राष्ट्रीय सशस्त्र बल सुरक्षा
 (D) अन्य देशों पर निर्भरता
2. सर्दियों के दौरान बर्फ में नमक डालने से बर्फ पिघलने लगती है, क्योंकि
 (A) नमक बर्फ की सतह पर पानी के हिमांक बिन्दु को बढ़ाता है।
 (B) नमक बर्फ के गहरे अन्दर मौजूद पानी के हिमांक बिन्दु को कम करता है।
 (C) नमक बर्फ की सतह पर पानी के हिमांक बिन्दु को कम करता है।
 (D) नमक ऊष्मा उत्पन्न करने वाले पानी के अणुओं की गणित ऊर्जा को बढ़ाता है।
3. α कण के द्विआवेशित आयान होते हैं।
 (A) बेरीलियम (B) हाइड्रोजन
 (C) हीलियम (D) लीथियम
4. निम्नलिखित में से किस तारीख को अन्तर्राष्ट्रीय शान्ति दिवस के रूप में मनाया जाता है?
 (A) 15 सितम्बर (B) 21 सितम्बर
 (C) 2 सितम्बर (D) 28 सितम्बर
5. गुरु विपिन सिंह ने किस नृत्य शैली में विभिन्न पुरस्कार जीते हैं?
 (A) कथक (B) लावणी
 (C) मणिपुर (D) कथकली
6. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और सही विकल्प चुनें
 1. चोल वंश का तमिल राजवंश था, जिसने 13वीं शताब्दी तक मुख्य रूप से दक्षिण भारत में शासन किया था।
 2. यह चोल वंश समृद्ध गंगा नदी घाटी में उत्पन्न हुआ था।
 (A) 1 और 2 दोनों सही हैं
 (B) 1 सही है और 2 गलत है
 (C) 1 गलत है और 2 सही है
 (D) 1 और 2 दोनों गलत है
7. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद सहकारी समितियों के संवर्धन से संबंधित है?
 (A) 31 B (B) 43 B
 (C) 43 A (D) 31A
8. भारत में जीएसटी के दोहरे मॉडल को किस देश से चुना है?
 (A) यू.के. (B) कनाडा
 (C) अमेरिका (D) जापान
9. संगम काल के दौरान तमिल क्षेत्र में, भूमिहीन मजदूरों जिनमें दास भी शामिल थे, को के रूप में जाना जाता था
 (A) कडैसियार और अदिमई
 (B) वेल्लालर और उझवार
 (C) वेल्लालर और अदिमई
 (D) कडैसियार और अझावार
10. भारत की निम्नलिखित नदियों में से किसका नाम संस्कृत शब्द 'लवणावरी' से लिया गया है? जिसका अर्थ है नमकीन नदी
 (A) चम्बल (B) बनास
 (C) माही (D) लूनी
11. राजा टोडर मल, निम्नलिखित में से मुगल सम्राट के शासनकाल के दौरान राजस्व मंत्री थे?
 (A) हुमायूँ (B) शाहजहाँ
 (C) जहाँगीर (D) अकबर
12. चीनी मुद्रा को क्या कहा जाता है?
 (A) डॉलर (B) रूपया
 (C) रेन्मिन्बी (D) पाउण्ड
13. मराठों और अफगानिस्तान के शासक अहमद शाह दुर्रानी के बीच पानीपत की तीसरी लड़ाई किस वर्ष हुई थी?
 (A) 1851 में (B) 1781 में
 (C) 1761 में (D) 1831 में
14. चीन की ग्रेट वॉल मोटर कम्पनी ने भारत के किस राज्य सरकार के साथ, \$1 बिलियन निवेश करने के लिए समझौता ज्ञापन का हस्ताक्षर किया है?
 (A) राजस्थान (B) पंजाब
 (C) गुजरात (D) महाराष्ट्र
15. निम्नलिखित में से कौन-सा वह साधारण उपकरण है जिसका उपयोग विद्युत परिपथ को वियोजित करने, या इसे पूर्ण करने के लिए किया जाता है?
 (A) स्विच (B) ट्रांजिस्टर
 (C) संधारित्र (D) प्रतिरोध
16. होलि रंगों का त्यौहार है, जिसे हिंदू माह में मनाया जाता है।
 (A) कार्तिक (B) फाल्गुन
 (C) अश्विन (D) चैत्र
17. 2022 पैरालंपिक शीतकालीन खेल में आयोजित किए गए थे।
 (A) जापान (B) भारत
 (C) रूस (D) चीन
18. निम्नलिखित में से कौन-सा पर्वत दर्रा भारत के उत्तराखण्ड राज्य में स्थित है?
 (A) कोंगका दर्रा (B) लिपुलेख दर्रा
 (C) खारदोंग दर्रा (D) लनक दर्रा

19. पानी के अणु में, हाइड्रोजन और ऑक्सीजन के द्रव्यमानों का अनुपात कितना होता है।
 (A) 1 : 4 (B) 1:8
 (C) 1 : 16 (D) 1 : 2
20. को 2016 में केरल कलामंडलम द्वारा 'कलारत्नम' और 2011 में केरल संगीत नाटक अकादमी द्वारा 'कलाश्री' से सम्मानित किया गया।
 (A) एम.आर.कृष्णमूर्ति (B) सुनंदा नायर
 (C) अनुराधा पाण्डेय (D) जतिन गोस्वामी
21. को विटीकल्बर के रूप में जाना जाता है।
 (A) सब्जियाँ, फूल और फल उगाने
 (B) मछली प्रजनन
 (C) रेशमकीट का पालन करने
 (D) अंगूर की खेती
22. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द, अनचाहे ई-मेल से सम्बन्धित है?
 (A) स्पैम (B) न्यूज ग्रुप
 (C) बैकबोन (D) अपडेट्स
23. निम्नलिखित में से कौन तीरंदाजी में भारत प्रतिनिधित्व करती है?
 (A) सौम्यजीत घोष
 (B) मनिका बत्रा
 (C) नीरज चोपड़ा
 (D) दीपिका कुमारी
24. निम्नलिखित जीवों में से किसकी यौगिक (कम्पाउण्ड) आँखें होती हैं?
 (A) ड्रैगन मक्खी (B) कबूतर
 (C) मेढक (D) टूना मछली
25. 'संवाद कौमुदी' नामक अखबार की स्थापना निम्नलिखित में से किसने की?
 (A) ईश्वर चंद्र विद्यासागर
 (B) राम बिहारी बोस
 (C) राजा राममोहन राय
 (D) शिशिर कुमार घोष
26. आरम्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य, वर्ष 1831 में, राजस्व परिषद, उत्तर प्रदेश द्वारा सम्पन्न किया जाता था, जिसे 1932-35 के दौरान हटा दिया गया था?
 (A) किराया वसूली, राजस्व वसूली और वसूली कर्मचारियों पर नियन्त्रण
 (B) राजस्व कानूनों का प्रशासन
 (C) कोर्ट ऑफ वार्ड्स से सम्बन्धित कार्य
 (D) बन्दोबस्ती संचालन
27. भारत में सरकार का एक संसदीय स्वरूप है, जो के संविधान से आहरित एक विशेषता है।
 (A) ऑस्ट्रेलिया (B) संयुक्त राज्य अमेरिका
 (C) दक्षिण अफ्रीका (D) ब्रिटेन
28. भारतीय मुद्रा में ₹ 2000 के नोट का आकार क्या है?
 (A) 55 mm x 160 mm
 (B) 60 mm x 166 mm
 (C) 66 mm x 166 mm
 (D) 66 mm x 160 mm
29. निम्नलिखित में से कौन-सा लॉन्च वाहन मिशन चन्द्रयान-2 में उपयोग किया गया था?
 (A) GSLV Mk -III
 (B) PSLV C 11
 (C) GSLV F 11
 (D) PSLV C45
30. नीति आयोग के बहुआयामी गरीबी सूचकांक 2021 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य देश का सबसे गरीब राज्य था?
 (A) पंजाब (B) बिहार
 (C) झारखंड (D) उत्तरप्रदेश
31. कौन-सा रसायन, अतिशबाजी प्रदर्शित करते समय हरे रंग के लिए जिम्मेदार है?
 (A) स्टॅशियम कार्बोनेट
 (B) सोडियम नाइट्रेट
 (C) बेरियम क्लोराइड
 (D) कॉपर क्लोराइड
32. टीम 'केरल ब्लास्टर्स' निम्नलिखित ममें से किस खेल से संबंधित है?
 (A) कबड्डी (B) क्रिकेट
 (C) बैडमिंटन (D) फुटबॉल
33. भारत छोड़ो आन्दोलन वर्ष 1942 झारखण्ड में किस नेता के नेतृत्व में लड़ा गया था?
 (A) जथपाल सिंह (B) चूना राम महतो
 (C) रामनाथ सोरेन (D) राम भगत
34. सवित्रीबाई ने अपने पति ज्योतिराव फुले के साथ मिलकर पुणे के मिडे वाडा में लड़कियों के लिए भारत के पहले स्कूल की स्थापना में की
 (A) 1855 (B) 1844
 (C) 1857 (D) 1848
35. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग में कितने सदस्य होते हैं?
 (A) 2 (B) 4
 (C) 8 (D) 9
36. सरयू नदी किस नदी की सहायक नदी है?
 (A) पिंडर (B) टोंस
 (C) शारदा (D) भागीरथी
37. प्रशासनिक सुविधा के लिए, उत्तर प्रदेश राज्य में कितने मण्डल मौजूद हैं?
 (A) 18 (B) 22
 (C) 28 (D) 14
38. निम्न में से कौन-सा मिजो लोगों का परंपरागत बाँस नृत्य है?
 (A) उदोहो (B) मोयशाई
 (C) चेरावा (D) आलुयट्टू
39. विश्व में लगभग देश वर्तमान में विश्व व्यापार संगठन के सदस्य हैं। (जून 2014 तक)
 (A) 128 (B) 198
 (C) 160 (D) 225
40., सारग्राही कला के उच्च स्तर को दर्शाता है, जिसमें 7वीं और 8वीं शताब्दी में चालुक्य वंश के अधीन उत्तरी और दक्षिणी भारत की वास्तुकलाओं का सुमेलित मिश्रण हुआ है।
 (A) कोणार्क (B) पट्टदकल
 (C) भीमबेटका (D) कोच्चि

41. नवंबर 2022 में की गई घोषणा के अनुसार, केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल के कौन से क्षेत्र का नेतृत्व महानिरीक्षक सीमा धुडिया द्वारा किया जाएगा?
(A) राजस्थान (B) उत्तरप्रदेश
(C) झारखंड (D) बिहार
42. निम्नलिखित में से कौन अपने 'ययाति' और 'तुगलक' नामक नाटकों के लिए प्रसिद्ध है?
(A) वीजू खोटे (B) मोहम्मद जहूर खय्याम
(C) श्रीराम लागू (D) गिरीश कर्नाड
43. 2010 के दौरान लागू हुई नवीनतम कोर अन्तर्राष्ट्रीय मानवाधिकार सन्धि निम्नलिखित में से कौन-सी है?
(A) विकलांग व्यक्तियों के अधिकारों पर समिति
(B) एन्फोर्सड डिसएम्पीयरेन्सेस पर समिति
(C) प्रवासी श्रमिकों पर समिति
(D) महिलाओं के विरुद्ध भेदभाव के उन्मूलन पर समिति
44. वह पथ जो प्रशांत महासागर के साथ-साथ लगकर है, जहाँ सक्रिय ज्वालामुखी पाएँ जाते हैं और वहाँ बार-बार भूकंप आते हैं, उसे क्या नाम दिया गया है।
(A) ड्रेक जलमार्ग (B) केप हॉर्न
(C) ज्वाला-वृत्त (D) बरमूडा ट्राएंगल
45. अर्मेनिया की मुद्रा को क्या कहा जाता है?
(A) ड्राम (B) ग्राम
(C) डॉलर (D) रूपया
46. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति के निर्वाचन से संबंधित या संसद के विषय से संबंधित है?
(A) 71 (B) 69
(C) 70 (D) 68
47. 'शिक्षामित्र' निम्नलिखित में से किसे कहा जाता है?
(A) प्राथमिक विद्यालय के लिए शिक्षक
(B) विज्ञान महाविद्यालय के लिए शिक्षक
(C) कला महाविद्यालय के लिए शिक्षक
(D) माध्यमिक विद्यालय के लिए शिक्षक
48. भारत के पंजाब से निकलने वाली पाँच नदियाँ पाकिस्तान में मिथनकोट में नदी में मिल जाती हैं।
(A) ब्रह्मपुत्र (B) गंगा
(C) सिंधु (D) यमुना
49. ग्रैमी अवार्ड्स निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में योगदान के लिए प्रदान किए जाते हैं?
(A) खेल (B) साहित्य
(C) संगीत (D) औषधि
50. 1708 में गुरु गोविंद सिंह जी की मृत्यु के बाद, खालसा ने के नेतृत्व में मुगल सम्राज्य के खिलाफ विद्रोह किया।
(A) गुरु नानक देव (B) गुरु अमर दास
(C) गुरु अंगद (D) बंदा बहादुर

SET 1

1	B	26	C
2	C	27	D
3	C	28	C
4	B	29	B
5	C	30	B
6	B	31	D
7	B	32	C
8	B	33	A
9	A	34	D
10	D	35	C
11	D	36	D
12	C	37	C
13	C	38	A
14	D	39	C
15	A	40	D
16	D	41	D
17	D	42	B
18	B	43	A
19	B	44	C
20	B	45	C
21	D	46	A
22	A	47	C
23	D	48	C
24	A	49	C
25	C	50	D

अभ्यास प्रश्न 2

1. त्वेसा मलिक एक भारतीय खिलाड़ी हैं।
(A) गोल्फ (B) वॉलीबॉल
(C) शतरंज (D) बास्केटबॉल
2. राजस्व आयोग या बोर्ड ऑफ रेवेन्यू उत्तर प्रदेश में कितने सदस्य हैं?
(A) 2 (B) 3
(C) 7 (D) 10
3. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प मौर्य सम्राज्य के शासकों के सही कलानुक्रमिक क्रम को दर्शाता है?
(A) बिंदुसार-चंद्रगुप्त-अशोक-बृहद्रथ
(B) चंद्रगुप्त-बिंदुसार-अशोक-बृहद्रथ
(C) बृहद्रथ-चंद्रगुप्त-बिंदुसार-अशोक
(D) अशोक-बृहद्रथ-चंद्रगुप्त-बिंदुसार
4. जी.एस.टी. के तहत समानों को व्यवस्थित तरीके से वर्गीकृत करने के लिए निम्नलिखित में किसका उपयोग किया जाता है?
(A) HSN कोड (B) SAC कोड
(C) GST कोड (D) PAC कोड
5. 'ला लीगा' खिताब से संबंधित है।
(A) फुटबॉल (B) क्रिकेट
(C) दौड़ (D) टेनिस
6. निम्न में से किसे लोक और जनजातीय नृत्य में उनके योगदान के लिए संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार और मध्यप्रदेश सरकार द्वारा तुलसी सम्मान से सम्मानित किया गया है।
(A) महबूब सुभानी (B) अर्जुन सिंह धुर्वे
(C) जिया मोहिउद्दीन डागर
(D) वेम्पति चित्रा सत्यम
7. उत्तर प्रदेश की कैबिनेट ने के एक प्राणी उद्यान का नाम स्वतंत्रता सेनानी और क्रांतिकारी अशफाकउल्ला खान के नाम पर रखने के प्रस्ताव को मंजूरी दी है।
(A) गोरखपुर (B) शाहजहाँपुर
(C) गाजियाबाद (D) फैजाबाद
8. निम्नलिखित में से कौन-सी पुस्तक रोहिण्टन मिस्ट्री द्वारा लिखी गई है?
(A) इंग्लिश, अगस्त
(B) अवर मून हैज ब्लड क्लॉट्स
(C) सीरियम मेन
(D) ए फाइल बैलेंस
9. सरकार की लाइसेंस नीति का मुख उद्देश्य को बढ़ावा देना था
(A) भारत के दक्षिणी भाग में वस्त्र उद्योगों का विकास
(B) क्षेत्रीय समानता
(C) पूर्वोत्तर राज्यों में रोजगार
(D) छोटे राज्यों में स्कूलों और अस्पतालों का विकास
10. पट्टडकल स्मारक, जो भारत के स्थापत्य रूपों के लिए प्रसिद्ध है, भारत के निम्नलिखित किस राज्य में स्थित है।
(A) केरल (B) तामिलनाडु
(C) कर्नाटक (D) तेलंगाना
11. निम्नलिखित में से कौन-सा जंतु अपनी त्वचा द्वारा श्रवण करता है?
(A) मोर (B) मेढक
(C) खरेगोश (D) हिरण
12. पाकिस्तान के लरकाना जिले में सिन्धु नदी के तट पर स्थित, सिन्धु घाटी सभ्यता का एक प्रकार शहर निम्नलिखित में से कौन-सा है?
(A) मोहनजोदड़ो (B) हड़प्पा
(C) लोथल (D) आलमगीरपुर
13. होजेनककल जलप्रपात किस राज्य में स्थित है?
(A) महाराष्ट्र (B) केरल
(C) आंध्र प्रदेश (D) तमिलनाडु
14. भारतीय कृषि अनुसन्धान संस्थान-पूसा का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
(A) दिल्ली (B) लखनऊ
(C) देहरादून (D) करनाल
15. 1857 तक भारत के मुगल सम्राटों का लगभग 200 वर्षों तक निवास स्थान रह चुका था।
(A) परी महल (B) आगरा का किला
(C) जहाँगीर महल (D) लाल किला
16. मानवाधिकार के लिए संयुक्त राष्ट्र के उच्चायुक्त कार्यालय में आर्थिक, समाजिक और सांस्कृतिक अधिकारों की समिति में कितने सदस्य हैं?
(A) 6 (B) 12
(C) 18 (D) 24
17. भारत सरकार द्वारा पेंशनभोगियों के लिए शुरू की गई एक बायोमेट्रिक सक्षम डिजिटल सेवा निम्नलिखित में से कौन-सी है?
(A) प्रधानमंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना
(B) प्रधानमंत्री मुद्रा योजना
(C) प्रधानमंत्री जन धन योजना
(D) जीवन प्रमाण

18. भारत सरकार का अधिकृत निकाय 'APEDA' कृषि क्षेत्र के निम्नलिखित में से किस पक्ष से सम्बन्धित है?
 (A) समुद्री खाद्य पदार्थ का विपणन
 (B) कृषि व्यापार क्षेत्र सृजन
 (C) प्रसंस्कृत खाद्य उत्पादों का निर्यात
 (D) कृषि अर्थव्यवस्था को पुनर्जीवित करना
19. निम्नलिखित में से सर्वाधिक अभिक्रियाशील धातु कौन-सी है?
 (A) पोटैशियम (B) एल्युमीनियम
 (C) सिल्वर (D) आयरन
20. निम्नलिखित में से किस तारीख को, विश्व मस्तिष्क ट्यूमर दिवस के रूप में मनाया जाता है?
 (A) 05 जून (B) 08 जून
 (C) 12 जून (D) 21 जून
21. महानदी नदी के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?
 (A) यह छत्तीसगढ़ के पहाड़ी इलाकों से
 (B) इसके जलग्रहण क्षेत्र का कुछ हिस्सा महाराष्ट्र में स्थित है।
 (C) यह लगभग 860 किमी. लंबी है।
 (D) यह अरब सागर में गिरती है।
22. निम्नलिखित में से कौन-सा केन्द्रीय पुलिस बल मिलिशिया के रूप में उभरा है, जिसे 'कछार लेवी' कहा जाता है, जो उत्तर-पूर्व भारत के कुछ सबसे दूरस्था और अल्प विकसित क्षेत्रों में तैनात है?
 (A) सीमा सुरक्षा बल
 (B) भारत-तिब्बत सीमा पुलिस
 (C) असम राइफल्स
 (D) केन्द्रीय रिजर्व पुलिस
23. निम्नलिखित में से किस देश ने 2020 आई.सी.सी. अंडर 19 क्रिकेट विश्व कप के 13वें संस्करण की मेजबानी की?
 (A) दक्षिण अफ्रीका (B) इंग्लैंड
 (C) भारत (D) ऑस्ट्रेलिया
24. ओडिशा में प्रसिद्ध सूर्य मन्दिर का निर्माण करवाने वाला शासक निम्नलिखित राजवंशों में से किससे सम्बन्धित है?
 (A) चोल राजवंश (B) पल्लव राजवंश
 (C) कदम्ब राजवंश (D) गंग राजवंश
25. निम्नलिखित में से किस मौर्य शासक ने बौद्ध धर्म के प्रचार-प्रसार का बीड़ा उठाया था?
 (A) अशोक (B) बिंदुसार
 (C) सम्प्रति (D) देववर्मन
51. भारत में मानव अधिकार संरक्षण अधिनियम कब लागू हुआ था?
 (A) 1952 (B) 1967
 (C) 1993 (D) 2006
26. भारतीय जीवन बीमा निगम अधिनियम, संसद द्वारा में पारित किया गया था।
 (A) 1965 (B) 1971
 (C) 1948 (D) 1956
27. मैक्सिको की मुद्रा क्या है?
 (A) रूपया (B) दिनार
 (C) पेसो (D) डॉलर
28. निम्नलिखित में से किस राज्य में भोरमदेव मंदिर स्थित है, जहाँ प्रत्येक वर्ष मार्च के अंतिम सप्ताह में 'भोरमदेव महोत्सव' मनाया जाता है?
 (A) कर्नाटक (B) छत्तीसगढ़
 (C) पश्चिम बंगाल (D) तमिलनाडु
29. निम्नलिखित में से कौन-सा लॉन्च वाहन मिशन चन्द्रयान-2 में उपयोग किया गया था?
 (A) GSLV MK III (B) PSLV CII
 (C) GSLV F II (D) PSLV C45
30. निम्न में से कौन-सी अधातु बहु-परमाण्विक है?
 (A) ऑक्सीजन (B) हीलियम
 (C) सल्फर (D) आर्गन
31. सितम्बर, 2019 में भारत के निम्नलिखित किस राज्य ने मालदीव के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए ताकि द्वीपीय देश में कैसर सुदृढ़ हो सके?
 (A) केरल (B) कर्नाटक
 (C) महाराष्ट्र (D) तमिलनाडु
32. 1865 में निम्नलिखित में से किसे बॉम्बे का पहला नगर आयुक्त किया गया था?
 (A) आर्थर क्रॉफर्ड (B) एच फाउलर
 (C) चार्ल्स एटकिंसन
 (D) विलियम हंटर
33. निम्नलिखित में से कौन-सा साइबर अपराध नहीं है?
 (A) पोनोग्राफिक (अश्लील) मेल भेजना
 (B) सोशल नेटवर्क को विकृत करना
 (C) हैकिंग
 (D) बिना अनुमति के कॉपीराइट सामग्री कॉपी करना
34. जापान में भारतीय राजदूत के रूप में संजय कुमार वर्मा का स्थान किसने लिया?
 (A) सुनील अरोड़ा (B) गोपाल बागले
 (C) सिबी जॉर्ज (D) नवीन श्रीवास्तव
35. निम्नलिखित में से कौन-सा रोग बैक्टीरिया के कारण होता है?
 (A) इंप्लुएंजा (B) निमोनिया
 (C) चेचक (D) जुकाम
36. किसी वस्तु के त्वरण को तब कहा जाता है जब वह वस्तु एक सीधी रेखा में गति करती है और समय के नियमित अंतराल में उसका वेग बढ़ता या घटता रहता है।
 (A) असमान (B) ऋणात्मक
 (C) एकसमान (D) धनात्मक

37. ध्यानचंद निम्नलिखित में से किस खेल के महान खिलाड़ी थे?
- (A) हॉकी (B) टेनिस
(C) फुटबॉल (D) क्रिकेट
38. भारतीय संविधान कके 44वें संशोधन अधिनियम, 1978 के तहत निम्नलिखित में से कौन-सा एक मौलिक अधिकार नहीं है?
- (A) संपत्ति का अधिकार
(B) शोषण के खिलाफ अधिकार
(C) समानता का अधिकार
(D) धर्म का अधिकार
39. लखनऊ घराना निम्नलिखित में से किससे सम्बन्धित है?
- (A) संगीत और नृत्य (B) हथकरघा
(C) मुम्बई (D) अनुष्ठान
40., ज्ञातृक (या ज्ञात्रिक) क्षत्रिय वंश के प्रमुख के पुत्र थे।
- (A) गौतम बुद्ध (B) ऋषभनाथ
(C) पार्श्वनाथ (D) वर्धमान महावीर
41. केन्द्रीय गुप्तचर प्रशिक्षण स्कूल कहाँ स्थित है?
- (A) नई दिल्ली (B) चेन्नई
(C) मुम्बई (D) कोलकाता
42. किसी विशेष वर्ष के दौरान देश के अंतर्गत उत्पादित सभी अंतिम वस्तुओं और सेवाओं के मौद्रिक मूल्य को कहा जाता है।
- (A) सकल घरेलू उत्पाद
(B) प्रति व्यक्ति आय
(C) राष्ट्रीय आय
(D) निवल घरेलू उत्पाद
43. म्यांमार में 'भारत का दूतावास' निम्नलिखित में से किस स्थान पर है?
- (A) यांगून (B) थाटोन
(C) तौन्गयी (D) मांडले
44. 'कोर्ट्स ऑफ इंडिया : पास्ट टू प्रेजेंट' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?
- (A) जयंत कलिता (B) शशि थरूर
(C) सत्यार्थ नायक (D) रंजन गोगोई
45. सन्त कबीर नगर जिले का पुलिस प्रशासन किस पुलिस क्षेत्र के अन्तर्गत आता है?
- (A) गोरखपुर (B) बरेली
(C) प्रयागराज (D) कानपुर
46. ने अगस्त 2021 में मेजर ध्यानचंद नेशनल स्टेडियम, नई दिल्ली में आयोजित एक कार्यक्रम में फिट इंडिया मोबाईल ऐप लॉन्च किया।
- (A) उषा शर्मा (B) अनुराग सिंह ठाकुर
(C) रवि मित्तल (D) निसिथ प्रमाणिक
47. आर.पी.एफ. का पूर्णरूप निम्नलिखित में से कौन-सा है?
- (A) रेलवे पुलिस फोर्स
(B) रिजर्व पुलिस फोर्स
(C) रेलवे प्रोटेक्शन फोर्स
(D) रीजनल प्रोटेक्शन फोर्स
48. निम्नलिखित में से किस राज्य ने जनवरी 2020 में 71 वें गणतंत्र दिवस परेड में 'सर्वश्रेष्ठ झांकी' का पुरस्कार जीता?
- (A) असम (B) ओडिशा
(C) गोवा (D) उत्तर प्रदेश
49. में गाँधीजी ने शहर में एक सूती मिल के मालिकों और श्रमिकों के बीच विवाद का समाधान करने के लिए अहमदाबाद में एक सत्याग्रह किया था।
- (A) 1945 (B) 1916
(C) 1918 (D) 1917
50. जैन धर्म के नियमों का पालन करना निम्नलिखित में से किसके लिए अधिक कठिन था?
- (A) व्यापारियों (B) महाजनों
(C) किसानों (D) कारीगरों
51. अंत्योदन अन्न योजना किस वर्ष शुरू की गई थी?
- (A) 1997 (B) 1998
(C) 2000 (D) 1999
52. दीनदयाल बंदरगाह, गुजरात के कांडला में स्थित एक बंदरगाह है।
- (A) नया (B) छोटा
(C) ज्वारीय (D) अस्थायी

अभ्यास प्रश्न 3

- निम्नलिखित में से किसने अवध को अशांत क्षेत्र घोषित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई, जिससे इसे ब्रिटिश नियंत्रण में लाना आवश्यक हो गया था?
(A) लॉर्ड रिपन (B) लॉर्ड कैनिंग
(C) लॉर्ड डलहौजी (D) लॉर्ड वेलजली
- बैंगनी रंग के प्रकाश की तरंगदैर्घ्य लगभग होती है।
(A) 10 – 11 pm
(B) 1 – 10 pm
(C) 390 – 455 nm
(D) 230 – 310 pm
- लोकसभा के उपाध्यक्ष को निम्नलिखित में से किसके द्वारा पदच्युत किया जा सकता है?
(A) महान्यायवादी के आदेश से
(B) लोकसभा के तत्कालीन सदस्यों के बहुमत द्वारा लोकसभा में एक प्रस्ताव पारित करके
(C) भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक के आदेश से
(D) भारत के उपराष्ट्रपति के आदेश से
- मक्खन का उदाहरण हैं।
(A) निलम्बन (B) कोलाइडल घोल
(C) पायस (D) मिश्रण
- सूमो कुश्ती प्रतिस्पर्धा की उत्पत्ति किस देश से हुई?
(A) इंडोनेशिया (B) जापान
(C) दक्षिण कोरिया (D) वियतनाम
- निम्न में से किस लवण में क्रिस्टलन जल के 10 अणु नहीं होंगे?
(A) ग्लौबेर सॉल्ट (B) वॉशिंग सोडा
(C) बोरेक्स (D) एप्सम सॉल्ट
- अगस्त 2021 में, प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने घोषणा की कि राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार का नाम बदलकर कर दिया जाएगा।
(A) द्रोणाचार्य खेल रत्न पुरस्कार
(B) विजय हजारे खेल रत्न पुरस्कार
(C) एकलव्य खेल रत्न पुरस्कार
(D) मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार
- वर्ष 1887 में 'इलाहाबाद विश्वविद्यालय' की स्थापना किसने की थी?
(A) डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन
(B) जोनाथन डंकन
(C) सर विलियम मुडर
(D) मदनमोहन मालवीय

SET 2

1	A	26	C
2	D	27	D
3	B	28	C
4	A	29	B
5	A	30	A
6	B	31	C
7	A	32	C
8	D	33	A
9	B	34	D
10	C	35	A
11	B	36	B
12	A	37	C
13	D	38	C
14	A	39	A
15	D	39	A
16	C	41	D
17	D	42	D
18	C	43	A
19	A	44	A
20	B	45	D
21	D	46	A
22	C	47	C
23	A	48	C
24	D	49	C
25	C	50	C

9. निम्नलिखित में से किस राज्य में युमथांग घाटी स्थित है?
 (A) नागालैंड (B) उत्तराखंड
 (C) सिक्किम (D) हिमाचल प्रदेश
10. पहली महिला मुख्यमंत्री वर्ष 1963 में नियुक्त की गई थीं। उन्होंने किस भारतीय राज्य सरकार का नेतृत्व किया था?
 (A) उत्तर प्रदेश (B) तमिलनाडु
 (C) पश्चिम बंगाल (D) असम
11. 6 सितंबर, 2021 को इसरो के अध्यक्ष द्वारा की गई घोषणा के अनुसार, चंद्रयान-2 ने चंद्रमा की बार परिक्रमा पूरी कर ली थी।
 (A) 15000 (B) 9000
 (C) 11000 (D) 12000
12. भारत में स्वर्णजंयमी ग्राम स्वरोजगार योजना किस वर्ष में शुरू की गई थी?
 (A) 2000 (B) 2005
 (C) 1999 (D) 2008
13. मानव दृश्य प्रणाली द्वारा अनुभव किए जाने वाले प्रकाश को मापने के विज्ञान, प्रकाशमिति (फोटोमेट्री) का मूल SI मात्रक क्या है?
 (A) मोल (B) ऐम्पियर
 (C) कोल्विन (D) कैंडेला
14. निम्नलिखित में से उत्तर प्रदेश का राज्य पक्षी कौन-सा है?
 (A) तोता (B) गरुड़
 (C) रामचिरैया (D) सारस
15. 'टू लाइव्स' पुस्तक के लेखक कौन हैं?
 (A) वी.एस. नायपॉल
 (B) अरिवंद अडिगा
 (C) सलमान रुश्दी
 (D) विक्रम सेठ
16. वर्ष 1937 से 1950 तक उत्तर प्रदेश को किस नाम से जाना जाता था?
 (A) उत्तर (B) संयुक्त प्रान्त
 (C) उत्तर प्रान्त (D) राम कृष्ण प्रदेश
17. निम्नलिखित में से कौन-सी मेसोपोटामियन भाषा नहीं थी?
 (A) एमोराइट (B) एलमाइट
 (C) सुमेरियन (D) अकाडियन
18. उत्तर प्रदेश के किस शहर में भगवान शिव के सम्मान में 'कैलाश मेला' आयोजित किया जाता है?
 (A) आगरा (B) वाराणसी
 (C) कानपुर (D) लखनऊ
19. शास्त्रीय नृत्य छऊ का संबंध निम्न में से किस राज्य से नहीं है?
 (A) ओडिशा (B) तमिलनाडु
 (C) झारखंड (D) पश्चिम बंगाल
20. उत्तर प्रदेश में सबसे लम्बी नहर कौन-सी है?
 (A) आगरा नहर (B) शारदा नहर
 (C) ऊपरी गंगा नहर (D) निचली गंगा नहर
21. जनता द्वारा मुद्रा के रूप में अपने पास रखे गए धन और उसके द्वारा बैंक जमा धन के अनुपात को क्या कहते हैं?
 (A) मुद्रा जमा अनुपात
 (B) आरक्षित जमा अनुपात
 (C) वैधानिक तरलता अनुपात
 (D) नकद आरक्षित अनुपात
22. भारत में पहली पंचवर्षीय योजना के दौरान स्थापित उच्च शिक्षा का संविधिक निकाय कौन-सा था?
 (A) अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद
 (B) भारतीय आयुर्विज्ञान परिषद
 (C) राष्ट्रीय शिक्षक शिक्षण परिषद
 (D) विश्वविद्यालय अनुदान योजना
23. मेजर ध्यानचंद का जन्म भारत के निम्नलिखित में से किस शहर में हुआ था?
 (A) देहरादून (B) अलीगढ़
 (C) इलाहाबाद (D) लखनऊ
24. वर्ष 1930 में सी.वी. रमन ने के लिए नोबेल पुरस्कार जीता था।
 (A) साहित्य (B) शान्ति
 (C) भौतिक शास्त्र (D) अर्थशास्त्र
25. जब इल्ली (कैंटरपिलर) नामक अपने जीवन चक्र के अगले चरण में प्रवेश करने के लिए तैयार होता है, तो यह खुद को संभालने के लिए पहले एक जाल बुनता है।
 (A) डिम्ब (B) आरंभिक कोकून
 (C) प्यूपा (D) विलंबित कोकून
26. विक्रम सेठ द्वारा लिखी गई कौन-सी किताब, एक कविता के रूप में दस नीति कथाओं का संग्रह है?
 (A) एन इक्वल म्यूजिक
 (B) बीस्टली टेल्स
 (C) द रिवर्ड अर्थ
 (D) समर रेक्वीम
27. 1885 ई. में आयोजित कांग्रेस के पहले अधिवेशन के अध्यक्ष कौन थे?
 (A) दिनेशो वाचा (B) दादाभाई नौरोजी
 (C) एलन ऑक्टोवियन ह्यूम
 (D) व्योमेश चंद्र बनर्जी
28. हरिवंश राय 'बच्चन' द्वारा लिखी गई आखिरी कविता का नाम बताएँ
 (A) एक नवम्बर 1984
 (B) चल मरदाने
 (C) दो चट्टाने (D) अग्निपथ
29. भारत के किस शहर में 'सप्तक संगीत समारोह' मनाया जाता है?
 (A) भोपाल (B) लखनऊ
 (C) अहमदाबाद (D) अमृतसर
30. रक्त समूह प्रणाली की खोज ने की थी।
 (A) फ्रेडरिक स्ट्रॉमैयर
 (B) कार्ल विल्हेल्स शीले
 (C) विलियम मडॉक
 (D) कार्ल लैण्डस्टीनर

31. निम्न में से किसे 'व्यष्टि अर्थशास्त्र के जनक' के रूप में जाना जाता है?
 (A) जेम्स जे. हेकमैन
 (B) मिल्टन फ्रीडमैन
 (C) अल्फ्रेड मार्शल (D) पॉल क्रुगमैन
32. एक कम्प्यूटर वॉर्म है जो औद्योगिक नियन्त्रण प्रणाली को निशाना बनाता है। इसने वर्ष 2007 में ईरान के परमाणु कार्यक्रम किया था।
 (A) कॉनफिकर (B) स्टक्सनेट
 (C) ज्यूस (D) सैसर
33. विश्व में हरित क्रांति के जनक नॉर्मन बोरलॉग को से सम्मानित किया गया था।
 (A) वीरता पुरस्कार (B) भारत रत्न
 (C) नोबेल शांति पुरस्कार
 (D) ओलंपिक पदक
34. तमिलनाडु और श्रीलंका के मन्नार जिले के बीच मौजूद जलसन्धि को कहा जाता है।
 (A) मलक्का जलडमरूमध्य
 (B) पाक जलडमरूमध्य
 (C) सुण्डा जलडमरूमध्य
 (D) मलिकू कन्दू
35. निम्नलिखित में से कौन-सा शहर कुषाणों के सम्राज्य के दौरान उनकी दूसरी राजधानी के रूप में उभरा?
 (A) पुरुषपुर (B) पाटलिपुत्र
 (C) कन्नौज (D) मथुरा
36. निम्नलिखित में से संयुक्त राज्य अमेरिका के किस राज्य की सीमा संयुक्त राज्य के किसी अन्य राज्य की सीमा के साथ साँझा नहीं करती है?
 (A) फ्लोरिडा (B) अलास्का
 (C) रोड आइलैण्ड (D) मैरिलैण्ड
37. CNG का पूर्ण रूप निम्नलिखित में से क्या है?
 (A) कोल एंड नेचुरल गैस
 (B) कार्डियक नर्व गैस
 (C) केमिकली नूट्रल जीन
 (D) कम्प्रेस्ड नेचुरल गैस
38. दुनिया का तीसरा सबसे अधिक जनसंख्या वाला देश कौन-सा है?
 (A) इण्डोनेशिया (B) ब्राजील
 (C) संयुक्त राज्य अमेरिका
 (D) यूनाइटेड किंगडम
39. गणगौर के पर्व के दौरान निम्नलिखित में से किस हिंदू देवी की पूजा की जाती है?
 (A) लक्ष्मी (B) काली
 (C) पार्वती (D) सरस्वती
40. निम्नलिखित में से कौन-सा संयुक्त अरब अमीरात का एक अमीरात नहीं है?
 (A) मस्कट (B) दुबई
 (C) आबू धाबी (D) शारजाह

41. 'भरतनाट्य' नृत्य के पुनरुद्धार का श्रेय निम्नलिखित में से किस नृत्यांगना को दिया जाता है?
 (A) यामिनी कृष्णमूर्ति
 (B) रुक्मिणी देवी अरुंडेल
 (C) मल्लिका साराभाई
 (D) अलारमेल वल्ली
42. निम्नलिखित में से कौन-सा शहर बहरीन की राजधानी है?
 (A) अंकारा (B) दोहा
 (C) मनामा (D) बरूत
43. निम्नलिखित में से किस नगर में, स्वतंत्रता सेनानी चंद्रशेखर आजाद ने अंग्रेजों द्वारा पकड़े जाने के बजाय स्वयं को गोली मार ली थी?
 (A) कानपुर (B) इलाहाबाद
 (C) जबलपुर (D) भोपाल
44. पहली महिला लोकसभा अध्यक्ष थी।
 (A) सुषमा स्वराज (B) मीरा कुमार
 (C) प्रतिभा पाटिल (D) सुमित्रा महाजन
45. कदम बांध, कदम नदी और नदी के संगम पर स्थित है।
 (A) शारावती (B) गोदावरी
 (C) काबिनी (D) कावेरी
46. स्वतंत्रता संग्राम, 1857 का सिपाही विद्रोह किस शहर में हुआ था?
 (A) झाँसी (B) हैदराबाद
 (C) दिल्ली (D) मेरठ
47. बांग्लादेश किस वर्ष तक पाकिस्तान का हिस्सा रहा था?
 (A) 1962 तक (B) 1956 तक
 (C) 1974 तक (D) 1971 तक
48. पारम्परिक अल्पाहार खाण्डवी किस भारतीय राज्य से सम्बन्धित है?
 (A) गुजरात (B) कर्नाटक
 (C) पश्चिम बंगाल (D) बिहार
49. भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन के संदर्भ में, 1932 में ग्रेट ब्रिटेन के निम्नलिखित में से किस प्रधानमंत्री ने सांप्रदायिक निर्णय/कम्युनल अवार्ड की घोषणा की थी?
 (A) नेविले चैम्बरलिन
 (B) स्टेनली बाल्डविन
 (C) सर विंस्टन चर्चिल
 (D) जेम्स रैम्जे मैकडोनाल्ड
50. भारत के पहले हिन्दी भाषी के अखबार का नाम बताएँ, जिसे पहली बार 30 मई, 1826 को प्रकाशित किया गया था।
 (A) दैनिक भास्कर (B) उदन्त मार्तण्ड
 (C) पत्रिका (D) देशबन्धु

SET 3

1	C	26	D
2	C	27	D
3	B	28	D
4	C	29	C
5	B	30	B
6	C	31	C
7	D	32	C
8	A	33	C
9	C	34	C
10	B	35	D
11	B	36	A
12	C	37	D
13	D	38	C
14	B	39	C
15	D	40	B
16	A	41	B
17	C	42	D
18	B	43	B
19	B	44	A
20	A	45	B
21	A	46	B
22	A	47	D
23	C	48	B
24	B	49	D
25	C	50	D

अभ्यास प्रश्न 4

- निम्नलिखित में से कौन-सा अंतर्जमित बलों का उदाहरण है?
(A) समुद्र की लहरें (B) पर्वतों का निर्माण
(C) हिमनद (D) पवन
- द्रवों का घनत्व मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जा सकता है?
(A) एनिमोमीटर (B) बेवामीटर
(C) युडियोमीटर (D) पिकनोमीटर
- विक्रमशिला गंगा डॉल्फिन वन्यजीव अभयारण्य निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?
(A) उत्तर प्रदेश (B) बिहार
(C) गोवा (D) छत्तीसगढ़
- केन्द्रीय विश्वविद्यालय बाबासाहेब भीमराव अम्बेडकर विश्वविद्यालय, विद्या विहार, किस शहर में स्थित है?
(A) आगरा (B) कानपुर
(C) वाराणसी (D) लखनऊ
- भारत में हिंदू उत्तराधिकार अधिनियम ने, ज्येष्ठाधिकार के नियम को कब समाप्त कर दिया था?
(A) 1956 में (B) 1946 में
(C) 1960 में (D) 1950 में
- उत्तर प्रदेश पुलिस का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
(A) बरेली (B) प्रयागराज
(C) नोएडा (D) मेरठ
- भारतीय व्यापारियों और उद्योगपतियों द्वारा अपने व्यापारिक हितों को एक साझा मंच पर लाने के लिए भारतीय औद्योगिक और वाणिज्यिक कांग्रेस का गठन किस वर्ष किया गया था?
(A) 1934 में (B) 1920 में
(C) 1909 में (D) 1945 में
- उत्तराखण्ड किस वर्ष अस्तित्व में आया था?
(A) 2000 (B) 1991
(C) 2016 (D) 2011
- सुतीर्थ मुखर्जी एक भारतीय हैं।
(A) गोल्फर (B) बैडमिंटन खिलाड़ी
(C) तैराक (D) टेबल टेनिस खिलाड़ी
- बरसाना होली के साथ खेली जाती है।
(A) टमाटर (B) दूध
(C) पत्थर (D) डण्डे
- थार के रेगिस्तान की सबसे लम्बी नदी निम्न में से कौन-सी है?
(A) लूनी (B) चंबल
(C) झेलम (D) सोन

12. उत्तर प्रदेश में आयोजित कम्पिल मेला किस समुदाय से जुड़ा हुआ है?
(A) जैन (B) सिख
(C) ईसाई (D) बौद्ध
13. त्रिपुरा की खर्ची पूजा में कितने देवताओं की पूजा की जाती है?
(A) 9 (B) 14
(C) 13 (D) 8
14. भारत में कथक नृत्य के/की एक शास्त्रज्ञ है।
(A) सोनल मानसिंह
(B) मल्लिका साराभाई
(C) पण्डित बिरजू महाराज
(D) उदय शंकर
15. निम्नलिखित में से कौन-सा मंगलूर स्थित मंदिर भगवान शिव के एक अवतार को समर्पित है?
(A) अनंत वासुदेव मंदिर
(B) गुंडिचा मंदिर
(C) मुक्तेश्वर मंदिर
(D) कादरी मंजुनाथ मंदिर
16. निम्नलिखित में से कौन-सा यूपी पुलिस विभाग की चयन प्रक्रिया के चरणों में से एक नहीं है?
(A) शारीरिक परीक्षण
(B) शैक्षिक योग्यता
(C) आयु पत्रता
(D) भाषा परीक्षण
17. यस बैंक के संस्थापक कौन हैं?
(A) राहुल कुमार (B) राजेश कुमार
(C) राणा कपूर (D) प्रशांत कुमार
18. एक पौराणिक कथा के अनुसार, किस देवता ने 'दशाश्वमेध घाट' पर किए जाने वाले 'दशाश्वमेध यज्ञ' के दौरान दस घोड़ों की बलि दी थी?
(A) भगवान विष्णु (B) भगवान ब्रह्मा
(C) भगवान शिव (D) देवी काली
19. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?
(A) अमाशय से भोजन छोटी आंत में प्रवेश करता है।
(B) लार में सलाइवरी लाइपेज नामक एक एंजाइम होता है जो स्टार्च को सरल शर्करा में विघटित करता है।
(C) भोजन ग्रासनली (इसोफेगस) के माध्यम से अमाशय में प्रवेश करता है।
(D) कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन और वसा का पूर्ण पाचन छोटी आंत में ही होता है।
20. भारत में बहादुरी का सर्वोच्च पुरस्कार निम्नलिखित में कौन-सा है?
(A) अशोक चक्र (B) परमवीर चक्र
(C) कीर्ति चक्र (D) वीर चक्र
21. निम्नलिखित में से किसने स्वतंत्र अवध वंश की नींव रखी?
(A) सआदत खॉं (B) मार्तंड वर्मा
(C) चिकिलिच खॉं (D) हैदर अली
22. " माई पेसेज फ्रॉम इण्डिया" द्वारा लिखी गई एक पुस्तक है।
(A) मुल्क राज आनन्द
(B) एडवर्ड मॉर्गन फास्टर
(C) विद्याधर सूरजप्रसाद नायपॉल
(D) इस्माइल मर्चेंट
23. अपराधिक कानून संशोधन अधिनियम, 2018 ने महिलाओं के बलात्कार के लिए न्यूनतम दंड को 7 से बढ़ाकर वर्ष कर दिया है।
(A) 8 (B) 10
(C) 11 (D) 9
24. 'विश्व पर्यावरण दिवस' किस दिन मनाया जाता है?
(A) 22 अप्रैल (B) 8 मई
(C) 5 जून (D) 11 जून
25. संविधान की प्रस्तावना में इनमें से कौन-सा शब्द, भारत को पूर्ण राजनीतिक स्वतंत्रता और सर्वोच्च शक्ति वाले देश के रूप में वर्णित करता है?
(A) लोकतांत्रिक (B) धर्मनिरपेक्ष
(C) संप्रभु (D) समाजवादी
26. जेट इन्जन का अविष्कार किसने किया था?
(A) रोजर बेकन (B) सर फ्रैंक व्हिटल
(C) जेम्स वाट
(D) लुईस एडसन वॉटरमैन
27. कुतुबमीनार के पाँचवें तल का निर्माण निम्न में से किसके शासनकाल के दौरान किया गया था?
(A) इल्तुतमिश (B) रजिया सुल्तान
(C) फिरोज शाह तुगलक
(D) मोहम्मद-बिन-तुगलक
28. निम्नलिखित में से कौन-सा सामाजिक मीडिया नेटवर्क एक सार्वजनिक रूप से सूचीबद्ध कम्पनी नहीं है?
(A) ट्विटर (B) फेसबुक
(C) वीडियो (D) क्वोरा
29. 'वन नेशन, वन टैक्स, वन मार्केट' के लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए भारत में इनमें से कौन-सा कर पेश किया गया था?
(A) प्रतिभूति लेन-देन कर
(B) केंद्रीय उत्पाद शुल्क
(C) वस्तु एवं सेवा कर
(D) सीमा शुल्क
30. किस भारतीय राज्य में सर्वाधिक क्षेत्र में वन स्थित हैं?
(A) केरल (B) महाराष्ट्र
(C) उत्तर प्रदेश (D) मध्य प्रदेश

31. 'द कॉमनवेल्थ ऑफ क्रिकेट : ए लाइफलॉन्ग लव अफेयर विथ मोस्ट सटल एंड सॉफिस्टिकेटेड गेम नोन टू ह्यूमनकाइंड' द्वारा लिखित एक पुस्तक है।
 (A) डायना एडलजी (B) राजचंद्र गुहा
 (C) विनोद राय (D) विक्रम लिमये
32. फिनलैण्ड की शासकीय मुद्रा है।
 (A) डॉलर (B) पौण्ड
 (C) रियाल (D) यूरो
33. गुप्त शासक समुद्र गुप्त की प्रशंसा में लिखित प्रयाग प्रशस्ति या इलाहाबाद स्तंभ के रचयिता कौन थे?
 (A) कालिदास (B) हरिषेण
 (C) भास (D) विशाखदत्त
34. कौन-सी रेखा भारत और पाकिस्तान के बीच की सीमा तय करती है?
 (A) मैकमोहन रेखा (B) रैंडविल्फ रेखा
 (C) मैडिसन लाइन (D) डूरण्ड रेखा
35. हीमोग्लोबिन की कमी के कारण निम्न में से कौन-सा रोग होता है?
 (A) एनीमिया (B) मलेरिया
 (C) हैजा (D) रेबीज
36. प्योंगयांग किस देश की राजधानी है?
 (A) मालदीव (B) मंगोलिया
 (C) मलेशिया (D) उत्तर कोरिया
37. स्वाद संबंधी अभिग्राहक मानव शरीर के किस अंग में होते हैं?
 (A) आँखें (B) नाक
 (C) त्वचा (D) जीभ
38. निम्नलिखित में से कौन-सा संयुक्त राज्य अमेरिका का एक राज्य नहीं है?
 (A) न्यूयॉर्क (B) मिनेसोटा
 (C) लुईजियाना (D) अटलाण्टा
39. भारत के कुछ हिस्सों में किसान अपने की पूजा करके पोला त्योहार मनाते हैं।
 (A) बैल (B) खेत
 (C) खेती के औजार (D) पूर्वजों
40. लक्षद्वीप के लोग मलयालम के अतिरिक्त दूसरी कौन-सी भाषा बोलते हैं?
 (A) तमिल (B) महल
 (C) बंगाली (D) हिन्दी
41. निम्नलिखित में से कौन 31 अगस्त, 2021 को भारत के उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों के रूप में शपथ लेने वाली महिला न्यायाधीशों में शामिल नहीं थीं?
 (A) जस्टिस इंदिरा बनर्जी
 (B) जस्टिस बेला एम. त्रिवेदी
 (C) जस्टिस बीवी नागरत्न
 (D) जस्टिस हिमा कोहली
42. शिवाजी के छोटे बेटे का नाम बताएँ, जो तीसरे छत्रपति थे?
 (A) राजाराम (B) सम्भाजी
 (C) शाहू (D) बाजीराव
43. '.....', बांस उत्पादों को प्रदर्शित करने के लिए राष्ट्रीय बांस मिशन और गवर्नमेंट ई-मार्केटप्लेस की एक पहल है।
 (A) इंडियन गोल्ड कलेक्शन
 (B) ग्रीन वुड कलेक्शन
 (C) ग्रीन गोल्ड कलेक्शन
 (D) इंडियन बम्बू कलेक्शन
44. ओडिशा से प्रारम्भ एक प्राचीन लोकनृत्य है।
 (A) पुली कली (B) राउत नाच
 (C) डॉलू कुनीता (D) घुमुरा
45. प्रथम ओलंपिक कांग्रेस का आयोजन वर्ष 1894 में में किया गया था।
 (A) ओस्लो (B) लंदन
 (C) पेरिस (D) स्टॉकहोम
46. भारतीय संविधान के अंतर्गत उच्चतम न्यायालय निम्नलिखित में से कौन-सा मूल अधिकारों के प्रवर्तन के लिए जारी कर सकता है?
 (A) अधिसूचना (B) हुक्मनामा
 (C) रिट (D) अध्यादेश
47. भारत के संविधान का अनुच्छेद 76 किससे संबंधित है?
 (A) भारत के महान्यायवादी
 (B) प्रशासनिक अधिकरण
 (C) सर्वोच्च न्यायालय
 (D) चुनाव आयोग
48. भारत अपने नारियल के वार्षिक उत्पादन में, और इण्डोनेशिया के बाद तीसरे स्थान पर है।
 (A) मेडागास्कर (B) म्यांमार
 (C) मलेशिया (D) फिलीपीन्स
49. एक जोखिम प्रबंधन रणनीति है जो संबंधित परिसंपत्ति में विपरीत स्थिति लेकर निवेश में नुकसान की भारपाई करने के लिए नियोजित है।
 (A) बचाव-व्यवस्था (B) संपार्श्विक
 (C) मापनीयता (D) ऋण-परिशोधन
50. 24 जनवरी, 1950 को संविधान के 284 सदस्यों ने हस्तलिखित संविधान का हस्ताक्षर किए, जिसमें महिलाएँ शामिल थीं।
 (A) 30 (B) 20
 (C) 15 (D) 25

SET 4

1	B	26	D
2	D	27	C
3	B	28	D
4	D	29	C
5	A	30	D
6	B	31	B
7	B	32	B
8	A	33	B
9	D	34	D
10	D	35	A
11	A	36	D
12	C	37	D
13	B	38	B
14	D	39	A
15	D	40	A
16	B	41	A
17	C	42	D
18	B	43	C
19	B	44	D
20	D	45	C
21	A	46	C
22	C	47	A
23	B	48	C
24	B	49	D
25	C	50	C

रफ कार्ड के लिए

अभ्यास प्रश्न 5

- भारत में, श्वेत क्रांति को के नाम से भी जाना जाता है।
(A) ऑपरेशन डेयरी (B) ऑपरेशन प्लड
(C) ऑपरेशन मिल्क (D) अध्यादेश
- 'रिकेट्स' बीमारी किसके अभाव से होती है?
(A) विटामिन A (B) विटामिन B
(C) विटामिन C (D) विटामिन D
- विश्व में हरित क्रांति का जनक किसे कहा जाता है?
(A) एम.एस. स्वामीनाथन
(B) राजा कृष्ण
(C) आर.के.वी.राव
(D) नॉर्मन बोरलॉग
- कम्प्यूटर का वह भाग जो प्रोग्राम डिजाइन करता है, लिखता है और मेमोरी करता है, क्या कहलाता है?
(A) फाइलनेम (B) निकोर्ड
(C) प्रोग्राम (D) प्रोग्रामर
- को गाल्डन फाइबर के रूप में जाना जाता है।
(A) कपास (B) सिंथेटिक धागा
(C) जूट (D) मक्का
- प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने पानीपत से किस अभियान को प्रारम्भ किया था?
(A) सामाजिक समरसता
(B) बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ
(C) जनजाति जागरण
(D) युवा जागरण
- Besides banks, the other formal major source of cheap credit in rural areas, are-
(A) friends and relatives
(B) the cooperative societies
(C) zamindars
(D) money lenders
- अन्तरिक्ष यात्री को अन्तरिक्ष के आकाश ऐसा दिखता है
(A) नीला (B) काला
(C) बैंगनी (D) लाल
- What is the dominant substance that makes up the hair, nails and the top layer of skin in the human body?
(A) Keratin (B) Laminin
(C) Collagen (D) Fibronectin
- क्रायोजेनिक्स का मतलब क्या है?
(A) बहुत निम्न तापमान का अध्ययन
(B) बहुत अधिक तापमान का अध्ययन
(C) जीवाश्म का अध्ययन
(D) जीवाणुओं का अध्ययन

11. The last Mughal Emperor Bahadur Shah Zafar was imprisoned in Rangoon jail by the British in the year
- (A) 1826 (B) 1858
(C) 1862 (D) 1885
12. वनस्पति के द्वारा शोषण किया गया अतिरिक्त जल ज्यादातर इसके द्वारा हवा में विलीन होता है
- (A) पत्ते की ऊपरी सतह
(B) पत्ते की नीचली सतह
(C) फूलों की पँखुड़ी
(D) तना
13. Mahashay Dharampal Gulati, who passed away in December 2020, was the owner of iconic spiece brand
- (A) MDH (B) Badshah
(C) Catch (D) Everest
14. न्यूट्रॉन की खोज किसने की?
- (A) चैडविक (B) रदरफोर्ड
(C) बोहर (D) न्युटन
15. A sphygmomanometer is used to measure which of the following?
- (A) Humidity (B) Wind
(C) Electric current
(D) Blood pressure
16. सौर परिवार में निम्न में से कौन-सा ग्रह सूर्य से अधिकतम दूरी पर है?
- (A) यूरेनस (B) शनि
(C) वरुण (D) गुरु
17. सिलिकॉन हाइड्रॉक्साइड का सामान्य नाम है।
- (A) क्वार्ट्ज (B) आशमीत चूना
(C) सफेद विट्रिओल (D) प्लास्टर ऑफ पेरिस
18. गतिमान एक्सप्रेस एक सेमी हाई स्पीड ट्रेन है जो नई दिल्ली और आगरा के बीच अधिकतम किमी प्रति घण्टे की गति से चलती है।
- (A) 120 (B) 140
(C) 130 (D) 160
19. The book 'Kashmir's Untold Story : Declassified' was written by-
- (A) Nandita Haksar and Arundhati Roy
(B) Iqbal Chand Malhotra and Maroof Raza
(C) C. uday Bhaskar and GD Bakshi
(D) Karan Thapar and Shobhaa De
20. इनमें से कौन-सी नदी भारत में पश्चिम दिशा में बहती नहीं है?
- (A) नर्मदा (B) साबरमती
(C) लूनी (D) कृष्णा
21. tax is imposed on transactions that have a negative externality; for example, pollution.
- (A) Tobin (B) Customs
(C) CTT (D) Pigovian
22. उत्तर प्रदेश की भौगोलिक सीमा सर्वाधिक राज्यों को स्पर्श करती है। निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य इनमें शामिल नहीं है?
- (A) उत्तराखण्ड (B) ओडिशा
(C) मध्य प्रदेश (D) झारखण्ड
23. As per Census 2011 which one of the following states does NOT fall in the Empowered Action Group (EAG) states?
- (A) Punjab (B) Rajasthan
(C) Bihar (D) Jharkhand
24. झील भारत की सबसे बड़ी खारे पानी की झील है। यह भारत की सबसे बड़ी झील भी है।
- (A) डल (B) चिल्का
(C) वूलर (D) डीडवाना
25. When is the Indian Armed Forces Veterans Day observed annually?
- (A) 15 July (B) 5 December
(C) 26 October (D) 14 January
26. मिट्टी भारत में सर्वाधिक मात्रा में पाई जाती है।
- (A) लाल (B) काली
(C) जलोढ़ (D) लेटराइट
27. Babur defeated Ibrahim Lodi and captured Delhi and Agra in the year
- (A) 1694 (B) 1372
(C) 1526 (D) 1467
28. भारत के संविधान की अनुसूची में असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम राज्यों में जनजातीय क्षेत्रों के प्रशासन के सम्बन्ध में प्रावधान है।
- (A) पाँचवीं (B) दसवीं
(C) छठी (D) चौथी
29. Which of the following chemicals is used to cause artificial rain (cloud seeding)?
- (A) Hydrogen bromide
(B) Silver oxide
(C) Aluminium sulphide
(D) Silver iodide
30. 73वें संविधान संशोधन, 1992 के द्वारा भारतीय संविधान में शीर्षक से एक परिच्छेद IX जोड़ा गया, जो अनुच्छेद-243 से 243(0) के प्रावधान कवर करता है।
- (A) अल्पसंख्यक (B) न्यायपालिका
(C) पंचायत (D) सदन

31. Which among the following terms denotes to the hilly parts of the Karnataka plateau?
(A) Bugyals (B) Bets
(C) Malnad (D) Terai
32. भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राष्ट्रीय महत्व के स्मारकों, स्थानों और वस्तुओं की सुरक्षा से सम्बन्धित है?
(A) अनुच्छेद-48 (B) अनुच्छेद-48A
(C) अनुच्छेद-49 (D) अनुच्छेद-50
33. Which of the following states is associated with the dance drama folk theatre from 'Yakshagana'?
(A) Telangana (B) Andhra Pradesh
(C) Karnataka (D) Kerala
34. भारत का संविधान, संविधान सभा द्वारा में अपनाया गया था और 26 जनवरी, 1950 को लागू हुआ था।
(A) 29 अक्टूबर, 1949
(B) 22 दिसम्बर, 1950
(C) 26 नवम्बर, 1949
(D) 3 जनवरी, 1950
35. In which of the following years was the Buddhist Chanting of Ladakh included in the UNESCO's list of intangible cultural heritage?
(A) 2016 (B) 2013
(C) 2012 (D) 2014
36. उत्तर प्रदेश के में बुद्ध ने अपना पहला उपदेश दिया और अपने कार्यविधि की नींव रखी।
(A) कुशीनगर (B) संकिशा
(C) सारनाथ (D) श्रावस्ती
37. Jwala Gutta is an Indian professional player.
(A) badminton (B) tennis
(C) table tennis (D) football
38. जनवरी, 1858 में, लॉर्ड कैनिंग तक चले गए और दिल्ली डिवीजन को छोड़कर उत्तरी पश्चिमी प्रान्त का गठन किया।
(A) अहमदाबाद (B) इलाहाबाद
(C) भुवनेश्वर (D) त्रावणकोर
39. The statutory power for exchange control was provided to Reserve Bank of India by the Foreign Exchange Regulation Act (FERA) of, which was subsequently replaced by a more comprehensive foreign Exchange Regulation Act, 1973.
(A) 1953 (B) 1963
(C) 1947 (D) 1967
40. को उत्तर प्रदेश के हिमालयी पहाड़ी क्षेत्र में उत्तराखण्ड नामक एक नया राज्य अस्तित्व में आया।
(A) 7 दिसम्बर, 1999
(B) 9 नवम्बर, 2000
(C) 23 अक्टूबर, 2000
(D) 4 मार्च, 2000
41. The Battle of Kohima was fought in 1944 between-
(A) Imperial Japanese forces and British Indian forces
(B) Chinese forces and British Indian forces
(C) Royal Burmese Army and British Indian Army
(D) Japanese forces and Communist Chinese forces
42. उत्तर प्रदेश के सबसे शानदार लोक नृत्यों में से एक है। जिसमें एक घूँघट काढ़े महिला नर्तकी सिर पर लकड़ी के पिरामिड के मंच पर एक साथ 108 लैम्प रखकर नृत्य करती है।
(A) रामलीला (B) रामलीला
(C) खयाल (D) चारकुला
43. Which of the following statements is NOT true regarding 'Spring tides'?
(A) These tides are the lowest.
(B) These tides occur on new moon days
(C) These tides occur during full moon days
(D) These tides are the highest
44. निम्नलिखित में से कौन-सा रासायनिक परिवर्तन है?
(A) पटाखों का जलना
(B) मैग्नीशियम तार का गर्म होना
(C) कपड़े सुखाना
(D) पानी में चीनी का घुलना
45. Which of the following dynasties was NOT a part of the Delhi Sultanate?
(A) Lodhi (B) Khilji
(C) Slave (D) Sur
46. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, लेड का चिह्न है?
(A) K (B) Pb
(C) Au (D) Na
47. समुद्र से दूरी बढ़ने पर किस प्रकार की मौसम की स्थिति का अनुभव होता है?
(A) चरम (B) शीतोष्ण
(C) मध्यम (D) हल्की
48. निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने चेचक हेतु टीकाकरण की खोज की थी?
(A) एडवर्ड जेन्नर (B) इवा एंगवाल
(C) लुई पाश्चर (D) एमिली रॉक्स
49. सहायक गठबंधन प्रणाली, जिसके तहत किसी भारतीय शासक को अपने खुद के सशस्त्र बलों को भंग करना पड़ता था और अपने क्षेत्र में ब्रिटिश सेना और निवासियों को

स्वीकार करना पड़ता था, निम्नलिखित में से किसने शुरू की थी?

- (A) लॉर्ड विलियम बेंटिक
(B) लॉर्ड वैलेस्ली
(C) लॉर्ड हेस्टिंग्स
(D) लॉर्ड मिंटो

50. निम्नलिखित में से कौन-से मच्छर से उत्पन्न रोग नहीं है?

- (A) डेंगू (B) जिका
(C) चिकुनगुनिया (D) दाद (रिंगवर्म)

SET 5			
1	B	26	C
2	D	27	B
3	D	28	D
4	D	29	C
5	C	30	C
6	B	31	C
7	B	32	C
8	B	33	C
9	A	34	C
10	A	35	C
11	B	36	A
12	A	37	C
13	A	38	C
14	A	39	B
15	D	40	A
16	C	41	B
17	A	42	A
18	D	43	D
19	B	44	D
20	D	45	A
21	D	46	B
22	B	47	A
23	A	48	B
24	B	49	B
25	D	50	A

अभ्यास प्रश्न 6

1. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह से संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले से संबंधित है।

mmnrrstt : nnoostuu :: eefghhij : ?

- (A) hgfiiijk (B) ffgghijk
(C) fgghiiijk (D) ffhgiiijk

2. चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है, असंगत का चयन करें।

- (A) 08- 17 (B) 13-12
(C) 11-14 (D) 14-13

3. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म का चयन करें। एन्टोमोलॉजी : कीड़े :: ----- : -----

- (A) फिजियोलॉजी : पौधे (B) वायरोलॉजी : कवक
(C) ऊलॉजी : शंख (D) फाइकोलॉजी : शैवाल

4. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष 1 और 2 दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वचन सर्वज्ञात तथ्यों से से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन से निष्कर्ष और तार्किक और निश्चित रूप से कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है।

कथन :

सभी मकान , नदियाँ हैं।
सभी नदियाँ , जंगल हैं।
कोई जंगल फूल नहीं है।

निष्कर्ष :

1. कोई मकान, फूल नहीं है।

2. कोई फूल, मकान नहीं है।

- (A) निष्कर्ष 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं
(B) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है
(C) या निष्कर्ष 1 या 2 अनुसरण करता है
(D) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है

5. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म का चयन करें। एफिल टॉवर : फ्रांस :: ----- : -----

- (A) ताजमहल : भारत
(B) अलहम्ब्रा : ब्राजील
(C) ओपेरा हाउस : चीन
(D) स्टैचू ऑफ लिबर्टी : ऑस्ट्रेलिया

6. एक निश्चित कूट भाषा में, FORMAT को CLOJXQ के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, उस कूट भाषा में FONT कैसे कूटबद्ध किया जाता है ?
 (A) CKLO (B) CLKQ
 (C) CLOQ (D) CKL
7. अनिल, सन्नी से लम्बा है जो बेबी छोटी। अनिल, बोस से लम्बा है, जो सन्नी से छोटा है, बेबी, अनिल से छोटी है। यह बताइस कि कौन सबसे छोटा है ?
 (A) बोस (B) अनिल
 (C) सन्नी (D) बेबी
8. यदि '÷' का अर्थ '+' का अर्थ 'x', 'x' का अर्थ '-' और '+' का अर्थ '÷', तो $664 + 4 \div 34 \times 28 = ?$
 (A) 172 (B) 162
 (C) 185 (D) 165
9. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह से संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले से संबंधित है।
 12 : 62 :: 14 :
 (A) 75 (B) 72
 (C) 70 (D) 80
10. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।
 14, 12, 42, 105, 315,
 (A) 1102.5 (B) 1302.5
 (C) 1202.5 (D) 1002.5
11. यदि RAYMOND को 2795431 के रूप में OLD को 461 के रूप में लिखते हैं, तो DALMO को कैसे लिखा जाएगा ?
 (A) 15764 (B) 17853
 (C) 17653 (D) 15476
12. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।
 J, N, R, V,
 (A) Z (B) D
 (C) G (D) V
13. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
 2 : 32 :: 3 : ?
 (A) 729 (B) 343
 (C) 243 (D) 221
14. चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत का चयन करें।
 (A) 145 (B) 286
 (C) 257 (D) 122
15. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म का चयन करें। फूल : गुलदस्ता ::
 (A) ईंट : सड़कें (A) घास : पेड़
 (C) पुस्तकें : आवरण (D) न्यायाधीश : न्यायापीठ
16. चार शब्द दिए गए जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है, असंगत शब्द का चयन करें।
 (A) मीठा (B) खट्टा
 (C) कड़वा (D) विशिष्ट स्वाद
17. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है CGK : PTX :: DJL :
 (A) OQK (B) SGB
 (C) OQW (D) WOL
18. M, D, R, P और Q सभी का वजन अलग-अलग है। R सिर्फ M से हल्का है तथा P, Q और D दोनों से हल्का है। इनमें से कौन-सा दूसरा सबसे भारी है?
 (A) Q (B) M
 (C) D (D) R
19. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।
 33, 45, 69, 105, 153,
 (A) 224 (B) 227
 (C) 214 (D) 213
20. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।
 90, 96, 105, 117, 132,
 (A) 150 (B) 142
 (C) 148 (D) 152
21. किस निश्चित कूट में, LIFE को VSPO के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, उस कोड में BAD कैसे कूटबद्ध किया जाता है ?
 (A) LKM (B) LLM
 (C) LJL (D) LKN

22. सात बच्चे A, B, C, D, E, F और G एक पंक्ति में खड़े हैं। G, D के दाँए ओर B के बाँए ओर है, A, C दाँए ओर है। A और D के बीच एक बच्चा है। F, G के दाँए से दूसरे स्थान पर है। D और F के बीच दो बच्चे हैं, ठीक बीच में कौन है ?

- (A) E (B) A
(C) D (D) C

23. चार अक्षर समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत अक्षर समूह का चयन करें।

- (A) I10K (B) Z11R
(C) O16Q (D) M14O

24. आठ दोस्त P, Q, R, S, T, V, W और Y एक वृत्त के चोतरफा केंद्रों की ओर मुख किये बैठे हैं किन्तु आवश्यक नहीं की उसी क्रम में R, T के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। Y, T का तुरंत पड़ोसी है। W, S के दाँए से दूसरे स्थान पर बैठा है। S, R का तुरंत पड़ोसी नहीं है। W और V के बीच केवल व्यक्ति बैठा है Q W या V में से किसी का तुरंत पड़ोसी नहीं है। निम्न में से कौन W और V के ठीक बीच में बैठा है ?

- (A) P (B) R
(C) T (D) Y

25. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वचन सर्वज्ञात तथ्यों से से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन से निष्कर्ष और तार्किक और निश्चित रूप से कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है।

कथन :

सभी सी.पी.यू., मॉनीटर हैं।

कुछ यू.पी.एस., मॉनीटर है।

निष्कर्ष :

I. कुछ सी.पी. यू., यू.पी.एस. है।

II. कुछ यू.पी. एस. सी.पी.यू. है।

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण है।
(B) निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(C) न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।
(D) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

26. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वचन सर्वज्ञात तथ्यों से से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन से निष्कर्ष और तार्किक और निश्चित रूप से कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है।

कथन :

सभी कप प्लेटें हैं।

कुछ प्लेटें गिलास है।

सभी मग गिलास है।

निष्कर्ष :

I. कुछ गिलास कप है।

II. कुछ मग कप है।

- (A) निष्कर्ष I या II सत्य है।
(B) न तो निष्कर्ष I सत्य है।
(C) न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है।
(D) केवल निष्कर्ष I सत्य है है।

27. यदि ÷ का अर्थ '-', '-' का अर्थ '÷', × का अर्थ '÷', और '÷' का अर्थ '×', है, तो :

$$88 - 11 \div 3 \times 26 = ?$$

- (A) 62 (B) 55
(C) 50 (D) 45

28. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म का चयन करें।

पृष्ठ : पुस्तक :: :

- (A) आकृति : विज्ञान (B) शब्द : अनुच्छेद
(C) प्रश्न : उत्तर (D) संख्या : ज्यामिति

29. यदि SMILEY को 41.5 के रूप और CRY को 23 के रूप में लिखते हैं, तो LAPPY को कैसे लिखा जाएगा ?

- (A) 35 (B) 32
(C) 42 (D) 30

30. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म का चयन करें।

उपन्यास : उपन्यासकार :: :

- (A) संगीत : नृत्य (B) पुस्तक : लेखक
(C) प्रकाशन : स्तंभकार
(D) टेलीविजन : पत्रकार

31. यदि 'U' का अर्थ '-', '-' का अर्थ 'W', '÷' का अर्थ 'T' का अर्थ '+' और 'V', का अर्थ '×' है, तो : 33 T 77 U 11 T 1 = ?

- (A) 101 (B) 200
(C) 110 (D) 100

32. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।

35, 42, 33, 40, 31, 38,

- (A) 29 (B) 35
(C) 31 (D) 33

33. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

लकड़ी : बढई :: लोहा :

- (A) किसान (B) दर्जी
(C) सुनार (D) लोहार

34. एक निश्चित कूट में, को के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, उस कोड में को कैसे कूटबद्ध किया जाता है ?

- (A) EZMFU (B) EZMTF
(C) EZTMF (D) EZMFT

35. चार अक्षर समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान है, जबकि एक अलग है। असंगत अक्षर समूह का चयन करें।

- (A) LJJK (B) STUO
(C) BCIE (D) KLOI

36. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वचन सर्वज्ञात तथ्यों से से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन से निष्कर्ष और तार्किक और निश्चित रूप से कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है।

कथन :

I सभी तने, फूल हैं।

II कुछ फूल, पेड़ हैं।

III कुछ पेड़, पत्तियाँ हैं।

निष्कर्ष :

I कुछ तने पेड़ हैं।

II कुछ फूल, पत्तियाँ हैं।

- (A) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
(B) न तो I और न ही II अनुसरण करता है।
(C) केवल II अनुसरण करता है।
(D) केवल I अनुसरण करता है।

37. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।

RQS, SOQ, TMO, _____

- (A) ULP (B) SMN
(C) XCV (D) UKM

38. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वचन सर्वज्ञात तथ्यों से से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन दी गई जानकारी का अनुसरण करता है।

कथन :

I सभी कारें, शेर हैं।

II कुछ बच्चे, शेर हैं।

निष्कर्ष :

I कुछ कारें, बच्चे हैं।

II कुछ बच्चे, कारें हैं।

- (A) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(C) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(D) न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।

39. पुरुषों की एक पंक्ति में, मनीष दाईं ओर से 30 वे स्थान पर है, और कविता बाईं ओर से 20 वे स्थान पर। जब वे अपना स्थान बदल लेंगे, तो मनीष दाईं ओर से 35 वे स्थान पर हो जाता है, उस पंक्ति में पुरुषों की कुल संख्या कितनी है ?

- (A) 45 (B) 34
(C) 54 (D) 44

40. चार अक्षर समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान है, जबकि एक अलग है। असंगत विकल्प का चयन करें।

- (A) 9-30 (B) 7-24
(C) 10-33 (D) 8-19

41. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।

12, 26, 54, 110, 222,

- (A) 444 (B) 446
(C) 452 (D) 423

42. सात बच्चे A, B, C, D, E, F और G एक पंक्ति में खड़े हैं। G, D के बाएं और B के दाएं हैं। A, C के दाएं हैं। A और D के बीच एक बच्चा है। F, G दाएं से दूसरे स्थान पर है। D और F के बीच दो बच्चे हैं, बिल्कुल दाएं कौन है ?

- (A) B (B) G
(C) E (D) F

43. दिए गए विकल्प में से लुप्त संख्या ज्ञात करें।

756 : 534 :: 666

879 : 722 :: ?

- (A) 571 (B) 482
(C) 562 (D) 471

44. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

57 : 6 :: 97 : ?

- (A) 8 (B) 5
(C) 7 (D) 9

45. एक कार प्रदर्शनी में सात अलग कंपनियों की सात कारें - कार 01 , कार 02 , कार 03 , कार 04 , कार 05 , कार 06 , कार 07 , उत्तर दिशा की तरफ एक पंक्ति में प्रदर्शित हैं।
I. कार 01 , कार 07 के तुरंत दाएं में हैं।
II. कार 07 , कार 03 के दाएं से चौथे स्थान पर है।
III. कार 04 , कार 02 और कार 06 के बीच में है।
IV. कार 03 , जो कार 02 के बाएं से तीसरे स्थान पर है, वह एक छोर पर है।
निम्न में से कार 05 का सही स्थान कौन -सा है ?
(A) कार 01 के तुरंत दाएं में
(B) कार 06 के तुरंत बाएं में
(C) कार 02 और कार 07 के बीच में
(D) कार 06 और कार 07 के बीच में

46. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंत शब्द का चयन करें।
(A) डेसीमीटर (B) किलोमीटर
(C) एमिटर (D) मिलीमीटर

47. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
RA : IZ :: SQ : ?
(A) XC (B) OT
(C) RS (D) HJ

48. छः व्यक्ति A , B , C , D , E तथा F दो पंक्तियों में, प्रत्येक पंक्ति में तीन बैठे हैं।
E किसी भी पंक्ति के अंत में नहीं है।
D , F के बाईं ओर से दूसरे स्थान पर है।
C , E का पड़ोसी है तथा , से विकर्णतः बैठा है।
B , F का पड़ोसी है।
निम्न में से कौन एक दूसरे के विकर्णतः विपरित बैठा है ?
(A) D तथा A (B) A तथा C
(C) F तथा C (D) A तथा F

49. यदि G = 49 और BU को 4441 लिखते हैं, तो DM को कैसे लिखा जाएगा ?
(A) 16144 (B) 19169
(C) 16169 (D) 16196

50. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।
71 , 93 , 137 , 203 , 291 , ?
(A) 400 (B) 389
(C) 401 (D) 399

SET 6

1 (C)	2 (D)	3 (D)	4 (A)	5 (A)
6 (B)	7 (A)	8 (A)	9 (B)	10 (A)
11 (C)	12 (A)	13 (C)	14 (B)	15 (D)
16 (D)	17 (C)	18 (D)	19 (D)	20 (A)
21 (D)	22 (C)	23 (B)	24 (B)	25 (C)
26 (C)	27 (C)	28 (B)	29 (A)	30 (B)
31 (D)	32 (A)	33 (D)	34 (D)	35 (A)
36 (B)	37 (D)	38 (D)	39 (C)	40 (D)
41 (B)	42 (D)	43 (D)	44 (A)	45 (A)
46 (C)	47 (D)	48 (D)	49 (C)	50 (C)

अभ्यास प्रश्न 7

1. X, Z से बड़ा है, और Y, Z से छोटा है। Z, W से बड़ा है, W, X से छोटा है। सबसे बड़ा कौन है ?

- (A) Z (B) Y
(C) X (D) W

2. चार अक्षर समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत विकल्प का चयन करें।

- (A) 24 : 32 (B) 36 : 48
(C) 26 : 18 (D) 12 : 16

3. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म का चयन करें।
जलचर : मछली :: :

- (A) स्तनधारी : कछुआ (B) उभयचर : मेंढक
(C) जलीय : बगुला (D) सरीसृप : दीमक

4. एक निश्चित कोड में, PROGRAM को MRRGOAP रूप में कूटबद्ध किया जाता है, उस कोड में COUNTRY को कैसे कूटबद्ध किया जाता है ?

- (A) YOUNUCR (B) TOYNUCR
(C) YOTNUCR (D) TOYNUCR

5. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।

12, 57, 282, 1407, 7032, ?

- (A) 35157 (B) 36751
(C) 35147 (D) 35751

6. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत शब्द का चयन करें।

- (A) BEH (B) KNQ
(C) MPS (D) CHI

7. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।

EJL, HPR, K VX, ?

- (A) NGD (B) MBD
(C) NBD (D) NBC

8. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

HFFG : KCCK :: JPP : _____

- (A) KMMK (B) MMMM
(C) NBBN (D) UHHU

9. चार अक्षर समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत विकल्प का चयन करें।

- (A) अपरिमेय संख्या (B) प्राकृतिक संख्या
(C) पूर्ण संख्या (D) पूर्णांक संख्या

10. P, Q, R, S, T, U और V एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं।

S, R या T का पड़ोसी नहीं हैं।

P, Q और R का पड़ोसी है।

V, जो कि S के बाएं से दूसरा है T और U का पड़ोसी है।

R का स्थान क्या है ?

- (A) S के दाएं से दूसरा
(B) U के बाएं से तीसरा
(C) P के तुरंत बायीं ओर
(D) V के तुरंत दायीं ओर

11. यदि '+' का अर्थ '-', 'x' का अर्थ '÷', '÷' का अर्थ '+', और '-' का अर्थ 'x', है, तो:

$$88 \times 11 - 7 \div 4 = ?$$

- (A) 60 (B) 70
(C) 65 (D) 45

12. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

$$56 : 72 :: 63 : ?$$

- (A) 77 (B) 80
(C) 74 (D) 70

13. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वचन सर्वज्ञात तथ्यों से से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन दी गई जानकारी का अनुसरण करता है।

कथन :

I. सभी घोड़े, भैंस हैं।

II. सभी भैंस, घास हैं।

निष्कर्ष :

I. सभी घोड़े, घास हैं।

II. सभी घास, घोड़े हैं।

(A) न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।

(B) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(C) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(D) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

14. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष । और ॥ दिए गए है। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वचह सर्वज्ञात तथ्यों से से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन दी गई जानकारी का अनुसरण करता है ।

कथन :

- I. सभी मेंडक , कछुआ हैं।
- II. कोई कछुआ , मगरमच्छ है।
- III. कुछ मगरमच्छ , हाथी है।

निष्कर्ष:

- I. कुछ कछुआ , मेंडक हैं।
 - II. कोई निष्कर्ष । अनुसरण करता है
- (A) या निष्कर्ष । या ॥ अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष ॥ अनुसरण करता है
(C) दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं
(D) केवल निष्कर्ष । अनुसरण करता है

15. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म का चयन करें।

हवाई जहाज : आकाश : : :

- (A) गाड़ी : सड़क (B) तुरही : गीत
(C) सैनिक : सेना (D) पुस्तक : प्रिंटर

16. चार अक्षर समूह दिए गए है, जिनमें से तीन किसी तरह से समान है, जबकि एक अलग है। असंगत विकल्प का चयन करें।

- (A) शब्दकोश (B) विश्वकोश
(C) लेख (D) गणक (कैलकुलेटर)

17. चार अक्षर समूह दिए गए है, जिनमें से तीन किसी तरह से समान है, जबकि एक अलग है। असंगत विकल्प का चयन करें।

- (A) 165 (B) 66
(C) 177 (D) 154

18. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।

- (A) 84 (B) 87
(C) 95 (D) 93

19. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म का चयन करें।

पुस्तकें : लेखन सामग्री : : :

- (A) कुर्सियां : फर्नीचर (B) औषधि : नर्स
(C) सब्जी : किराना
(D) मछली बाजार : कपड़ा

20. चार अक्षर समूह दिए गए है, जिनमें से तीन किसी तरह से समान है, जबकि एक अलग है। असंगत विकल्प का चयन करें।

- (A) ROL (B) GDA
(C) FCZ (D) WYA

21. यदि 'P' का अर्थ '-' 'Q' का अर्थ '÷', 'R' का अर्थ '+', और 'S' का अर्थ 'x', है, तो:

$$525 \text{ Q } 25 \text{ R } 42 \text{ S } 4 = ?$$

- (A) 178 (B) 187
(C) 198 (D) 189

22. सुमन एवं राजेश का एक पंक्ति में स्थान क्रमशः बाएं से 12वां एवं दाएं से 8वां है। यदि वे अपना स्थान आपस में बदल लेते है तो राजेश का स्थान दाएँ से 17वां हो जाता है, ज्ञात कीजिए कि सुमन का बाएँ से कौन-सा स्थान होगा तथा समूह में कुल कितने व्यक्ति है ?

- (A) 21 , 28 (B) 21 , 27
(C) 20 , 28 (D) 25 , 26

23. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष । और ॥ दिए गए है। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वचह सर्वज्ञात तथ्यों से से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन दी गई जानकारी का अनुसरण करता है ।

कथन :

कुछ गुलाब , लाल है।

सभी लाल, घास है।

कुछ घास, हरी है।

निष्कर्ष :

- I. कुछ गुलाब , घास हैं।
 - II. कुछ हरे , लाल हैं।
- (A) केवल निष्कर्ष । सत्य है।
(B) न निष्कर्ष । न ॥ सत्य है
(C) केवल निष्कर्ष ॥ सत्य है
(D) दोनों निष्कर्ष । और ॥ सत्य है।

24. एक निश्चित कूट में, NO को MO-NP के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, उस कोड में PRO कैसे कूटबद्ध किया जाता है ?

- (A) OS -QR-HT (B) OQ-QR-NT
(C) OQ-QS-NP (D) OQ-QS-PN

25. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म का चयन करें।

Yrteop : poetry :: _____ : _____

- (A) ethory : theory
(B) iroeth : theori
(C) erhtyo :hetroy
(D) yroeht : theory

26. P , Q , R , S , T , U और V एक वृत्तकार मेज चारों ओर बैठे हैं।

S , R या T का पड़ोसी नहीं है।

P , Q और R का पड़ोसी है।

V, जो कि S के बाएं से दूसरा है , T और U का पड़ोसी है।

निम्न में से कौन सा सत्य है ?

- (A) ज्ञात नहीं किया जा सकता
(B) Q , R और T के मध्य में है
(C) R , P और T के मध्य में हैं
(D) S , U के निकटवर्ती बायीं ओर है

27. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।

SL , MO, GR, ?

- (A) HF (B) CK
(C) AU (D) AV

28. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वचन सर्वज्ञात तथ्यों से से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन दी गई जानकारी का अनुसरण करता है।

कथन :

कुछ किताबें , कार्ड हैं।

कुछ कार्ड , सुंदर हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ किताबें, सुंदर हैं।

II. कुछ सुंदर , किताबें हैं।

- (A) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(B) न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।
(C) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(D) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

29. एक निश्चित कूट में, CAMP को 16 के रूप में जाता है और TRY को 9 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, उस कोड में PILOT कैसे कूटबद्ध किया जाता है ?

- (A) 25 (B) 49
(C) 36 (D) 24

30. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

12 : 143 :: 100 : ?

- (A) 9999 (B) 1119
(C) 115 (D) 110

31. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।

88 , 98 , 103 , 78 , ?

- (A) 108 (B) 107
(C) 115 (D) 110

32. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म का चयन करें।

अल्जाइमर : मस्तिष्क :: _____ : _____

- (A) मोतियाबिंद : आंखें (B) खुजली : नाक
(C) गुर्दे : जिगर (D) मधुमेह : कान

33. चार लड़के A , B , C , D दक्षिण की ओर मुख किये हुए हैं और चार लड़कियां P , Q , R , S उत्तर की ओर मुख किये हुए दो पंक्तियों में, प्रत्येक में चार कुर्सियों पर बैठे हैं। लड़के , लड़कियाँ एक दूसरे की ओर मुख किये हुए हैं। और

I. A किसी भी छोर पर नहीं बैठा है।

II. B और S हमेशा एक दूसरे के आमने सामने बैठते हैं।

III. R और Q कभी एक दूसरे के पास नहीं हैं।

IV. P , किसी एक छोर पर बैठी है और अपने सामने को नहीं बैठाना चाहती है।

A के सामने कौन बैठा है ?

- (A) P या Q
(B) P
(C) R या Q
(D) Q

34. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।

15 , 45 , 70 , 90 , 105 , ?

- (A) 145 (B) 110
(C) 120 (D) 115

35. एक पुस्तकालय में कुछ पुस्तकें रखी हुई हैं। तीन पुस्तकें B , C और E हरी जिल्दवाली हैं जबकि पुस्तकों की जिल्द पीली है। A , D और B नयी पुस्तकें हैं जब कि बाकी पुस्तकें पुरानी हैं A , C और B कानूनी रिपोर्ट है जब कि बाकी गजेटियर्स हैं। निम्न में से कौन सी पुस्तक हरे जिल्दवाली , पुरानी और कानूनी रिपोर्ट है ?

- (A) A (B) C
(C) D (D) B

36. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म का चयन करें।

डैफोडिल : फूल :: :

- (A) द्राक्ष : फल (B) चुकंदर : जड़ी बूटी
(C) अलसी : तरकारी
(D) तुलसी : पर्वतारोही

37. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

497 : 387 :: 685 : ?

- (A) 476 (B) 983
(C) 387 (D) 575

38. एक निश्चित कूट में, SMALL को VPDOO के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उस कोड में HUGE कैसे कूटबद्ध किया जाता है ?

- (A) KXHJ (B) KXJH
(C) KHJX (D) JHXX

39. (I.) K, L, M, N, O, P और Q एक मेज के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं।

(II.) L, N और O के बीच में बैठा है।

(III.) K, O के बाएं से तीसरे स्थान पर है।

(IV.) Q, M के बाएं से दूसरे स्थान पर है जो कि P के तुरंत बायीं ओर है।

निम्न में से कौन से युग्म में पहला व्यक्ति, दूसरे व्यक्ति के तुरंत बायीं ओर बैठा है ?

- (A) LN
(B) LO
(C) QN
(D) MK

40. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।

37, 50, 65, 82, 101, ?

- (A) 132 (B) 127
(C) 122 (D) 121

41. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वचन सर्वज्ञात तथ्यों से से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन दी गई जानकारी का अनुसरण करता है।

कथन :

I. कुछ मौसम बरसात है।

II. कु ग्रीष्म मौसम है।

निष्कर्ष :

I. कुछ ग्रीष्म बरसात है।

II. कुछ मौसम ग्रीष्म हैं।

(A) केवल निष्कर्ष I लागू होता है।

(B) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं। (C)

केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(D) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

42. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

ARH : RHA :: GTY : ?

- (A) YTG (B) TGY
(C) YGT (D) GYT

43. आठ दोस्त P, Q, R, S, T, V, W और Y एक वृत्त के चौतरफा केंद्र की ओर मुख किये बैठे हैं, किन्तु आवश्यक नहीं की उसे क्रम में। R, T के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। Y, T का तुरंत पड़ोसी है। W, S के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। S, R का तुरंत पड़ोसी नहीं हैं, W और V के बीच केवल एक व्यक्ति Q, W या V में से किसी का तुरंत पड़ोसी नहीं है।

दी गयी बैठक व्यवस्था के अनुसार निम्न में से कौन सा कथन सत्य है ?

(A) Y, W के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है।

(B) S और Q दोनों P के पड़ोसी हैं।

(C) Y और Q की ठीक बीच में T बैठा है।

(D) S और Y एक दूसरे के पड़ोसी हैं।

44. चार शब्द समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत विकल्प का चयन करें।

- (A) झुंड (B) पशु समूह
(C) दल (D) हंस

45. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म का चयन करें।

वर्णमाला : शब्दकोश :: :

- (A) लेखक : प्रश्न (B) कीबोर्ड : सीपीयू
(C) समाचार : साझेदारी
(D) अधिकार : संविधान

46. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।

ZYX , SRQ , LKL , ?

- (A) EDC (B) EDF
(C) MED (D) FDC

47. यदि '+' का अर्थ '-', 'x' का अर्थ '÷' ÷ का अर्थ '+', और '-' का अर्थ 'x', तो:

$$46 \times 2 - 4 \div 8 = ?$$

- (A) 100 (B) 95
(C) 105 (D) 120

48. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सर्वज्ञात तथ्यों से से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन दी गई जानकारी का अनुसरण करता है।

कथन :

कुछ बकरियाँ, पहिये है।

सभी सड़के, पहिये है।

कुछ कारें, सड़के है।

निष्कर्ष :

I. कुछ कारें पहिये है।

II. सभी बकरियाँ कारें है।

- (A) निष्कर्ष I या II सत्य है।
(B) केवल निष्कर्ष II सत्य है।
(C) केवल निष्कर्ष I सत्य है।
(D) न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है।

49. यदि LIFE को 76 लिखा जाता है, तो LIVE को कैसा लिखा जाएगा ?

- (A) 58 (B) 55
(C) 54 (D) 60

50. चार विकल्प समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान है, जबकि एक अलग है। असंगत विकल्प का चयन करें।

- (A) 46 (B) 28
(C) 54 (D) 82

SET 7				
1 (C)	2 (C)	3 (B)	4 (C)	5 (A)
6 (D)	7 (C)	8 (B)	9 (A)	10 (B)
11 (A)	12 (A)	13 (C)	14 (C)	15 (A)
16 (D)	17 (C)	18 (C)	19 (A)	20 (D)
21 (D)	22 (A)	23 (A)	24 (C)	25 (D)
26 (C)	27 (C)	28 (B)	29 (A)	30 (A)
31 (A)	32 (A)	33 (C)	34 (D)	35 (B)
36 (A)	37 (D)	38 (B)	39 (A)	40 (C)
41 (C)	42 (A)	43 (C)	44 (D)	45 (D)
46 (A)	47 (A)	48 (C)	49 (D)	50 (C)

अभ्यास प्रश्न 8

1. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।

18, 36, 108, 432, 2160,

- (A) 12960 (B) 12690
(C) 14200 (D) 15200

2. चार विकल्प समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत विकल्प का चयन करें।

- (A) MPQS (B) GHJK
(C) FIJL (D) RUVX

3. छः बच्चे उत्तर की ओर मुख किये दो पंक्तियों में बैठे हैं। उनके नाम हैं फुजी, युकेन यम और क्रिश, चार्ली, मैक, तिरछें विपरीत बैठे हैं। युकेन, ऊपर वाली पंक्ति में बैठा है और फुजी के तुरंत दाएं हैं। क्रिश, मैक के बाएं से दूसरे स्थान पर है जबकि यम और क्रिश, समान पंक्ति में नहीं हैं। चार्ली के विपरीत कौन बैठा है ?

- (A) क्रिश (B) यम
(C) फुजी (D) युकेन

4. दिए समीकरण को संतुलित के लिए ' * ' चिह्न का स्थान लेने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें।

$32 * 8 * 14 * 7 * 16$

- (A) $\div \times - =$ (B) $\times - + =$
(C) $+ = \div \times$ (D) $- \times \div =$

5. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत विकल्प का चयन करें।

- (A) टोकरी (B) कटोरा
(C) ठेला (D) बैग

6. यदि B को 2 के रूप में कूटबद्ध करते हैं, F को 8 के रूप में कूटबद्ध करते हैं, C को 4 के रूप में कूटबद्ध करते हैं, G को 3 के रूप में कूटबद्ध करते हैं, H को 0 को रूप में कूटबद्ध करते हैं, A को 1 के रूप में कूटबद्ध करते हैं और N को 7 के रूप में कूटबद्ध करते हैं, तो HNCGB को किस रूप में कूटबद्ध किया जाता है ?

- (A) 04237 (B) 07423
(C) 07243 (D) 07432

7. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

भारत : देश :: दिल्ली :

- (A) जिला (B) लाल किला
(C) राजधानी (D) महाद्वीप

8. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।

T, R, P, N, L, _____, _____

- (A) J, H (B) J, G
(C) K, H (D) K, I

9. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

दिन : रात :: सुबह :

- (A) वायु (B) शाम
(C) तारा (D) ग्रह

10. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।

52, 56, 65, 81, 106,

- (A) 132 (B) 142
(C) 122 (D) 140

11. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

MATE : NATE :: FATE : ?

- (A) LATE (B) JATE
(C) UATE (D) CATE

12. आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। A और B केंद्र की ओर मुख किये हुए हैं जबकि अन्य छः व्यक्ति केंद्र के विपरीत मुख किये हुए हैं। A, H के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। B, A के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। D, G के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। G न B न ही A का तुरंत पड़ोसी है। और तुरंत पड़ोसी है E और F केंद्र के विपरीत मुख किये हुए हैं।

G के बाएं से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- (A) B (B) F
(C) D (D) C

13. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष । और ॥ दिए गए है। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वचह सर्वज्ञात तथ्यों से से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन दी गई जानकारी का अनुसरण करता है ।

कथन :

सभी बीस तीस है।

सभी तीस, चालीस है।

सभी चालीस साठ है।

सभी साठ, सत्तर है।

निष्कर्ष :

I. कुछ चालीस , तीस है।

II. कुछ सत्तर ,साठ है।

III. कोई भी तीस, बीस नहीं है।

(A) केवल I और III अनुसरण करते है

(B) I, II और III सभी अनुसरण करते है।

(C) केवल II और III अनुसरण करते है

(D) केवल I और II अनुसरण करते है

14. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है ।

13 : 196 :: 9 : ?

(A) 131 (B) 121

(C) 111 (D) 100

15. एक निश्चित कूट में , SACK को RZBJ के रूप में लिखा जाता है, उस कूट में AMOUNT कैसे कूटबद्ध किया जाता है ?

(A) ZLNTMS (B) ZLNMTS

(C) ZLNDMT (D) ZLTNMS

16. चार शब्द दिए गए है, जिनमें से तीन किसी तरह से समान है, जबकि एक अलग है। असंगत विकल्प का चयन करें।

(A) 51 -22 (B) 32 - 41

(C) 36 -59 (D) 61-34

17. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें

72 , 54 , 18

64 , 38 , ?

(A) 26 (B) 22

(C) 24 (D) 18

18. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष । और ॥ दिए गए है। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वचह सर्वज्ञात तथ्यों से से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन दी गई जानकारी का अनुसरण करता है ।

कथन :

सभी बलवान ,जानवर है।

कुछ जानवर , बाघ है।

सभी बाघ , तेज है।

निष्कर्ष :

I.कुछ बलवान तेज है।

II. कोई बलवान, तेज नहीं है।

(A) न निष्कर्ष I न II अनुसरण करता है

(B) या निष्कर्ष I या II अनुसरण करते है

(C) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(D) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

19. M , N , O और P आमने सामने बैठ कर ताश खेल रहे है। M , N के दाई ओर है और P , O के बाई ओर है। तो निम्न में से कौन जोड़ीदार है ?

(A) M और N (B) M और P

(C) P और O (D) N और P

20. यदि '+' का अर्थ ' भाग ' है '-' का अर्थ ' जोड़ ' है, 'x' का अर्थ ' घटाव ' है और '+' का अर्थ 'गुणा' है, तो

$20 \times 12 + 4 - 8 \div 4 = ?$

(A) 38 (B) 49

(C) 41 (D) 39

21. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है ।

कार : गेराज :: हवाई जहाज : ?

(A) उड़ान (B) हैंगर

(C) एयर होस्टेस (D) लैंडिंग

22. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है ।

AC : CF :: MO : ?

(A) QR (B) PQ

(C) OQ (D) OR

51. पाँच किताबें A , B , C , D और E है। किताब C उपर है , किताब D के , किताब E नीचे है किताब A के , D उपर है A के , किताब B नीचे है E के । कौन सी किताब सबसे नीचे है ?

(A) A (B) D

(C) B (D) C

23. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वचह सर्वज्ञात तथ्यों से से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन दी गई जानकारी का अनुसरण करता है।

कथन :

I. कुछ कलमें पुस्तके हैं।

II. सभी पुस्तके मंदिर हैं।

निष्कर्ष :

I. सभी मंदिर कलमें हैं।

II. कुछ कलमें मंदिर हैं।

(A) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

(B) केवल I अनुसरण करता है।

(C) कोई अनुसरण नहीं करता है।

(D) केवल II अनुसरण करता है।

24. यदि किसी निश्चित कूट भाषा में CASE को BDFG के रूप में लिखा जाता और NORMAL को MOXQDF के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूटभाषा में GENERAL को किस प्रकार जाएगा ?

(A) MGGFFDX

(B) BGIKLMK

(C) FGDFXMG

(D) FGMGXDF

25. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत विकल्प का चयन करें।

(A) DEF

(B) HIK

(C) CDE

(D) EFG

26. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

412 : 49 :: 361 : ?

(A) 120

(B) 82

(C) 100

(D) 144

27. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वचह सर्वज्ञात तथ्यों से से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन दी गई जानकारी का अनुसरण करता है।

कथन :

सभी प्रेरक, संधारित्र हैं।

कुछ प्रतिरोधक हैं।

सभी परमाणु संख्या, प्रतिरोधक हैं।

निष्कर्ष :

I. सभी परमाणु संख्या, संधारित्र हैं।

II. कुछ परमाणु संख्या, संधारित्र हैं।

III. कुछ संधारित्र प्रतिरोधक हैं।

IV. सभी प्रतिरोधक, संधारित्र हैं।

(A) केवल I अनुसरण करता है।

(B) केवल II अनुसरण करता है।

(C) केवल I और III अनुसरण करता है।

(D) केवल III अनुसरण करता है।

28. A, B की तुलना में अधिक बुद्धिमान है। C, B से अधिक बुद्धि नहीं है। D, E की तुलना में अधिक बुद्धिमान है परन्तु A से अच्छा नहीं है। सबसे बुद्धिमान कौन है

(A) A

(B) E

(C) B

(D) D

29. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।

2, 2, 3, 6, 15, ?

(A) 25

(B) 45

(C) 30

(D) 35

30. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत विकल्प का चयन करें।

(A) 22, 33

(B) 10, 15

(C) 18, 27

(D) 16, 21

31. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत विकल्प का चयन करें।

(A) COMIC

(B) SALES

(C) SHOES

(D) TOUCH

32. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

बत्ख : कुड़कुड़ा :: पक्षी : ?

(A) गुनगुनाहट

(B) चहचहाना

(C) चिल्लाना

(D) काँ काँ

33. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।
145 , 290 , 580 , 1160 , ?
(A) 2310 (B) 2320
(C) 2315 (D) 2420
34. सात मॉडल्स A , B , C , D , E , F और G एक फोटोग्राफर के सामने है। D , G के बिलकुल दाएं ओर खड़ा है। B , D और F के बीच में खड़ा है। A , C के बिलकुल दाएं ओर खड़ा है। E , G और A के बीच में खड़ा है। बीच में कौन खड़ा है ?
(A) G (B) E
(C) A (D) D
35. यदि 'PANT' को 51 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तो 'DOGS' के लिए कूट क्या होगा ?
(A) 52 (B) 45
(C) 49 (D) 44
36. उस सही विकल्प का चयन करें जो रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करे।
YEB , XFD , WGF , ?
(A) UEG (B) VHD
(C) DHV (D) VHH
37. उस सही विकल्प का चयन करें जो रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करे।
2 , 8 , 32 , 128 , 512 , ?
(A) 2048 (B) 2067
(C) 2507 (D) 2536
38. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत विकल्प का चयन करें।
(A) कथकली (B) कुचिपुड़ी
(C) हेमिस (D) सत्रीया
39. X , Y , Z , P और R उत्तर की ओर कर के एक पंक्ति में बैठे हैं। X , Y और P का पड़ोसी है। Q , Z और R का पड़ोसी है , P , X के दायीं ओर है और है P और Z एक दूसरे के निकटम पड़ोसी हैं। कौन सा जोड़ा बिलकुल पर बैठता है ?
(A) Y , P (B) X , P
(C) Y , R (D) P , Z
40. यदि SENSIBLE को 10 के रूप में लिखते हैं और SAMULELS को 9 के रूप में तो NADAL को किस रूप में लिखा जाएगा ?
(A) 9 (B) 11
(C) 7 (D) 4
41. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत विकल्प का चयन करें।
(A) 693 (B) 473
(C) 385 (D) 287
42. उस सही विकल्प का चयन करें जो रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करे।
WVU , RQP , MLK , ?
(A) JHI (B) IGF
(C) HGI (D) HGF
43. पाँच बन्दर A , B , C , D और E, पेड़ की एक शाखा पर बैठे हैं। C , D के बगल में बैठा है। D,E के साथ नहीं बैठा है। E, शाखा के बाएं छोर पर बैठा है। C , दाएं से दूसरे स्थान पर है। A , B के तुरंत दायीं ओर B , E के दायीं ओर है। A और C साथ में बैठे हैं।
केंद्र पर कौन बैठा है ?
(A) A (B) D
(C) C (D) B
44. एक निश्चित कूट भाषा में, ANIMAL को INALAM के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में SAMPLE कैसे लिखा जाता है ?
(A) MASELP (B) MSALEP
(C) MALESP (D) ASMALE
45. 45 विद्यार्थियों की कक्षा में एक लड़के का स्थान 20 वां है। जब दो और लड़के जुड़ते हैं तो उसका स्थान एक से कम हो जाता है। तो अंतिम स्थान से उसका नया स्थान क्या है ?
(A) 28 वाँ (B) 27 वाँ
(C) 26 वाँ (D) 25 वाँ
46. उन गणितीय चिन्हों के सही संयोजन का चयन करे जो '*' चिह्नों का स्थान लें और दिए गए समीकरण को संतुलित करें:
 $78 * 3 * 4 * 36 * 140$
(A) $\div \times + =$ (B) $- + \times =$
(C) $\div \times - =$ (D) $+ + \div =$
47. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत विकल्प का चयन करें।
(A) INS (B) HMR
(C) JOT (D) DLT

48. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सर्वज्ञात तथ्यों से से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन दी गई जानकारी का अनुसरण करता है।

कथन :

सभी बच्चे, वयस्क हैं।

कुछ वयस्क, बुजुर्ग हैं।

निष्कर्ष :

I. सभी बुजुर्ग, बच्चे हैं।

II. कुछ बच्चे, बुजुर्ग हैं।

(A) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(B) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

(C) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(D) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

49. उस सही विकल्प का चयन करें जो रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करे।

145, 100, 65, 40, ?

(A) 20 (B) 15

(C) 10 (D) 25

50. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

हाथ : उंगली :: पैर :

(A) चलना (B) पैर की उंगलियां

(C) एड़ी (D) घुटना

SET 8

1 (A)	2 (B)	3 (D)	4 (D)	5 (D)
6 (C)	7 (A)	8 (C)	9 (D)	10 (C)
11 (D)	12 (C)	13 (D)	14 (C)	15 (D)
16 (C)	17 (D)	18 (D)	19 (C)	20 (B)
21 (A)	22 (B)	23 (C)	24 (D)	25 (D)
26 (C)	27 (B)	28 (A)	29 (B)	30 (B)
31 (D)	32 (A)	33 (D)	34 (C)	35 (C)
36 (C)	37 (C)	38 (D)	39 (B)	40 (A)
41 (C)	42 (C)	43 (C)	44 (B)	45 (B)
46 (B)	47 (D)	48 (A)	49 (C)	50 (B)

अभ्यास प्रश्न 9

1. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

35 : 15 :: 72 : ?

- (A) 14 (B) 54
(C) 27 (D) 15

2. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन दी गई जानकारी का अनुसरण करता है।

कथन :

कुछ स्कूटर, प्लेन है।

कुछ प्लेन, कुत्ते है।

कुछ कुत्त, पौधे है।

निष्कर्ष:

I. कुछ पौधे स्कूटर है।

II. कोई प्लेन स्कूटर नहीं है।

(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(B) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

(C) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(D) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

3. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

AFK : EJO :: PUZ : ?

- (A) USC (B) TXE
(C) TYD (D) TYD

4. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युगल का चयन करें।

भारत : रुपया :: :

- (A) दक्षिण अफ्रीका : पाउंड
(B) चीन : येन
(C) स्विट्जरलैंड : यूरो
(D) रूस : रूबल

5. यदि + का अर्थ '-' का अर्थ '÷' है, × का अर्थ '+' है, और '÷' का अर्थ '×' है, तो:

$256 - 4 \div 2 \times 128 =$

- (A) 262 (B) 242
(C) 264 (D) 256

6. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युगल का चयन करें।

शीतकाल : कोहरा :: :

- (A) मौसम : ठंडा (B) बाढ़ : रेगिस्तान
(C) ग्रीष्मकाल : आर्द्रता (D) वर्षा : वृक्ष

7. उस सही विकल्प का चयन करें जो रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करे।

225, 269, 324, 390,

- (A) 467 (B) 567
(C) 466 (D) 480

8. एक निश्चित कूट भाषा में, SYSTEM को METSYS के रूप में कूटबद्ध में को कैसे कूटबद्ध किया जाता है। उस कूट में NORMS कैसे कूटबद्ध किया जाता है ?

- (A) SRMON (B) SSRMO
(C) SMRON (D) SMNOR

9. उस सही विकल्प का चयन करें जो रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करे।

2, 4, 8, 14, 22,

- (A) 33 (B) 31
(C) 35 (D) 32

10. पाँच बन्दर A, B, C, D और E, पेड़ की एक शाखा पर बैठे हैं। C, D के बगल में बैठा है। D, E के साथ नहीं बैठा है। E, शाखा के बाएँ छोर पर बैठा है। C, दाएँ से दूसरे स्थान पर है। A, B के तुरंत दायी ओर B, E के दायी ओर है। A और C साथ में बैठे हैं।

A किस स्थान पर बैठा है?

- (A) E और D के बीच (B) C और F के बीच
(C) B और C के बीच (D) D और C के बीच

11. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

FGHM : GHIN :: FKDS : ?

- (A) GHET (B) GLET
(C) EFGL (D) KGSV

12. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत विकल्प का चयन करें।

- (A) 24- 122 (B) 72- 170
(C) 36- 128 (D) 88 186

13. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत विकल्प का चयन करें।

- (A) बैंक कार्ड (B) क्रेडिट कार्ड
(C) डेबिट कार्ड (D) मेमोरी कार्ड

14. उस सही विकल्प का चयन करें जो रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करे।
BDF, CFI, DHL, ?
(A) FNO (B) EJO
(C) FJO (D) EOJ
15. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
भोजन : रसोइया :: किताब : ?
(A) रचयिता (B) वैज्ञानिक
(C) निर्देशक (D) लेखक
16. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत विकल्प का चयन करें।
(A) NORS (B) BCFG
(C) EGFC (D) WXAB
17. X, Y, Z, P, Q और R एक पंक्ति की ओर मुख करके बैठे हैं। X, Y और P का पड़ोसी है। Q, Z और R का पड़ोसी है। P, X के दाएं ओर है और P और Z के दूसरे के निकटतम है।
X और Q के मध्य कितने सदस्य हैं ?
(A) एक (B) तीन
(C) चार (D) दो
18. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष। और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वचन सर्वज्ञात तथ्यों से से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन दी गई जानकारी का अनुसरण करता है।
कथन :
सभी झींगुर, पक्षी है।
कोई पक्षी, तितली नहीं है।
निष्कर्ष :
I. सभी तितलियां झींगुर है।
II. कुछ झींगुर, तितलियां है।
(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(D) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
19. यदि L को 14 लिखते हैं, तो GOA को कैसे लिखा जाएगा ?
(A) 22 (B) 21
(C) 29 (D) 26
20. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष। और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वचन सर्वज्ञात तथ्यों से से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन दी गई जानकारी का अनुसरण करता है।
कथन :
सभी फल, संतरे हैं।
कुछ फल, अंगूर हैं।
सभी अंगूर, चेरी हैं।
निष्कर्ष :
I. सभी अंगूर, संतरे हैं।
II. सभी चेरी, फल हैं।
(A) केवल निष्कर्ष II सत्य है।
(B) न ही निष्कर्ष I न II सत्य है।
(C) या निष्कर्ष I या II सत्य है।
(D) केवल निष्कर्ष I सत्य है।
21. A, B तथा C शिक्षित हैं। A, C तथा D परिश्रमी हैं। C, D और E नौकरी शुदा हैं। A, B, D तथा E विनम्र हैं उसका पता लगाइए जो शिक्षित, परिश्रमी, तथा विनम्र हैं, परन्तु बेरोजगार हैं।
(A) A (B) E
(C) B (D) C
22. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष। और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वचन सर्वज्ञात तथ्यों से से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन दी गई जानकारी का अनुसरण करता है।
कथन :
कुछ अंगूर आम हैं।
सभी आम सेब हैं।
निष्कर्ष :
I. कुछ आम अंगूर हैं।
II. सभी सेब अंगूर हैं।
(A) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
(B) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(C) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(D) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

23. A, B, C, D, E, F, G और H एक गोल मेज के चारों ओर बैठे हैं और केंद्र की ओर मुख किये हुए हैं। D, H के दाएं से चौथे स्थान पर है तथा B के बाएं से दूसरे स्थान पर है। F, B के दाएं से चौथे स्थान पर है। C, E के दाएँ से चौथे स्थान पर है जो कि B या D के तुरंत दाएँ नहीं है। A, D का तुरंत पड़ोसी नहीं है। निम्न संयोजन में से किसमें तीसरा व्यक्ति पहले और दूसरे व्यक्ति के बीच में बैठा है ?

- (A) CBA (B) AHE
(C) GCD (D) ABC

24. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

टेलीविजन : दूरदर्शन-प्रसारण :: रेडियो : ?

- (A) मित्रता (B) बातें करना
(C) लिखना (D) प्रसारण

25. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत विकल्प का चयन करें।

- (A) अंधा (B) बहरा
(C) गूंगा (D) विवर

26. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत विकल्प का चयन करें।

- (A) ACP (B) KMP
(C) BCG (D) TVY

27. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वचन सर्वज्ञात तथ्यों से से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन दी गई जानकारी का अनुसरण करता है।

कथन :

सभी गुलाब फल हैं।

सभी फल पेड़ हैं।

निष्कर्ष :

I. सभी पेड़ गुलाब हैं।

II. कुछ फल गुलाब हैं।

- (A) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
(D) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

28. P, M, D, A, F, H, R और B एक सर्कल के चारों ओर केंद्र की ओर मुख किये बैठे हैं। R, A के दाएं से चौथे स्थान पर है, जो P के दाएं से तीसरे स्थान पर है। M, H के बाएं से दूसरे स्थान पर है, जो P के बाएं से दूसरे स्थान पर है। D, B के दाएं से तीसरे स्थान पर है। निम्न में से कौन-सा जोड़ा B के निकटतम पड़ोसीयों को दर्शाता है ?

- (A) AF (B) MP
(C) FM (D) AP

29. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से संबंधित है।

आम : फल :: आलू : ?

- (A) फूल (B) सब्जी
(C) तना (D) फल

30. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से संबंधित है।

42 : 72 :: 12 : ?

- (A) 43 (B) 30
(C) 48 (D) 35

31. उस सही विकल्प का चयन करें जो रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करे।

A, G, L, P, S, _____

- (A) Y (B) W
(C) X (D) U

32. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत विकल्प का चयन करें।

- (A) 3196 (B) 2248
(C) 3036 (D) 1258

33. यदि '+' का अर्थ है 'x', '-' का अर्थ है '+', 'x' का अर्थ है '÷' और '÷' का अर्थ है '-', तो निम्न समीकरण ज्ञात करें।

$21 \div 8 + 2 - 12 \times 3 = ?$

- (A) 10 (B) 13.5
(C) 14 (D) 9

34. उस सही विकल्प का चयन करें जो रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करे।

117, 107, 92, 72,

- (A) 42 (B) 37
(C) 47 (D) 52

35. किसी निश्चित के में "SMART" को "RXXNO" के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट में GREAT को कैसे लिखा जाएगा ?
 (A) BGFOW (B) RPFOW
 (C) FPBWO (D) FPBWR
36. उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी चौथे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से संबंधित है।
 MNQR : LMPQ :: ? : RSVW
 (A) SVWY (B) VTWY
 (C) STWX (D) WYTS
37. उस सही विकल्प का चयन करें जो रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करे।
 14 , 18 , 24 , 32 , 42 , ?
 (A) 50 (B) 52
 (C) 54 (D) 48
38. सोमन बड़ी है रेनु से। कोमल छोटी है रेनु से। प्रिया बड़ी है सोमन से। इनमें से सबसे बड़ा कौन है?
 (A) कोमल (B) सोमन
 (C) रेनु (D) प्रिया
39. यदि RED को 19 के रूप में कूटबद्ध किया गया है, तो WED को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा ?
 (A) 21 (B) 24
 (C) 28 (D) 22
40. आठ दोस्त P , Q , R , S , T , U , V और W मेज के केंद्र की ओर मुँह करके उसके चारों ओर बैठे हैं। P , T की बगल में नहीं बैठा है, जबकि R , Q के दाएँ ओर तसरी स्थान पर बैठा है। W , T के बाएँ से दूसरे स्थान पर है जो R के दाएँ ओर बैठा है। U , T या Q की बगल में नहीं बैठा है, बल्कि वह V के बिल्कुल बाएँ ओर बैठा है। Q के बिल्कुल दाएँ ओर कौन बैठा है ?
 (A) P (B) S
 (C) T (D) R
41. निम्नलिखित में से असंगत की पहचान करें।
 (A) ACNP (B) DFQS
 (C) JKXY (D) GITV
42. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
 दर्जी : कपड़ा :: मैकेनिक : ?
 (A) मरम्मत (B) बिजली
 (C) मशीन (D) औजार

43. दी गई श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करें।
 3 , 14 , 33 , 60 , ?
 (A) 97 (B) 99
 (C) 95 (D) 92
44. निम्न में से असंगत को पहचानें
 (A) 432 (B) 516
 (C) 261 (D) 333
45. दिए गए विकल्पों में से असंगत की पहचान करें।
 (A) कार्बन (B) ऑरम
 (C) सिलिकॉन (D) जर्मेनियम
46. कुछ छात्र एक पंक्ति में बैठा है। रविश बाएँ छोर से पंक्ति में छठा छात्र है। वैभव पंक्ति के दाएँ छोर से 10वें स्थान पर बैठा है। उस पंक्ति में रविश और वैभव के बीच 8 लड़के बैठे हैं। कुल कितने लड़के पंक्ति में बैठे हैं ?
 (A) 27 (B) 24
 (C) 20 (D) 32
47. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
 4 : 19 :: 6 : ?
 (A) 30 (B) 24
 (C) 36 (D) 39
48. दिए गए अक्षर समूह श्रृंखला में अक्षरों की कौन सी जोड़ी आगे आएगी ?
 ZX , WU , TR , QO , ?
 (A) NL (B) PR
 (C) ML (D) NK
49. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सर्वज्ञात तथ्यों से से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन दी गई जानकारी का अनुसरण करता है।
 कथन :
 कुछ पीडित जज है।
 कुछ जज डकैत हैं।
 निष्कर्ष:
 I. कुछ पीडित डकैत हैं।
 II. कोई पीडित डकैत नहीं है।
 (A) केवल निष्कर्ष II करता है।
 (B) दोनों निष्कर्ष अनुसरण करता है।
 (C) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 (D) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

50. यदि किसी कूट भाषा में CUBA को 27 के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में FIJI को कैसे लिखेंगे ?
- (A) 30 (B) 34
(C) 27 (D) 38

SET 9

1 (A)	2 (B)	3 (D)	4 (D)	5 (C)
6 (D)	7 (C)	8 (A)	9 (B)	10 (B)
11 (C)	12 (A)	13 (D)	14 (D)	15 (A)
16 (C)	17 (A)	18 (B)	19 (D)	20 (B)
21 (B)	22 (D)	23 (C)	24 (D)	25 (D)
26 (B)	27 (C)	28 (A)	29 (B)	30 (D)
31 (D)	32 (B)	33 (A)	34 (A)	35 (B)
36 (D)	37 (A)	38 (C)	39 (C)	40 (C)
41 (D)	42 (D)	43 (A)	44 (A)	45 (B)
46 (A)	47 (D)	48 (B)	49 (D)	50 (B)

रफ कार्ड के लिए

अभ्यास प्रश्न 10

1. यदि '+' का अर्थ 'जोड़' है, '-' का अर्थ 'घटाव' है, 'x' का अर्थ 'गुणा' है और '÷' का अर्थ 'विभाजन' है तो निम्न समीकरण का मान क्या होगा ?

$$75 \times 5 - 4 \div 7 + 2 = ?$$

- (A) 69 (B) 65
(C) 72 (D) 67

2. यदि किसी कूट भाषा में PINK को OHMJ के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में BLUE को लिखेंगे ?

- (A) DATK (B) KTDA
(C) AKTD (D) TKDA

3. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वचन सर्वज्ञात तथ्यों से से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन दी गई जानकारी का अनुसरण करता है।

कथन :

सभी कहानियां उपन्यास हैं।

सभी कहानीया कविताएँ हैं।

निष्कर्ष :

I. कोई भी कहानी उपन्यास नहीं है।

II. कुछ कविताएँ कहानियां हैं।

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण हैं।
(B) दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
(C) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(D) केवल निष्कर्ष II करता है।

4. केवल एक रनवे है जो बारी-बारी से सात उड़ानों द्वारा उपयोग किया जाएगा P और Q रनवे का उपयोग न तो पहले करेंगे और न ही अंत में। S, R के बाद इसका दूसरा उपयोग करेगा। M, O के पहले इसका दूसरा उपयोग करेगा। N, O के बाद और R के पहले इसका उपयोग करेगा। Q, R के ठीक पहले करेगा। Q से ठीक पहले रनवे का उपयोग कौन करेगा ?

- (A) S (B) R
(C) O (D) P

5. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

$$BCD : DFH :: JKL : ?$$

- (A) MNO (B) LNP

- (C) LMP (D) NLP

6. दी गई श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करें।

$$12, 21, 30, 39, ?$$

- (A) 50 (B) 41
(C) 48 (D) 44

7. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

जाना : प्रस्थान करना :: खर्च करना : ?

- (A) गया (B) बचाना
(C) बनाना (D) उपयोग करना

8. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें।

$$36 \quad 13 \quad 31$$

$$28 \quad 10 \quad 24$$

$$18 \quad 23 \quad ?$$

- (A) 36 (B) 32
(C) 20 (D) 27

9. यदि '+' का अर्थ 'जोड़' है, '-' का अर्थ 'घटाव' है, 'x' का अर्थ 'गुणा' है और '÷' का अर्थ 'विभाजन' है तो निम्न समीकरण का मान क्या होगा ?

$$48 \times 6 - 5 \div 8 + 1 = ?$$

- (A) 53 (B) 49
(C) 47 (D) 56

10. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत विकल्प का चयन करें।

- (A) दौड़ा- दौड़ी (B) तीव्र गति
(C) हड़बड़ी (D) मंदगति

11. यदि एक निश्चित कूट में HOUSE को 68 के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट में CASTLE को कैसे लिखा जाएगा ?

- (A) 72 (B) 60
(C) 84 (D) 59

12. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत विकल्प का चयन करें।

- (A) 676 (B) 571
(C) 361 (D) 484

13. आठ मित्र A, B, C, D, E, F, H और G समुह चर्चा के लिए एक गोलाकार मेज के चारों ओर आमने-सामने बैठे हैं। A, F के सामने और E के दाएं से दूसरा है। B और D आमने-सामने बैठे हैं। G, C और A के बीच में है। H, E के बाएं ओर है। E के सामने कौन बैठा है ?

- (A) D (B) F
(C) C (D) B

14. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें।

4 15 35

13 21 42

9 6 ?

(A) 15

(B) 7

(C) 12

(D) 11

15. दी गई श्रृंखला में आगे अक्षरों की कौन सी जोड़ी होनी चाहिए ?

AB, DE, GH, JK, ?

(A) PQ

(B) MN

(C) UW

(D) RT

16. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

(A) जड़ी-बूटी

(B) कीट

(C) अपतृण

(D) सूखी घास

17. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष। और।। दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वचन सर्वज्ञात तथ्यों से से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन दी गई जानकारी का अनुसरण करता है।

कथन :

I. सभी पेंसिल गलियाँ हैं।

II. सभी गलियाँ कुटियाँ हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी कुटियाँ पेंसिल हैं।

II. कुछ कुटिया पेंसिल हैं।

(A) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(B) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(C) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(D) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

18. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष। और।। दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वचन सर्वज्ञात तथ्यों से से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन दी गई जानकारी का अनुसरण करता है।

कथन :

I. अधिकांश कवि लड़के हैं।

II. कुछ लड़के चित्रकार हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ चित्रकार लड़के हैं।

II. कुछ कवि चित्रकार हैं।

(A) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

(B) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(C) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(D) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

19. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

थर्मामीटर : तापमान :: लैक्टोमीटर : ?

(A) शहद

(B) वर्षा

(C) हवा

(D) दूध

20. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

2 : 12 :: 5 : ?

(A) 30

(B) 20

(C) 10

(D) 15

21. यदि एक निश्चित कूट भाषा में ' ' को ' ' के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट में ' ' को कैसे लिखा जाएगा ?

(A) TVRZI

(B) VRTJZ

(C) TVRZJ

(D) TRVJZ

22. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

CC : GD :: LE : ?

(A) PF

(B) EE

(C) PD

(D) RF

23. दिए गई श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करें।

6, 12, 21, 32, ?

(A) 53

(B) 49

(C) 47

(D) 41

24. केवल एक रनवे है जो बारी-बारी से सात उड़ानों द्वारा उपयोग किया जाएगा P और Q रनवे का उपयोग न तो पहले करेंगे और न ही अंत में। S, R के बाद इसका दूसरा उपयोग करेगा। M, O के पहले इसका दूसरा उपयोग करेगा। N, O के बाद और R के पहले इसका उपयोग करेगा। Q, R के ठीक पहले करेगा। M से ठीक बाद रनवे का उपयोग कौन करेगा ?

(A) Q

(B) O

(C) P

(D) N

25. असंगत का चयन करें।

(A) GTHU

(B) ANBO

(C) EFRS

(D) CODQ

26. कक्षा की बेंच पर कुछ बैठे है। आनंद बाएं ओर से 7वें स्थान पर बैठा है। बिनाय दाएं ओर से 5वें स्थान पर बैठा है। आनंद और बिनाय के बीच में पांच छात्र बैठे है। कुल मिलाकर, कक्षा में बेंच की छह पंक्ति है, जिनमें से सभी पर समान संख्या में छात्र बैठे हैं। कक्षा में छात्रों की कुल संख्या कितनी है ?

- (A) 122 (B) 99
(C) 114 (D) 102

27. दी गई श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करें।

37, 45, 53, 61, ?

- (A) 69 (B) 72
(C) 62 (D) 65

28. एक सप्ताह में सोमवार से शुक्रवार तक पांच भाषाओं - गुजराती हिंदी, तेलुगु उर्दु या तमिल नाटक का मंचन पहले य अंतिम दिन नहीं होना चाहिए। तमिल नाटक को तेलुगु के तुरंत बाद किया जाना चाहिए। उर्दु के ठीक बाद हिंदी नाटक का मंचन किया जाना चाहिए। एक नाटक का मंचन एक बार गुजराती और हिंदी के बीच होना चाहिए। निम्न में से कौन सा सभी नाटकों के मंचन के लिए सही क्रम होगा ?

- (A) गुजराती, उर्दु, हिंदी, तेलुगु, तमिल
(B) गुजराती, उर्दु, हिंदी, तमिल, तेलुगु
(C) गुजराती, तमिल, तेलुगु, उर्दु, हिंदी
(D) हिंदी, उर्दु, गुजराती, तमिल, तेलुगु

29. यदि BAT = 9 और GROUND = 36, तो BUILDING =

- (A) 81 (B) 66
(C) 64 (D) 70

30. 40 छात्रों की एक पंक्ति में, बाएं छोर से 13वें स्थान पर है और कुमार दाएं छोर से 9वें स्थान पर है। यदि हरि कुमार के बाएं से चौथे स्थान पर है तो मोनीश और हरि के बीच कितने छात्र हैं ?

- (A) 14 (B) 19
(C) 10 (D) 13

31. उस संख्या का चयन करें जो निम्न समूह से संबंधित नहीं है।

1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 20, 21

- (A) 15 (B) 20
(C) 3 (D) 13

32. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान पूर्वक पढ़ें और निर्णय लें कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है।

कथन :

स्वाति सॉफ्टवेयर कंपनी ' ' के प्रोजेक्ट मैनेजर के पद के लिए चुने जाने वाले संभावित उम्मीदवारों में से एक है।

निष्कर्ष :

I. स्वाति को सॉफ्टवेयर कंपनी के ' ' के प्रोजेक्ट मैनेजर के रूप में चयनित किया जाएगा।

II. स्वाति सॉफ्टवेयर कंपनी ' ' की प्रोजेक्ट मैनेजर के रूप में चयनित नहीं किया जाएगा।

- (A) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
(B) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(C) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(D) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

33. दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चीह्न को परस्पर बदलना होगा ?

$$15 - 15 + 15 \times 15 \div 5 = 5$$

- (A) \div और - (B) + और \times
(C) + और - (D) \div और \times

34. 'अनाज' उसी तरह से संबंधित है 'अन्नभण्डार' से जिस प्रकार 'प्रकार' 'मछली' संबंधित है।

- (A) चिड़ियाघर (B) समुद्र
(C) मछलीघर (D) मधुवाटिका

35. चार छात्राएं - सुमी, कवि, रानी और प्रीति एक पंक्ति में बैठी हैं। रानी और प्रीति एक दूसरे के बगल में नहीं बैठी हैं। कवि तीसरे स्थान पर नहीं बैठी है।

निम्न में कौन सा गलत है ?

- (A) सुमी तीसरे स्थान पर है।
(B) सुमी दूसरे स्थान पर है।
(C) सुमी चौथे स्थान पर है।
(D) सुमी पहले स्थान पर है।

36. उस शब्द - युग्म का चयन करें जो दिए गए शब्द - युग्म के अनुरूप है।

मानवविज्ञान : मानव

- (A) कवक विज्ञान : शैवाल
(B) भूकंप विज्ञान : भूकंप
(C) प्राणि विज्ञान : पौधे
(D) भूमि - विज्ञान : रोग

37. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान है, जबकि एक अलग है। असंगत शब्द चुनें।

- (A) कूदना (B) दौड़ना
(C) सोना (D) चलना

38. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा संख्या पहले संख्या से संबंधित है।

10 : 110 :: 15 :

- (A) 215 (B) 225
(C) 255 (D) 235

39. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सर्वज्ञात तथ्यों से से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन दी गई जानकारी का अनुसरण करता है।

कथन :

सभी डॉक्टर लड़के हैं।

सभी लड़के लम्बे हैं।

निष्कर्ष :

I. सभी डॉक्टर लम्बे हैं।

II. सभी लड़के डाक्टर हैं।

- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।
(C) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(D) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

40. निम्न श्रृंखला में अगले पद का चयन करें।

B-2, D-4, F-6, H-8, J-10, L-12, ___

- (A) O-14 (B) M-14
(C) K-14 (D) N-14

41. यदि THEORY को YROTHE के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो SCHOOL को किस रूप में कूटबद्ध किया जायेगा ?

- (A) LOOCSH (B) LOOSCH
(C) OOLSCH (D) LOOHCS

42. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत शब्द चुनें।

- (A) कागज : लुगदी (B) फावड़ा : खोदना
(C) बन्दुक : गोली चलाना (D) कलम : लिखना

43. उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में अगली संख्या होगी।

0, 2, 6, 12, 20, 30, 42, 56, 72,

- (A) 81 (B) 90
(C) 82 (D) 100

44. निम्न में से उस संख्या का चयन करें जो बाकी संख्याओं से अलग है।

- (A) 9 (B) 64
(C) 125 (D) 1000

45. निम्न में से असंगत की पहचान करें।

- (A) VXZ (B) PRT
(C) KMN (D) BDF

46. उस विकल्प का चयन करें जो दर्पण के लम्बवत रखे जाने पर दिए गए शब्द की दर्पण छवि से सर्वाधिक मेल खाता है।

HOW

- (A) HOW (B) WOH
(C) MOH (D) HOM

47. निम्न संख्या श्रृंखला में, दो संख्याओं को कोष्ठक के भीतर रखा गया है, श्रृंखला का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और श्रृंखला के संबंध में सही विकल्प का चयन करें।

11, 101, 1001, (10001), 100001, (10000001)

- (A) दोनों कोष्ठक संख्याएँ गलत हैं।
(B) पहली कोष्ठक संख्या (बाएं से गलत है और दूसरी सही है।
(C) पहली कोष्ठक संख्या (बाएं से) सही है और दूसरी गलत है।
(D) दोनों कोष्ठक संख्याएँ सही हैं।

48. उस शब्द - युग्म का चयन करें जो दिए गए शब्द-युग्म के अनुरूप है।

पक्षी : उड़ान

- (A) मवेशी : झुंड (B) बिल्ली : बिलौटा
(C) फ़ॉक्स : विक्सेन (D) घोड़ा : चौकड़ी

49. उस संख्या युग्म का चयन करें जो बाकी सब से अलग हो।

- (A) 16 - 256 (B) 7 - 49
(C) 12 - 144 (D) 13 - 196

50. सात छत्र एक पंक्ति में खड़े हैं। B, C के बाएं और A के दाएं खड़ा है। D, E के दाएं ओर और A के बाएं ओर खड़ा है। F, C के दाएं ओर और G के बाएं ओर खड़ा है। कौन बीच में खड़ा है ?

- (A) G (B) D
(C) B (D) F

SET 10

1 (B)	2 (C)	3 (D)	4 (B)	5 (B)
6 (C)	7 (D)	8 (B)	9 (C)	10 (D)
11 (B)	12 (B)	13 (C)	14 (B)	15 (B)
16 (B)	17 (C)	18 (B)	19 (D)	20 (A)
21 (A)	22 (A)	23 (C)	24 (C)	25 (C)
26 (D)	27 (A)	28 (C)	29 (C)	30 (A)
31 (B)	32 (C)	33 (D)	34 (C)	35 (D)
36 (B)	37 (C)	38 (D)	39 (A)	40 (D)
41 (B)	42 (A)	43 (B)	44 (A)	45 (C)
46 (B)	47 (C)	48 (D)	49 (D)	50 (C)

रफ कारग के लिए

अभ्यास प्रश्न

- सोनल और अर्जुन मिलकर एक कार्य को 57 दिनों में, अर्जुन और रोहन 38 दिनों में, और रोहन और सोनल 38 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो सोनल, अर्जुन और रोहन मिलकर उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?
(a) 26.5 दिन (b) 24.5 दिन
(c) 28.5 दिन (d) 31.5 दिन
- 120 m लंबी एक रेलगाड़ी 60 km/h की चाल से चलते हुए पुल को 18 सेकंड में पार करती है। पुल की लंबाई ज्ञात कीजिए।
(a) 180 m (b) 160 m
(c) 170 m (d) 150 m
- एक टेबल फैन को Rs. 2,827.06 में बेचने पर, इसे Rs. 2,230 में बेचने पर होने वाली हानि से 14 प्रतिशत अधिक लाभ मिलता है। 14 प्रतिशत लाभ प्राप्त करने के लिए इसका विक्रय मूल्य.....होगा।
(a) Rs. 2,860.26 (b) Rs. 2,890
(c) Rs. 3,045 (d) Rs. 2,844.50
- एक कपड़े की दुकान ने शर्ट पर 30 प्रतिशत की छूट की घोषणा की। रिवान छूट में 810 रूपया बचाना चाहता था। ऐसा करने के लिए उसे कितनी शर्ट खरीदनी चाहिए, यदि प्रत्येक शर्ट का अंकित मूल्य 540 रूपए है?
(a) 5 (b) 8
(c) 4 (d) 6
- एक दुकानदार 12 प्रतिशत के लाभ पर सामान बेचता है और वास्तविक वजन से 15 प्रतिशत कम वजन को उपयोग में लाता है। उसका कुल प्रतिशत लाभ (दशमलव के 2 स्थान तक शुद्ध) ज्ञात कीजिए।
(a) 25.80% (b) 28.75%
(c) 31.76% (d) 30.24%
- 10m x 10m x 5m की विमाओं वाले कमरे में रखे जा सकने वाले सबसे लंबे खंभे की लंबाई क्या है?
(a) 10 m (b) 20 m
(c) 25 m (d) 15 m
- उन संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए जिनके महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) क्रमशः 8 और 40 हैं।
(a) 320 (b) 360
(c) 300 (d) 240
- जॉन ने एक बैंक से 10 प्रतिशत वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर कुछ राशि उधार ली, जिसके लिए ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि (संयोजित) किया जाना था। यदि उसने 4 वर्ष के अंत में रु 21,961.50 का भुगतान करके अपना उधार चुकाया, तो उसने कितनी राशि उधार ली थी?
(a) Rs. 17000 (b) Rs. 16000
(c) Rs. 15,000 (d) Rs. 14,000
- 400 m लंबी एक वृत्ताकार दौड़ में, A और B एक ही बिंदु से एक ही समय पर क्रमशः 10 m/s और 16 m/s की चाल से चलना शुरू करते हैं। समान दिशा में दौड़ते हुए, वे आरंभ बिंदु पर पहली बार कितने समय बाद मिलेंगे?
(a) 180 s (b) 200 s
(c) 240 s (d) 220 s
- यदि A : B = 5 : 6 और B : C = 6 : 7 है, तो (A+B) : (B+C) : (C+A) का मान ज्ञात कीजिए।
(a) 11 : 13 : 12 (b) 11 : 12 : 13
(c) 12 : 13 : 11 (d) 13 : 11 : 12
- एक डीलर अपने माल पर क्रय मूल्य से 15 प्रतिशत अधिक अंकित करता है। फिर वह उस पर 20 प्रतिशत की छूट देता है। उसका हानि प्रतिशत होगा?
(a) 7% (b) 8%
(c) 6% (d) 5%
- एक बेलनाकार टैंक की क्षमता 5632m³ है। यदि इसके आधार का व्यास 16m है, तो इसकी गहराई ज्ञात करें।
(a) 320 (b) 360
(c) 300 (d) 240
- The LCM of two numbers is 15 times their HCF. The sum of the LCM and the HCF is 112. If one of the numbers is 49, then the other number is:
(a) 18 (b) 24
(c) 15 (d) 21
- बीमारी की वजह से एक व्यक्ति का भार एक महीने में 80 किलो से घटकर 64 किलो हो गया है। व्यक्ति के भारत में प्रतिशत कमी है:
(a) 24% (b) 14%
(c) 16% (d) 20%
- संख्या 350 में 20 प्रतिशत की वृद्धि की जाती है और फिर 25 प्रतिशत की कमी की जाती है। इस प्रकार बनने वाली नई संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 315 (b) 3244
(c) 320 (d) 340
- 10 वस्तुओं का औसत मूल्य रु 89 है। यदि एक वस्तु का मूल्य रु 35 है, तो शेष 9 वस्तुओं का औसत मूल्य (रु में) ज्ञात कीजिए।
(a) 85 (b) 90
(c) 95 (d) 80
- 1½ वर्ष के लिए 8 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से एक निश्चित राशि के लिए चक्रवृद्धि ब्याज अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है और साधारण ब्याज की गणना वार्षिक रूप

- से की जाती है। राशि क्या है?
 (a) Rs. 46,531 (b) Rs. 46,900
 (c) Rs. 47,000 (d) Rs. 46,875
18. 7, 5 और 3 के चौथे समानुपाती तथा 7 और 13 के तीसरे समानुपाती के बीच का अनुपात.....है।
 (a) 15 : 169 (b) 75 : 448
 (c) 25 : 21 (d) 21 : 25
19. A और B एक काम को अलग-अलग क्रमशः 10 दिन और 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। B अकेले 3 दिन कार्य करता है तथा फिर भी वह कार्य छोड़ देता है। A शेष कार्य को कितने दिन में पूरा करेगा?
 (a) 7 (b) 9
 (c) 8 (d) 6
20. एक बस स्टेशन P से स्टेशन Q तक 70 km/h की चाल से और स्टेशन Q से स्टेशन P तक 90 km/h की चाल से जाती है। पूरी यात्रा के दौरान बस की औसत चाल क्या है?
 (a) 80.25 km/h (b) 78.75 km/h
 (c) 82.35 km/h (d) 75.78 km/h
21. रामू और मोहन अलग-अलग एक कार्य को क्रमशः 10 घंटे और 16 घंटे में पूरा कर सकते हैं। 2 घंटे एक साथ कार्य करने के बाद, मोहन कार्य छोड़ देता है। रामू शेष कार्य को कितने घंटे में पूरा करेगा?
 (a) $5\frac{3}{4}$ (b) $7\frac{3}{4}$
 (c) $6\frac{3}{4}$ (d) $6\frac{1}{4}$
22. 20 लीटर और 36 लीटर के दो कंटेनरों में दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 3:7 और 7:5 है। यदि दोनों कंटेनरों को एक दूसरे में मिश्रित कर दिया जाए, तो दूध और पानी का अनुपात क्या होगा?
 (a) 21: 23 (b) 21:25
 (c) 27:29 (d) 9:13
23. हर्षि ने स्टोर से एक नई स्वेटशर्ट खरीदी, ज बचे 40 प्रतिशत की छूट दे रहे थे। यदि स्वेटशर्ट का अंकित मूल्य 2999 रुपये है, तो हर्षि ने छूट के साथ कितना भुगतान किया?
 (a) 2099.20 रूपए (b) 1799.40 रूपए
 (c) 1899.80 रूपए (d) 2399.50 रूपए
24. एक व्यक्ति ने दो कुर्सियों रु 475 प्रत्येक में बेची, एक पर 25 प्रतिशत का लाभ और दूसरी पर 20 प्रतिशत की हानि हुई। उसने दोनों कुर्सियों को रु 575 प्रत्येक में बेचा होता, तो उसका लाभ/हानि प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) कितना होता?
 (a) 45 प्रतिशत लाभ (b) 41 प्रतिशत लाभ
 (c) 25 प्रतिशत हानि (d) 18 प्रतिशत लाभ
25. एक कार 108 km/h की चाल से एक निश्चित दूरी 3 घंटे में तय करती है। यदि चाल 27 km/h कम कर दी जाती है, तो कार द्वारा समान दूरी को तय करने में लगने वाला समय क्या होगा?
 (a) $2\frac{1}{2}$ h (b) $3\frac{1}{2}$ h

(c) 2 h

(d) 4 h

26. एक चोर ने अपनी मात्रा 60km/h की चाल से शुरू की। 30 मिनट बाद, पुलिस ने उसी जगह से 80 km/h की चाल से पीछा करना शुरू किया। पुलिस को चोर को पकड़ने में कितना समय (घंटे में) लगेगा।?
 (a) $\frac{5}{2}$ घंटे (b) $\frac{3}{2}$ घंटे
 (c) $\frac{1}{2}$ घंटे (d) $\frac{1}{3}$ घंटे
27. राहुल एक निश्चित दूरी 4 km/h की चाल से तय करता है और उसी मार्ग से 3 km/h की चाल से वापस आता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल क्या थी (2 दसमलव स्थानों तक सही)?
 (a) 5.92 km/h (b) 2.5 km/h
 (c) 3.43 km/h (d) 1.23 km/h
28. रोहन अपनी पूरी यात्रा को तीन बराबर भागों में विभाजित करता है और अपनी कार से पहले भाग को 30 km/h की चाल से, दूसरे भाग को 40 km/h की चाल से और अंतिम भाग को 50 km/h की चाल से तय करता है। उसकी पूरी यात्रा के दौरान उसकी कार की औसत चाल (km/h) क्या है?
 (a) $35\frac{14}{47}$ (b) 45
 (c) 40 (d) $38\frac{14}{47}$
29. A एक कार्य को 8 दिनों में और B 24 दिनों में कर सकता है। वे एक साथ शुरू करते हैं, लेकिन कार्य पूरा होने से 4 दिन पहले, A छोड़ देता है। सम्पूर्ण कार्य को पूरा करने के लिए A और B द्वारा दिए गए दिनों की संख्या ज्ञात करें।
 (a) 11 दिन (b) 7 दिन
 (c) 8 दिन (d) 9 दिन
30. 24 और 36 का तृतीय समानुपाती क्या होगा?
 (a) 45 (b) 46
 (c) 64 (d) 54
31. दो शंकुओं के आयतन 3:2 के अनुपात में है और उनकी त्रित्वाएँ 3:4 के अनुपात में हैं। उनकी ऊँचाई का अनुपात क्या है?
 (a) 9:4 (b) 2:1
 (c) 4:9 (d) 8:3
32. रु 5750 पर एक वर्ष के लिए 16 प्रतिशत की दर से वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले ब्याज और अर्ध-वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले ब्याज के बीच कितना अंतर है?
 (a) 49.76 (b) 32.58
 (c) 29.50 (d) 36.80
33. निम्नलिखित व्यंजक का मूल्यांकन कीजिए।

$$\left[-\frac{4}{7} \div \frac{1}{12}\right] \div \left[-\frac{4}{5} \times (-2) - \left(-\frac{2}{7}\right)\right]$$
 (a) 5 (b) -5

- (c) $\frac{1}{5}$ (d) $-\frac{1}{5}$
34. 28 के वर्ग को उस सबसे बड़ी संख्या से विभाजित किया जाता है जो 42 और 56 दोनों को पूर्णतः विभाजित कर सकती है। परिणाम क्या है?
(a) 56 (b) 28
(c) 42 (d) 14
35. The curved surface area of a sphere is 1386cm^2 . The volume of this sphere is:
(a) 2425.5 cm^3 (b) 4815 cm^3
(c) 4851 cm^3 (d) 1617 cm^3
36. डिस्काउंट स्कीम के तहत 20 प्रतिशत की छूट देने के बाद भी 10 प्रतिशत का लाभ होता है। यह बताएं कि अंकित मूल्य क्रय मूल्य से किने प्रतिशत अधिक है?
(a) 40% (b) 35.2%
(c) 39% (d) 37.5%
37. एक मेज जिसका अंकित मूल्य रु 300 है, को 20 प्रतिशत और 10 प्रतिशत की दो क्रमिक छूट पर बेचा जाता है। अगर इसके अलावा, नकद भुगतान पर 5 प्रतिशत की छूट की पेशकश की जाती है, तो मेज के लिए नकद मूल्य..... है।
(a) Rs. 240.25 (b) Rs. 205.20
(c) Rs. 210.25 (d) Rs. 216.50
38. एक चुनाव में दो उम्मीदवार A और B थे। निर्वाचन क्षेत्र में मतदाताओं की कुल संख्या 90000 थी और कुल मतों का 70 प्रतिशत मतदान हुआ था। यदि मतदान में से 60 प्रतिशत मत A पक्ष में डाले गए, तो B को कितने मत प्राप्त हुए?
(a) 28600 (b) 28500
(c) 25200 (d) 28700
39. पेट्रोल की कीमत रु 92 प्रति लीटर से बढ़ाकर 96.5 प्रति लीटर कर दी गई है। पेट्रोल की कीमत में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?
(a) 4.9% (b) 4.7%
(c) 4.5% (d) 5.1%
40. एक आदमी एक खिलौना कार रु 135 में खरीदता है और उसे 150 में बेचता है, उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
(a) 11.11% (b) 11%
(c) 10.10% (d) 10%
41. रु 1,875 की राशि 4 प्रतिशत की वार्षिक दर से एक निश्चित समय में बढ़कर रु 2,028 हो गई। यदि ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि है, तो समयावधि क्या होगी?
(a) 2 वर्ष (b) 3 वर्ष
(c) 3.5 वर्ष (d) 2.5 वर्ष
42. एक वाशिंग मशीन का अंकित मूल्य रु 23,500 है और दुकानदार ने इसे रु 20,915 में बेचा। दुकानदार द्वारा दी

- जाने वाली छूट का प्रतिशत कितना है?
(a) 10% (b) 9%
(c) 11% (d) 12%
43. 32 और 40 का लघुत्तम समापवर्त्य X के वर्ग से 9 कम के बराबर है। X का धनात्मक मान ज्ञात करें।
(a) 14 (b) 12
(c) 11 (d) 13
44. एक शहर की वर्तमान जनसंख्या 125000 है। यदि जनसंख्या 2 प्रति वर्ष की दर से बढ़ती है, तो 3 वर्ष बाद शहर की जनसंख्या क्या होगी?
(a) 132651 (b) 130896
(c) 133512 (d) 132165
45. अमन, राम और कपिल एक कार्य को क्रमशः 68 दिन, 51 दिन और 17 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि वे बारी-बारी से एक एक दिन इस प्रकार कार्य करते हैं कि अमन पहले दिन कार्य करता है, राम दूसरे दिन कार्य करता है, कपिल तीसरे दिन कार्य करता है और फिर अमन चौथे दिन कार्य करता है और यह क्रम इसी प्रकार जारी रहता है, तो 50 प्रतिशत कार्य होने के लगभग कितने दिन लगेंगे?
(a) 16 दिन (b) 18 दिन
(c) 19 दिन (d) 15 दिन
46. अंकित मूल्य पर 10 प्रतिशत की छूट देने पर एक विक्रेता 5 प्रतिशत का लाभ अर्जित करता है। यदि अंकित मूल्य में 5 प्रतिशत की वृद्धि की जाती है और प्रत्येक 5 प्रतिशत की दो क्रमिक छूटें दी जाती हैं, विक्रेता को कितने प्रतिशत लाभ होता है?
(a) 11.5% (b) 10%
(c) 10.5% (d) 11%
47. एक डीलर अपने माल को 16 प्रतिशत की हानि पर बेचने का दावा करता है, लेकिन वह एक किलो वजन के स्थान पर 750 ग्राम ही वजन करता है। उसका कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
(a) 15% (b) 11%
(c) 12% (d) 14%
48. एक शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $4,455\text{ cm}^2$ है और इसका व्यास 105 cm है। इसकी तिर्यक ऊंचाई ज्ञात करें। $\pi = \frac{22}{7}$ लें
(a) 25 cm (b) 21 cm
(c) 23 cm (d) 27 cm
49. 1000 m की रैखिक दौड़ में, सलोनी ने श्वेता को 100 m से हराया, जबकि श्वेता ने सोनम को 150 m से हराया। उसी दौड़ में सलोनी ने सोनम को कितने मीटर से हराया?
(a) 235 m (b) 250 m
(c) 220 m (d) 225 m

50. एक दशक में एक कस्बे की जनसंख्या 145000 से बढ़कर 200000 हो गई। प्रति वर्ष जनसंख्या की साधारण वृद्धि कर प्रतिशत क्या होगी?
(a) 3.793% (b) 5.789%
(c) 4.856% (d) 2.156%
51. एक लड़का घर से कॉलेज तक 35 km/h की चाल से जाता है और 3 km/h की चाल से वापस आता है। यदि पूरी यात्रा में 6 घंटे 30 मिनट लगते हैं, तो घर से कॉलेज की दूरी (दशमलव के बाद दो स्थानों तक सही).....है।
(a) 17.25 km (b) 17.96 km
(c) 18.01 km (d) 17.58 km
52. 37.55 का कितना प्रतिशत है? (दशमलव के दो स्थानों तक सही)
(a) 69.41% (b) 62.77%
(c) 64.91% (d) 67.27%
53. दो संख्याएँ 3:8 के अनुपात में हैं। यदि प्रत्येक संख्या में 8 जोड़ दिया जाए, तो अनुपात 1:2 हो जाता है। यदि प्रत्येक संख्या में से 4 घटा दिया जाए, तो अनुपात क्या हो जाएगा?
(a) 8:3 (b) 2:7
(c) 3:8 (d) 7:2
54. एक किसान के पास 10 तोते और 40 घोड़े हैं। प्रति जानवर पैरों की औसत संख्या ज्ञात करें।
(a) 3.2 (b) 3.6
(c) 3.8 (d) 3.4
55. एक घंटे में, A सात कुर्सियों को पेंट कर सकता है, जबकि B एक घंटे में चार कुर्सियों को पेंट कर सकता है। निर्धारित कीजिए कि 55 कुर्सियों को एक साथ मिलकर पेंट करने पर उन्हें कितना समय लगेगा।
(a) 5 घंटे (b) 7 घंटे
(c) 4 घंटे (d) 6 घंटे
56. एक बल्लेबाज 15वीं पारी में 97 रन बनाता है, जिससे उसके रनों का औसत 5 बढ़ जाता है। 15वीं पारी के बाद उसके रनों का औसत ज्ञात कीजिए।
(a) 92 (b) 27
(c) 15 (d) 82
57. 0.64 और 0.81 के बीच का मध्यानुपाती ज्ञात करें।
(a) 0.72 (b) 0.70
(c) 0.68 (d) 0.66
58. चार अभाज्य संख्याएँ आरोही क्रम में व्यवस्थित हैं। प्रथम तीन संख्याओं का गुणनफल 255 और अंतिम तीन संख्याओं का गुणनफल 1955 है। सबसे बड़ी अभाज्य संख्या.....है।
(a) 29 (b) 17
(c) 23 (d) 31
59. ऊंचाई 20 सेमी और आधार त्रिज्या 14 सेमी वाले बेलन के आयतन (सेमी³ में) की गणना कीजिए।
(a) 13,230 सेमी³ (b) 12,200 सेमी³

(c) 12,320 सेमी³

(d) 13,300 सेमी³

60. यदि मशीन A और B क्रमशः 9 घंटे और 12 घंटे में 1100 यूनिट का उत्पादन कर सकती हैं, तो मशीन A और B इन नियत दरों पर एक साथ काम करते हुए कितने घंटे में 1100 यूनिट का उत्पादन कर सकती हैं?
(a) $\frac{36}{7}$ (b) $\frac{37}{7}$
(c) $\frac{39}{7}$ (d) $\frac{38}{7}$
61. एक क्लब में 90 महिला सदस्य और 60 पुरुष सदस्य हैं। यदि महिला सदस्यों की औसत आयु 35 वर्ष है और पुरुष सदस्यों की औसत आयु 45 वर्ष है, तो पूरे क्लब की औसत आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।
(a) 36 (b) 40
(c) 47 (d) 39
62. एक व्यक्ति पहले दिन पर 6 घंटे में 240 कि०मी०, दूसरे दिन पर 8 घंटे में 360 कि०मी० और तीसरे दिन पर 6 घंटे में 450 कि०मी० की दूरी पूरी करता है। 3 दिनों में उसके द्वारा पूरी की गई प्रति घंटे की औसत दूरी ज्ञात करें।
(a) 51 kms (b) 50.5 kms
(c) 48 kms (d) 52.5 kms
63. मनीष ने एक एयर कंडीशनर रु 46,875 में खरीदा, इसके मूल्य का 8 प्रतिशत वार्षिक दर से मूल्यह्रास हो रहा है। 3 वर्षों के बाद एयर कंडीशनर की कीमत क्या होगी?
(a) Rs. 35,602 (b) Rs. 32,245
(c) Rs. 36,501 (d) Rs. 33,786
64. प्याज के मूल्य में 25 प्रतिशत की वृद्धि से एक महिला 200 रूपए में 5 किलो कम खरीद सकती है। प्याज का बढ़ा हुआ मूल्य प्रति किलो है:
(a) 8 रूपये प्रति किलो (b) 15 रूपये प्रति किलो
(c) 5 रूपये प्रति किलो (d) 10 रूपए प्रति किलो
65. किसी अनुपात में प्रथम और चतुर्थ पद का गुणनफल 70 है और द्वितीय और तृतीय पद का गुणनफल $3.5x$ है। x का मानहै।
(a) 20 (b) 35
(c) 21 (d) 2
66. एक शंकु की त्रिज्या 5 से०मी० है और इसकी तिर्यक ऊँचाई 16 से०मी० है। इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm² में).....होगा।
(a) 320 (b) 330
(c) 310 (d) 300

67. कितने वर्षों में रु 800 की धनराशि 10 प्रतिशत वार्षिक दर से रु 926.10 हो जाएगी, जबकि ब्याज अर्थ-वार्षिक रूप से संयोजित होता है?
 (a) 1.5 (b) 3
 (c) 2 (d) 2.5
68. A और B मिलकर एक कार्य को 50 घंटे में पूरा कर सकते हैं, B और C मिलकर उसी कार्य को 75 घंटे में कर सकते हैं और A और C मिलकर उसी कार्य को 25 घंटे में कर सकते हैं। वह समय ज्ञात करें जिसमें A, B और C मिलकर कार्य को पूरा करेंगे।
 (a) 131/11 घंटे (b) 150/11 घंटे
 (c) 400/11 घंटे (d) 300/11 घंटे
69. 14 cm ऊँचाई वाले लम्ब वृत्तीय बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 110 cm^2 है। बेलन का आधार व्यास क्या है? $\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें।
 (a) 2.5 cm (b) 2.4 cm
 (c) 2.6 cm (d) 2.7 cm
70. दो संख्याओं के बीच का अंतर उनके योग का 15 प्रतिशत है। छोटी संख्या और बड़ी संख्या का अनुपात ज्ञात करें।
 (a) $\frac{23}{17}$ (b) $\frac{17}{13}$
 (c) $\frac{13}{17}$ (d) $\frac{17}{23}$
71. रुबी ने रु 1 में 20 बटन खरीदें। 25 प्रतिशत का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे रु 1 में कितने बटन बेचने चाहिए?
 (a) 17 (b) 16
 (c) 14 (d) 15
72. यदि $a+b = 25$ और $a-b=7$ है, तो a और b का मध्यानुपाती ज्ञात करें।
 (a) 9 (b) 6
 (c) 12 (d) 15
73. यदि $2^{305} + 303$ को 9 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल.....होता है।
 (a) 2 (b) 1
 (c) 6 (d) 4
74. एक वस्तु का अंकित मूल्य 100000 रूपए था। लेकिन दुकानदार ने 20 प्रतिशत और 10 प्रतिशत की दोहरी छूट दी। अंततः उसने किस मूल्य पर वस्तु बेची?
 (a) 82000 रूपए (b) 72000 रूपए
 (c) 70000 रूपए (d) 80000 रूपए
75. रॉबिन किसी दूरी का एक चौथाई भाग 20 km/h की चाल से, अगला एक चौथाई भाग 10 km/h की चाल से, और शेष भाग 80 km/h की चाल से तय करता है। संपूर्ण दूरी के लिए रॉबिन की औसत चाल ज्ञात कीजिए (2 दसमलव स्थानों तक)?
 (a) 20 km/h (b) 18.2 km/h

- (c) 25 km/h (d) 22.86 km/h
76. 4 अंकीय सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या के बीच का अंतर ज्ञात करें जो 36 और 48 पूर्णतः विभाज्य हैं।
 (a) 8982 (b) 8298
 (c) 8928 (d) 8892
77. एक वस्तु पर अंकित मूल्य 2000/- रूपए था लेकिन दुकानदार ने 20 प्रतिशत की छूट दी। उसने अंततः वस्तु को कितने में बेचा?
 (a) 1400 रूपए (b) 1200 रूपए
 (c) 1600 रूपए (d) 1500 रूपए
78. एक कुर्सी रु 800 में खरीदी जाती है और रु1,100 में बेची जाती है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
 (a) 37.5% (b) 30%
 (c) 40% (d) 4 h
79. एक व्यक्ति कार से 600 km की दूरी 50 km/h की औसत चाल से तय करता है और 100 km की दूरी 100 km/h की चाल से यात्रा करता है, और अंत में 50 km की दूरी 25 km/h की चाल से तय करके अपने गंतव्य तक पहुंचता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।
 (a) 50 km/h (b) 25 km/h
 (c) 75 km/h (d) 58.33 km/h
80. एक कंपनी तीन प्रकार की क्रमिक छूट प्रदान करती है: प्रथम ऑफर: 25 प्रतिशत और 5 प्रतिशत, दूसरी ऑफर: 20 प्रतिशत और 10 प्रतिशत, तीसरी ऑफर: 15 प्रतिशत और 15 प्रतिशत, ग्राहक के लिए कौन-सी ऑफर सबसे अच्छी है?
 (a) दूसरी ऑफर (b) सभी ऑफर समान हैं
 (c) तीसरी ऑफर (d) प्रथम ऑफर
81. A एक कार्य को 72 दिनों में और B 90 दिनों में कर सकता है। उन्होंने 30 दिनों तक साथ कार्य किया और फिर B ने छोड़ दिया। शेष कार्य को पूरा करने के लिए A द्वारा लिए गए दिन ज्ञात करें।
 (a) 18 दिन (b) 14 दिन
 (c) 16 दिन (d) 17 दिन
82. 8, 16, 20 और 32 से विभाज्य सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें।
 (a) 160 (b) 144
 (c) 200 (d) 120
83. $40 - [20 - \{14 - (16 - 6 \times 4 - 2)\}]$ का मान ज्ञात कीजिए।
 (a) 40 (b) 38

- (c) 44 (d) 42
84. एक क्रिकेट क्लब में औसत उपस्थिति पिछले वर्ष की 5640 से गिरकर इस वर्ष 3820 हो गई। पिछले वर्ष की तुलना में इस वर्ष कितने प्रतिशत कमी हुई?
(a) 28.82% (b) 18.20%
(c) 24.48% (d) 32.26%
85. किसी संख्या में 30 प्रतिशत की वृद्धि करके पुनः 30 प्रतिशत की वृद्धि की जाती है। मूल संख्या की पुनर्प्राप्ति के लिए बढ़ी हुई संख्या को कितना प्रतिशत कम किया जाना चाहिए।
(a) 42.80% (b) 38.28%
(c) 48.20% (d) 40.82%
86. 14 cm त्रिज्या वाले एक गोले का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। $\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें।
(a) 2,464 cm² (b) 2,454 cm²
(c) 2,446 cm² (d) 2,428 cm²
87. यदि x, y के अनुक्रमानुपाती है और y=8 होने पर x=10 है, तो y=36 होने पर x का मान क्या है?
(a) 45 (b) 48
(c) 40 (d) 42
88. एक बस, बाइस से 20 प्रतिशत तेज चल सकती है। दोनों एक ही स्थान से, एक ही समय पर चलना शुरू करती हैं और एक ही समय पर 60 km दूर एक ही गंतव्य पर पहुंचती हैं। हालांकि रास्ते में बस 10 मिनट के लिए स्टेशनों पर रुकती है। बाइक की चाल क्या होगी?
(a) 60 km/h (b) 70 km/h
(c) 65 km/h (d) 55 km/h
89. 10 व्यक्तियों में से, 9 व्यक्तियों ने अपने नाश्ते पर प्रत्येक रु 15 खर्च किए। दसवें व्यक्ति ने सभी लोगों के औसत व्यय से रु 9 अधिक खर्च किए। उन सभी द्वारा खर्च की गई कुल राशि ज्ञात कीजिए।
(a) Rs. 135 (b) Rs. 144
(c) Rs. 10 (d) Rs. 160
90. एक कंपनी ऋण पर 10 प्रतिशत वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज लेती है। कंपनी द्वारा 2 वर्ष की अवधि के लिए रु 2,20,000 की राशि दी जाती है। कंपनी ने प्रत्येक वर्ष के बजाय प्रत्येक छमाही में ब्याज को चक्रवृद्धि किया। यदि कंपनी ब्याज को वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि करती, तो उधारकर्ता द्वारा कितना पैसा बचा लिया जाता (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)?
(a) Rs. 1,312.20 (b) Rs. 1,211.40
(c) Rs. 1,412.20 (d) Rs. 1,111.40
91. एक द्रव का भार उसके आयतन के अनुक्रमानुपाती है। एक द्रव, जिसका भार 12 किलो है, उसका आयतन 3 लीटर है। 4 लीटर आयतन वाले द्रव का भार क्या होगा?
(a) 16 kg (b) 12 kg
(c) 14 kg (d) 8 kg

92. एक पुस्तक 20 प्रतिशत की छूट के साथ 300 रुपये में सूचीबद्ध है। विक्रय मूल्य को 216 रुपये पर लाने के लिए कितनी अतिरिक्त छूट दी जानी चाहिए?
(a) 16% (b) 9%
(c) 10% (d) 20%
93. यदि किसी घन के समय लंबे विकर्ण का माप $\sqrt{432}cm$ है, तो इसका आयतन कीजिये।
(a) 1,728 cm³ (b) 1,928 cm³
(c) 1,825 cm³ (d) 1,625 cm³
94. 140 m 160 m लंबी ट्रेनें समानांतर लाइनों पर एक 40 km/h की चाल से और दूसरी 50 km/h की चाल से एक-दूसरे की ओर दौड़ रही हैं। जिस क्षण वे दोनों ट्रेनें आपस में मिलेंगी, उसके बाद कितने समय में वे एक-दूसरे को पार कर लेंगी?
(a) 13 sec (b) 10 sec
(c) 12 sec (d) 15 sec
95. A एक कार्य को 20 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य को 24 दिनों में कर सकता है। यदि दोनों एक साथ कार्य करते हैं तो उन्हें कार्य पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?
(a) $10\frac{10}{11}$ (b) $10\frac{11}{10}$
(c) $10\frac{10}{8}$ (d) $8\frac{10}{11}$
96. एक दुकानदार 55 टॉफियां बेचकर 11 टॉफियां का लाभ अर्जित करता है। अर्जित लाभ का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
(a) 11% (b) 25%
(c) 15% (d) 20%
97. अरुण ने संचित से रु 1,12,500 में एक लैपटॉप खरीदा। संचित ने लैपटॉप पर 25 प्रतिशत का लाभ कमाया। रमन से 20 प्रतिशत के लाभ पर संचित को लैपटॉप बेचा था। रमन से लैपटॉप कितने में खरीदा था?
(a) Rs. 75,000 (b) Rs. 85,000
(c) Rs. 80,000 (d) Rs. 90,000
98. यदि एक दुकानदार, रु 80 प्रति किलो और रु 95 प्रति किलो की दो प्रकार की दालों को 2:3 के अनुपात में मिलाता है, तो मिश्रण का औसत मूल्य क्या होगा?
(a) Rs. 91 प्रति किलो (b) Rs. 87 प्रति किलो
(c) Rs. 90 प्रति किलो (d) Rs. 89 प्रति किलो
99. 2 वर्ष पहले जमा की गई रु 10,500 की राशि पहले वर्ष के दौरान 10 प्रतिशत वार्षिक और दूसरे वर्ष के दौरान 12 प्रतिशत वार्षिक ब्याज दर पर.....हो जाएगी (ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाता है)।
(a) Rs. 12,937 (b) Rs. 12,705
(c) Rs. 12,936 (d) Rs. 12,396

100. एक साधारण वृद्धि दर के तहत, एक शहर की जनसंख्या (P इकाई) 10 वर्ष में P की 1.5 गुना हो जाती है। उसी वृद्धि दर के तहत कितने वर्ष में शहर की जनसंख्या दोगुनी (P की दो गुना) हो जाएगी?
 (a) 17 (b) 15
 (c) 20 (d) 12
101. पीतल से बने एक गोलाकार कटोरे का आंतरिक व्यास 14 cm है। रु 15 प्रति cm^2 की दर से इसे अंदर से रंगने का खर्च ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)
 (a) Rs. 2,670 (b) Rs. 4,620
 (c) Rs. 4,120 (d) Rs. 3,170
102. 20 प्रतिशत वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर रु 12,500 कितने वर्षों में रु 21,600 हो जाएंगे, जब ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होगा?
 (a) 2 (b) 5
 (c) 7 (d) 3
103. 14 विद्यार्थियों और उनके शिक्षक की औसत आयु 20 वर्ष है। यदि शिक्षक की छोड़ दिया जाए, तो उनकी औसत आयु 1.5 वर्ष कम हो जाती है। शिक्षक की आयु कितनी है?
 (a) 39 वर्ष (b) 41 वर्ष
 (c) 30 वर्ष (d) 59 वर्ष
104. एक चोर 3.30 p.m. पर एक कार चुराता है, और उसे 80 km/h की चाल से चलाता है। यदि चोरी का पता 4.00 p.m. पर चलता है, और मालिक दूसरी कार से 90 km/h की चाल से पीछा करता है। वह चोर को कब पकड़ लेगा?
 (a) 8:00 p.m. (b) 7:00 p.m.
 (c) 7.30 p.m. (d) 8.30 p.m.
105. 1020, 850 और 1156 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात करें।
 (a) 34 (b) 22
 (c) 28 (d) 24
106. 35 और 42 के लघुत्तम समापवर्तक को 32 और 40 के महत्तम समापवर्तक से भाग करें।
 (a) 26.375 (b) 26.000
 (c) 26.125 (d) 26.250
107. एक मेज के क्रय मूल्य का अंकित मूल्य से अनुपात 3:4 है। दुकानदार अंकित मूल्य पर 25 प्रतिशत की दो समान क्रमागत छूट देता है और मेज को रु 2,250 में बेचता है। इस लेनदेन के दौरान होने वाली हानि ज्ञात कीजिए।
 (a) Rs. 1000 (b) Rs. 250
 (c) Rs. 500 (d) Rs. 750
108. यदि रानी 15 km/h की चाल से दौड़ती है, तो वह 200 m की दूरी तय करने में कितना समय लेगी?
 (a) 12 sec (b) 36 sec
 (c) 48 sec (d) 24 sec
109. अमन 15 km की दूरी 3 घंटे में और 20 km की दूरी 2 घंटे में तय करता है। अमन की औसत चाल क्या है?
 (a) 6 km/h (b) 7 km/h
 (c) 5 km/h (d) 8 km/h
110. एक पुस्तकालय में गणित की पुस्तकों की संख्या का 25 प्रतिशत भौतिकी की पुस्तकों की संख्या के दो-तिहाई के बराबर है। पुस्तकालय में गणित की पुस्तकों की संख्या और भौतिकी की पुस्तकों की संख्या का अनुपात क्या है?
 (a) 4 : 7 (b) 7 : 4
 (c) 8 : 3 (d) 3 : 8
111. एक बल्ला रु 750 में खरीदा जाता है और 8 प्रतिशत की हानि पर बेचा जाता है। इसका विक्रय मूल्य क्या है?
 (a) Rs. 660 (b) Rs. 690
 (c) Rs. 680 (d) Rs. 630
112. भानु एक काम को 10 दिनों में कर सकता है। रमेश इसे पूरा करने में 12 दिन लेता है। भानु और रमेश द्वारा एक साथ मिलकर काम करने में लिया गया समय रोहित द्वारा लिए गए समय के बराबर है। रमेश और रोहित को एक साथ काम पूरा करने में कितना समय लगेगा?
 (a) $3\frac{3}{8}$ दिन (b) $3\frac{3}{7}$ दिन
 (c) $3\frac{3}{5}$ दिन (d) $3\frac{3}{4}$ दिन
113. एक लंब वृत्तीय शंकु के आधार पर त्रिज्या 7 cm है और इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 550 cm^2 है। शंकु का आयतन क्या होगा? ($\pi = \frac{22}{7}$)
 (a) 1322 cm^3 (b) 1223 cm^3
 (c) 1232 cm^3 (d) 1233 cm^3
114. S एक कार्य को 50 दिनों में पूरा कर सकता है, T उसे 40 दिनों में पूरा कर सकता है और M उसे 30 दिनों में पूरा कर सकता है। S सप्ताह के सभी दिनों में कार्य कर सकता है; T केवल सोमवार, बुधवार और शुक्रवार को कार्य कर सकता है जबकि M केवल शनिवार और रविवार को कार्य कर सकता है। कार्य सोमवार को आरंभ किया जाता है। यह कितने सप्ताह में पूरा हो जाएगा?
 (a) 2 से 3 सप्ताह के बीच (b) ठीक 3 सप्ताह में
 (c) 4 से 5 सप्ताह के बीच (d) 3 से 4 सप्ताह के बीच
115. पहले वर्ष के दौरान, एक शहर की जनसंख्या में 5 प्रतिशत की वृद्धि हुई और दूसरे वर्ष के दौरान, यह 4 प्रतिशत कम हो गई। दूसरे वर्ष के अंत में, इसकी जनसंख्या 30,240 थी। पहले वर्ष के अंत में जनसंख्या कितनी थी?
 (a) 31200 (b) 30000
 (c) 31500 (d) 30300
116. 9 और 25 के बीच मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।
 (a) 17 (b) 26
 (c) 23 (d) 15

117. एक दुकानदार सभी कपड़ों पर 20 प्रतिशत की छूट प्रदान करता है और नकद भुगतान करने वाले ग्राहकों को 5 प्रतिशत की अतिरिक्त छूट प्रदान करता है।
 (a) Rs. 6,972 (b) Rs. 6,048
 (c) Rs. 5,760 (d) Rs. 5,472
118. 13 प्रतिशत और 19 प्रतिशत की क्रमिक छूट किस एकल छूट के बराबर है?
 (a) 9.53 प्रतिशत (b) 19.53 प्रतिशत
 (c) 29.53 प्रतिशत (d) 39.53 प्रतिशत
119. 3 और 27 के बीच मध्यानुपात ज्ञात कीजिए।
 (a) 10 (b) 9
 (c) 6 (d) 5
120. एक व्यक्ति एक स्थान से दूसरे स्थान तक 180 km/h की चाल से यात्रा करता है और उसी मार्ग से 240 km/h की चाल से प्रारंभिक बिन्दु पर लौटता है। यदि कुल 6 घंटे का समय लिया गया है, तो दोनों स्थानों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।
 (a) 872.26 km (b) 650.28 km
 (c) 617.14 km (d) 720.84 km
121. एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई क्रमशः 24 cm, 18 cm और 12 cm है। छोटे घन बनाने के लिए इसे पिघलाया जाता है। यदि घन की भुजा की लंबाई 6 cm है, तो निर्मित घनों की संख्या क्या होगी?
 (a) 22 (b) 26
 (c) 24 (d) 18
122. एक दुकानदार गलत वजन का उपयोग करते हुए वस्तु को क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है और 25 प्रतिशत का लाभ प्राप्त करता है। 1000 ग्राम के स्थान पर वह कितने वजन का उपयोग करता है?
 (a) 800 g (b) 850 g
 (c) 750 g (d) 975 g
123. लंबाई 10 m, चौड़ाई 6 m और ऊँचाई 8 m वाले घनाभिय कमरे में रखी जा सकने वाली छड़ की अधिकतम लंबाई (m में) ज्ञात कीजिए।
 (a) $10\sqrt{2}$ (b) $9\sqrt{2}$
 (c) $15\sqrt{2}$ (d) $12\sqrt{2}$
124. एक पिज्जा के लिए चीज और सॉस का अनुपात 1 कप और $\frac{1}{2}$ कप है। यदि रमा ने एक निश्चित संख्या में पिज्जा बनाने के लिए 15 कप सॉस का इस्तेमाल किया, तो उसने उस पिज्जा पर कितने कप चीज का इस्तेमाल किया?
 (a) 10 (b) 20
 (c) 40 (d) 30
125. A एक कार्य को 80 प्रतिशत, 20 दिनों में पूरा करता है। फिर B, A के साथ शामिल हो जाता है और वे शेष कार्य को 3 दिनों में पूरा करते हैं। B को अकेले पूरे कार्य को समाप्त करने में कितना समय लगेगा?

- (a) $35\frac{1}{2}$ दिन (b) $37\frac{1}{2}$ दिन
 (c) 39 दिन (d) 40 दिन
126. एक वस्तु पर, एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 7.5 प्रतिशत की छूट और रु 10 प्रति वस्तु का कैशबैक देता है। वह अभी भी रु 5 प्रति वस्तु कमाता है। यदि रु x प्रत्येक वस्तु का अंकित मूल्य है, तो प्रत्येक वस्तु का क्रय मूल्य (रु में) क्या है?
 (a) $0.915x-5$ (b) $0.925x-5$
 (c) $0.915x-5$ (d) $0.925x-15$
127. $\frac{16x^9 \div 4 \text{ of } 2}{3x(9-6) - 2x^3 \div 4 \text{ of } \frac{1}{2}}$ का मान..... है।
 (a) 3 (b) 36
 (c) 9 (d) 18
128. संख्या 73, 115 और 185 को एक संख्या से विभाजित किया जाता है जिससे शेष प्राप्त होता है। ऐसी सबसे बड़ी संभव संख्या ज्ञात करें।
 (a) 11 (b) 5
 (c) 14 (d) 7
129. एक साइकिल चालक 2 घंटे और 30 मिनट में 20 मील और 1 घंटे 15 मिनट में 10 मील की यात्रा करता है। मील प्रति घंटे में औसत चाल की गणना करें।
 (a) 6 (b) 4
 (c) 8 (d) 10
130. एक साइकिल सवार और एक जॉगर एक निश्चित दूरी को एक निश्चित चाल से तय करते हैं। यदि जॉगर, साइकिल सवार द्वारा तय की गयी दूरी की एक-तिहाई दूरी को साइकिल सवार द्वारा लिए गए समय के दुगुने समय में तय करता है, तो जॉगर और साइकिल सवार की चाल का अनुपात क्या है?
 (a) 1 : 9 (b) 6 : 1
 (c) 1 : 6 (d) 9 : 1
131. रु 5000 पर 1 वर्ष के लिए 4 प्रतिशत वार्षिक ब्याज की दर से, वार्षिक और अर्ध-वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किए जाने पर, चक्रवृद्धि ब्याज में अंतर कितना होगा?
 (a) Rs. 2.00 (b) Rs. 3.20
 (c) Rs. 19.04 (d) Rs. 2.04
132. अंकिता ने मूल मूल्य पर 10 प्रतिशत छूट पर कुछ खिलौने खरीदे। प्रत्येक खिलौने का मूल मूल्य 50 रूपए था। यदि उसने 450 रूपए की कुल बचत की, तो उसने कितने खिलौने खरीदे?
 (a) 75 (b) 90
 (c) 50 (d) 45
133. एक पुरुष का व्यय उसकी आय का 70 प्रतिशत है। यदि उसकी आय में 20 प्रतिशत और 50 प्रतिशत की दो क्रमिक वृद्धि होती है, तो उसका नया व्यय उसके पिछले व्यय से

- कितना प्रतिशत अधिक/कम है, ताकि उसकी नयी बचत पिछली बचत की 2.5 गुनी हो जाए?
- (a) 54 प्रतिशत अधिक (b) 50 प्रतिशत अधिक
(c) 54 प्रतिशत कम (d) 50 प्रतिशत कम
134. गीता और राधा के पास रूपयों का अनुपात 7 : 15 है तथा राधा और सविता के पास रूपयों का अनुपात 7 : 16 है। यदि गीता के पास रु 980 है, तो सविता के पास कितने रूपये हैं?
- (a) Rs. 9,800 (b) Rs. 2,100
(c) Rs. 4,800 (d) Rs. 2,400
135. एक तेज लोकल ट्रेन 60 km/h की यात्रा के लिए धीमी लोकल ट्रेन से 30 मिनट कम समय लेती है। यदि धीमी लोकल ट्रेन की चाल, तेज लोकल ट्रेन की चाल से 20 km/h कम है, तो धीमी लोकल ट्रेन की चाल क्या है?
- (a) 30 km/h (b) 50 km/h
(c) 40 km/h (d) 60 km/h
136. साक्षी और कोमल मिलकर एक कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। कोमल उसी कार्य को 22 दिनों में पूरा कर सकती है। उन्होंने एक साथ कार्य शुरू किया लेकिन साक्षी ने 3 दिन बाद कार्य छोड़ दिया और कोमल ने शेष कार्य अकेले पूरा किया। दिनों की कुल संख्या ज्ञात करें जिसमें कार्य पूरा हुआ।
- (a) 97/5 दिन (b) 88/5 दिन
(c) 92/5 दिन (d) 44/5 दिन
137. किसी धनराशि से 15 प्रतिशत घटाने के बाद, शेषफल से पुनः 25 प्रतिशत घटाने पर रु 4,335 बचते हैं। वास्तविक मूल्य ज्ञात कीजिए।
- (a) Rs. 6,500 (b) Rs. 7,000
(c) Rs. 6,700 (d) Rs. 6,800
138. एक बैंक ब्याज को अर्ध-वार्षिक संयोजित करके 10 प्रतिशत प्रतिवर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है। एक ग्राहक एक वर्ष की पहली जनवरी और पहली जुलाई प्रत्येक को रु 3,200 जमा करता है। वर्ष के अंत में, उसे ब्याज के रूप में प्राप्त होने वाली राशि क्या है?
- (a) Rs. 720 (b) Rs. 528
(c) Rs. 656 (d) Rs. 488
139. एक महिला किसी वस्तु को रु 950 में खरीदती है और उसे रु 1,150 में बेच देती है। उसका प्रतिशत लाभ कितना है (निकटतम पूर्णांक में पूर्णांकित)?
- (a) 22% (b) 23%
(c) 20% (d) 21%
140. एक ट्रेन सीधे रेलपथ पर 129 km/h की चाल से चल रही है और समानांतर सड़क पर एक छोटी कार 60 km/h की चाल से चल रही है। यदि ट्रेन 943 m लंबी है और वे एक ही दिशा में चल रही हैं, तो कार को पूरी तरह से पार करने में ट्रेन को कितना समय (सेकंड में, निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) लगेगा?
- (a) 49 (b) 29
(c) 59 (d) 39
141. रु 50,000 की राशि पर 6 प्रतिशत वार्षिक की दर से 2 वर्ष के अंत में अर्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाला चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए। (निकटतम पूर्णांक में लगभग)
- (a) Rs. 6,933 (b) Rs. 6,275
(c) Rs. 5,676 (d) Rs. 5,978
142. यदि कोई व्यक्ति रु12 में 15 पेंसिल खरीदता है, और रु15 में 12 पेंसिल बेचता है, तो लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
- (a) 56.25 प्रतिशत का लाभ
(b) 65.25 प्रतिशत का लाभ
(c) 56.52 प्रतिशत का हानि
(d) 56.25 प्रतिशत की हानि
143. यदि $3:5 = x:75$, तो x का मान क्या होगा?
- (a) 50 (b) 42
(c) 45 (d) 30
144. 15 मजदूरों में रु 12,600 बाँटे जाते हैं। इनमें 7 पुरुष, 3 महिलाएँ और 5 लड़के हैं। यदि प्रत्येक महिला प्रत्येक लड़के का तिगुना प्राप्त करती है, और प्रत्येक पुरुष प्रत्येक लड़के का सात गुना प्राप्त करता है, तो प्रत्येक महिला का हिस्सा कितना है?
- (a) Rs. 1,800 (b) Rs. 1,200
(c) Rs. 600 (d) Rs. 900
145. यदि किसी घन के सबसे लंबे विकर्ण की लंबाई $6\sqrt{3}$ cm है, तो उस घन का आयतन ज्ञात कीजिये।
- (a) 261 cm^3 (b) 126 cm^3
(c) 216 cm^3 (d) 612 cm^3
146. मेहुल 560000 रूपए में एक कार खरीदता है। वह इसे पुनर्निर्मित करता है और अंततः इसे 640000 रूपए में बेचता है। कार के मूल्य में प्रतिशत वृद्धि है:
- (a) $50/3$ प्रतिशत (b) $80/9$ प्रतिशत
(c) $100/7$ प्रतिशत (d) $60/7$ प्रतिशत
147. X भूतल पर स्थित लिफ्ट में चढ़ता है जो 30 मंजिल प्रति मिनट की गति से ऊपर जाती है जबकि Y उसी समय 50वीं मंजिल पर एक दूसरी लिफ्ट में चढ़ता है जो 45 मंजिल प्रति मिनट की गति से नीचे जाती है। किस मंजिल पर उनके मार्ग मिलेंगे? (लिफ्ट किसी भी मंजिल पर रुक नहीं रही है।)
- (a) 18वां (b) 25वां
(c) 24वां (d) 20वां
148. आरव और दुर्गा मिलकर एक काम को 33 दिनों में कर सकते हैं। उन्होंने 15 दिनों तक एक साथ काम किया और फिर आरव ने काम छोड़ दिया और शेष काम को दुर्गा ने अकेले 30 दिनों में पूरा किया। आरव अकेले कितने दिनों में कुल काम कर सकता है।

- (a) 145/2 दिन (b) 165/2 दिन
(c) 135/2 दिन (d) 155/2 दिन
149. 5000 रूपए पर अंकित मूल्य के एक दर्जन पतलून के जोड़े पर 16 प्रतिशत की छूट है। 2100 रूपए में कितने जोड़े पतलून खरीदे जा सकते हैं?
(a) 7 (b) 6
(c) 4 (d) 5
150. एक निश्चित धनराशि 3 तिमाहियों के बाद मिश्रधन रु 13,310 हो जाएगी। यदि ब्याज की दर 40 प्रतिशत वार्षिक दर और ब्याज तिमाही रूप से चक्रवृद्धि किया जाता है, तो वर्तमान धनराशि (रु में) ज्ञात कीजिए।
(a) 10000 (b) 13000
(c) 11000 (d) 9000
151. आकाश अपने घर से स्कूल तक की दूरी अपनी साइकिल से तीन बराबर भागों में क्रमशः 5 km/h, 10 km/h और 15 km/h की चाल से तय करती है। अपने घर से स्कूल तक जाने में आकाश की औसत चाल क्या है?
(a) $9\frac{1}{11}$ km/h (b) 10 km/h
(c) 11 km/h (d) $8\frac{2}{11}$ km/h
152. 12 महिलाएँ और 16 पुरुष एक काम को 11 दिनों में कर सकते हैं। यदि प्रत्येक महिला उस कार्य को करने के लिए एक पुरुष द्वारा लिए गए समय का दोगुना समय लेती है, तो 16 पुरुष उसी कार्य को कितने दिनों में करेंगे?
(a) $\frac{121}{8}$ दिन (b) $\frac{115}{8}$ दिन
(c) $\frac{117}{8}$ दिन (d) $\frac{125}{8}$ दिन
153. एक संख्या को 200 से घटाकर 150 कर दिया गया है। कभी प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
(a) 51% (b) 43%
(c) 25% (d) 32%
154. एक वस्तु का विक्रय मूल्य उसके क्रय मूल्य $\frac{4}{3}$ गुना है। प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
(a) $32\frac{1}{2}\%$ (b) $32\frac{1}{3}\%$
(c) $33\frac{2}{3}\%$ (d) $33\frac{1}{3}\%$
155. दिए गए युग्मों में से कौन-सा युग्म असहभाज्य संख्या युग्म बनाता है?
(a) (36, 15) (b) (9, 63)
(c) (21, 42) (d) (11, 21)
156. एक पंखे का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 25 प्रतिशत अधिक है। यदि अंकित मूल्य पर 12 प्रतिशत की छूट दी जाती है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।
(a) 10% (b) 7%
(c) 8% (d) 9%
157. एक बेलन का व्यास 14 cm है और इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 220 cm^2 है। बेलन का आयतन है।
(a) 670 cm^3 (b) 620 cm^3
(c) 707 cm^3 (d) 770 cm^3
158. दो संख्याओं का गुणनफल 6750 है और उनका लघुत्तम समापवर्त्य 450 है। यदि संख्याओं के बीच का अंतर उनके महत्तम समापवर्तक के बराबर है, तो छोटी संख्या ज्ञात करें।
(a) 90 (b) 150
(c) 75 (d) 120
159. एक व्यक्ति 11 h में धारा की दिशा में 88 km तक और 12h में धारा की विपरीत दिशा में 72 km तक नाव चला सकता है। धारा की चाल क्या है?
(a) 3 km/h (b) 2 km/h
(c) 1 km/h (d) 1.5 km/h
160. 60 लीटर के मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 2:3 है। दूध और पानी का अनुपात 1:2 बनाने के लिए कितनी मात्रा में पानी को मिलाया जाना चाहिए?
(a) 56 लीटर (b) 60 लीटर
(c) 76 लीटर (d) 12 लीटर
161. संख्या 36, 48 और 90 का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।
(a) 64 (b) 120
(c) 40 (d) 67.5
162. दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में, डाले गए मतों में 64 प्रतिशत मत प्राप्त करने वाला व्यक्ति 4,340 मतों के बहुमत से निर्वाचित होता है। डाले गए मतों की कुल संख्या कितनी है? (यह मानते हुए कि सभी डाले गए वोट वैध हैं)
(a) 15000 (b) 16500
(c) 16000 (d) 15500
163. $\frac{4}{5}, \frac{8}{15}, \frac{2}{35}$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) क्या है?
(a) $\frac{2}{75}$ (b) $\frac{2}{105}$
(c) $\frac{4}{105}$ (d) $\frac{2}{525}$
164. एक वस्तु का अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से 20 प्रतिशत अधिक है। 10 प्रतिशत लाभ अर्जित करने के लिए विक्रय मूल्य पर कितनी छूट होनी चाहिए?
(a) 10.5% (b) 12.5%
(c) 15% (d) 12%
165. A five digit number 32054 is divisible by 11. If the digits are rearranged in increasing order, then the new number which is formed will be divisible by:
(a) 2 (b) 3
(c) 11 (d) 5
166. आयत की लंबाई उसकी चौड़ाई की तीन गुनी है। यदि इसकी लंबाई में 7 cm की कमी की जाती है और चौड़ाई में 7 cm

- की वृद्धि की जाती है, इसका क्षेत्रफल 21 cm^2 बढ़ जाता है। पहले आयत की लंबाई ज्ञात करें।
- (a) 15 cm (b) 21 cm
(c) 18 cm (d) 12 cm
167. धनराशि Rs.P उधार ली गई और दो समान वार्षिक किश्तों में वापस भुगतान की गई जिनमें से प्रत्येक की धनराशि Rs. 35,280 है। यदि ब्याज की दर 5 प्रतिशत वार्षिक है तथा ब्याज का संयोजन वार्षिक रूप से किया गया है, तो P का मान.....है।
- (a) Rs. 65,400 (b) Rs. 64,800
(c) Rs. 65,600 (d) Rs. 64,400
168. कपिल और प्रकाश मिलकर एक कार्य को 45 दिनों में कर सकते हैं। प्रकाश और पीहू मिलकर इसे 60 दिनों में पूरा कर सकते हैं। कपिल और पीहू मिलकर इसे 60 दिनों में कर सकते हैं। कपिल, प्रकाश और पीहू मिलकर इसे कितने दिनों में पूरा करेंगे?
- (a) 38 दिन (b) 42 दिन
(c) 36 दिन (d) 34 दिन
169. पहली छः सम संख्याओं का औसत ज्ञात करें।
- (a) 10 (b) 5
(c) 6 (d) 7
170. 30 आदमी 10 घंटे में 50 पेड़ काटते हैं। यदि 10 आदमी यह काम छोड़ कर चले जाते हैं, तो 15 घंटे में कितने पेड़ काटे जाएंगे?
- (a) 45 (b) 60
(c) 50 (d) 55
171. एक बेलनाकार टैंक की क्षमता 5632 cm^3 है। यदि इसके आधार का व्यास 8 m है, तो बेलनाकार टैंक की गहराई क्या है? ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)।
- (a) 116 m (b) 112 m
(c) 114 m (d) 118 m
172. एक स्टोर में Rs. 28,500 की एमआरपी वाली वस्तु छूट के बाद Rs. 27,645 की कीमत पर उपलब्ध है। उस वस्तु पर दी गई छूट का प्रतिशत कितना है?
- (a) 4% (b) 3%
(c) 1% (d) 2%
173. सुमन 40 किलो गेहूं $\text{रु}12.50/\text{किलो}$ और 30 किलो गेहूं $\text{रु}14/\text{किलो}$ की दर से खरीदती है। कुल मिलाकर 5 प्रतिशत का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे मिश्रण को प्रति किलो किस दर से बेचना चाहिए?
- (a) Rs. 12.80 (b) Rs. 13.80
(c) Rs. 11.80 (d) Rs. 14.80
174. मुनाफ और सूर्या एक वृत्ताकार पथ पर एक ही बिंदु से एक साथ दौड़ना शुरू करते हैं, और वे उस पथ पर समान दिशा में दौड़ते हैं। उस वृत्ताकार पथ के जिस बिंदु पर वे 31वीं बार मिलते हैं, उसी बिंदु पर वे 43वीं बार मिलते हैं। यदि तेज दौड़ने वाले लड़के की चाल और धीमे दौड़ने वाले

- लड़के की चाल का अनुपात $n : 1$ है, जहाँ 'n' एक प्राकृत संख्या है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा 'n' का संभावित मान नहीं है?
- (a) 3 (b) 6
(c) 5 (d) 4
175. यदि एक निश्चित धनराशि पर 2 वर्षों के लिए 10 प्रतिशत वार्षिक की दर से, वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर गणना किए गए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर $\text{रु}464$ है, तो निवेश की गई धनराशि ज्ञात करें।
- (a) Rs. 44,006 (b) Rs. 44,600
(c) Rs. 46,400 (d) Rs. 46,040
176. 3 महीने में बच्चे का भार 3.2 किलो से बढ़कर 6 किलो हो जाता है। बच्चे के भार में प्रतिशत वृद्धि है:
- (a) 82.5 प्रतिशत (b) 87.5 प्रतिशत
(c) 70.5 प्रतिशत (d) 75.5 प्रतिशत
177. शशि का एक पुराना रेफ्रिजरेटर $\text{रु}12,000$ में खरीदता है और इसकी मरम्मत पर $\text{रु}1000$ खर्च करता है। यदि वह रेफ्रिजरेटर को $\text{रु}15,000$ में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत.....है।
- (a) $15\frac{5}{13}\%$ (b) $13\frac{5}{13}\%$
(c) $14\frac{5}{13}\%$ (d) $16\frac{5}{13}\%$
178. 9 संख्याओं का औसत 15 है। यदि पहली पांच संख्याओं का औसत 13 है और अंतिम पांच संख्याओं का औसत 17 है, तो पांचवीं संख्या क्या होगी?
- (a) 18 (b) 16
(c) 20 (d) 15
179. $1 \div 2 + 3 - 5 \times \frac{1}{3}$ of $15 - \{75 \div (28 - 3)\}$ का मान क्या होगा?
- (a) $\frac{49}{2}$ (b) 25
(c) -25 (d) $\frac{-49}{2}$
180. एक डबल बेड का अंकित मूल्य $\text{रु}42,000$ है। ग्राहक को $\text{रु}1000$ की नकद छूट मिलती है और 5 प्रतिशत से 10 प्रतिशत छूट का वादा करने वाला एक स्क्रेच कार्ड मिलता है। बेड के न्यूनतम और अधिकतम विक्रय मूल्य के बीच का अंतर ज्ञात करें।
- (a) Rs. 2,050 (b) Rs. 1,910
(c) Rs. 1,940 (d) Rs. 1,880
181. 18, 24, 25 से विभाज्य 6 अंकीय सबसे छोटी संख्या के अंकों का योग ज्ञात करें।
- (a) 12 (b) 9
(c) 10 (d) 15
182. श्री शर्मा अपनी कुल आय का 15 प्रतिशत किराए पर और शेष भाग का 75 प्रतिशत अन्य खर्चों पर खर्च करते हैं और तब भी $\text{रु}1,700$ मासिक बचाते हैं। उसकी मासिक आय क्या है?
- (a) Rs. 7,000 (b) Rs. 7,500
(c) Rs. 8000 (d) Rs. 8,500

183. 3, 12, 14 का चतुर्थानुपाती.....होता है।
 (a) 28 (b) 49
 (c) 56 (d) 35
184. एक सब्जी विक्रेता अपनी बिक्री वास्तविक वजन से 12 प्रतिशत कम वजन का उपयोग करके करता है और फिर क्रय मूल्य पर 32 प्रतिशत का लाभ कमाता है। कुल प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।
 (a) 44% (b) 45%
 (c) 50 (d) 40%
185. रु500 की धनराशि पर 2 वर्षों के लिए वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर रु1.25 है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।
 (a) 5% (b) 3%
 (c) 2% (d) 4%
186. A, B और C एक कार्य को क्रमशः 30, 60 और 120 दिनों में कर सकते हैं। A कार्य पूरा होने से 10 दिन पहले काम छोड़ देता है और B कार्य पूरा होने से 5 दिन पहले काम छोड़ देता है। सम्पूर्ण कार्य को पूरा करने के लिए आवश्यक दिनों की संख्या ज्ञात करें।
 (a) 144/7 दिन (b) 170/7 दिन
 (c) 190/7 दिन (d) 89/7 दिन
187. 21 cm त्रिज्या वाली लोहे की एक गेंद को पिघलाकर पुनः 7 cm त्रिज्या वाली गोलाकार गेंदों में ढाला जाता है। गोलाकार गेंदों की संख्या ज्ञात कीजिए।
 (a) 27 (b) 21
 (c) 9 (d) 18
188. 5 और 12 के तृतीयानुपाती का 5, 8 और 9 के चतुर्थानुपाती से क्या अनुपात है?
 (a) 2 : 1 (b) 2 : 3
 (c) 3 : 2 (d) 1 : 2
189. अनिल ने सुबह अपनी यात्रा शुरू की। सुबह 10 बजे तक उसने अपनी यात्रा $\frac{1}{2}$ भाग पूरा किया और उसी दिन दोपहर 1 बजे तक उसने अपनी यात्रा का $\frac{4}{5}$ भाग पूरा किया। उसने अपनी यात्रा किस समय शुरू की?
 (a) 3.30 a.m. (b) 2.00 a.m.
 (c) 4.00 a.m. (d) 5.00 a.m.
190. 3 के पहले 10 गुणजों का औसत ज्ञात करें।
 (a) 15.5 (b) 14.5
 (c) 11.5 (d) 16.5
191. एक वस्तु रु1200 पर सूचीबद्ध है। एक ग्राहक दो क्रमागत छूट प्राप्त करने के बाद इसके लिए रु972 का भुगतान करता है। यदि पहली छूट की दर 10 प्रतिशत है, तो दूसरी छूट की दर.....है।
 (a) 16% (b) 10%
 (c) 14% (d) 12%
192. यदि आलू का मूल्य 10 प्रतिशत से बढ़ जाता है, तो एक उपयोगकर्ता को अपनी आलू की खपत में कितने प्रतिशत की कटौती करनी होगी, ताकि आलू पर खर्च अपरिवर्तित रहे?
 (a) 16.4 प्रतिशत (b) 12.5 प्रतिशत
 (c) 9.1 प्रतिशत (d) 15.8 प्रतिशत
193. A और B एक काम को क्रमशः 18 दिन और 36 दिन में पूरा कर सकते हैं। वे 8 दिन तक एक साथ काम करते हैं और फिर A काम छोड़ देता है। शेष काम को पूरा करने में B को कितने दिन लगेंगे?
 (a) 15 (b) 18
 (c) 10 (d) 12
194. 8 cm ऊँचाई और 4 cm आधार त्रिज्या वाले एक शंकु को 8 cm x 6 cm x 4 cm के लकड़ी के आयताकार ब्लॉक से बनाया जाता है। व्यर्थ हुई लकड़ी का प्रतिशत लगभग..... होगा।
 (a) 48% (b) 56%
 (c) 30% (d) 58%
195. अरविंद, भानु से $\frac{5}{4}$ गुना तेज दौड़ता है। यदि किसी दौड़ में, अरविंद भानु को 60m की लीड देता है, तो प्रारंभिक बिंदु से वह दूरी ज्ञात कीजिए, जहाँ वे दोनों मिलेंगे।
 (a) 340 m (b) 300 m
 (c) 360 m (d) 320 m
196. अर्जुन 30 km/h की औसत चाल से 10 km की दूरी तक अपनी बाइक चलाता है, और फिर से 25 km/h की औसत चाल से 14 km की यात्रा करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (लगभग) क्या है?
 (a) 29.81 km/h (b) 28.76 km/h
 (c) 27.68 km/h (d) 26.87 km/h
197. एक कार का वर्तमान मूल्य रु8,50,000 है और इसका मूल्य 10 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से मूल्यह्रास हो रहा है। 4 वर्ष बाद इसका मूल्य (रु में) क्या होगा?
 (a) 5,47,685 (b) 5,57,685
 (c) 5,57,865 (d) 5,67,685
198. 25 प्रतिशत का लाभ प्राप्त करने के लिए 1 किलो वास्तविक वजन के बजाय एक बेईमान दुकानदार द्वारा उपयोग किया जाने वाला दोषपूर्ण वजन कितना है?
 (a) 980 ग्राम (b) 250 ग्राम
 (c) 640 ग्राम (d) 800 ग्राम
199. जब 7, 9 और 15 प्रत्येक में से समान संख्या घटा दी जाती है, तो परिणामी संख्याएँ समानुपात में होती हैं। घटाई गई संख्याहै।
 (a) 3 (b) 5
 (c) 2 (d) 4

200. तीन उम्मीदवारों A, B और C के बीच एक चुनाव में पंजीकृत मतदाताओं में से 80 प्रतिशत मतदान किया और सभी मत वैध थे। उम्मीदवार B को A से 50 प्रतिशत कम मत मिले, और B एवं C द्वारा हासिल किए गए मतों की संख्या के बीच का अंतर 10000 था। यदि B को C से 10 प्रतिशत अधिक मत मिले, तो मतदाता सूची में पंजीकृत मतदाताओं की संख्या.....है।

- (a) 430000 (b) 537500
(c) 175000 (d) 220000

201. 550 m और 650 m की लंबाई वाली दो ट्रेनें क्रमशः 68 km/h और 40 km/h की चाल से विपरीत दिशाओं में एक-दूसरे के समानांतर चल रही हैं। कितने समय में (सेकंड में) वे एक-दूसरे को पार करेंगी?

- (a) 40 (b) 30
(c) 45 (d) 35

202. एक व्यक्ति ने दो वस्तुओं को एक ही मूल्य पर खरीदा और एक को 10 प्रतिशत के लाभ पर और दूसरी को 5 प्रतिशत की हानि पर बेच दिया। यदि दो विक्रय मूल्यों के बीच का अंतर ₹60 है, तो दोनों वस्तुओं के क्रय मूल्य का योग क्या है?

- (a) Rs. 600 (b) Rs. 900
(c) Rs. 800 (d) Rs. 700

203. दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में, एक उम्मीदवार को कुल वैध मतों के 48 प्रतिशत मत मिले। 18 प्रतिशत मत अवैध थे। यदि कुल मतों की संख्या 17500 थी, तो दूसरे उम्मीदवार को मिले वैध मतों की संख्या कितनी थी?

- (a) 8750 (b) 7512
(c) 14350 (d) 7462

204. A, B और C एक कार्य को क्रमशः 8, 4 और 16 दिनों में कर सकते हैं। यदि A को हर दूसरे दिन B और C दोनों से सहायता मिलती है, तो A को सम्पूर्ण कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

- (a) $3/4$ दिन (b) $54/11$ दिन
(c) $26/7$ दिन (d) $7/8$ दिन

205. लारा ने बैंक में ₹8000 की राशि जमा की, जिस पर उसे छमाही रूप से चक्रवृद्धि किया जाने वाला 10 प्रतिशत वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज मिलता है। वह 18 महीने के बाद कितनी राशि प्राप्त करेंगी?

- (a) Rs. 9,621 (b) Rs. 9,261
(c) Rs. 9,616 (d) Rs. 9,162

206. एक त्रिभुज की दो भुजाएँ बराबर हैं, और तीसरी भुजा इनमें से किसी भी भुजा की 1.5 गुनी है। यदि त्रिभुज का परिमाप 14 इकाई है, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल.....वर्ग इकाई होगा।

- (a) $\frac{3}{2}\sqrt{7}$ (b) $3\sqrt{3}$
(c) $3\sqrt{7}$ (d) $4\sqrt{7}$

207. एक ट्रेन, बिना रूके निश्चित दूरी को 75 km/h की औसत चाल से तय करती है, और जब वह रूकती है तो समान दूरी को 65 km/h की औसत चाल से तय करती है। वह ट्रेन प्रति घंटा कितने मिनट रूकती है?

- (a) 10 मिनट (b) 7 मिनट
(c) 9 मिनट (d) 8 मिनट

208. सोहन और रोहन मिलकर एक कार्य को 18 दिनों में कर सकते हैं। यदि सोहन अकेला उसी कार्य को 27 दिनों में कर सकता है, तो रोहन अकेले उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन लेगा?

- (a) 72 (b) 48
(c) 66 (d) 54

209. एक विक्रेता ₹10 में 15 वस्तुएँ खरीदता है और ₹15 में 10 वस्तुएँ बेचता है। विक्रेता द्वारा अर्जित प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।

- (a) 225% (b) 125%
(c) 150% (d) 100%

210. प्रथम चार विषम अभाज्य संख्याओं का औसत कितना होगा?

- (a) 6 (b) 6.5
(c) 4 (d) 4.6

211. यदि 15 cm व्यास के एक ठोस गोले से 125 एक समान छोटे गोले बनाए जाते हैं, तो प्रत्येक छोटे गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या होगा?

- (a) $4\pi\text{ cm}^2$ (b) $36\pi\text{ cm}^2$
(c) $9\pi\text{ cm}^2$ (d) $12\pi\text{ cm}^2$

212. दो वर्षों के लिए 10 प्रतिशत वार्षिक की चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 1,50,000 का ऋण लिया गया है, ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाता है। इसका भुगतान समान वार्षिक किस्तों में किया जाना है, और किस्त का भुगतान प्रत्येक वर्ष के अंत में किया जाना है। समान वार्षिक किस्त का मान ज्ञात करें। (दशमलव के बाद दो स्थानों तक पूर्णांकित)

- (a) Rs. 82,208.67 (b) Rs. 86,428.57
(c) Rs. 80,000.24 (d) Rs. 84,400.44

213. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 16 से विभाज्य नहीं है।

- (a) 5168 (b) 18016
(c) 17776 (d) 16826

214. यदि A : B = 5 : 8 और B : C = 4 : 7 है, तो A : B : C का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 7 : 8 : 12 (b) 4 : 9 : 15
(c) 5 : 8 : 14 (d) 5 : 8 : 10

215. एक ट्रेन पहले 10 मिनट में 90 km/h की चाल से चलती है और अगले 25 मिनट में 60 km/h की चाल से चलती है और अंतिम 4 मिनट में 15 km/h की चाल से चलती है। ट्रेन की औसत चाल क्या है?

- (a) $61\frac{11}{13}\text{ km/h}$ (b) $63\frac{1}{13}\text{ km/h}$

- (c) $65 \frac{5}{13} \text{ km/h}$ (d) $51 \frac{1}{11} \text{ km/h}$
216. एक व्यापारी को किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 20 प्रतिशत की छूट देने के बाद 12 प्रतिशत का लाभ होता है। यदि कोई छूट न देकर वह वस्तु अंकित मूल्य पर ही बेची जाए तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
 (a) 38% (b) 40%
 (c) 42% (d) 35%
217. X एक वस्तु पर 12 प्रतिशत और 8 प्रतिशत की दो क्रमिक छूट दे रहा था जबकि Y समान वस्तु पर 20 प्रतिशत की फ्लैट छूट दे रहा था। X और Y द्वारा दी गई कुल छूट के बीच का अंतर कितना है?
 (a) 0.92 प्रतिशत (b) 0.94 प्रतिशत
 (c) 0.90 प्रतिशत (d) 0.96 प्रतिशत
218. निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात करें।
 $197 - \left[\frac{1}{9} \{42 + (56 - 8 + 9)\} + 108 \right]$
 (a) 80 (b) 23
 (c) 74 (d) 78
219. किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 25 प्रतिशत अधिक है। यदि इसे 6.4 प्रतिशत के लाभ के साथ ₹450 में बेचा जाता है, तो छूट प्रतिशत.....के निकटतम है।
 (a) 15% (b) 13%
 (c) 12% (d) 16%
220. 3,5,9 का चतुर्थानुपाती है।
 (a) 135 (b) 45
 (c) 27 (d) 15
221. 0.45235 को भिन्न के रूप में व्यक्त कीजिए।
 (a) $\frac{4519}{9990}$ (b) $\frac{14190}{9990}$
 (c) $\frac{1419}{99900}$ (d) $\frac{1491}{9990}$
222. दो पार्टियों द्वारा लड़े गए एक चुनाव में, पार्टी A ने पार्टी B से कुल मतों का 16 प्रतिशत अधिक प्राप्त किया। यदि पार्टी B को 25200 मत मिले और कोई अमान्य मत नहीं है, तो पार्टी B कितने मतों से चुनाव हार गई?
 (a) 1800 (b) 3600
 (c) 5400 (d) 9600
223. यदि कोई दुकानदार 10 प्रतिशत की छूट देता है, तो उसे 10 प्रतिशत का लाभ होता है। समान स्थिति में, यदि वह 25 प्रतिशत छूट प्रदान करता है, तो उसे कितने प्रतिशत लाभ या हानि होगी?
 (a) 8.33 प्रतिशत हानि (b) 25 प्रतिशत हानि
 (c) 20 प्रतिशत लाभ (d) 25 प्रतिशत लाभ

224. पहली तथा दूसरी मिश्रधातु में, तांबे और सोने का अनुपात, क्रमशः 3 : 4 और 2 : 5 है। पहली मिश्र धातु के 14 किलो को दूसरी मिश्रधातु के 21 किलो के साथ मिलाया जाता है। तो नए मिश्रण में क्रमशः तांबे और सोने का अनुपात ज्ञात कीजिए।
 (a) 23 : 12 (b) 12 : 23
 (c) 5 : 9 (d) 17 : 13
225. सोहन ने 20 प्रतिशत वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर धन उधार लिया, ब्याज का संयोजन वार्षिक रूप से किया गया था और उसने इसे तीन समान किश्तों में चुकाया, प्रत्येक किश्त का भुगतान प्रत्येक वर्ष के अंत में किया जाना था। यदि प्रत्येक किश्त ₹1,250 थी, तो सोहन द्वारा उधार ली गई राशि (निकटतम पूर्णांक मान).....थी।
 (a) Rs. 2,633 (b) Rs. 4,860
 (c) Rs. 2,466 (d) Rs. 4,660
226. 7 प्राकृत संख्याओं का औसत 70 है। उनमें से छह संख्याएँ 32, 69, 72, 65, 79, 48 हैं। सातवीं संख्या क्या है?
 (a) 125 (b) 120
 (c) 130 (d) 135
227. एक फुटकर विक्रेता ने कुछ सामान ₹1,280 में खरीदा और उसने एक तिहाई सामान 15 प्रतिशत हानि पर बेच दिया। शेष को कितने प्रतिशत लाभ पर बेचा जाए, ताकि पूरे लेन-देन पर 15 प्रतिशत लाभ मिले?
 (a) 30% (b) 28%
 (c) 32% (d) 31%
228. एक कार चालक 70 km/h की चाल से कार चला रहा है और उससे 35 m आगे एक बस चल रही है। 15 सेकंड के बाद, बस उससे 40 मीटर पीछे रह जाती है। बस की चाल ज्ञात कीजिए।
 (a) 64 km/h (b) 52 km/h
 (c) 65 km/h (d) 78 km/h
229. एक समकोण त्रिभुज का क्षेत्रफल 42 cm^2 है। यदि इसका लंब 10 cm है, तो इसके आधार की लंबाई ज्ञात करें।
 (a) 4.2 cm (b) 8.0 cm
 (c) 8.4 cm (d) 4.8 cm
230. एक टोस गोले को दो बराबर भागों में काटा जाता है। प्रत्येक गोलार्द्ध के कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल का टोस गोले के कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल से अनुपात कितना है?
 (a) 2:3 (b) 3:5
 (c) 3:4 (d) 1:2
231. एक सोफा-सेट 10 प्रतिशत, 5 प्रतिशत और 2 प्रतिशत की तीन क्रमिक छूटों के साथ बिक्री के लिए उपलब्ध है। यदि इसका अंकित मूल्य ₹18000 है, तो सोफा सेट का शुद्ध विक्रय मूल्य ज्ञात करें।
 (a) Rs. 16,084.00 (b) Rs. 17,230.00
 (c) Rs. 15,082.20 (d) Rs. 16,920.28

232. P एक कार्य को 200 दिनों में कर सकता है। Q और R समान कार्य को 100 दिनों में कर सकते हैं। P, Q, तथा R ने एक साथ कार्य शुरू किया तथा उन्होंने 40 दिनों तक एक साथ काम किया और फिर Q ने काम छोड़ दिया तथा P और R ने साथ मिलकर शेष कार्य को 40 दिनों में पूरा किया। ज्ञात करें कि Q अकेले कितने दिनों में कुल कार्य कर सकता है।
 (a) 200 दिन (b) 180 दिन
 (c) 210 दिन (d) 160 दिन
233. 256 और 484 का मध्यानुपाती ज्ञात कीजिए।
 (a) 352 (b) 360
 (c) 552 (d) 323
234. शांत जल में एक नाव की चाल 9 km/h है, जबकि धारा की चाल 1.5km/h है। एक आदमी नाव से 105 km दूर स्थित एक स्थान पर जाता है, और फिर अपने प्रारंभिक स्थान पर लौट आता है। उसके द्वारा लिया गया कुल समय ज्ञात कीजिए।
 (a) 24 घंटे (b) 19 घंटे
 (c) 20.5 घंटे (d) 22 घंटे
235. A और B किसी कार्य को क्रमशः 18 दिन और 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। काम पूरा होने तक वे बारी-बारी से एक-एक दिन काम करते हैं। पहले दिन A से शुरू करते हुए कार्य को पूरा करने में A और B को कितना समय लगेगा (दिनों में)?
 (a) 15 दिन (b) 14 दिन
 (c) 14.5 दिन (d) 16 दिन
236. एक निश्चित धनराशि पर 2 वर्ष के लिए 4 प्रतिशत वार्षिक की दर से साधारण ब्याज और वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर रु80 है। तो बताइए कि धनराशि (रु में) कितनी है?
 (a) 45,000 (b) 50,000
 (c) 60,000 (d) 70,000
237. A और B के बीच एक चुनाव में B ने 16,200 मत प्राप्त किए और A को कुल मतों के 8 प्रतिशत से हराया। यदि कोई अवैध मत नहीं है, तो A और B के मतों में कितना अंतर है?
 (a) 2500 (b) 2200
 (c) 2300 (d) 2400
238. वह अधिकतम संभावित लंबाई ज्ञात करें, जिसका उपयोग 8 m 75 cm, 1.75 m और 12 m 20 cm लंबाई को सटीक रूप से मापने के लिए किया जा सकता है।
 (a) 15 cm (b) 20 cm
 (c) 10 cm (d) 5 cm
239. 12 cm ऊँचाई और 6 cm व्यास वाले एक ठोस धातु के बेलन को पिघलाकर बनाए जाने वाले प्रत्येक 6 cm व्यास वाले ठोस गोलों की संख्या ज्ञात कीजिए।
 (a) 2 (b) 6
 (c) 4 (d) 3
240. रु10 प्रति लीटर का मिश्रण प्राप्त करने के लिए पानी और रु15 प्रति लीटर के दूध का क्या अनुपात होना चाहिए? (पानी निःशुल्क उपलब्ध है)
 (a) 2 : 5 (b) 1 : 2
 (c) 2 : 3 (d) 1 : 3
241. यदि 24 महिलाएं एक कार्य को 16 दिनों में पूरा कर सकती हैं, तो 32 महिलाएं उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर लेंगी?
 (a) 9 (b) 11
 (c) 10 (d) 12
242. टीना को 8200 रूपए के ग्राइंडर पर 15 प्रतिशत की छूट मिलती है। चूंकि वह नकद भुगतान करती है, इसलिए उसे 3 प्रतिशत की अतिरिक्त छूट भी मिलती है। वह कितना भुगतान करती है?
 (a) 6970 रूपए (b) 6850.80 रूपए
 (c) 6760.90 रूपए (d) 6560 रूपए
243. एक खिलौने की कार की लागत 1800 रूपए है। इसके मूल्य को सेल से घटाकर 1500 रूपए कर दिया गया। मूल्य में कितने प्रतिशत कमी की गई?
 (a) 80 / 9 प्रतिशत (b) 50 / 3 प्रतिशत
 (c) 100 / 7 प्रतिशत (d) 60 / 7 प्रतिशत
244. एक मूलधन 2 वर्षों में 15 प्रतिशत वार्षिक की दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर रु26,450 का मिश्रधन देता है, ब्याज का संयोजन वार्षिक रूप से किया गया है। मूलधन क्या है?
 (a) Rs. 23,000 (b) Rs. 22,000
 (c) Rs. 20,000 (d) Rs. 21,000
245. एक दुकानदार ने 2 साड़ियों और 4 कमीजों का मूल्य रु1600 तय किया। उसी पैसे से कोई व्यक्ति 1 साड़ी और 6 कमीज खरीद सकता है। यदि मुझे 12 कमीजें खरीदनी हैं, तो मुझे कितना भुगतान करना होगा?
 (a) Rs. 2,400 (b) Rs. 4,800
 (c) Rs. 1,800 (d) Rs. 1,600
246. यदि किसी धनराशि पर 5 प्रतिशत वार्षिक की दर से दो वर्ष का साधारण ब्याज रु 50 है, तो समान दर और समान अवधि के लिए चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा, जब ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता है?
 (a) Rs. 51.25 (b) Rs. 53.50
 (c) Rs. 50.50 (d) Rs. 53.00
247. तीन संख्याओं, 120, 240 और 480 का लघुत्तम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए।
 (a) 960 (b) 1080
 (c) 480 (d) 720
248. अखिल एक कार्य को 26 दिनों में पूरा कर सकता है। साक्षी और अखिल दोनों समान कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ शुरू किया लेकिन साक्षी ने 6 दिन काम करने के बाद छोड़ दिया। दिनों की संख्या ज्ञात करें जिसमें अखिल शेष कार्य को पूरा करेगा।
 (a) 12 / 5 दिन (b) 91 / 5 दिन
 (c) 55 / 4 दिन (d) 89 / 5 दिन

249. एक कुत्ता, खरगोश की प्रत्येक 6 छलांग के लिए 5 छलांग लेता है, लेकिन कुत्ते की 4 छलांग खरगोश की 5 छलांग के बराबर होती हैं। कुत्ते और खरगोश की चाल का अनुपात क्या है?

- (a) 24 : 25 (b) 16 : 24
(c) 24 : 16 (d) 25 : 24

250. चार कुर्सियों की कीमत दो मेजों की कीमत के बराबर है। चार मेजों की कीमत दो बोर्ड की कीमत के बराबर है और चार बोर्ड की कीमत दो पंखों की कीमत के बराबर है। यदि एक पंखे की कीमत रु850 है, तो एक कुर्सी की कीमत.....है।

- (a) Rs. 106.25 (b) Rs. 425
(c) Rs. 237.50 (d) Rs. 475

251. व्यंजक $2\frac{3}{7} \times \left[\left(11\frac{2}{6} \div \left(\frac{25}{18} + 2\frac{5}{6} - \frac{7}{36} \right) \right) \right] = y \div 72.5 \times 204$ में y का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) $\frac{19}{3}$ (b) $\frac{15}{2}$
(c) $\frac{17}{7}$ (d) $\frac{21}{5}$

252. A और B दो टाइपिस्ट हैं। एक दिन अपराहन में, उनमें से प्रत्येक को टाइपिंग के लिए 80 पृष्ठ दिए गए। उन्होंने कार्य को समान रूप से विभाजित किया, लेकिन B ने A से 40 मिनट पहले समाप्त किया, जिसने उसी कार्य के लिए 4 घंटे का समय लिया था। अगले अपराहन, उन्हें फिर से टाइप करने के लिए 121 पृष्ठ दिए गए। हालाँकि, इस बार उन्होंने कार्य को इस तरह विभाजित करने का फैसला किया कि वे एक साथ टाइपिंग समाप्त कर लें। A को कितने पृष्ठ टाइप करने थे?

- (a) 60 पृष्ठ (b) 55 पृष्ठ
(c) 77 पृष्ठ (d) 50 पृष्ठ

253. यदि 40 किलो भार का व्यक्ति शामिल हो जाता है, तो एक समूह का औसत भार 1 किलो बढ़ जाता है। यदि इस व्यक्ति का भार 28 किलो रहा होता, तो समूह का औसत भार 1 किलो कम हो जाता है। समूह का वास्तविक औसत भार कितना है?

- (a) 34 kg (b) 24 kg
(c) 39 kg (d) 29 kg

254. मार्च में, एक दुकानदार ने जीस की खरीद पर 20 प्रतिशत छूट और एक कोट पर 12 प्रतिशत छूट के लिए छूट योजना शुरू की है। साथ ही, वह भुगतान करने के लिए केवल SBI कार्ड का उपयोग करने पर 5 प्रतिशत की छूट दे रहा है। आनंद ने रु1,200 के अंकित मूल्य की जीस और रु4,500 के अंकित मूल्य का एक कोट खरीदा। यदि वह HDFC बैंक कार्ड के माध्यम से भुगतान करता है तो उसे कितना भुगतान करना होगा?

- (a) Rs. 5,016 (b) Rs. 4,560
(c) Rs. 4,920 (d) Rs. 4,674

255. यदि एक बेलन के आधार की त्रिज्या और ऊँचाई क्रमशः 17 cm और 49 cm है, तो बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या होगा? ($\pi = \frac{22}{7}$ का उपयोग करें)

- (a) 5244 cm² (b) 5288 cm²
(c) 5236 cm² (d) 5256 cm²

256. एक पुलिसकर्मी को 380 m की दूरी से एक चोर दिखाई देता है। चोर भागने लगता है और पुलिसकर्मी उसका पीछा करता है। चोर और पुलिसकर्मी क्रमशः 25m/sec और 30m/sec की चाल से दौड़ते हैं। पुलिसकर्मी को चोर को पकड़ने में कितना समय लगेगा?

- (a) 76 सेकंड (b) 82 सेकंड
(c) 92 सेकंड (d) 56 सेकंड

257. एक गतिमान वस्तु द्वारा मय की गई दूरी 'd' समय 't' के अनुक्रमानुपाती है। जब एक ट्रेन 3 घंटे में 120 मील की यात्रा करती है, तो वह 8 घंटे में कितने मील की यात्रा करेगी?

- (a) 40 (b) 320
(c) 80 (d) 160

258. एक परीक्षा में प्रत्येक 100 अंकों के तीन विषय हैं। एक छात्र पहले विषय में 75 प्रतिशत और दूसरे विषय में 86 प्रतिशत अंक प्राप्त करता है। उसने कुल मिलाकर 68 प्रतिशत अंक हासिल किए। तीसरे विषय में उसके अंकों का प्रतिशत कितना है?

- (a) 43% (b) 56%
(c) 48% (d) 65%

259. एक ट्रेन दिल्ली से देहरादून तक 120 km/h की चाल से और देहरादून से दिल्ली तक 130 km/h की चाल से यात्रा करती है। पूरी यात्रा के दौरान औसत चाल क्या है?

- (a) 124.8 km/h (b) 125.4 km/h
(c) 127.8 km/h (d) 126.8 km/h

260. वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर गणना किए जाने पर कोई धनराशि 2 वर्ष में रु 30,250 और 3 वर्ष में रु 33,275 हो जाती है। धनराशि ज्ञात करें।

- (a) Rs. 24,000 (b) Rs. 23,000
(c) Rs. 25,000 (d) Rs. 26,000

261. रु 15,000 में सामान बेचने पर, रामू को रु3000 का लाभ होता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

- (a) 30% (b) 20%
(c) 25% (d) 18%

262. अंकित मूल्य पर 10%, 20% और 40% की क्रमिक छूट के बराबर एक एकल छूटहै।

- (a) $52\frac{1}{5}\%$ (b) $51\frac{4}{5}\%$
(c) $56\frac{4}{5}\%$ (d) $48\frac{1}{5}\%$

263. रवीश ने कुल दूरी की शुरूआती 20 km/h की दूरी 12 km/h की चाल से तय की; अगले 25 km/h की दूरी 10 km/h की चाल से तय की और शेष दूरी 15 km/h की चाल से तय की। यदि उसकी कुल औसत चाल 13.5km/h थी, तो रवीश ने 15 km/h की चाल से कितनी दूरी तय की?

- (a) 111.95 km (b) 113.95 km
(c) 110.95 km (d) **112.5 km**

264. $\frac{3}{8}$, $\frac{5}{12}$ और $\frac{15}{16}$ का महत्तम समापवर्तक (HCF) क्या है?

- (a) $\frac{1}{24}$ (b) $\frac{1}{48}$
(c) $\frac{1}{36}$ (d) $\frac{1}{12}$

265. एक खिलौना अर्धगोले पर लगे एक शंकु के आकार का है। अर्धगोले की त्रिज्या और शंकु की त्रिज्या 7 cm है और शंकु की ऊंचाई 5 cm है। खिलौने का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लें) (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)

- (a) 2666.85 cm² (b) 2648.81 cm²
(c) **497.25 cm²** (d) 486.65 cm²

रफ कारों के लिए



Antonyms

SN 01 to 100

SN	WORD	Antonyms
1.	Hostile (शत्रुतापूर्ण)	Amiable, Friendly, Sympathetic, Gentle, Favourable (दोस्ताना, सहानुभति, कोमल)
2.	Shallow (उथला)	Deep (गहरा)
3.	Flexible (लचीला)	Rigid, Stiff, Defiant (कठोर)
4.	Arrogant (अभिमानी)	Modest, Humble, Humility (विनम्र)
5.	Acquit (दोषमुक्त करना)	Condemn, convict, Blame (दोष लगाना)
6.	Adamant (अटल)	Yielding, Gullible, Flexible (नर्म, लचीला)
7.	Agony (कष्ट)	Pleasure, Ecstasy, Delight, Comfort (आनंद, उत्साह, आराम)
8.	Ambiguous (अस्पष्ट)	Precise, Clear, Certain (स्पष्ट)
9.	Fertile (उपजाऊ)	Barren (बंजर)
10.	Native (मूल निवासी)	Alien, Foreign, Exotic (विदेशी)
11.	Severe (कठोर)	Mild, Gentle (सौम्य)

12.	Stingy (कंजूस)	Generous, Extravagant (उदार, फिजूल, खर्च)
13.	Accept (स्वीकार)	Reject, Deny (अस्वीकार)
14.	Affirm (स्वीकार करना)	Refuse, Disagree, Denial (मना करना, असहमत होना)
15.	Appropriate (उपयुक्त)	Unsuitable, Irrelevant, Improper (अनुपयुक्त)
16.	Autonomy (स्वराज्य)	Dependence (निर्भरता)
17.	Detest (घूणा करना)	Like, Adore (पसंद करना)
18.	Dormant (निश्क्रिय)	Active (सक्रिय)
19.	Exonerate (निर्दोषी ठहराना)	Convict, Sentence, Engage (अपराधी घोषित करना, सजा देना)
20.	Generous (उदार)	Stingy, Miserly, Inconsiderate (कंजूस, अविवेकी)
21.	Guilty (अपराधी)	Innocent (मासूम)
22.	Harsh (कठोर)	Gentle, Lenient (कोमल, नरम)
23.	Impudent (बेशर्मा)	Polite, Modest, Respectful (सभ्य)
24.	Inquisitive (जिज्ञासु)	Indifferent, Unconcerned, Ignore (उदासीन, बेपरवाह)



25.	Intentional (जान-बूझकर)	Accidental (आकस्मिक)
26.	Miserable (दुखी)	Happy, Cheerful, Joyful (खुश, खुशहाल)
27.	Opaque (अपारदर्शक)	Transparent, Clear (पारदर्शक, स्पष्ट)
28.	Profound (गहन)	Superficial, Ignorant (सतही, अज्ञानी)
29.	Rapid (तीव्र)	Slow (धीरे)
30.	Repulsive (प्रतिकारक, अप्रिय)	Attractive, Pleasing (आकर्शक, मनभावन)
31.	Spare (विरल)	Abundant, Dense (सघन)
32.	Spiritual (अध्यात्मिक)	Physical, Material (भौतिक)
33.	Stationary (स्थिर)	Moving, Shifting, Unsteady (गतिशील, सरकाना, अस्थिर)
34.	Traditional (परंपरागत)	Unusual, Modern (असामान्य, आधुनिक)
35.	Virtue (गुण)	Vice (बुराई)
36.	Abundance (प्रचुरता)	Scarcity (कमी)
37.	Agitate (उत्तेजित करना)	Pacify, Calm, Soothe (शांत करना)
38.	Ample (प्रचुर)	Meagre (अल्प)
39.	Applaud (सराहना)	Denounce, Criticize, Censure (निंदा)

40.	Appoint (नियुक्त करना)	Dismiss (खारिज)
41.	Ascent (चढ़ाव)	Descent (गिराव)
42.	Assiduous (परिश्रमी)	Neglectful, Idle (बेपरवाह)
43.	Attract (आकर्षित)	Repel (पीछे हटाना)
44.	Augment (बढ़ाना)	Degrade, Decrease, Diminish (घटाना)
45.	Better (बेहतर)	Worse, Inferior (बदतर)
46.	Bold (साहसिक)	Timid (डरपोक)
47.	Cacophony (कोलाहल)	Harmony, Symphony (सामंजस्य)
48.	Captivity (कैद)	Liberty, Freedom (स्वतंत्रता)
49.	Cautions (सतर्क)	Negligent, Reckless (लापरवाह)
50.	Clear (स्पष्ट)	Nebulous, Opaque, Murky, Dim (अस्पष्ट, अपारदर्शी, धुंधला)
51.	Compulsory (अनिवार्य)	Optional (ऐच्छिक)
52.	Concur (सहमत होना)	Disagree (असहमत)
53.	Consent (सहमति)	Dissent, Interdiction (मतभेद)
54.	Controversial (विवादास्पद)	Undisputed, Indisputable,



		Agreement (निर्विवाद, समझौता)
55.	Criticise (आलोचना करना)	Commend, Approve, Praise (सराहना करना, मंजूर करना)
56.	Crooked (मुड़ा हुआ)	Straight (सीधा)
57.	Denounce (अरोप लगाना)	Praise, Compliment (प्रशंसा करना)
58.	Dense (सघन)	Sparse (विरल)
59.	Devious (चालाक)	Straight, Sincere (सीधा)
60.	Divulge (भेद खोलना)	Conceal, Hide (छिपाना)
61.	Dull (सुस्त)	Keen, Exciting, Bright (उत्सुक, रोमांचक)
62.	Enrich (बढ़ाना)	Reduce, Deplete (काम करना)
63.	Equilibrium (संतुलन)	Imbalance (असंतुलन)
64.	Evident (प्रत्यक्ष)	Obscure, Doubtful (अस्पष्ट, संदिग्ध)
65.	Expand (विस्तार)	Contract, Shrink (सिकुड़न)
66.	Expunge (निकालना)	Insert, Add (डालना, जोड़ना)
67.	Extravagant (फिजूल खर्च)	Economical, Thrifty (किफायती)
68.	Famous (प्रसिद्ध)	Obscure, Unknown (अज्ञात)

69.	Fecund (उपजाऊ)	Barren, Sterile, Sparse (बाँझ, विरल)
70.	Grotesque (विकृत, कुरूप)	Attractive, Natural, Plain (आकर्षक, सादा)
71.	Hideous (घिनौना)	Beautiful, Charming, Attractive (सुंदर, आकर्षक)
72.	Hope (आशा)	Doubt, Despair (संदेह, निराशा)
73.	Humility (विनम्रता)	Pride, Arrogance, Vanity (अभिमान, अहंकार)
74.	Ignorance (अज्ञान)	Knowledge (ज्ञान)
75.	Immaculate (बेदाग)	Filthy, Messy, Foul (गंदा, बेईमानी से)
76.	Immune (प्रतिरक्षित)	Vulnerable, Sensitive, Susceptible (असुरक्षित, जातुक)
77.	Impromptu (बिना पहले सोचे हुए)	Premeditated, Prepared, Planned (पूर्व निर्धारित, तैयार)
78.	Lenient (उदार)	Strict (कठोर)
79.	Maverick (अपरंपरागत)	Conventional, Conformist (परम्परागत)
80.	Negligent (लापरवाह)	Careful (सावधान)
81.	Obese (मोटा)	Thin, Slim, Skinny (पतला दुबला)



82.	Overt (प्रतयक्ष)	Hidden, Concealed (छिपा हुआ)
83.	Precious (किमती)	Worthless, Cheap (बेकार, सस्ता)
84.	Prominent (प्रसिद्ध)	Obscure, Unknown, Inconspicuous (अस्पष्ट, अज्ञात, तुच्छ)
85.	Squalid (मैला)	Clean (साफ)
86.	Squander (फिजूलखर्ची, धन लुटाना)	Skimp, Hoard, Saving (कंजूसी, जमा करना, बचत)
87.	Suppress (दबाना)	Incite, Reveal, Release (उकसाना, प्रकट करना)
88.	Tardy (मंदा)	Prompt, Quick, Early (शीघ्र)
89.	Treacherous (नमक हराम)	Faithful (वफादार)
90.	Usurp (हड़पना)	Restore, Surrender, Release (पुनर्स्थापित, आत्मसमर्पण, त्यागना)
91.	Vigorous (जोरदार)	Spiritless, Frail, Delicate (बेजान)
92.	Visionary (काल्पनिक)	Pragmatist, Realist, Pragmatic (व्यावहारिक, यथार्थवादी)
93.	Wicked (दुष्ट)	Good, Righteous, Moral (अच्छा, धर्मी)

94.	Wisdom (बुद्धिमत्ता)	Stupidity, Imbecility, Folly (मूर्खता)
95.	Abominable (घटिया)	Delightful, Admirable (आनंदप्रद)
96.	Absorb (सोख लेना)	Eject, Emit (निकालना)
97.	Abstract (निराकार, अमूर्त)	Concrete (ठोस)
98.	Accumulate (जमा करना)	Disperse, Squandered (बिखेरना, गंवाना)
99.	Accusation (आरोप लगाना)	Exculpation, Defend (सफाई देना, बचाना)
100.	Acknowledge (स्वीकार करना)	Deny, Decline (मना करना)

SYNONYM 01 to 200+

SN	Word (Hindi Meaning)	Synonym	Antonym (Hindi Meaning)
1	Abundant (प्रचुर)	Plentiful	Meagre, Scarce, Insufficient (अल्प, दुर्लभ)
2	Candid (निष्कपट, स्पष्ट)	Frank, Honest, Forthright	Devious, Cunning, Artful, Deceitful, Blunt, Biased (कूटिल, चालाक, धूर्त, धोखेबाज)
3	Abandon (छोड़ देना)	Forsake, Desert	Retain, Support (बनाये रखना)
4	Barren (बाँझ)	Unproductive, Infertile, Desolate	Fertile (उपजाऊ)
5	Diligent (परिश्रमी)	Industrious, Hardworking, Assiduous, Untiring	Lazy (आलसी)
6	Lucid (स्पष्ट अर्थ का)	Clear	Vague, Confusing (अस्पष्ट)
7	Meagre (अल्प)	Inadequate	Plentiful, Sufficient (प्रचुर, पर्याप्त)
8	Obscene (अश्लील)	Indecent	Decent, Clear, Distinct (सभ्य, स्पष्ट, विशिष्ट)
10	Perilous (संकटपूर्ण)	Hazardous, Dangerous	Safe (सुरक्षित)
11	Cordial (दोस्ताना)	Friendly, Amicable, Warm	Hostile (शत्रुतापूर्ण)
12	Erudite (विद्वान)	Scholarly, Learned	Unscholarly, Ignorant (अज्ञानी)

13	Genuine (वास्तविक)	Original, Authentic, Real	Fake, Spurious, Dubious (नकली, झूठा)
14	Insolent (असभ्य)	Disrespectful, Rude, Bold	Humble, Submissive
15	Mitigate (कम करना)	Lessen, Reduce	Enhance, Intensify, Increase (बढ़ाना, तीव्र करना)
16	Persuade (राजी करना)	Coax, Convince	Dissuade, Prevent, Halt (रोक लगाना)
17	Transparent (पारदर्शक)	Lucid, Clear	Opaque (अपारदर्शी)
18	Turbulent (अशांत)	Violent, Agitation	Placid, Calm, Peaceful (शांत, शांतिपूर्ण)
19	Awkward (बेढंगा)	Clumsy	Convenient, Graceful (सुविधाजनक, गरिमापूर्ण)
20	Dubious (संदिग्ध)	Doubtful, Fishy	Likely, Certain (निश्चित)
21	Eccentric (सनकी)	Queer, Peculiar, Bizarre	Customary, Normal (प्रथागत / साधारण)
22	Humble (विनम्र)	Meek	Arrogant (घमंडी)
23	Impeccable (त्रुटिहीन)	Perfect, Flawless, Faultless	Inexact, Imperfect, Flawed (अशुद्ध, त्रुटिपूर्ण, दोषपूर्ण)
24	Morose (उदास)	Gloomy, Sullen	Cheerful (हसमुख)
25	Obstinate (जिद्दी)	Stubborn	Flexible, Docile (विनम्र)
26	Opulent (धनी)	Rich, Luxurious, Sumptuous	Poor (गरीब)
27	Tranquil (शांत)	Peaceful, Clam, Sober	Stormy, Disturbed, Violent (अशांत, हिंसक)

SSC GD Exam 2024
English

28	Vigilant (सतर्क)	Watchful	Rash, Num, Careless, Inattentive (गूंगा, लापरवाह)
29	Affluent (धनी)	Prosperous, Wealthy	Poor (गरीब)
30	Apparent (स्पष्ट)	Obvious, Manifest	Ambiguous, Hidden (अस्पष्ट)
31	Coarse (खुरदुरा, अशोधित)	Rough, Crude	Smooth, Gentle, Refined (कोमल)
32	Colossal (विशाल)	Enormous, Gigantic	Small, Minimal, Tiny, Teeny (छोटा)
33	Commence (आरंभ करना)	Start, Launch, Initiate	Conclude, Close, Terminate (समाप्त करना)
34	Demolish (ध्वस्त करना)	Dismantle	Build, Establish, Construct (बनाना)
35	Emerge (प्रकट होना)	Appear	Vanish, Disappear (गायब)
36	Futile (व्यर्थ)	Useless	Worthy, Productive, Fruitful, Useful (योग्य, उपयोगी)
37	Gloomy (उदास)	Murky, Dull	Bright, Radiant (दीप्तिमान)
38	Harmony (तालमेल)	Consensus, Peace	Strife, Conflict (विवाद)
39	Illicit (अवैध)	Illegal, Unlawful	Lawful, Legal (वैध, कानूनी)
40	Judicious (विवेकपूर्ण)	Wise, Cautious, Prudent	Rash (अविवेकी)
41	Liberty (स्वतंत्रता)	Freedom	Dependence, Slavery, Bondage (गुलामी, बंधन)
42	Peculiar (अजीब)	Strange	Usual, Normal (सामान्य)

43	Rectify (सुधारना)	Correct, Amend	Falsify (असत्य बनाना)
44	Sacred (धार्मिक)	Holy	Profane (अपवित्र)
45	Timid (डरपोक)	Coward, Shy, Humble	Brave, Bold (बहादुर)
46	Absurd (बेतुका)	Ridiculous	Sensible, Reasonable (समझदार)
47	Adversity (विपत्ति)	Misfortune, Misery	Prosperity (समृद्धि)
48	Amateur (नौसिखिया)	Beginner	Professional (पेशेवर)
49	Amiable (मैत्रीपूर्ण)	Friendly	Hostile (शत्रुतापूर्ण)
50	Benign (अनुकूल)	Favourable	Malignant (घातक)
51	Boisterous (कोलाहलपूर्ण)	Noisy, Clamorous	Calm, Peaceful, Restrained (शांत, संयमित)
52	Cease (रोकना)	Stop	Initiate, Continue, Start (जारी रखना)
53	Defile (अशुद्ध करना)	Corrupt	Purify, Honour, Elevate (शुद्ध करना, सम्मान करना)
54	Despair (निराशा)	Misery, Sad	Hope (आशा)
55	Eager (उत्सुक)	Keen	Disinterested, Indifferent (उदासीन)
56	Enigmatic (रहस्यपूर्ण)	Puzzling, Mysterious	Plain, Straightforward (सादा, सीधा)
57	Exaggerate (अतिशयोक्ति करना)	Magnify	Understate, Compress (परदा डालना, संक्षिप्त करना)
58	Fastidious (तुनुक मिजाज)	Careful	Easy going, Adjustable (समझने वाला)
59	Lethal (घातक)	Malignant, Fatal	Harmless (हानिरहित)



SSC GD Exam 2024

English

60	Mundane (साधारण)	Ordinary, Everybod y, Commonp lace	Extraordinary (असाधारण)
61	Obstruct (रोक लगाना)	Block, Curb	Assist, Allow, Clear (सहायता / पास करना)
62	Pernicious (हानिकारक)	Injurious, Dangerou s, Spiteful	Beneficial, Kind (लाभकारी, दयालु)
63	Precedence (प्रधानता)	Priority	Disruption (व्यवधान)
64	Redundant (अनावश्यक)	Unnecess ary	Required, Concise (आवश्यक, संक्षिप्त)
65	Relevant (उपयुक्त)	Applicable	Inapplicable (अनुपयुक्त)
66	Reprimand (फटकार)	Rebuke, Reproach	Reward, Forgiveness, Compliment (क्षमा, प्रशंसा)
67	Sordid (घटिया)	Unpleasa nt, Dirty	Reputable (सम्मानित)
68	Spurious (अप्रामाणिक)	Fake	Authentic, Genuine (प्रामाणिक)
69	Stern (कठोर)	Strict	Lenient, Light (नरम, हल्का)
70	Triumph (सफलता)	Victory	Defeat, Sorrow, Failure (हार, दुःख)
71	Abstain (संयम रखना)	Refrain	Indulge, Pursue (लिप्त होना)
72	Acute (धारदार)	Sharp	Blunt (मोथरा)
73	Affluence (संपन्नता)	Wealth, Richness	Poverty (दरिद्रता)
74	Agile (फुर्तीला)	Active, Quick, Nimble	Lethargic (सुस्त)
75	Benevolent (परोपकारी)	Kind, Generous	Malevolent, Merciless, Stingy (द्वेषी, निर्दयी, कंजूस)

76	Callous (कठोर)	Brutal	Caring, Sensitive, Sympathetic, Concerned (संवेदनशील, सहानुभूति)
77	Cogent (निश्चयात्मक)	Effective, Convincin g, Rational	Impotent, Unconvincin g (अविश्वसनीय)
78	Concise (संक्षिप्त)	Brief	Lengthy (लंबा)
79	Congenial (अनुकूल)	Favourabl e, Cordial, Compatibl e	Unpleasant (अप्रिय)
80	Curtail (घटना)	Downsize	Resume, Enlarge, Lengthen (फिर से शुरू, बढ़ाना, लंबा करना)
81	Deliberate (जानबूझकर)	Intentional , Intended, Planned	Spontaneous (स्वभाविक)
82	Dismal (निराशाजनक)	Gloomy	Cheerful (प्रफुल्लित)
83	Eminent (प्रतिष्ठित)	Famous, Prominent , Renowne d	Ordinary, Inconspicuou s (साधारण, अविशिष्ट)
84	Eradicate (मिटा देना)	Abolish, Uproot	Preserve (बचाना)
85	Eternal (निरन्तर)	Perpetual, Forever, Ageless, Everlastin g	Temporary (अस्थायी)
86	Exceptional (असाधारण)	Extraordin ary	Common, Unremarkabl e, Ordinary (साधारण)
87	Fatigue (थकान)	Tiredness , Wearines s	Strength (ताकत)
88	Feeble (कमजोर)	Weak	Strong, Effective (प्रभावी)



SSC GD Exam 2024

English

89	Fragile (नाजुक, भंगुर)	Brittle	Tough, Strong (मजबूत)
90	Frail (दुर्बल)	Feeble, Fragile	Robust (सुदृढ)
91	Industrious (मेहनती)	Diligent	Lethargic, Indolent (सुस्त, निष्क्रिय)
92	Inspid (बेस्वाद)	Bland	Tasty (स्वादिष्ट)
93	Intrepid (निडर)	Fearless, Gallant	Meek, Cowardly (डरपोक)
94	Invincible (अजय)	Unassailable, Unbeatable	Vulnerable, Powerless (कमजोर, शक्तिहीन)
95	Jubilant (उल्लसित)	Ecstatic, Rejoicing, Happy	Sorrowful, Depressed (उदास)
96	Lament (विलाप)	Mourn	Celebrate, Rejoice (आनंद)
97	Latent (छुपा हुआ)	Hidden	Obvious, Evident (स्पष्ट, प्रत्यक्ष)
98	Loathe (घृणा करना)	Abhor	Like, Love, Admire (पसंद, प्यार)
99	Malice (दुर्भावना)	Bitterness	Goodwill, Kindness (सद्भावना)
100	Modest (विनम्र)	Humble	Vain (अहंकारी)
101	Monotonous (नीरस, एकसमान)	Dull, Boring	Interesting, Varied (दिलचस्प, विभिन्न)
102	Morbid (रोगग्रस्त)	Depressed, Ghastly, Nasty	Cheerful (आनंदित)
103	Obscure (अस्पष्ट)	Confusing, Unknown	Clear (स्पष्ट)
104	Ominous (अशुभ)	Threatening	Auspicious (शुभ)
105	Pious (पवित्र)	Religious	Sinful (पापी)

106	Precarious (खतरनाक)	Perilous, Dangerous, Insecure	Safe (सुरक्षित)
107	Profuse (अत्यधिक)	Abundant	Sparse, Meager, Scant (अल्प)
108	Quiescent (निष्क्रिय)	Dull	Active, Animated (सक्रिय)
109	Remorse (अफसोस)	Regret	Indifference (उदासीनता)
110	Resolute (दृढ)	Determined	Agreeable (स्वीकार्य)
111	Robust (मजबूत)	Healthy	Feeble (कमजोर)
112	Salient (मुख्य)	Prominent, Noticeable	Insignificant, Negligible (तुच्छ, नगण्य)
113	Taciturn (अल्पभाषी)	Silent, Reticent	Talkative (बातूनी)
114	Thrive (उन्नति करना)	Flourish, Prosper	Fail, Shrink (असफल होना, सिकुडना)
115	Thwart (बिगाड़ना)	Impede, Curb	Assist (सहायता करना)
116	Transient (क्षणिक)	Transitory, Fleeting, Temporary	Permanent (स्थायी)
117	Vanish (गायब)	Disappear	Emerge (उभरना)
118	Abrupt (एकाएक)	Sudden	Gradual, Smooth (धीरे-धीरे)
119	Absolve (दोषमुक्त करना)	Acquit, Pardon	Blame (दोष लगाना)
120	Accede (मान लेना)	Consent, Comply	Deny (मना करना)
121	Adept (निपुण)	Skilled	Inept (अयोग्य)
122	Admire (प्रशंसा)	Appreciate	Ridicule, Dislike (उपहास / नापसंद)
123	Admonish (डॉटना)	Chide	Praise, Applaud (प्रशंसा करना)



SSC GD Exam 2024

English

124	Advance (आगे बढ़ना)	Progress, Move Forward	Retreat (पीछे हटना)
125	Aggravate (भड़कना)	Irritate, Intensify, Total	Alleviate (शान्त करना)
126	Allure (आकर्षित करना)	Tempt, Attract	Repulse (खदेड़ना)
127	Ample (प्रचुर)	Sufficient	Scarce, Meagre (अपर्याप्त)
128	Annoy (झूझला देना)	Offend, Irritate	Satisfy, Comfort (संतुष्ट / आराम)
129	Arraign (दोष लगाना)	Prosecute	Free (मुक्त होना)
130	Assault (हमला)	Attack	Defend, Retreat (बचाव, पीछे हटना)
131	Assist (मदद करना)	Help, Facilitate, Aid	Obstruct (बाधा डालना)
132	Audacious (साहसी)	Bold	Cowardly (कायर)
133	Audacity (धृष्टता)	Boldness	Cowardice, Timidity (कायरता)
134	Authentic (विश्वसनीय)	Certain, Genuine	False (असत्य)
135	Baffled (चकित)	Confused	Composed (शांतचित)
136	Barbarous (असभ्य)	Crude	Civilized (सभ्य)
137	Bleak (उदास)	Depressin g, Grim	Bright (उज्ज्वल)
138	Blunt (भौंथरा)	Dull	Sharp (नुकीला)
139	Brutal (क्रूर)	Savage, Cruel	Humane (दयालु)
140	Camouflag e (छुप जाना)	Disguise	Reveal (दिखाना)
141	Censure (निंदा)	Criticize	Praise, Applause (प्रशंसा)
142	Chaste (पवित्र)	Pure	Corrupt (भ्रष्ट)
143	Clandestine (गुप्त)	Secret	Open, Honest (खुला, निष्कपट)

144	Comic (हास्य)	Funny	Tragic (दुःखद)
145	Complacent (आत्मसंतुष्ट)	Satisfied, Smug	Concerned (चिंतित)
146	Conceited (अभिमानी)	Proud, Smug, Arrogant	Modest (विनम्र)
147	Consensus (आम सहमति)	Unanimity	Disagreemen t, Discord (असहमति, कलह)
148	Culpable (दोषी)	Guilty	Innocent, Blameless (निर्दोष)
149	Despise (घृणा)	Undervalu e, Abhor	Admire (प्रशंसा)
150	Devout (धार्मिक)	Pious	Treacherous (अधर्मी)
151	Diffident (संकोची)	Timid	Confident, Aggressive (आत्मविश्वासी, आक्रामक)
152	Diminish (घटाना)	Reduce	Increase (बढ़ना)
153	Dispute (झगड़ा)	Quarrel	Concede, Agreement (हार मानना, समझौता करना)
154	Docile (आज्ञाकारी)	Submissiv e	Opposing, Unwilling (विरोधी, असम्मत्)
155	Fasten (बाँधना)	Affix	Release (रिहाई)
156	Ferocious (उग्र)	Fierce	Mild, Gentle (विनम्र)
157	Fickle (अस्थिर)	Unstable	Constant, Stable, Firm (स्थिर)
158	Fictitious (काल्पनिक)	FALSE	Real, Factual (असली)
159	Flimsy (कमजोर)	Weak, Feeble	Sturdy, Strong (तगड़ा)
160	Former (भूतपूर्व)	Previous	After, Later (बाद)
161	Frugal (अल्पव्ययी, किफायती)	Economic al	Extravagant (खर्चीला)

SSC GD Exam 2024
English

162	Garrulous (बातूनी)	Talkative, Voluble, Talkative	Taciturn (अल्पभाषी)
163	Glee (आनंद)	Happiness	Woe (शोक)
164	Guile (छल कपट)	Cunning, Deceit	Honesty (ईमानदारी)
165	Haste (जल्दी)	Hurry	Delay (देरी)
166	Humane (दयालु)	Sympathetic	Cruel, Unkind (निर्दयी)
167	Impede (बाधा डालना)	Hinder	Expedite, Advance, Facilitate (प्रगति करना)
168	Incite (उत्तेजित करना)	Inflame	Prohibit, Discourage, Restrain (हतोत्साहित करना)
169	Incredible (अतुल्य, अविश्वसनीय)	Unbelievable	Possible, Believable (संभव, विश्वसनीय)
170	Indolent (आलसी, निष्क्रिय)	Lazy	Diligent, Lively (मेहनती, जीवंत)
171	Inept (अयोग्य)	Clumsy	Skillful, Talented, Competent (योग्य)
172	Innocuous (अहानिकारक)	Harmless, Inoffensive	Pernicious, Harmful (हानिकारक)
173	Integration (एकीकरण)	Unity, Unification	Fragmentation (विखंडन)
174	Keen (इच्छुक)	Enthusiastic	Blunt, Dull (मंदबुद्धि)
175	Lavish (प्रचुर)	Expensive, Bountiful	Scarce, Frugal (दुर्लभ, अल्पव्ययी)
176	Lethargic (सुस्त)	Inactive, Lazy	Lively (जीवंत)
177	Lofty (ऊँचा)	Noble	Below (नीचे)
178	Magnificent (शानदार)	Splendid, Grand	Modest (विनम्र)
179	Marvellous (अद्भुत)	Wonderful	Terrible (खराब)

180	Meticulous (सतर्क)	Careful, Methodical, Perfectionist	Careless (लापरवाह)
181	Modern (आधुनिक)	New	Ancient (प्राचीन)
182	Nefarious (दुष्कर्मी)	Wicked, Iniquitous	Pleasing (सुखदायी)
183	Notorious (कुख्याता)	Disreputable	Popular, Reputed, Famous (प्रतिष्ठित, प्रसिद्ध)
184	Novel (अद्भुत, नया)	Unique	Banal, Old (तुच्छ, पुराना)
185	Pacify (शांत करना)	Calm Down, Soothe	Enrage (क्रोधित करना)
186	Paucity (कमी)	Shortage	Plethora, Surplus (बहुतायत, अतिरिक्त)
187	Penniless (कंगाल)	Broke	Rich (धनी)
188	Perceive (जानना समझना)	Notice, Recognize	Neglect (उपेक्षा)
189	Persist (अड़े रहना)	Insist, Continue	Cease, Discontinue (बन्द करना)
190	Plausible (संभाव्य)	Credible	Inconceivable, Implausible, Unlikely (अविश्वसनीय, असंभव)
191	Praise (प्रशंसा करना)	Compliment	Accuse (आरोप लगाना)
192	Precise (सटीक)	Accurate	Vague (अस्पष्ट)
193	Predilection (पसंद)	Preference	Dislike, Aversion, Enmity (नापसंद, घृणा, शत्रुता)
194	Procrastinate (विलम्ब करना)	Delay	Expedite, Do (शीघ्र, करना)
195	Recede (कम होना)	Wane	Advance, Extend (उन्नति, विस्तार)



196	Reckless (लापरवाह)	Careless	Cautious (सतर्क)
197	Reluctant (अनिच्छुक)	Hesitant, Unwilling	Eager, Willing (तैयार, इच्छुक)
198	Revive (पुनर्जीवित करना)	Restore, Recover	Ruin, Damage (बर्बाद करना)
199	Savage (बर्बर)	Brutal	Civilized, Cultured (सभ्य)
200	Scanty (अल्प)	Limited, Meagre	Profuse (अधिक)
201	Serene (शांत, निर्मल)	Calm	Ruffled, Stressed (रूखा / अत्यधिक थका हुआ)
202	Slender (पतला)	Slim	Stout (मोटा)
203	Stable (स्थिर)	Anchored	Shaky (अस्थिर)
204	Stringent (सख्त)	Tough, Strict, Rigorous	Lenient (नरम)
205	Sufficient (पर्याप्त)	Enough	Inadequate (अपर्याप्त)
206	Trivial (सामूली)	Superficial	Profound (पारंगत)
207	Vacillate (निश्चय न कर पाना)	Waver, Irresolute	Decide (निश्चय करना)
208	Vice (बुराई)	Immorality	Virtue (गुण)



किसी अन्य प्रतियोगी परीक्षाओं की तैयारी के लिए PDF नोट्स लेने के लिए Visit करें।

www.ExamDaur.in

<p>BIHAR BELTRON BIHAR STATE ELECTRONICS DEVELOPMENT CORPORATION LTD. LATEST EDITION NOTES हाटा-इन्दी ऑपरेटर और स्टेनोग्राफर 3000+ से अधिक प्रश्नों के साथ E-BOOK ₹ 199/- 76.38% off मूल्य ₹ 49/- मात्र</p>	<p>BIHAR B. Ed संयुक्त प्रवेश परीक्षा (CET) 2024 अखिल भारतक प्रथम विश्वविद्यालय, पटनाका प्रथम वर्षीय COMBINED ENTRANCE TEST STATE LEVEL B. ED (2 YEARS) 4500+ QUESTION EXPERT सिफ्टों के द्वारा बनाया गया रट्टी गइस E-BOOK PDF ₹ 200/- 58.59% off मात्र : ₹ 99/-</p>	<p>SELECTION BATCH बिहार सिविल कोर्ट BIHAR CIVIL COURT CLERK EXAM REVISION CLASS 45 दिन का क्रेश कोर्स ब्लकबंद परीक्षा 2024 15 SET TEST SERIES FREE WITH DISCUSSION START 10-JUNE-2024 अभी JOIN करें</p>	<p>बिहार सिविल कोर्ट Clerk भर्ती परीक्षा 2024 4500+ GK+GS.....1800 Hindi.....300 PYQ.....300 English.....1200 Computer.....100 ₹ 300/- 70.33% off मूल्य ₹ 89/- मात्र</p>
<p>Bihar Beltron Exam Notes For DEO & Stenographer (E-Book PDF) 3000 VVI Que With Practice Set in Hindi Bihar Exam ₹199-00 ₹49.00</p>	<p>Bihar CET B.Ed Notes For Entrance Exam 2024 in Hindi Bihar Exam, Teacher ₹200-00 ₹99.00</p>	<p>Bihar Civil Court Clerk Crash Course (Revision Classes) 45 दिन का क्रेश कोर्स - All Subject 15 Set Test Series Free With Discussion Bihar Civil Court ₹1,200-00 ₹249.00</p>	<p>Bihar Civil Court Clerk Notes (100% Selection E-BOOK PDF) - 4500+ VVI Questions with Answer For Best Revision Bihar Civil Court ₹300-00 ₹89.00</p>
<p>बिहार पुलिस सिपाही BIHAR POLICE CONSTABLE RE-EXAM NOTES PYQ - 1800+ GK / GS - 2200+ HINDI - 300+ SCIENCE - 800+ 5000+ कुल प्रश्न ₹ 299/- 76.92% off मात्र : ₹ 69/-</p>	<p>बिहार SSC (द्वितीय इंटर स्तरीय) 5000+ VVI - 2500+ SCIENCE (GS) - 1000+ PYQ - 900+ BIHAR Special - 600+ ₹ 299/- 76.92% off मूल्य ₹ 69/- मात्र</p>	<p>बिहार विधान परिषद सचिवालय सहायक प्रशाखा पदाधिकारी, डाटा इन्दी ऑपरेटर, आशुलिपिक 2500+ VVI - 900+ BIHAR Special - 600+ SCIENCE (GS) - 550+ GK - 450+ ₹ 299/- 87.12% off मूल्य ₹ 39/- मात्र</p>	<p>BSF BORDER SECURITY FORCE ASI & HC (Ministerial) COMPUTER 1000+ HINDI 800+ ₹ 199/- 85.42% off मूल्य ₹ 29/- मात्र</p>
<p>Bihar Police Constable Re-Exam PDF Notes (5000+ VVI Questions with Answer For Best Revision) Bihar Exam ₹299-00 ₹69.00</p>	<p>Bihar SSC Inter Level Notes PDF (E-BOOK) in Hindi Medium (5000+ VVI Questions with Answer) Latest Edition Bihar Exam ₹299-00 ₹69.00</p>	<p>Bihar Vidhan Parishad Sachivalaya Notes (Revision E-BOOK PDF) For ASO, Steno, DEO (2500+ VVI Questions with Answer) Bihar Exam ₹299-00 ₹39.00</p>	<p>BSF HC (Ministerial) & ASI (Steno) Notes E-BOOK PDF For 1526 Post Exam 2024 (VVI Hindi & Computer Que With Answer) Defence ₹199-00 ₹29.00</p>



Idioms and Phrases 01-200

SN	Idioms/Phrase	Meaning (as per SSC Papers)	Hindi
1.	To be under the weather (14)	To not feel well // To feel sick or unhealthy // to be in low spirits	बीमार होना
2.	To smell a rat (14)	Suspect a trick or deceit // detected something wrong // Have a reason to suspect something	छाल में काला होना (संदेह होना)
3.	Once in a blue moon (13)	Rarely and infrequently	कभी कभार
4.	A hard nut to crack (12)	Difficult task // a difficult problem to solve // A tough challenge // A difficult person // An inflexible person who is hard to convince	लोहे के चने चबाना
5.	A red letter day (12)	An important day // a day that is pleasantly noteworthy or memorable // happy and significant day // a very special day	महत्वपूर्ण दिन
6.	Beat around the bush (12)	Avoiding the main topic // Speak in a round about manner	धुमा-फिराकर बात करना
7.	By leaps and bounds	Very quickly // rapidly // swiftly	दिन दुगनी रात चौगुनी (बहुत तेजी से)



8.	Face the music (12)	Get reprimanded // be punished // to bear the consequences // Accept the blame	किये का परिणाम भुगतना
9.	Gift of the gab (12)	Ability to speak eloquently // Talks well and persuasively	जिह्वा पर सरस्वती का वास (वाकपटुता की क्षमता)
10.	Spill the beans (12)	To leak the secret // reveal a secret // Give away a secret	टनजाने में भेद खोल देना
11.	A wild goose chase (11)	Futile search // unprofitable adventure // A worthless hunt or chase	निरर्थक खोज
12.	Bury the hatchet (11)	To make peace // forget past quarrels // To settle disputes	झगड़ा खत्म करना
13.	Through thick and thin (11)	Support under all circumstances // in times of good and bad fortune	हर हाल में
14.	To read between the lines (11)	Understand the hidden meaning // find more meaning than the words appear to express // understand what is implied but not stated directly // Discern the hidden meaning in the text	छिपा हुआ अर्थ निकालना / अनकहे भाव को समझना
15.	A bolt from the blue (10)	Something unexpected and unpleasant // a complete surprise // a sudden calamity // an unexpected disaster	आकस्मिक घटना
16.	A snake in the grass (10)	A treacherous person // an unreliable and deceitful person // A secret enemy	आस्तीन का साँप (गुप्त शत्रु)



17.	At the eleventh hour (10)	At the very last moment // Just before the deadline	आखिरी मौके पर
18.	Blow one's own trumpet (10)	Praise oneself // to boast about their achievements	अपने मुंह मियाँ मिट्टू बनना (खुद की तारीफ खुद करना)
19.	Break the ice (10)	Initiate something // to start a conversation // to make someone comfortable	चुप्पी तोड़ना (बातचीत पुरु करना)
20.	Cost an arm and a leg (10)	Very expensive // A large amount of money	बहुत महंगा पड़ना
21.	Leave no stone unturned (10)	Try every possible course of action in order to achieve something // to make all possible efforts	खून पसीना एक करना (हर मुमकिन प्रयास करना)
22.	A fish out of water (9)	An uncomfortable position // in unfamiliar circumstances	असहज परिस्थिति
23.	A stone's throw away (9)	At a short distance	थोड़ी दूरी पर
24.	At the drop of a hat/dime (9)	Without any hesitation // instantly // without having planned beforehand	बहुत तेजी से बिना किसी हिचकिचाहट के तुरन्त घटित
25.	Be all ears (9)	Listening intently // very attentive // To be ready and eager to listen	गौर से सुनना
26.	Bite off more than one can chew (9)	To take more than one can deal with // to take on a task too big for oneself // To have tried to do something which is too difficult	अपनी क्षमता से अधिक काम लेना



27.	By fits and starts (9)	Unsteady // irregularly	अनियमित रूप से
28.	Cock and bull story (9)	An implausible story used as an explanation or excuse // absurd story // Improbable story // Wildly exaggerated or falsified story	बे-सिरपैर का ऊट-पटांग बात
29.	Fair weather friends (9)	Friends in good times // supports only when easy and convenient // a friend who deserts you in difficulties // an unreliable friend // A selfish friend	स्वार्थी मित्र
30.	Get out of hand (9)	To become uncontrollable // get out of control	हाथ से निकलना (बेकाबू होना)
31.	In the same boat (9)	To be in the same difficult situation as someone else	उसी कठिन परिस्थिति में होना
32.	On cloud nine (9)	Extremely happy and excited	सतवें आसमान पर (अत्यंत प्रसन्न होना)
33.	Pull someone's leg (9)	To make fool of // playing a joke with someone // To tease someone	किसी की टांग खींचना (मजाक उड़ाना)
34.	Sit on the fence (9)	Not to take sides in dispute // halting between two opinions // Remain undecided and unsure	दुविधा होना
35.	To flog a dead horse (9)	To attempt to do the impossible // waste energy on the unalterable situation	मुर्दे में जान डालने की कोशिश करना (असंभव काम करना)
36.	To turn a deaf ear (9)	Disregard // refused to obey // to be indifferent // to pay no heed // neglected	कान पर जूँ तक न रेंगना (सुनी-अनसुनी कर देना)



37.	A Blessing in disguise (8)	An apparent misfortune that eventually has good results // a hidden favour // Something that seems bad turns out to be good	दुःख के भेष में सुख
38.	A dark horse (8)	An unexpected winner// someone who unexpectedly succeeds // an unknown entry // a competitor of unknown capabilities	अप्रत्याशित विजेता
39.	A piece of cake (8)	A very easy task	बच्चों का खेल (आसान काम)
40.	Cry over spilt milk (8)	To complain about a loss from the past // to regret about that which cannot be rectified // Feeling sorry over a mistake that cannot be changed	अब पछताए होत क्या जब चिड़िया चुग गई खेत
41.	Full of beans (8)	Lively and energetic // Full of energy	जोष से भरा हुआ
42.	Have an axe to grind (8)	A private interest to serve // have a selfish interest // To have an ulterior motive	अपना उल्लू सीधा करना (निजी स्वार्थ)
43.	In a nutshell (8)	Briefly and concisely // express very briefly	संक्षेप में
44.	See eye to eye (8)	Be in full agreement // Agree with each other	पूर्णतः सहमत होना
45.	To eat a humble pie (8)	To accept defeat // suffer humiliation // had to yield under pressure // Admit that you are wrong // To apologise humbly	नाक रगड़ना (हार मानना)
46.	To get into hot water (8)	To get into trouble // To be in a difficult situation in which you can criticised	मुसीबत में पड़ना



47.	A chip off the old block (7)	Reminds them of one's father // someone similar in character to one's father // Resembling parents	जैसा बाप वैसा बेटा
48.	At one's wit's end (7)	To be puzzled // not knowing what to do // Quite perplexed // Be overwhelmed with problems	समस्याओं से इतना चिंतित होना कि पता नहीं आगे क्या करना है
49.	Barking up the wrong tree (7)	Trying to do something in a way that will not work // Pursue of a course of action that will most likely be futile	निरर्थक प्रयास
50.	Best of both worlds (7)	A situation where in someone has the privilege of enjoying two different opportunities // all the advantages // An ideal situation	दोनों हाथों में उड़डू (हर प्रकार से लाभ होना)
51.	Call it a day (7)	Decide or agree to stop doing something // to give up work and go back to home	संन्यास लेना
52.	Feather one's own nest (7)	Make money in an improper way // to profit in a dishonest way // promote their own interest	बेईमानी करके धनी होना
53.	Grease the palm (7)	Bribe	मुट्टी गरम करना (घुस देना)
54.	Hit the nail on the head (7)	Say or do something exactly right // to find exactly the right answer	सटीक जवाब देना
55.	Hold your horses (7)	Be patient // To tell someone to stop and consider carefully // slow down	धैर्य रखना
56.	In black and white (7)	In writing	लिखित रूप में



57.	In high spirits (7)	Full of hope and enthusiasm // Joyful // Cheerful	उत्साह से भरपूर
58.	Raining cats and dogs (7)	Raining extremely heavily	मूसलाधार बारिष होना
59.	Spick and span (7)	Clean and tidy	साफ-सुथरा
60.	To add fuel to the fire	Make worse // worsened the difficult situation	आग में घी डालना (किसी के गुस्से को ओर अधिक भडकाना)
61.	To end in smoke (7)	To come to nothing // end without any practical result // yielded no result	धुवें में उड़ना (कोई परिणाम न निकलना)
62.	To get cold feet (7)	To experience nervousness or anxiety before one attempts to do something // fear // Lose confidence	घबराहट होना
63.	Under a cloud (7)	Under suspicion // in disgrace // untrustworthy	शुष्क के दायरे में
64.	A bone of contention (7)	Cause of dispute / cause of quarrel	झगड़े की जड़
65.	A close shave (6)	Narrow escape from danger	बल-बाल बचना
66.	A fool's paradise (6)	Being happy for foolish reasons // a state of happiness based on a person's not knowing about potential trouble	हवाई महल (संभावित परेशानी नहीं जानने पर खुशी की स्थिति)



67.	Add insult to injury (6)	To further a loss with mockery to worsen an unfavourable situation // Make a bad situation even worse	जले पर नमक छिड़कना (दुख: बढ़ाना)
68.	Apple of one's eye (6)	Someone very precious or dear	आंखों का तारा (बहुत प्यारा)
69.	At snail's pace (6)	Do something very slowly	बहुत धीरे-धीरे
70.	Back to the drawing board (6)	Used to indicate that an idea has been unsuccessful and that a new one must be devised // plan it all over again	नये सिरे से बनाना
71.	Bad blood (6)	Angry feeling // enmity // ill feeling	आपसी दुश्मनी
72.	Catch red handed (6)	To catch someone doing something illegal // Caught in the act of committing the crime	रंगे हाथ (अपराध करते हुए) पकड़ना
73.	Chicken hearted (6)	Timid // Cowardly	डरपोक
74.	Give a piece of one's mind (6)	To rebuke someone strongly // speaking sharply // scolding // To reprimand	डॉटना
75.	Give someone the cold shoulder (6)	Deliberately ignore someone	जान बुझ कर नजर अंदाज करना
76.	Ins and outs (6)	Detailed description // Full details	पूरा विवरण



77.	Pull yourself together	To calm oneself down and begin to think or act appropriately // To keep working constantly with attention // Regain composure	शांत होना , भावनाओं पर नियंत्रण रखकर काम करना
78.	Put one's down (6)	Take a firm stand // asserted his authority // not to yield // refuse very firmly to do something	दृढ़तापूर्वक विरोध करना,अपने अधिकार का दावा करना
79.	The Lion's Share (6)	The biggest and best part of a whole // The greatest and most desirable portion of something	सबसे बड़ा और बेहतर हिस्सा
80.	The fight tooth and nail (6)	To make every possible effort // with strength and fury // Fight very fiercely	जी जान से लड़ना
81.	To hit the sack (6)	To prepare to sleep // went to bed	सोने की तैयारी करना
82.	To keep someone at arm's length (6)	To be a distance with someone // Avoid being friendly with someone // avoiding too much closeness	दूर से सलाम करना (दूरी बनाना)
83.	To keep the wolf away from the door (6)	To keep off starvation // avoid starvation	भुखमरी से बचना
84.	To miss the boat/bus (6)	To miss an opportunity // lose an opportunity	मौका गँवा बैठना
85.	To take to task (6)	Punished // to rebuke// to scold someone // get an official reprimand	बुरी तरह से फटकारना
86.	A cakewalk (6)	Something very easy // an easy achievement// Extremely easy	अत्यंत सरल



87.	A dime a dozen (6)	Very common and of no particular value	कौड़ी के भाव (बेहद सस्ते)
88.	A storm in a teacup (5)	Big fuss over a small matter // A lot of anger and worry about trivial things	बात का बतंगड़
89.	A white elephant (5)	Costly and troublesome possession useless to its owner	महंगा और परेशानी का स्रोत
90.	As fit as a fiddle (5)	Strong and healthy // In a perfectly healthy condition	बहुत अच्छे स्वास्थ्य में
91.	Be wet behind the ears (5)	Young and inexperienced	अनुभवहीन
92.	Build castles in the air (5)	Daydream // Have unrealistic ideas // to create impossible dreams or hopes	हवाई किले बनाना
93.	By the skin of one's teeth (5)	By the narrowest margin // Having a narrow escape	बहुत कम अंतर से
94.	Carry the day (5)	Win a victory	जीत हासिल करना
95.	Cool as a cucumber (5)	Not nervous or emotional // to be calm and composed // cool as ice	धैर्यवान
96.	Cut corners (5)	Not do a thing well in order to save money or effort // Do something perfunctorily so as to save time or money // saving money	सबसे आसान, सस्ता या तेज (गलत) तरीके से करना



97.	Donkey's years (5)	A long time	बहुत लंबा समय
98.	Draw a blank (5)	To be unsuccessful // find no favour	खाली हाथ लौटना (असफल होना)
99.	Eye wash (5)	A deception // A pretence	आँखों में धूल झाँकना (धोखा देना)
100.	For good (5)	Permanently // forever	सदा के लिए
101.	Go the dogs (5)	To be ruined // Deteriorate shockingly	बरबाद हो जाना
102.	Hand in glove (5)	In close association // in partnership for something dishonest	घनिष्ठ सम्बन्ध
103.	Herculean task (5)	Very difficult task	मुश्किल काम
104.	In the long run (5)	Eventually / Ultimately	आखिरकार
105.	Kill two birds with one stone (5)	To serve two purposes at one time // To achieve two results with a single effort	एक तीर से दो शिकार करना
106.	Leaves you in the lurch (5)	Leave someone in a helpless condition // desert someone in his difficulties	बीच मझधार में छोड़ देना



107.	Let the cat out of the bag (5)	Reveal a secret carelessly or by mistake	छोद खोलना
108.	Live from hand to mouth (5)	To have enough money to live on and nothing extra // miserably // consuming daily what little is earned	जैसे जैसे गुजर बसर करना
109. M	Maiden speech (5)	First speech	पहला भाषण
110.	Make a beeline for (5)	Go straight to	बिल्कुल सीधे जाना
111.	Off and on // On and off (5)	Occasionally // Periodically	कभी-कभी
112. O	On tenterhooks (5)	In suspense and anxiety // anxious	चिंता में
113.	Once and for all (5)	Bring to an end // finally// conclusively	हमेशा के लिए
114.	Out of the blue (5)	Completely unexpectedly	बिल्कुल अचानक
115.	Strain every nerve (5)	Work very hard // to make utmost efforts	खून पसीना एक करना (कठिन परिश्रम करना)
116.	Take with a pinch/grain of salt (5)	Not believe completely something that you are told // To listen to something with considerable doubt//To believe with some scepticism	आँख मूँदकर विश्वास न करना (सन्देह होना)



117.	Takes after (5)	To resemble // To be similar in appearance	एक जैसा होना
118.	The last straw (5)	Final in the series // A minor difficulty but coming on top of a series of difficulties, that makes a situation unbearable	स्थिति को असहनीय बनाने वाली आखिरी परेशानी
119.	To be all at sea (5)	Puzzled // state of confusion // lost and confused	असमंजस की स्थिति
120.	To bring to light (5)	To reveal clearly	उजागर करना
121.	To jump on the bandwagon (5)	To follow popular trends // Get involved in an activity because it is likely to succeed	बहती गंगा में हाथ धोना (लोकप्रिय प्रवृत्तियों को अपनाना)
122.	To make both ends meet (5)	To live within one's income // live within means // Manage expenses with just enough funds	किसी तरह से गुजारा करना
123.	To pay through the nose (5)	Pay an extremely high price	भारी कीमत देना
124.	To take one's hat off (5)	To admire someone // Congratulations to	किसी की प्रशंसा करना
125.	To take to one's heels (5)	To run away // ran away in fear // ran off	दुम दवाकर भागना (डर कर भाग जाना)
126.	To turn over a new leaf (5)	To change one's behaviour for better // To begin again	नया जीवन शुरू करना



127.	A bird's eye view (5)	A general view for above // good and comprehensive idea	उंचाई से विस्तृत दृश्य
128.	A close-fisted person (4)	A miser	कंजूस आदमी
129.	A drop in a bucket (4)	A very small part of something big or whole // Something small and unimportant, especially when compared with something else	ऊँट के मुँह में जीरा (बहुत कम)
130.	A green horn (4)	An inexperienced man	अनुभवहीन व्यक्ति
131.	A man of letters (4)	Proficient in literary art // Scholar	विद्वान
132.	A man of straw (4)	A man of no substance // A weak person	कमजोर व्यक्ति
133.	A mare's nest (4)	A difficult /complicated situation	जटिल या भ्रामक स्थिति
134.	A needle in a haystack (4)	Something that is very difficult to locate // Attempting something impossible	घास के ढेर में सुई (ऐसी चीज जिसे ढूँढने में परेशानी हो)
135.	A wet blanket (4)	A person who discourages enjoyment or enthusiasm // someone who prevents other people from having fun	कबाब में हड्डी (मजा किरकिरा करने वाला)
136.	Achilles heel (4)	A weakness or vulnerable point	कमजोरी



137.	All moonshine (4)	Far from reality // concocted // nonsense	दिखावटी
138.	At loggerheads (4)	In conflict with someone // To disagree strongly	असहमति के कारण हिंसक विवाद
139.	At sea (4)	At a loss // perplexed // confused	परेशान
140.	Ball is in your court (4)	It is to you make the next decision or step // To be responsible for further action	जिम्मेदार होना
141.	Be glad to see the back of (4)	Be happy when a person leaves	व्यक्ति के जाने से खुश होना
142.	Bear the palm (4)	To win	जीतना
143.	Bite the bullet (4)	To force yourself to do something unpleasant // To get something over with because it is inevitable	मजबूरी में स्वीकार करना
144.	Black sheep (4)	One who is not accepted as part of a family or group because of one's bad conduct // Person with bad reputation // Disgrace for the family	कुल-कलंक (बुरी प्रतिष्ठा वाला व्यक्ति)
145.	Break new / fresh ground (4)	Do or discover something new // To innovate or pioneer	नई खोज करना
146.	Butterflies in the stomach (4)	To be anxious and nervous	घबड़ाना



147.	By hook or by crook (4)	By any means, good or bad // Using whatever methods are necessary	कैसे भी करके
148.	Couch potato (4)	A lazy person // a person who watches too much television	आलसी व्यक्ति
149.	Cut to the chase (4)	To start talking about the important aspects of something // come to the point	मुद्दे पर आना
150.	Drag one's feet (4)	Be reluctant to act // Do something deliberately at a slow pace	टाल मटोल करना
151.	Draw a line (4)	To fix a limit // Accept something up to a particular point	सीमा निर्धारित करना
152.	Eat like a horse (4)	Eats a lot of food	बहुत सारा खाने वाला
153.	Every dark cloud has a silver lining (4)	Every unpleasant situation has a positive side // difficult times will lead to better days // Something promising is there in any difficult situation	निराशा में भी आशा की झलक होती है
154.	Fall flat (4)	To fail to produce intended effect // to have no effect	असफल होना
155.	Feather in one's cap (4)	A new and additional distinction // an achievement // an accomplishment to be proud of	चार चाँद लगाना
156.	Fight shy of me (4)	To avoid encountering	मुठभेड़ से बचना



157.	Get on somebody's nerves (4)	To be an irritant // annoys me	किसी का दिमाग खराब करना
158.	Hard and fast (4)	That cannot be altered// strict // Fixed	अपरिवर्तनीय
159.	Hobson's choice (4)	No real choice at all // An apparently free choice where there is no real alternative	कोई विकल्प नहीं
160.	Hold water (4)	Seem acceptable // Appear to be valid or reasonable	स्वीकार्य
161.	In the nick of time	Just in time // At the last possible moment	सही समय पर
162.	It's Greek to me (4)	Incomprehensible // I cannot understand anything	समझ से बाहर
163.	Kick the bucket (4)	To die	चल बसना (निधन होना)
164.	Lend me your ear (4)	To politely ask for someone's full attention // to pay attention to	कान लगाकर सुनना (ध्यान से सुनना)
165.	Let sleeping dogs lie (4)	Do not bring up an old controversial issue	सोते शेर को मत छेड़ो
166.	Nip in the bud (4)	To stop something at the start // Dropped at an early stage // To stop something before it has an opportunity to develop	शुरुआती समय में ही कुचल देना या नष्ट कर देना



167.	No love lost between (4)	Not on good terms // intense dislike // Persons who do not like each other at all	बहुत रफरत
168.	Pay lip service (4)	Pretend to regard // To be insincere // Saying they agree although they do not support it	दिखावटी प्रेम या समर्थन
169.	Pull a long face (4)	Look dejected // look sad	मुंह लटकाना (दुःखी होना)
170.	Rule the roost (4)	To dominate // To make all the decisions // in complete control	हावी होना
171.	Salt of the earth (4)	A good, reliable, honest person	विश्रसनीय और ईमानदार व्यक्ति
172.	Throw caution to the winds (4)	To do something without worrying about die	जोखिम भरा काम करना
173.	Throw in the towel (4)	Acknowledge defeat // To admit defeat or failure	हार मान लेना
174.	To be fair and square (4)	To be honest // According to the rules	ईमानदार
175.	To be taken aback (4)	To be surprised // shocked	हक्का-बक्का होना (चकित होना)
176.	To blaze a trail (4)	To lead the way as a pioneer // to initiate something new // To start a movement	नई राह दिखाना



177.	To burn the midnight	To work till very late in the night	रात-दिन एक करना (देर रात्रि तक काम करना)
178.	To call a spade a spade (4)	To be frank // to speak in a straight forward manner // Say the truth about something, even if it is not pleasant	स्पष्ट रूप से कहना
179.	To go/run around in circles (4)	To waste one's time and energy doing trivial things // To keep doing something without achieving much // Make no progress in an argument or discussion	फालतू में समय बर्बाद करना
180.	To make up one's mind (4)	To decide what to do // Decide firmly	निश्चय करना
181.	To put up with (4)	Tolerate	बर्दाश्त करना
182.	To shed crocodile	To pretend to be sympathetic // to pretend grief // False tars	मगरमच्छ के आँसू बहाना (साहानुभूति का नाटक करना)
183.	To take a stock of (4)	To assess and evaluate before taking a decision // To think carefully	मूल्यांकन करना
184.	To take pains (4)	To make efforts // Try hard	प्रयास करना
185.	To take to heart (4)	To grieve over // to be greatly affected // to consider something very seriously	दिल पर लेना (बहुत प्रभावित होना)
186.	Turn a blind eye (4)	To ignore a situation, facts or reality	अँधा बन जाना (अनदेखा करना)



187.	Up in arms (4)	to be angry // protesting vigorously about something // In rebellion	खीजा हुआ , कड़ा विरोध करना
188.	Vanish into thin air (4)	Completely disappear	गायब होना
189.	A bull in a China shop (3)	An extremely awkward, clumsy person // A clumsy person in a delicate situation	षीषमहल में बंदर (अनाड़ी व्यक्ति)
190.	A carrot and stick approach (3)	Rewards and punishments that influence someone's behavior	सम दाम दंड भेद
191.	A change of heart (3)	A change in one's opinion // Different opinion about someone or something	विचार में बदलाव
192.	A hornet's nest (3)	An unpleasant situation // a troublesome situation // Raising controversy	अप्रिय स्थिति
193.	A laughing stock (3)	An object of laughter // an object or ridicule	हंसी का पात्र
194.	A live wire (3)	Lively and active	जिन्दादिल व्यक्ति
195.	A lot on your plate (3)	To have a large number of problems to deal with// having many responsibilities	बहुत सारी जिम्मेदारियां
196.	A sea change (3)	A profound or notable transformation // Complete transformation	पूर्ण परिवर्तन

SSC GD Exam 2024

English

197.	Above board (3)	Honest and frank // without any secret	ईमानदार
198.	Actions speak louder than words (3)	What you do is more important than what you say // What you do reveals the real you // Intentions can be judged by people's actions	कथनी से अधिक करनी बोलती है
199.	Alive and kicking (3)	In good health	अच्छे स्वास्थ्य में
200.	All and sundry (3)	Everybody without distinction // All included	हर कोई बिना भेद के



BIHAR BELTRON
BIHAR STATE ELECTRONICS DEVELOPMENT CORPORATION LTD.
LATEST EDITION NOTES
डाटा इन्ट्री ऑपरेटर और स्टेनोग्राफर 3000+ से अधिक प्रश्नों के संग्रह

Practice Set 300+
Short Key 300+
PYQ 600+
VVI 1800+


E-BOOK ₹ 199/- 76.38% off **मूल्य ₹ 49/- मात्र**

Bihar Beltron Exam Notes For DEO & Stenographer (E-Book PDF) 3000 VVI Que With Practice Set In Hindi
Bihar Exam
₹399-00 **₹49.00**



BIHAR B. Ed
संयुक्त प्रवेश परीक्षा (CET) 2024
अभिलेख प्राप्त विभिन्न विद्यालयों, स्कूलों का आवेदन
COMBINED ENTRANCE TEST
STATE LEVEL B.ED (2 YEARS)
4500+ QUESTION
EXPERT शिक्षकों के द्वारा बनाया गया रट्टी मास्टर
E-BOOK PDF
₹ 200/- 50.50% off **मात्र ₹ 99/-**

Bihar CET B.Ed Notes For Entrance Exam 2024 in Hindi
Bihar Exam, Teacher
₹200-00 **₹99.00**



SELECTION BATCH
बिहार सिविल कोर्ट
BIHAR CIVIL COURT CLERK EXAM
REVISION CLASS 45 दिन का क्रैश कोर्स
वर्ल्डवैद परीक्षा 2024
15 SET TEST SERIES FREE WITH DISCUSSION
START 15-JUNE-2024
अभी JOIN करें

Bihar Civil Court Clerk Crash Course (Revision Classes) 45 दिन का क्रैश कोर्स - All Subject | 15 Set Test Series Free With Discussion
Bihar Civil Court
₹3,200-00 **₹249.00**




बिहार सिविल कोर्ट
Clerk भर्ती परीक्षा 2024
4500+
CR+GS 1800
Hindi 800
PYQ 300
English 1200
Computer 550
नए पैटर्न पर आधारित
LATEST EDITION NOTES

Bihar Civil Court Clerk Notes (100% Selection E-BOOK PDF) - 4500+ VVI Questions with Answer For Best Revision
Bihar Civil Court
₹300/- 70.33% off **मूल्य ₹ 89/- मात्र**



बिहार पुलिस सिपाही
BIHAR POLICE CONSTABLE RE-EXAM NOTES
5000+ प्रश्नों के संग्रह
PYQ - 1800+
CR+GS - 2200+
HINDI - 300+
SCIENCE - 800+
₹ 299/- 76.92% off **मात्र ₹ 69/-**

Bihar Police Constable Re-Exam PDF Notes (5000+ VVI Questions with Answer For Best Revision)
Bihar Exam
₹299-00 **₹69.00**



बिहार SSC
(द्वितीय इंटर स्तरीय)
5000+ प्रश्नों के संग्रह
VVI - 2500+
SCIENCE (GS) - 1000+
PYQ - 900+
BIHAR Special - 600+
₹ 299/- 76.92% off **मूल्य ₹ 69/- मात्र**

Bihar SSC Inter Level Notes PDF (E-BOOK) in Hindi Medium (5000+ VVI Questions with Answer) Latest Edition
Bihar Exam
₹299-00 **₹69.00**



बिहार विधान परिषद सचिवालय
सहायक प्रशाखा पदाधिकारी, डाटा इंट्री ऑपरेटर, आशुलिपिक
2500+ प्रश्नों के संग्रह
VVI - 900+
BIHAR Special - 600+
SCIENCE (HS) - 550+
CRK - 450+
₹ 299/- 87.12% off **मूल्य ₹ 39/- मात्र**

Bihar Vidhan Parishad Sachivalaya Notes (Revision E-BOOK PDF) For ASO, Steno, DEO (2500+ VVI Questions with Answer)
Bihar Exam
₹299-00 **₹39.00**



BSF
BORDER SECURITY FORCE
ASI & HC (Ministerial)
1800+ प्रश्नों के संग्रह
COMPUTER 1000+
HINDI 800+
₹ 199/- 85.42% off **मूल्य ₹ 29/- मात्र**

BSF HC (Ministerial) & ASI (Steno) Notes E-BOOK PDF For 1526 Post Exam 2024 (VVI Hindi & Computer Que With Answer)
Defence
₹99-00 **₹29.00**

**One Word Substitution 01-300**

SN	Phrases	One Word (#R)	PoS	Hindi
1.	A place where animals are slaughtered for consumption as food	Abattoir (3)	(N.)	कसाई खाना
2.	The superior of a monastery	Abbot	(N.)	मठ का प्रमुख
3.	To reduce to a shorter form intended to stand for the whole	Abbreviation (4)	(N.)	किसी शब्द या वाक्यांश सक्षिप्त रूप
4.	To give up one's authority or throne	Abdicate (6)	(V.)	अपना पद (या दावा) छोड़ देना
5.	Act of giving up the throne	Abdication (2)	(N.)	अपने अधिकार अथवा पद का त्याग करने की क्रिया
6.	The act of washing oneself	Ablution	(N.)	असामान्यता
7.	Formally put an end to a system, practice, or institution	Abolish (3)	(v.)	किसी रिवाज या स्थापित नियम का अंत करना
8.	Existing in a land from the earliest times or from before the arrival of colonists	Aboriginal	(Adj.)	किसी देश के मूल निवासी
9.	The inhabitants living from earliest times in a country // The original inhabitants / natives of a country	Aborigines	(N.)	किसी देश के मूल निवासी
10.	A shortened version of a larger work	Abridge	(V.)	संक्षिप्त करने की क्रिया
11.	Cancel or do away with (a law or agreement)	Abrogate	(v.)	निरस्त या रद्द कर देना
12.	To increase the speed	Accelerate (2)	(v.)	गति बढ़ाना
13.	Any award, honour or laudatory notice	Accolade	(N.)	पुरस्कार / सम्मान



14.	A person who helps another to commit a crime or to do something morally wrong // A partner in crime	Accomplice (80)	(N.)	सह-अपराधी
15.	The scientific study of sound	Acoustics (5)	(N.)	ध्वनि-विज्ञान
16.	To decide and state officially in court that somebody is not guilty of a crime	Acquit (3)	(V.)	बरी (दोशमुक्त) कर देना
17.	One who performs daring gymnastic feats // An entertainer who performs difficult physical feats	Acrobat (3)	(N.)	हवाई करतब करने वाला
18.	An abbreviation formed the initial letters of other words and pronounced as a word	Acronym	(N.)	शब्दों के पहले
19.	Make a machine active or operative	Active	(V.)	सक्रिय करना
20.	The ability to make good judgments and take quick decisions // Sharpness and accuracy of judgment	Acumen (2)	(N.)	कुशाग्र बुद्धि
21.	A person who is physically dependent a substance / harmful drugs	Addict (2)	(N.)	नशेड़ी
22.	Believe in and follow the practices of	Adhere	(V.)	पालन करना
23.	The period between the beginning of puberty and adulthood	Adolescence (4)	(N.)	किशोरावस्था
24.	An extremely young man	Adonis	(N.)	खूबसूरत नौजवान
25.	Make impure by adding inferior substances	Adulterate	(V.)	मिलावट करना
26.	A person who supports or speaks in favour of something	Advocate	(N.)	वकील / अधिवक्ता
27.	Growing / existing / living in air	Aerial (2)	(Adj.)	हवाई



28.	Concerned with beauty or the appreciation of beauty	Aesthetic (3)	(Adj.)	सौन्दर्यबोधी
29.	A list of items to be discussed at a meeting	Agenda (4)	(N.)	कार्यसूची
30.	Always ready to attack or quarrel // One who is hostile and violent	Aggressive	(Adj.)	आक्रामक
31.	One who is not sure about God's existence	Agnostic (2)	(N.)	ईश्वर के बारे में शंकावादी व्यक्ति
32.	Extreme mental or physical suffering	Agony (2)	(N.)	कष्ट
33.	Fear of pain	Algophobia	(N.)	शरीर में कष्ट होने पर डर
34.	A person belonging to foreign country // different from what you are used to // A fictional being from another world	Alien (4)	(N.)	अजनबी
35.	An allowance made to a wife by her husband, when they are legally separated	Alimony (4)	(N.)	परित्यक्ता पत्नी के लिये गुजारा भत्ता
36.	A story, play, picture, etc. In which each character / event is a symbol representing an idea / a quality, such as truth, evil, death, etc.	Allegory (2)	(N.)	निति कथा
37.	Words that begin with the same letter, syllable or sound // Repetition of an initial sound in two or more words of a line	Alliteration (3)	(N.)	अनुप्रास अलंकार
38.	The school or college in which one has been educated	Alma mater	(N.)	जहाँ शिक्षा पाई वह संस्था
39.	A table or flat surface where offerings are made to a deity	Altar	(N.)	वह स्थान जहाँ भगवान पर चढ़ाने वाली समाग्रियाँ रखी जाती हैं



40.	Instrument that measures the altitude of the land surface	Altimeter	(N.)	ऊँचाई नापने का यंत्र
41.	The height above sea level	Altitude (2)	(N.)	ऊँचाई
42.	Someone who makes charitable donations intended to increase human wellbeing	Altruist (9)	(N.)	परोपकारी
43.	One who plays pleasure rather than as a profession // A person who is neither well experienced nor professional // A non-professional // A non-professional who is inept at a particular activity	Amateur (9)	(N.)	शौकीन व्यक्ति
44.	Able to use the left hand and right hand equally well	Ambidextrous (11)	(N.)	अभयहस्त (दोनों हाथों से समान रूप से काम करने वाला)
45.	Capable of being understood in either of two or more possible senses, and therefore not definite	Ambiguous (4)	(Adj.)	संदिग्धार्थी / अस्पष्ट
46.	Walk or move at a slow, relaxed pace // To walk aimlessly	Amble (2)	(V.)	धीमी गति में चलना
47.	A partial or total loss of memory	Amnesia (5)	(N.)	भूलने की बीमारी
48.	An official pardon // the formal act of liberating someone	Amnesty (4)	(N.)	राज-क्षमा
49.	Not following any moral rules and not caring about right / wrong	Amoral (2)	(Adj.)	नीतिहीन
50.	Animal that can live both on land and in water	Amphibians (7)	(N.)	उभयचर जन्तु (वह जानवर जो जल और स्थल दोनों में रह सकता है)
51.	A person who believes that laws and governments are not necessary // A person who believes in or tries	Anarchist (4)	(N.)	अराजकतावादी



	to bring about a state of lawlessness			
52.	A situation in a country, an organization, etc. In which there is no government, order /control	Anarchy (8)	(N.)	अराजकता
53.	The branch of science concerned with the bodily structure of humans, animals, and other living organisms	Anatomy	(N.)	शरीर रचना विज्ञान
54.	A person who presents a radio / television programme	Anchor (4)	(N.)	समाचार उद्घोषक
55.	Belonging to long past	Ancient (2)	(Adj.)	प्राचीन
56.	A short, interesting or amusing story about a real person or an event	Anecdote (3)	(N.)	लघुकथा
57.	A medical specialist who administers drugs for relieving pain during surgery	Anesthetist (2)	(N.)	बेहोशी लाने वाला
58.	Like a weak old woman	Anile	(N.)	कमजोर वृद्ध महिला के समान
59.	A strong dislike / hostility	Animosity (2)	(N.)	घृणा
60.	The date on which an event happened in some previous year	Anniversary (4)	(V.)	सालगिरह
61.	A fixed sum paid annually	Annuity	(N.)	वार्षिक भत्ता
62.	Whose names are not known // An unknown author	Anonymous (5)	(Adj.)	बेनाम / गुमनाम



63.	A collection of poems, stories, etc. That have been written by different people and published together in a book // a collection of poems	Anthology (2)	(N.)	साहित्यिक संग्रह
64.	The study of human race, especially of its origin, development, customs and beliefs	Anthropology (3)	(N.)	मानव विज्ञान
65.	A medicine to nullify the effect of poison	Antidote (5)	(N.)	विष नाशक
66.	Strong dislike between two persons // A deep seated feeling of aversion	Antipathy (4)	(N.)	घृणा, चिढ़
67.	The exact opposite	Antithesis	(N.)	विपरीत / प्रतिवाद
68.	Words which are opposite in meaning	Antonym	(N.)	विलोम शब्द
69.	A policy that segregates people on the basis of race // Policy of racial discrimination	Apartheid (3)	(N.)	रंगभेद
70.	Showing or feeling no interest, enthusiasm, or concern	Apathetic (2)	(Adj.)	उदासीन / भावहीन
71.	The feeling of not being interested in or enthusiastic	Apathy (3)	(N.)	उदासीनता
72.	A place where less bees are kept	Apiary (4)	(N.)	मधुमक्खियों के पालने का स्थान
73.	To express regret for something that one has done wrong	Apologize	(V.)	क्षमा मांगना



SSC GD Exam 2024

English

74.	To rise in value	Appreciate	(V.)	मूल्य बढ़ाना
75.	A person who works for an expert to learn a trade	Apprentice (3)	(N.)	शिक्षार्थी
76.	A glass tank where fish and water plants are kept	Aquarium (6)	(N.)	मछली घर
77.	Animals and plants growing or living in, or near water	Aquatic (6)	(Adj.)	जलीय
78.	A person who is chosen to settle a disagreement // a person appointed by two parties to resolve a dispute	Arbitrator (3)	(N.)	पंच / माध्यस्थ
79.	The study of human history and prehistory through the excavation of sites	Archaeology (6)	(N.)	पुरातत्त्व
80.	A large body of water with many islands	Archipelago (4)	(N.)	द्वीपसमूह
81.	The place where public, government or historical records are kept	Archive (60)	(N.)	अभिलेखागार
82.	Zeal; burning enthusiasm; passion	Ardour	(N.)	तत्परता
83.	A place where fights take place // A place or scene of activity, debate, or conflict	Arena (2)	(N.)	अखाड़ा
84.	A government by the nobles/ government by person of highest social order	Aristocracy (4)	(N.)	श्रेष्ठ जनों के द्वारा राज्य शासन
85.	A military structure where arms and ammunition and other military equipment are stored	Arsenal (5)	(N.)	शस्त्रागार



SSC GD Exam 2024

English

86.	Deliberately and maliciously set something (buildings usually) on fire	Arson (2)	(N.)	आग लगना
87.	Good at expressing ideas / feelings clearly in words // Having or showing the ability to speak fluently and coherently	Articulate (3)	(Adj.)	सुस्पष्ट
88.	One who practice one of the fine arts	Artist (2)	(N.)	कलाकार
89.	One who denies oneself ordinary bodily pleasures	Ascetic (4)	(N.)	तपस्वी
90.	One who tells future from the stars	Astrologer	(N.)	ज्योतिषी
91.	A person who is trained to travel in space	Astronaut (3)	(N.)	अन्तरिक्ष यात्री
92.	The scientific study of celestial bodies like sun, moon, stars, planets, etc.	Astronomy (4)	(N.)	खगोल शास्त्र
93.	Place that provides refuge // a hospital where people who were mentally ill could be cared for, often for a long time	Asylum (3)	(N.)	शरणस्थल, अस्पताल
94.	One who doesn't believe in the existence of God	Atheist (8)	(N.)	नस्तिक
95.	That can be heard clearly	Audible (2)	(N.)	सुनाई देने योग्य
96.	One who makes an official examination of accounts / financial records	Auditor (5)	(N.)	हिसाब किताब की जांच करने वाला
97.	A building where an audience sits	Authentic (2)	(N.)	सभागार



98.	Made or done in the traditional or original way // Something that is genuine	Authentic (2)	(Adj.)	प्रमाणिक
99.	The life history of a person written by himself	Autobiography (7)	(N.)	आत्मकथा
100.	A system of government of a country in which one person has complete power	Autocracy	(N.)	तानाशाही
101.	A ruler who has complete power	Autocrat	(N.)	तानाशाह
102.	A self-governing country or region	Autonomy (2)	(N.)	स्वशासन
103.	An official examination of a dead body by a doctor in order to discover that cause the death	Autopsy	(N.)	शव परीक्षण
104.	Insatiable desire for wealth	Avarice (2)	(N.)	लोभ
105.	Having an extreme desire for wealth	Avaricious	(Adj.)	लालची / पक्षीशाल
106.	A place where birds are kept	Aviary (11)	(N.)	चिड़ियाघर
107.	Killing of birds	Avicide (2)	(N.)	पक्षियों को मारना
108.	A man having no hair on the scalp	Bald (2)	(Adj.)	गंजा
109.	A large bundle bound for storage or transport	Bale (4)	(N.)	गड्ढा
110.	Poem in short stanzas narrating a popular story	Ballad	(N.)	गाथगीत
111.	One who is unable to pay his debts	Bankrupt (3)	(N.)	दिवालिया



SSC GD Exam 2024

English

112.	An instrument used for measuring atmospheric pressure	Barometer (3)	(N.)	वायु-दाव-मापक
113.	Place given to soldiers to live in	Barracks (3)	(N.)	सैनिकों के लिए बने घर
114.	A wooden drum in which beer or oil is stored	Barrel (2)	(N.)	पीपा
115.	One who helps people by giving them money or other aid	Benefactor (3)	(N.)	धन आदि से सहायता करने वाला
116.	A person who gains as a results of something	Beneficiary	(N.)	लाभार्थी
117.	Any soft drink except water	Beverage	(N.)	पेय पदार्थ
118.	A group of girls / boys / birds etc	Bevy (2)	(N.)	झूंड
119.	A list of the books referred to in a scholarly work	Bibliography (3)	(N.)	संदर्भ-ग्रंथसूची
120.	Preoccupation with the acquisition and possession of books	Bibliomania	(N.)	किताबों के लिए पागलपन
121.	One who is a great lover of books	Bibliophile (6)	(N.)	पुस्तक प्रेमी
122.	Happening every second year	Biennial (2)	(N.)	द्विवाषिक
123.	A person who is intolerant towards those holding different opinions	Bigot (3)	(N.)	कट्टर व्यक्ति
124.	A person who can speak only two languages	Bilingual (5)	(Adj.)	द्विभाषिक
125.	The story of a person's life written by somebody else	Biography (2)	(N.)	जीवनी



126.	Study of living organisms	Biology	(N.)	जीव विज्ञान
127.	The removal of tissue from the body of somebody who is ill and its examination in order to find out more about the disease	Biopsy	(N.)	जांच
128.	Words uttered impiously about God // The act of speaking irreverently about sacred things	Blasphemy (5)	(N.)	ईश्रवर की निंदा
129.	The sound made by sheep	Bleat (3)	(V.)	मिमियाना / भेड़ बकरी या बछड़े की आवाज
130.	One who does not follow the usual rules of social life // An unconventional style of living	Bohemian (3)	(Adj.)	रूढ़िमुक्त
131.	An avid book reader // One who reads a lot	Bookworm (2)	(N.)	किताबी कीड़ा
132.	The scientific study of plants and their structure	Botany (6)	(N.)	वनस्पति विज्ञान
133.	An arrangement of flowers that is usually given as a present	Bouquet (7)	(N.)	गुलदस्ता
134.	Affecting or relating to cows // Pertaining to cattle	Bovine (2)	(N.)	गाय से संबंधित
135.	A shady place under trees	Bower (2)	(N.)	पेड़ों के नीचे का छायादार स्थान
136.	Member of a band of robbers	Brigand (2)	(N.)	डाकू
137.	Hard but easily broken // liable to break easily	Brittle (6)	(Adj.)	भंगुर / आसानी से टूटने योग्य



SSC GD Exam 2024

English

138.	The young of an animal cared for at one time // A family of young birds	Brood (2)	(N.)	किसी जीव का बच्चा
139.	A woman with dark brown hair	Brunette (2)	(N.)	गहरे भूरे बाल वाली स्त्री
140.	A government run by officials in a state	Bureaucracy (4)	(N.)	नौकरशाही
141.	Hole excavated by an animal as dwelling	Burrow (4)	(N.)	बिल
142.	Harsh or discordant sound // Loud confusing disagreeable sounds // An incongruous or chaotic mixture	Cacophony (3)	(N.)	कोलाहल
143.	A person who is skilled at producing beautiful handwriting	Calligrapher (4)	(N.)	सुलेखक
144.	The art of beautiful handwriting	Calligraphy (4)	(N.)	सुलेख
145.	A person who eats human flesh	Cannibal (8)	(N.)	नरभक्षक
146.	Love for dogs	Canophilia (2)	(N.)	कुत्ते से प्यार
147.	House or shelter of a gipsy // A group of people, especially traders or pilgrims, travelling together across a desert	Caravan (6)	(N.)	काफिला
148.	The dead body of an animal	Carcass (2)	(N.)	पशु शव
149.	Something which is considered to be very important	Cardinal (2)	(N.)	मुख्य / प्रधान



SSC GD Exam 2024

English

150.	A doctor who specializes in the study or treatment of heart diseases	Cardiologist (5)	(N.)	हृदय रोग विशेषज्ञ
151.	The study of the heart and its action and disease	Cardiology	(N.)	हृदय विज्ञान
152.	A picture of a person or a thing drawn in such a highly exaggerated manner as to cause laughter	Caricature (2)	(N.)	व्यंग्य-चित्र
153.	Animals that eat meat	Carnivorous (4)	(N.)	मांसभक्षी
154.	Song which is sung in a church by a group of singers	Carol	(N.)	ईसाईयों का भजन
155.	A person who draws or makes maps	Cartographer (10)	(N.)	मनचित्रकार
156.	The art or process of drawing or making maps	Cartography (4)	(N.)	मानचित्रकारी
157.	A place where gambling games are played	Casino (2)	(N.)	जुआ खाना
158.	A list or collection of books or informative graphics	Catalogue (6)	(N.)	सूची
159.	Causing great damage or suffering	Catastrophic	(Adj.)	विनाशकारी
160.	The sound of a crow	Caw	(N.)	कौवे की कांव-कांव
161.	The state of being unmarried by choice	Celibacy (3)	(N.)	ब्रह्मचर्य
162.	Underground place for storing wine or other provisions	Cellar (2)	(N.)	तहखाना
163.	A large burial ground	Cemetery (2)	(N.)	कब्रिस्तान
164.	A person who is a 100 years old or more	Centenarian (3)	(N.)	सौ वर्ष का



165.	Art of designing or writing on wax	Cerography	(N.)	मोम का नक्काशी
166.	A small building / room used for Christian worship in a school, prison, large private house, etc.	Chapel (3)	(N.)	छोटा गिरजा घर
167.	Exercising a compelling charm which inspires devotion in others	Charismatic (2)	(Adj.)	आकर्षक
168.	A person falsely claiming to have a special knowledge or skill	Charlatan (2)	(N.)	ढोंगी
169.	A person employed to drive a private or hired car	Chauffeur (9)	(N.)	मोटर-चालक
170.	A group of singers in a church	Choir (3)	(N.)	गायक-मंडली
171.	One who plans the steps and moves in a dance	Choreographer (5)	(N.)	नृत्य-निर्देशक
172.	An arrangement of events or dates in the order of their occurrence	Chronology (9)	(N.)	कालक्रम
173.	The use of many words where only a few are necessary	Circumlocution (3)	(N.)	शब्द-बाहुल्य
174.	An extreme fear of being in a small confined place	Claustrophobia (9)	(N.)	छोटे जगह में होने का अत्यधिक डर
175.	All the customers of a business	Clientele (2)	(N.)	ग्राहक गण
176.	Use of force or threats to get someone to agree to something	Coercion (3)	(N.)	जोर जबरदस्ती



177.	A person that one work with at the same place, in a profession or a business	Colleague (5)	(N.)	सहकर्मी
178.	Mutual discourse	Colloquy (2)	(N.)	वार्तालाप
179.	A person who introduces the performs or contestants in a variety show	Compere (2)	(N.)	कार्यक्रम-उद्घोषक
180.	A company or person that makes or sells sweets or chocolate	Confectioner (2)	(N.)	मिठाई बेचने वाला
181.	As assembly of worshippers // A group of people who have come together in a religious building for worship and prayer	Congregation (5)	(N.)	धार्मिक सभा
182.	A man who knows a lot about things like food, music and art	Connoisseur (4)	(N.)	विशेषज्ञ, पारखी
183.	One who does one's work thoroughly and seriously	Conscientious (2)	(Adj.)	कर्तव्यनिष्ठ
184.	A group of stars that forms a shape in the sky and has a name	Constellation (8)	(N.)	नक्षत्र
185.	Easily spread from one person to another (disease) // A disease which spreads with contact	Contagious (3)	(Adj.)	संक्रामक
186.	Belonging to the same time // A person living in the same age with another	Contemporary (13)	(Adj.)	समकालीन
187.	A man who is recovering from illness	Convalescent (4)	(N.)	बीमारी से ठीक होना



SSC GD Exam 2024

English

188.	Ceremony of crowing a king	Coronation (2)	(N.)	राज तिलक करना
189.	To confirm with the help of evidence	Corroborate (2)	(V.)	पुष्टि करना
190.	Science of the constitution of the whole universe	Cosmography (2)	(N.)	विश्वरचना
191.	A person who regards the whole world as his country // One who is a citizen not of a country but of the world	Cosmopolitan (5)	(Adj.)	समस्त संसार का
192.	That can be believed or trusted	Credible (3)	(Adj.)	विश्वसनीय
193.	A person who readily believes others easily	Credulous (4)	(Adj.)	भोला-भाला
194.	A place where a dead person's body is burnt	Crematorium	(N.)	शवदाहगृह
195.	A group of people	Crowd	(V.)	भीड़
196.	A device for deciphering codes and ciphers	Cryptograph	(N.)	कूट-लेखन
197.	Guilty of the crime	Culpable	(N.)	अपराधिक
198.	All the arts, beliefs and social institutions etc. Characteristic of a race	Culture	(N.)	संस्कृति
199.	A person in charge of a museum	Curator (5)	(N.)	संग्रहालय अध्यक्ष
200.	One who sneers at the aims and beliefs of his fellow men. // A person who believes that only selfishness motivates human actions	Cynic (2)	(N.)	निंदक, मानवद्वेषी
201.	Centre of attraction	Cynosure (2)	(N.)	आकर्षण-बिन्दु
202.	A period of ten years	Decade (3)	(N.)	दशक



SSC GD Exam 2024

English

203.	Act of injuring another's reputation by any slanderous communication	Defamation (2)	(N.)	मानहानि
204.	To give one's authority to another	Delegate (2)	(N.)	प्रतिनिधि
205.	A system of government in which all the people of a country can vote to elect their representatives	Democracy (3)	(N.)	जनतंत्र
206.	The study of population and its dynamics	Demography (5)	(N.)	जनसांख्यिकी
207.	A person without a home, a job or property	Derelict (2)	(Adj.)	आवारा व्यक्ति
208.	A doctor who studies and treats skin diseases	Dermatologist (3)	(N.)	त्वचा विशेषज्ञ
209.	The scientific study of skin diseases	Dermatology (5)	(N.)	त्वचाविज्ञान
210.	One who investigates and solves crimes	Detective (2)	(N.)	जासूस
211.	A ruler with total power over a country, typically one who has obtained control by force	Dictator (2)	(N.)	तानाशाह
212.	A dabbler in the art and literature	Dilettante (2)	(N.)	मस्तमौला
213.	Irresistible craving for alcoholic drinks	Dipsomania (2)	(N.)	शराब की लत
214.	A song sung in the past at a funeral or for a dead person	Dirge (2)	(N.)	शोकगीत
215.	Change the appearance to deceive or to hide the identity	Disguise (2)	(V.)	भेष बदलना



216.	Break up into small parts as the result of impact or decay	Disintegrate (2)	(V.)	विघटित हो जाना
217.	A large bedroom for a number of people in a school or institution	Dormitory (4)	(N.)	शयनागार
218.	A game in which no one wins	Draw (5)	(V.)	अनिर्णित करना
219.	A herd or flock of animals being driven in a body	Drove (2)	(N.)	झुंड
220.	One who can't speak	Dumb (2)	(Adj.)	गूंगा
221.	One who listens secretly to private conversation	Eavesdropper (3)	(N.)	छिपकर बातें सुनने वाला
222.	A man with abnormal habits	Eccentric (3)	(Adj.)	विचित्र
223.	Repetition of a sound caused by reflection of sound waves	Echo (2)	(N.)	प्रतिध्वनि
224.	Study of the interaction of people with their environment	Ecology (3)	(N.)	पर्यावरण विज्ञानशास्त्री
225.	A thing fit to be eaten	Edible (5)	(Adj.)	खाद्य
226.	Man behaving more like a woman than as a man	Effeminate (4)	(Adj.)	नारी जैसा
227.	One who is preoccupied with his own interests	Egoist (3)	(N.)	आत्महितैशी
228.	A person who talks too much of himself // A person who speaks always in praise of himself // A person who is excessively conceited and self-absorbed	Egotist (4)	(N.)	अहंवादी



SSC GD Exam 2024

English

229.	All the people in a country or area who are entitled to vote in an election	Electorate (2)	(N.)	मतदाता
230.	A poem that express lament for the dead	Elegy (4)	(N.)	शोकगीत
231.	A small mischievous fairy	Elf (3)	(N.)	शरारती परी
232.	The art of effective speaking // Public oratory skills	Elocution (2)	(N.)	वाककला
233.	To run away secretly with a romantic partner	Elope (2)	(V.)	भाग जाना
234.	An act of misappropriation of money	Embezzlement (4)	(N.)	गबन
235.	A person who leaves his country to live in another	Emigrant (8)	(N.)	देशत्यागी
236.	The ability to understand another person's feelings, experience, etc.	Empathy (3)	(N.)	संवेदना
237.	A reference work (often in several volumes) containing articles on various topics (often arranged in alphabetical order) dealing with the entire range of human knowledge of with some particular specialty	Encyclopedia (3)	(N.)	विश्वकोष
238.	Regularly found in a particular place or among a particular group of people and difficult to get rid of // a disease that is prevalent in a particular area and is difficult to get rid of	Endemic (2)	(Adj.)	स्थानिक



SSC GD Exam 2024

English

239.	A scientist who studies insects	Entomologist (2)	(N.)	कीटविज्ञानी
240.	The scientific study of worms and insects	Entomology (7)	(N.)	कीटविज्ञान
241.	Lasting for a very short time	Ephemeral (5)	(Adj.)	छणिक
242.	Devoted to pleasure and enjoy yourself	Epicurean	(Adj.)	भोगवादी
243.	A short speech at the end of a play	Epilogue (5)	(N.)	अपसंहार
244.	An inscription on a tombstone in the memory of the person who has died	Epitaph (12)	(N.)	समाधि-लेख
245.	A state of perfect balance	Equilibrium (3)	(N.)	समतुल्यता
246.	The dates when days and nights are of equal length	Equinox (2)	(N.)	जब दिन और रात समान लंबाई के हो
247.	A mistake in a book	Erratum	(N.)	किताब में अशुद्धि
248.	One who accompanies somebody to protect him	Escort (2)	(N.)	मार्गरक्षी
249.	Something which lasts forever	Eternal (3)	(N.)	अनंत
250.	Science of the races of mankind	Ethnology (2)	(Adj.)	मानव जाति विज्ञान
251.	The customary code of polite behavior in society	Etiquette (2)	(N.)	शिष्टाचार
252.	The study of the origin and history of words	Etymology (2)	(N.)	शब्दों के उद्गम का शास्त्र
253.	A formal expression of praise for someone who has died.	Eulogy (3)	(N.)	प्रशंसा भाषण



SSC GD Exam 2024

English

254.	Substitution of a mild for a very blunt expression	Euphemism (2)	(N.)	कठोर बात को कोमल रीति से कहना
255.	Bringing about gentle and painless death from incurable disease	Euthanasia (4)	(N.)	इच्छामृत्यु
256.	To free somebody from all blame	Exonerate (7)	(V.)	दोशमुक्त करना
257.	To make atonement for one's sins	Expiate (2)	(V.)	प्रायश्चित्त करना
258.	A speech or a presentation made without previous preparation.	Extempore (7)	(Adj.)	बिना तैयारी के
259.	A person who wastes his money on luxury	Extravagant (4)	(Adj.)	फिजूल खर्च
260.	A lively and confident person who enjoys being with other people // one who is outgoing	Extrovert (3)	(N.)	बहिर्मुखी
261.	A short story with a moral, usually with animals as characters	Fable (3)	(N.)	कल्पित कहानी
262.	A person motivated by irrational enthusiasm	Fanatic (3)	(N.)	कट्टरपंथी
263.	A pleasant situation that you imagine but that is unlikely to happen	Fantasy (2)	(V.)	कोरी कल्पना
264.	One who is difficult to please	Fastidious (7)	(Adj.)	ढीठ, हठी
265.	Causing or ending in death	Fatal (5)	(Adj.)	घातक
266.	The belief that events are decided by fate and that you cannot control them	Fatalism (3)	(N.)	साम्यवाद
267.	One who believes in fate	Fatalist (4)	(N.)	साम्यवादी



268.	The animals living in an area or in a particular period of history	Fauna (2)	(N.)	पशुवर्ग
269.	That is possible and likely to be achieved	Feasible (2)	(Adj.)	संभव
270.	One who believes in giving equal opportunity to woman in all fields	Feminist (2)	(N.)	नारीवादी
271.	A group of ships sailing together	Fleet (3)	(N.)	जहाजों का बेड़ा
272.	A group of birds of one kind	Flock (2)	(N.)	अवांछित पहलू
273.	The plants and vegetation of a particular region	Flora (4)	(N.)	वनस्पति
274.	A person who sells and arranges cut flowers	Florist (7)	(N.)	फूलवाला
275.	To struggle helplessly	Flounder (2)	(V.)	घबरा जाना
276.	Accidental good fortune	Fluke (2)	(N.)	अकस्मात सफलता
277.	Falsification of documents etc.	Forgery (2)	(N.)	जालसाजी
278.	A period of two weeks	Fortnight (2)	(N.)	दो सप्ताह
279.	An entrance hall in a building used by the public, especially a hotel or theatre	Foyer (3)	(N.)	बराम्दा
280.	Something which gets broken easily	Fragile (4)	(Adj.)	भंगुर
281.	An act of murdering one's brother	Fratricide (3)	(N.)	भ्रातृहत्या
282.	An act of deceiving somebody in order to make money	Fraud (2)	(N.)	धोखा



283.	One who runs away from justice or the law	Fugitive (5)	(N.)	भगोड़ा
284.	Science of heredity	Genetics (3)	(N.)	आनुवंशिकी
285.	The murder of a whole race or a group of people	Genocide (6)	(N.)	जातिसंहार
286.	Really coming from its stated, advertised or reputed source	Genuine	(Adj.)	असली
287.	A person who studies the Earth and the materials of which it is made	Geologist (2)	(N.)	भूवैज्ञानिक
288.	The study of earth, including the origin and history of the rocks and soil of which the earth is made	Geology (3)	(N.)	भूगर्भशास्त्र
289.	A movement of part of the body to express an idea or feeling	Gesture (2)	(N.)	इशारा
290.	An extremely large mass of ice which moves very slowly, often down a mountain valley	Glacier (2)	(N.)	हिमनदी
291.	One who eats too much	Glutton (5)	(N.)	खाऊ, पेटू

एग्जाम दौर



292.	Who loves good food and knows a lot about it // Connoisseur of food	Gourmet (3)	(N.)	खाद्य पारखी
293.	Writing or drawings scribbled, scratched, or sprayed illicitly on a wall or other surface in a public place	Graffiti (4)	(N.)	दीवार चित्रण
294.	A building where grain is stored	Granary (2)	(N.)	धान्यार
295.	An animal that lives in groups // Tending to associate with others of one's kind	Gregarious (8)	(Adj.)	झुण्ड में रहनेवाला
296.	One who is easily deceived	Gullible (8)	(Adj.)	आसानी से धोखा
297.	A perception without objective reality	Hallucination (3)	(N.)	माया
298.	A very small village	Hamlet (3)	(N.)	छोटा गांव
299.	Come in the way of	Hamper	(V.)	रोकना
300.	A building in which aircraft are housed	Hangar (4)	(N.)	विमानशाला



Spelling Correction 01-445

SN	Correct Spelling (#R)
1.	Institute
2.	Smelled
3.	Breathe
4.	Prestigious
5.	Accumulate
6.	Assertion
7.	Aggravate
8.	Admonish
9.	Adventurous
10.	Lopsided
11.	Habitual
12.	Credential
13.	Engage
14.	Legitimate
15.	Inoculate
16.	Passion
17.	Revenue
18.	Conversation
19.	Exploitation
20.	Faltering
21.	Stringent
22.	Flexible
23.	Majestic
24.	Endogenous
25.	Bottleneck

26.	Apparently
27.	Conducive
28.	Ingenuous
29.	Relentless
30.	Misanthrope
31.	Perfidy
32.	Obsequious
33.	Disseminate
34.	Malleable
35.	Nascent
36.	Suddenly
37.	Influence
38.	Fighting
39.	Picture
40.	Picking
41.	Assembly
42.	Terrorist
43.	Investigating
44.	Preserve
45.	Sovereign
46.	Borrowing
47.	Swimming
48.	Fifty
49.	Custody
50.	Passive
51.	Pigeon



SSC GD Exam 2024

English

52.	Perceive
53.	Perturb
54.	Master
55.	Surely
56.	Perfection
57.	Fortunate
58.	Infatuation
59.	Bizarre
60.	Cosmopolitan
61.	Contemporary
62.	Chauvinist
63.	Immigrant
64.	Prominent
65.	Laughing
66.	Content
67.	Meaningful
68.	Yesterday
69.	Expression
70.	Executive
71.	Interview
72.	Simultaneous
73.	Showpiece
74.	Artless
75.	Benign
76.	Arachis
77.	Bombastic
78.	Patronise

79.	Demolish
80.	Constituency
81.	Propensity
82.	Penetrate
83.	Purposefully
84.	Veritable
85.	Livelihood
86.	Lonely
87.	Company
88.	Secure
89.	Revere
90.	Refute
91.	Prevaricate
92.	Contentious
93.	Earthquake
94.	Volcano
95.	Mantle
96.	Crater
97.	Appearance
98.	Mortal
99.	Deceive
100.	Exceptionable
101.	Awakening
102.	Disenchantment
103.	Monumental
104.	Wariness
105.	Assiduous



106.	Bereft
107.	Blandishment
108.	Beguile
109.	Harness
110.	Bureaucrat
111.	Contribution
112.	Remember
113.	Discovery
114.	Progression
115.	Resonate
116.	Escapade
117.	Anarchy
118.	Autonomy
119.	Bureaucracy
120.	Autocracy
121.	Competitive
122.	Upcoming
123.	Sacrifice
124.	Reversal
125.	Instrumental
126.	Strengthen
127.	Equipment
128.	Portfolio
129.	Evince
130.	Secondary
131.	Foreign
132.	Patience

133.	Miniature
134.	Implicate
135.	Disturbance
136.	Appealing
137.	Repercussions
138.	Harass
139.	Discern
140.	Beneficial
141.	Website
142.	Available
143.	Vocal
144.	Focal
145.	Vehicle
146.	Local
147.	Tremendous
148.	Institutionalized
149.	Immersive
150.	Experiences
151.	Building
152.	Indefatigable
153.	Continent
154.	Ancestors
155.	Religiosity
156.	Acknowledge
157.	Precursor
158.	Compare
159.	Anchor



160.	Specialist
161.	Chauffeur
162.	Suggested
163.	Discovery
164.	Progression
165.	Resonate
166.	Escapade
167.	Anarchy
168.	Autonomy
169.	Tolerate
170.	Contentious
171.	Despotic
172.	Amorphous
173.	Adamant
174.	Ecstasy
175.	Compelling
176.	Equilibrium
177.	Unravel
178.	Entirely
179.	Television
180.	Blessed
181.	Feeling
182.	Hopelessness
183.	Library
184.	Persecution
185.	Solitary
186.	Dominion

187.	strangled
188.	Foreign
189.	Fiery
190.	Believe
191.	Height
192.	Reliant
193.	Coalesce
194.	Conscious
195.	Rudimentary
196.	Councillors
197.	Encourage
198.	Separate
198.	Chocolate
199.	Fraction
200.	Shadow
201.	Distract
202.	Transition
203.	Emergency
204.	Psychologist
205.	Envisage
206.	Definitely
207.	Abnegation
208.	Abstruse
209.	Accost
210.	Accede
211.	Freedom
212.	Maintains



213.	Dissatisfied
214.	Bouquet
215.	Prosperity
216.	Barricade
217.	Inability
218.	Balloon
219.	Missing
220.	Ventilation
221.	Fiscal
222.	Essentially
223.	Securities
224.	Mismatch
225.	Imprudence
226.	Tendency
227.	Inspid
228.	Arbitrary
229.	Aberrant
230.	Appease
231.	Prehistoric
232.	Hypothesis
233.	Monotheistic
234.	Millennia
235.	Consent
236.	Tender
237.	Inadvertent
238.	Perseverance
239.	Indispensable

240.	Privilege
241.	Exhilarate
242.	Narrative
243.	Meticulous
244.	Monotonous
245.	Conjecture (4)
246.	Conceit (4)
247.	Commentary (4)
248.	Collaborate (4)
249.	Cemetery (4)
250.	Chocolate (4)
251.	Celebration (4)
252.	Cautious (4)
253.	Campaigns (4)
254.	Camouflage (4)
255.	Cactus (4)
256.	Boundary (4)
257.	Besiege (4)
258.	Benevolent (4)
259.	Beneficiary (4)
260.	Beneficial (4)
261.	Belligerent (4)
262.	Auxiliary (4)
263.	Attendance (4)
264.	Assassination (4)
265.	Arrangement (4)
266.	Architecture (4)



SSC GD Exam 2024

English

267.	Appropriate (4)
268.	Appearance (4)
269.	Appeal (4)
270.	Anonymous (4)
271.	Anarchy (4)
272.	Ambition (4)
273.	Altitude (4)
274.	Already (4)
275.	Agreement (4)
276.	Aggressive (4)
277.	Affliction (4)
278.	Advisable (4)
279.	Advertise (4)
281.	Adamant (4)
282.	Actually (4)
283.	Accomplice (4)
284.	Abandon (4)
285.	Virtuous (5)
286.	Tuition (5)
287.	Superstitious (5)
288.	Substantive (5)
289.	Strategy (5)
290.	Sergeant (5)
291.	Secretary (5)
292.	Secrecy (5)
293.	Repercussion (5)
294.	Reference (5)

295.	Realm (5)
296.	Quarrel (5)
297.	Professor (5)
298.	Prevalent (5)
299.	Possess (5)
300.	Personnel (5)
301.	Perceive (5)
302.	Opportunity (5)
303.	Olfactory (5)
304.	Noticeable (5)
305.	Minuscule (5)
306.	Mediocre (5)
307.	Medieval (5)
308.	Manoeuvre (5)
309.	Machiavellian (5)
310.	Legible (5)
311.	Laboratory (5)
312.	Irresistible (5)
313.	Irrelevant (5)
314.	Influence (5)
315.	Ignorance (5)
316.	Humorous (5)
317.	Grandeur (5)
318.	Fascinate (5)
319.	Executive (5)
320.	Esteem (5)
321.	Erroneous (5)



322.	Entrepreneur (5)
323.	Entrepreneur (5)
324.	Enthusiasm (5)
325.	Enmity (5)
326.	Eminent (5)
327.	Difference (5)
328.	Dictionary (5)
329.	Desperate (5)
330.	Deficient (5)
331.	Courteous (5)
332.	Convenience (5)
333.	Contemporary (5)
334.	Consensus (5)
335.	Conquer (5)
336.	Compassionate (5)
337.	Commemorate (5)
338.	Colleague (5)
339.	Changeable (5)
340.	Ceremony (5)
341.	Calendar (5)
342.	Benign (5)
343.	Benefit (5)
344.	Beggar (5)
345.	Audience (5)
346.	Aquarium (5)
347.	Appreciate (5)
348.	Amateur (5)

349.	Aesthetic (5)
350.	Advertisement (5)
351.	Adventure (5)
352.	Acquaintance (5)
353.	Acknowledge (5)
354.	Accustomed (5)
355.	Accumulate (5)
356.	Absence (5)
357.	Voluntary (6)
358.	Tyranny (6)
359.	Tropical (6)
360.	Temperature (6)
361.	Schedule (6)
362.	Restaurant (6)
363.	Recommend (6)
364.	Receive (6)
365.	Perseverance (6)
366.	Permanent (6)
367.	Partner (6)
368.	Occurrence (6)
369.	Legionnaire (6)
370.	Knowledge (6)
371.	Illegitimate (6)
372.	Illegible (6)
373.	Extract (6)
374.	Explanation (6)
375.	Exhaust (6)



SSC GD Exam 2024

English

376.	Eradication (6)
377.	Environment (6)
378.	Eloquent (6)
379.	Elementary (6)
380.	Efficient (6)
381.	Conscience (6)
382.	Conceive (6)
383.	Bureaucrat (6)
384.	Attention (6)
385.	Argument (6)
386.	Approach (6)
387.	Aggression (6)
388.	Acquire (6)
389.	Achievement (6)
390.	Achieve (6)
391.	Accommodation (6)
392.	Sanctuaries (7)
393.	Recede (7)
394.	Possession (7)
395.	Omission (7)
396.	Mining (7)
397.	Immediate (7)
398.	Illiterate (7)
399.	Foreign (7)
400.	Experiment (7)
401.	Embarrassment (7)
402.	Embarrass (7)

403.	Discipline (7)
404.	Delicious (7)
405.	Definition (7)
406.	Countenance (7)
407.	Commitment (7)
408.	Combination (7)
409.	Precious (8)
410.	Parallel (8)
411.	Existence (8)
412.	Dilemma (8)
413.	Bureaucracy (8)
414.	Bouquet (8)
415.	Apparently (8)
416.	Aggravate (8)
417.	Address (8)
418.	Acoustic (8)
419.	Vicious (9)
420.	Resplendent (9)
421.	Receipt (9)
422.	Miscellaneous (9)
423.	Millennium (9)
424.	Jealous (9)
425.	Guarantee (9)
426.	Conscious (9)
427.	Connoisseur (9)
428.	Commit (9)
429.	Acclaim (9)



SSC GD Exam 2024

English

430.	Occasion (10)
431.	Necessary (10)
432.	Maintenance (10)
433.	Magnificent (10)
434.	Leisure (10)
435.	Definitely (10)
436.	Grammer (11)
437.	Conscientious (11)

438.	Business (11)
439.	Believe (11)
440.	Privilege (12)
441.	Deceive (12)
442.	Beginning (12)
443.	Separate (13)
444.	Committee (14)
445.	Accommodate (16)



Fill in the Blanks -MCQs

1. They ----- yesterday.

- A. leaving
- B. have left
- C. had left
- D. left

2. It rained heavily while they -----
-----home.

- A. Are returning
- B. returning
- C. were returning
- D. returning

3. If I had known the news I-----
----- you.

- A. will have informed
- B. informed
- C. shall for informed
- D. would have informed

4. where we ----- the station
the train had already left .

- A. had reached
- B. reached
- C. was reaching
- D. has reached

5. Mary ----- in Germany for
years.

- A. has been
- B. is been
- C. is
- D. was been

6. The government -----a lot of
money on welfare schemes last
year .

- A. spends
- B. spending
- C. spent
- D. was spending

7. When the doctor toched the
patient he -----

- A. had already died
- B. already died
- C. already dead
- D. has already died

8. I bought a new house last year,
but I-----my old house yet .

- A. did not sell
- B. have not sold
- C. not sell
- D. have sold



9. ----- he attend classes last week .

- A. has
- B. did
- C. wasn't
- D. had

10. They sold their old colour TV set two months ago. they ----
-- a new one yet.

- A. have not bought
- B. have bought
- C. had not bought
- D. did not buy

11. Mr .Gopal ----- on the ice for two hours when his friends arriyed.

- A. has been skating
- B. was skating
- C. has been stating
- D. is skating

12. The driver will not start the bus until vacant seats-----

- A. filled
- B. are filled
- C. had filled
- D. were filled

13. She never----- in others affairs .

- A. interferes
- B. is interfering
- C. had interfered
- D. interfere

14. Where ----- now?

- A. have you going
- B. were you going
- C. are you going
- D. you are going

15. if you had answered all questions well, he ---

- A. will have selected
- B. would have been selected
- C. was selected
- D. had selected

16. If you ----- in time you won't be allowed.

- A. did not come
- B. will not come
- C. do not come
- D. can not come



17. If they ----- they will create nuisance.

- A. are not allowed
- B. were not allowed
- C. are they arrested
- D. had they been arrested

18. Children will not learn anything if they-----

- A. are discouraged
- B. have been
- C. had been
- D. were

19. Ms. Revati ----- the mother .

- A. resembles
- B. is resembling
- C. has resembled
- D. has been resembling

20. All guests -----the hall by now tomorrow.

- A. are reached
- B. would have reached
- C. will have reached
- D. shall reach

21. Choose the correct determiner from the given option This lesson is ----- difficult

- A. too
- B. very
- C. the little
- D. much

22. Why ----- last week.

- A. they were arrested
- B. were they arrested
- C. are they arrested
- D. had they been arrested

23. Whose purse ----- in the last meeting ?

- A. is stolen
- B. has been stolen
- C. was stolen
- D. had been stolen

24. They asked me what -----

- A. is my name
- B. was my name
- C. has been my name
- D. my name was



25. Shankar enquired the guard whether anyone ----- in his absence .

- A. had come
- B. has come
- C. was coming
- D. is coming

26. They ----- the house before it was auctioned.

- A. have painted
- B. had painted
- C. painted
- D. were painting.

27. Man does not live by ----- alone .

- A. Diet
- B. Food
- C. Meals
- D. Dread

28. Choose the most appropriate option to fill in the blanks He is weak ----- Chemistry.

- A. at
- B. in
- C. with
- D. into

29. Choose the most appropriate option to fill in the blanks The tiger was killed ----- the hunter.

- A. with
- B. by
- C. at
- D. of

30. Choose the most appropriate option to fill in the blanks He deals ----- stationery .

- A. with
- B. at
- C. on
- D. in

सम्पूर्ण हिन्दी PDF eBOOK के लिए
ExamDaur.Com पर Visit करें ।

All Exam Hindi Notes

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	C	D	B	A	C	A	B	B	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	B	A	C	B	C	A	A	A	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	B	C	D	A	B	D	B	B	D



Spellings (English) - MCQs

31. Find out that world, the spelling of which is wrong.

- A. Competition
- B. Cautiously
- C. Mathematics
- D. Miscelleneour

32. Find out that world, the spelling of which is wrong.

- A. Prosecute
- B. Surpass
- C. Accompany
- D. Immoveable

33. Find out that world, the spelling of which is wrong.

- A. Competition
- B. Cautiously
- C. Mathematics
- D. Miscelleneour

34. Find out that word, the spelling of which is wrong.

- A. Garbage
- B. Couragious
- C. Criminal
- D. Regular

35. Find out that word, the spelling of which is wrong.

- A. Reproach
- B. Actualise
- C. Gathering
- D. All correct

36. Find out that word, the spelling of which is wrong.

- A. Rational
- B. Survival
- C. Demolish
- D. All correct

37. Find out that world, the spelling of which is wrong.

- A. Mosquitoes
- B. Buffaloes
- C. Bullocks
- D. All correct

38. Find out that world, the spelling of which is wrong.

- A. Presant
- B. Avoid
- C. Through
- D. Villager



39. Find out that world, the spelling of which is wrong.

- A. Perspective
- B. Licquidity
- C. Distincy
- D. Companion

40. Find out that world, the spelling of which is wrong.

- A. Treatment
- B. Pioneer
- C. Luminous
- D. All correct

41. Find out that world, the spelling of which is wrong.

- A. Questionable
- B. Shadow
- C. Dynamic
- D. All correct

42. Find out that world, the spelling of which is wrong.

- A. Extremelly
- B. Pleasant
- C. Credibility
- D. All correct

43. Find out that world, the spelling of which is wrong.

- A. Enhance
- B. Assumption

C. Vehical

D. Prisoner

44. Find out that world, the spelling of which is wrong.

- A. Instantly
- B. Comfortable
- C. Enforcement
- D. Wisdom

45. Find out that world, the spelling of which is wrong.

- A. Pionear
- B. Neighbour
- C. Harmony
- D. Propriety

46. Find out that world, the spelling of which is wrong.

- A. Accepted
- B. Mentioned
- C. Opportunity
- D. All correct

47. Find out that world, the spelling of which is wrong.

- A. Consequences
- B. Specimen
- C. Recommendation
- D. All correct



- 48.** Find out that world, the spelling of which is wrong.
- A. Kitchen
B. Common
C. Collage
D. Quit
- 49.** Find out that world, the spelling of which is wrong.
- A. Noteworthy
B. Pecular
C. Priority
D. Triangular
- 50.** Find out that world, the spelling of which is wrong.
- A. Violence
B. Heredity
C. Conclusion
D. Engagement
- 51.** Find out that world, the spelling of which is wrong.
- A. Farmer
B. Octuber
C. Labourers
D. Country
- 52.** Find out that world, the spelling of which is wrong.
- A. Receive
B. Severe
C. Beautifully
D. All correct
- 53.** Find out that world, the spelling of which is wrong.
- A. Grammer
B. Composition
C. Essay
D. General
- 54.** Find out that world, the spelling of which is wrong.
- A. Buckets
B. Varendahs
C. Sockets
D. Brigade
- 55.** Find out that world, the spelling of which is wrong.
- A. Praiseworthy
B. Signboard
C. Liberate
D. All correct
- 56.** Find out that world, the spelling of which is wrong.
- A. Largely
B. Privilege
C. Mortality
D. All correct
- 57.** Find out that world, the spelling of which is wrong.



- A. Caution
- B. Fragrans
- C. Inflation
- D. Armour

58. Find out that world, the spelling of which is wrong.

- A. Thunder
- B. Tutorial
- C. Milionnaire
- D. Highlight

59. Choose the correctly spelt word out of the four given alternatives A, B, C and D.

- A. commissioner
- B. comissioner
- C. comisioner
- D. comitioner

60. Choose the word that is spelt correctly from the given alternatives

- A. Deceive
- B. Decieve
- C. Diceive
- D. Dicieive

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	D	D	B	D	D	D	A	B	D
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
D	D	C	D	A	D	D	C	B	A
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
B	D	A	B	D	D	B	C	A	A



Practice Set-01 of 25

Some Questions are Practice.

1. What is the term for "a person who is skilled in many arts"?
 - a) Polymath
 - b) Prodigy
 - c) Savant
 - d) Virtuoso
 - Answer:** a) Polymath
2. What is the term for "a person who is fond of company"?
 - a) Introvert
 - b) Extrovert
 - c) Recluse
 - d) Gregarious
 - Answer:** d) Gregarious
3. What is the term for "a government by the nobles"?
 - a) Monarchy
 - b) Aristocracy
 - c) Oligarchy
 - d) Autocracy
 - Answer:** b) Aristocracy
4. What is the term for "a person who pretends to have more knowledge or skill than they actually possess"?
 - a) Fraud
 - b) Imposter
 - c) Charlatan
 - d) Quack
 - Answer:** c) Charlatan
5. What is the term for "the act of killing one's own brother"?
 - a) Matricide
 - b) Homicide
 - c) Fratricide
 - d) Patricide
 - Answer:** c) Fratricide
6. "The team had to go back to the drawing board after their initial plan failed." What does the idiom "back to the drawing board" mean?
 - a) To start over
 - b) To continue with the same plan
 - c) To abandon the project
 - d) To complete the project
 - Answer:** a) To start over
7. "Despite the setback, Sarah decided to keep her chin up and continue working hard." What does the idiom "keep your chin up" mean?
 - a) To remain optimistic
 - b) To be pessimistic
 - c) To avoid looking up
 - d) To stop working
 - Answer:** a) To remain optimistic
8. "Tom was feeling under the weather, so he decided to call in sick to work." What does the idiom "call in sick" mean?
 - a) To inform your employer that you are unwell and unable to come to work
 - b) To inform your employer that you will come to work despite feeling unwell
 - c) To inform your employer about a work-related issue
 - d) To inform your employer about a personal matter
 - Answer:** a) To inform your employer that you are unwell and unable to come to work
9. "After the disagreement, they decided to bury the hatchet and move forward." What does the idiom "bury the hatchet" mean?
 - a) To forgive and forget
 - b) To continue the argument
 - c) To seek revenge
 - d) To end a friendship
 - Answer:** a) To forgive and forget
10. "Despite the difficult circumstances, Sarah managed to keep her head above water." What does the idiom "keep your head above water" mean?
 - a) To manage to survive financially
 - b) To drown in water
 - c) To avoid difficult situations
 - d) To lose control of a situation
 - Answer:** a) To manage to survive financially



11. Which of the following is an antonym for "guilty"?

- a) Responsible
- b) Innocent
- c) Culpable
- d) Blameworthy
- **Answer:** b) Innocent

12. What is an antonym for "conviction"?

- a) Acquittal
- b) Sentence
- c) Verdict
- d) Judgment
- **Answer:** a) Acquittal

13. Choose the antonym for "accusation":

- a) Allegation
- b) Indictment
- c) Defense
- d) Charge
- **Answer:** c) Defense

14. Which word is an antonym for "prosecution"?

- a) Defense
- b) Plaintiff
- c) Accuser
- d) Advocate
- **Answer:** a) Defense

15. What is the antonym for "indictment"?

- a) Accusation
- b) Conviction
- c) Exoneration
- d) Allegation
- **Answer:** c) Exoneration

16. Which term is synonymous with "acquittal"?

- a) Conviction
- b) Exoneration
- c) Indictment
- d) Prosecution

- **Answer:** b) Exoneration

17. Select the synonym for "plaintiff":

- a) Defendant
- b) Accuser
- c) Judge
- d) Witness
- **Answer:** b) Accuser

18. What is a synonym for "hearsay"?

- a) Fact
- b) Evidence
- c) Rumor
- d) Testimony
- **Answer:** c) Rumor

19. Choose the synonym for "injunction":

- a) Permission
- b) Prohibition
- c) Admission
- d) Dismissal
- **Answer:** b) Prohibition

20. Which term is synonymous with "mitigate"?

- a) Exacerbate
- b) Alleviate
- c) Exonerate
- d) Aggravate
- **Answer:** b) Alleviate

21. The _____ of the scientific community was evident when they collaborated on the groundbreaking research project.

- a) consensus
- b) dissension
- c) camaraderie
- d) antipathy
- **Answer:** c) camaraderie



22. Despite his _____ nature, he managed to lead the team to victory with his exceptional leadership skills.

- a) reticent
- b) garrulous
- c) loquacious
- d) voluble
- **Answer:** a) reticent

23. Her _____ in tackling complex problems earned her the admiration of her colleagues.

- a) tenacity
- b) frivolity
- c) capriciousness
- d) apathy
- **Answer:** a) tenacity

24. The artist's work was characterized by its _____ use of color and texture.

- a) austere
- b) flamboyant
- c) subdued
- d) modest
- **Answer:** b) flamboyant

25. The politician's _____ speech failed to resonate with the audience, who were looking for concrete solutions to pressing issues.

- a) verbose
- b) succinct
- c) loquacious
- d) prolix
- **Answer:** a) verbose

BODMAS1. $(73 \times 73 + 48 \times 48 - 73 \times 48 \times 2)$ का मान होगा—

- (a) 620 (b) 625
(c) 860 (d) 956
(e) इनमें से कोई नहीं

2. $\frac{(708+619)^2 - (708-619)^2}{708 \times 619}$ का मान होगा—

- (a) 12 (b) 8
(c) 6 (d) 4
(e) इनमें से कोई नहीं

3. $\frac{(13-7)[13 \times 13 + 7 \times 7 - (3 \times 13 \times 7) + 5 \times 13 \times 7]}{(13 \times 13 + 7 \times 7 + 2 \times 13 \times 7)} = ?$

- (a) 8 (b) $\frac{6}{7}$
(c) $13 \frac{1}{2}$ (d) $\frac{13}{7}$
(e) इनमें से कोई नहीं

4. $\frac{18}{\sqrt{36}} \times \frac{24}{\sqrt{9}} \times \frac{120}{\sqrt{?}} = 720$

- (a) 4 (b) 16
(c) 8 (d) 2
(e) इनमें से कोई नहीं

5. 19 का $\frac{3}{19} = ?$

- (a) 19 (b) 120
(c) $6 \frac{1}{2}$ (d) 3
(e) इनमें से कोई नहीं

6. $\frac{4}{5}$ का $\frac{3}{4}$ का 100 = ?

- (a) 40 (b) 28
(c) 20 (d) $\frac{375}{4}$
(e) इनमें से कोई नहीं

7. $6 \frac{1}{2} + 3 \frac{1}{4} \div 2 \frac{3}{5} \times \frac{4}{5} = ?$

- (a) 1 (b) $\frac{3}{4}$
(c) $\frac{4}{13}$ (d) 4
(e) इनमें से कोई नहीं

8. $313131031 \times \frac{1}{31} = ?$

- (a) 1111 (b) 11110
(c) 1010101 (d) 101011
(e) इनमें से कोई नहीं

9. $103 \div (8.24 \div 0.4) = ?$

- (a) 206 (b) 50
(c) 26 (d) 5
(e) इनमें से कोई नहीं

10. $808 \div 8 \div 0.4 = ?$

- (a) 206 (b) 50
(c) 26 (d) 5
(e) इनमें से कोई नहीं

11. $5 \frac{2}{3} \div (2 - \frac{1}{2}) = ?$

- (a) $3 \frac{2}{3}$ (b) $3 \frac{4}{9}$
(c) $3 \frac{7}{9}$ (d) $8 \frac{1}{2}$
(e) इनमें से कोई नहीं

12. $88044 \div 44 + 17 \times 23 = ?$

- (a) 2392 (b) 2291
(c) 592 (d) 412
(e) इनमें से कोई नहीं

13. $707000 \div 7070 + ? - 46$

- (a) 106 (b) 10
(c) 54 (d) 146
(e) इनमें से कोई नहीं

14. $2640 \div 12 + 12 \times 40 = ?$

- (a) 600 (b) 700
(c) 4400 (d) 8880
(e) इनमें से कोई नहीं

15. 100 का 25% + 150 का 20% = ?

- (a) 45 (b) 50
(c) 35 (d) 205
(e) इनमें से कोई नहीं

16. 180 का 90% + 19 का 200% = ?

- (a) 38 (b) 162
(c) 124 (d) 200
(e) इनमें से कोई नहीं

17. 65 का 40% + 95 का ?% = 83

- (a) 60 (b) 55
(c) 40 (d) 50
(e) इनमें से कोई नहीं

18. $9000 + ?$ का $16 \frac{2}{3}\% = 10500$

- (a) 1500 (b) 1780
(c) 9000 (d) 7500
(e) इनमें से कोई नहीं

उत्तर

1	(b)	4	(b)	7	(e)	10	(b)	13	(d)	16	(d)
2	(d)	5	(d)	8	(e)	11	(c)	14	(b)	17	(a)
3	(b)	6	(e)	9	(d)	12	(a)	15	(e)	18	(c)

उत्तर व्याख्यासहित

$$1. (73 \times 73 + 48 \times 48 - 73 \times 48 \times 2) \\ = (73 - 48)^2 = (25)^2 = 625$$

$$2. \frac{(708+619)^2 - (708-619)^2}{708 \times 619} \\ = \frac{4 \times 708 \times 619}{708 \times 619} = 4 \\ [\because (a+b)^2 - (a-b)^2 = 4ab]$$

$$3. \text{माना } 13 = a \text{ तथा } 7 = b \\ \therefore \text{व्यंजक} = \frac{(a-b)(a^2+b^2-3ab+5ab)}{(a^2+b^2+2a)} \\ = \frac{(a-b)(a^2+b^2+2ab)}{(a^2+b^2+2ab)} \\ = (a-b) = (13-7) = 6$$

$$4. \frac{18}{6} \times \frac{24}{3} \times \frac{120}{\sqrt{7}} = 720 \\ \therefore \sqrt{7} = \frac{18 \times 24 \times 120}{720 \times 3 \times 6} = 4 \\ \therefore ? = (4)^2 = 16$$

$$5. ? = 19 \times \frac{3}{19} = 3$$

$$6. ? = 100 \text{ का } \frac{4}{5} \text{ का } \frac{3}{4} \\ = 100 \times \frac{4}{5} \times \frac{3}{4} = 60$$

$$7. 6\frac{1}{2} + 3\frac{1}{4} \div 2\frac{3}{5} \times \frac{4}{5} = 6\frac{1}{2} + \frac{13}{4} \times \frac{5}{13} \times \frac{4}{5} \\ = \frac{13}{2} + 1 = 7\frac{1}{2}$$

$$8. ? = 313131031 \times \frac{1}{31} = 10101001$$

$$9. ? = 103 \div (8.24 \div 0.4) = 103 \div 20.6 \\ = \frac{103}{20.6} = \frac{1030}{206} = 5$$

$$10. ? = 808 \div 8 \div 0.4 = \frac{808}{8 \times 0.4} = \frac{1010}{4} = 252.5$$

$$11. ? = 5\frac{2}{3} \div \left(1 - \frac{1}{2}\right) = \frac{17}{3} \div \frac{3}{2} \\ = \frac{17}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{34}{9} = 3\frac{7}{9}$$

$$12. ? = 88044 \times \frac{1}{44} + 17 \times 23 \\ = 2001 + 391 = 2392$$

$$13. 707000 \div 70700 = ? - 46 \\ \text{या, } 100 + 46 = ? \\ \therefore ? = 146$$

$$14. ? = 2640 \div 12 + 12 \times 40 \\ = 220 + 480 = 700$$

$$15. ? = 100 \text{ का } 25\% + 150 \text{ का } 20\% \\ = 25 + 30 = 55$$

$$16. = 180 \text{ का } 90\% + 19 \text{ का } 200\% \\ = 162 + 38 = 200$$

$$17. 65 \text{ का } 40\% + 95 \text{ का } ? \% = 83 \\ \text{या, } \frac{65 \times 40}{100} + \frac{95 \times ?}{100} = 83 \\ \text{या, } 26 + \frac{19}{20} \times ? = 83 \\ \text{या, } ? = (83 - 26) \times \frac{20}{19} = 60$$

$$18. ? \times \frac{50}{3} = (10500 - 9000) \\ \text{या, } \frac{50 \times ?}{300} = 150 \\ \therefore ? = \frac{1500 \times 300}{300} = 9000$$

सरलीकरण

19. $117\frac{2}{5} + 13\frac{1}{2} - 74\frac{2}{3}$ बराबर होगा—

- (a) $56\frac{7}{30}$ (b) $48\frac{3}{20}$
 (c) $54\frac{7}{30}$ (d) $16\frac{99}{42}$
 (e) इनमें से कोई नहीं

20. $18\frac{3}{4} - 5\frac{2}{3} = ? + 12\frac{5}{6}$

- (a) 25 (b) $25\frac{11}{12}$
 (c) $\frac{1}{4}$ (d) $\frac{1}{3}$
 (e) इनमें से कोई नहीं

21. $999\frac{1}{7} + 999\frac{2}{7} + 999\frac{3}{7} + 999\frac{4}{7} + 999\frac{5}{7} + 999\frac{6}{7}$ का सरलतक रूप है

- (a) 5997 (b) 5979
 (c) 5994 (d) 2997
 (e) इनमें से कोई नहीं

22. $3120 \div 26 + 13 \times 30 = ?$

- (a) 536 (b) 2400
 (c) 3900 (d) 6400
 (e) इनमें से कोई नहीं

23. $140\sqrt{2} + 315 = 1015$

- (a) 25 (b) 36
 (c) 5 (d) 48
 (e) इनमें से कोई नहीं

24. $(\frac{2}{3} + \frac{1}{2}) \div (\frac{2}{3} - \frac{1}{2})$ बराबर होगा—

- (a) $1\frac{1}{6}$ (b) $\frac{1}{7}$
 (c) 7 (d) $\frac{6}{7}$
 (e) इनमें से कोई नहीं

25. $\frac{78.4 \times 10 - \sqrt{484}}{13 \times 11 + 47 + (8)^2}$ का मान होगा—

- (a) 1.18 (b) 3.49
 (c) 762 (d) 3
 (e) इनमें से कोई नहीं

26. $\frac{75983 \times 75983 - 45983 \times 45983}{30000}$ को सरल करने पर परिणाम मिलता है—

- (a) 1217696 (b) 121866
 (c) 121956 (d) 121966
 (e) इनमें से कोई नहीं

27. $\frac{5+5+\frac{5}{5}}{(5+5+5)}$ को सरल करो—

- (a) $\frac{13}{3}$ (b) 1
 (c) $\frac{11}{3}$ (d) $\frac{17}{3}$
 (e) इनमें से कोई नहीं

28. $\frac{\frac{5}{3} \times \frac{17}{5} \text{ of } \frac{7}{51} - \frac{1}{3}}{\frac{2}{9} \times \frac{28}{5} \text{ of } \frac{5}{7} - \frac{2}{3}} = ?$

- (a) $\frac{1}{2}$ (b) 4
 (c) 2 (d) $\frac{1}{4}$

29. $5\frac{1}{3} \div 1\frac{2}{9} \times \frac{1}{4} \left(10 + \frac{3}{1-\frac{1}{5}}\right)$ का मान होगा—

- (a) $\frac{67}{27}$ (b) 15
 (c) $\frac{128}{11}$ (d) $\frac{128}{99}$
 (e) इनमें से कोई नहीं

30. $10 - \{9 - (8 - \overline{2 - 3})\}$ का मान होगा—

- (a) -5 (b) 1
 (c) 1 (d) 4
 (e) इनमें से कोई नहीं

31. $1 \div [1 + 1 \div \{1 + 1 \div (1+1 \div 2)\}]$ का मान होगा—

- (a) 1 (b) $\frac{5}{8}$
 (c) 2 (d) $\frac{1}{2}$
 (e) इनमें से कोई नहीं

32. $6.5 - [5.4 - \{4.3 - (3.2 - \overline{2.1 - 1})\}]$ का सरलीकृत मान होगा—

- (a) 2.3 (b) 3.3
 (c) 3.2 (d) 3.1
 (e) इनमें से कोई नहीं

33. $5 - \left[\frac{3}{4} + \left\{2\frac{1}{2} - \left(0.5 + \frac{1}{6} - \frac{1}{7}\right)\right\}\right]$ बराबर होगा—

- (a) $1\frac{19}{84}$ (b) $2\frac{61}{84}$
 (c) $2\frac{17}{84}$ (d) $2\frac{47}{84}$
 (e) इनमें से कोई नहीं

34. $3 \div \left[(8 - 5) \times \left\{(4 - 2) \div \left(2 + \frac{8}{13}\right)\right\}\right]$ का मान होगा—

- (a) $\frac{68}{13}$ (b) $\frac{17}{13}$
 (c) $\frac{13}{17}$ (d) $\frac{13}{68}$
 (e) इनमें से कोई नहीं

35. यदि $8 - [7 - \{x - (4 - \frac{7}{2})\}] = 5$ हो, तो x का मान निम्न है—

- (a) 5 (b) 4.5
 (c) 3.2 (d) 2.5
 (e) इनमें से कोई नहीं

उत्तर व्याख्यासहित

36. $\frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} + \frac{1}{5 \times 6}$ का योगफल होगा -

- (a) $\frac{2}{13}$ (b) $\frac{3}{13}$
 (c) $\frac{5}{12}$ (d) $\frac{5}{6}$
 (e) इनमें से कोई नहीं

37. $1 + \frac{1}{4 \times 3} + \frac{1}{4 \times 3^2} + \frac{1}{4 \times 3^3}$ का मान होगा-

- (a) $\frac{121}{108}$ (b) $\frac{3}{2}$
 (c) $\frac{31}{2}$ (d) $\frac{32}{3}$

38. यदि $\frac{x}{2y} = \frac{6}{7}$ हो, तो $\left[\frac{-y+x}{2y+x} + \frac{4}{13}\right]$ का मान होगा-

- (a) $\frac{5}{14}$ (b) $\frac{1}{2}$
 (c) $\frac{9}{14}$ (d) 1
 (e) इनमें से कोई नहीं

39. यदि $x^2 + 4y^2 = 4xy$ हो तो x तथा y का अनुपात होगा-

- (a) 2:1 (b) 1:2
 (c) 1:1 (d) 1:1
 (e) इनमें से कोई नहीं

40. यदि $(30)^2 - (20)^2 = 10x$, तो $x = ?$

- (a) 30 (b) 40
 (c) 50 (d) 60
 (e) इनमें से कोई नहीं

41. यदि $x + y = 70$ तथा $x - y = 10$ हो, तो $\frac{1}{x} + \frac{1}{y}$ का मान

- होगा-
 (a) $\frac{1}{70}$ (b) $\frac{7}{70}$
 (c) $\frac{7}{12}$ (d) $\frac{7}{120}$
 (e) इनमें से कोई नहीं

42. यदि $a + b = 13$ तथा $4ab = 144$ हो, तो $a - b$ का मान

- होगा-
 (a) 6 (b) ± 4
 (c) ± 5 (d) ± 6
 (e) इनमें से कोई नहीं

उत्तर

19	(a)	24	(c)	29	(b)	34	(c)	39	(a)
20	(c)	25	(d)	30	(c)	35	(b)	40	(c)
21	(a)	26	(d)	31	(b)	36	(d)	41	(d)
22	(e)	27	(c)	32	(b)	37	(a)	42	(c)
23	(a)	28	(c)	33	(e)	38	(b)		

$$19. 117\frac{2}{5} + 13\frac{1}{2} - 74\frac{2}{3} \\ = (117+13-74) + \frac{12+15-20}{30} = 56\frac{7}{30}$$

$$20. ? = 18\frac{2}{3} - 5\frac{2}{3} - 12\frac{5}{6} \\ = (18-5-12) + \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{3} - \frac{5}{6}\right) \\ = 1 + \left(\frac{9-8-10}{12}\right) = 1 - \frac{9}{12} = \frac{1}{4}$$

$$21. 999\frac{1}{7} + 999\frac{2}{7} + 999\frac{3}{7} + 999\frac{4}{7} + 999\frac{5}{7} + 999\frac{6}{7} \\ = 999 \times 6 + \left(\frac{1}{7} + \frac{2}{7} + \frac{3}{7} + \frac{4}{7} + \frac{5}{7} + \frac{6}{7}\right) \\ = 5994 + \left(\frac{21}{7}\right) = 5994 + 3 = 5997$$

$$22. 3120 \div 26 + 13 \times 30 \\ = \frac{3120}{26} + 390 \\ = 120 + 390 = 510$$

$$23. 140\sqrt{?} + 315 = 1015 \\ \text{या, } 140\sqrt{?} = 1015 - 315 = 700 \\ \text{या, } \sqrt{?} = \frac{700}{140} = 5 \quad \therefore ? = 5^2 = 25$$

$$24. \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2}\right) \div \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right) = \frac{7}{6} \div \frac{1}{6} = \frac{7}{6} \times \frac{6}{1} = 7$$

$$25. ? = \frac{78.4 \times 10 \sqrt{484}}{13 \times 11 + 4(8)^2} \\ = \frac{784 - 22}{143 + 47 + 64} = \frac{762}{254} = 3$$

$$26. \text{व्यंजक} = \frac{(75983)^2 - (45983)^2}{(75983 - 45983)} \\ = \frac{(75983 + 45983)(75983 - 45983)}{(75983 - 45983)} \\ = 75983 + 45983 = 121966$$

$$27. \frac{5+5+\frac{5}{5}}{5+5+5} = \frac{10+1}{15} = \frac{11}{3}$$

$$28. \frac{\frac{5}{3} \times \frac{17}{5} \text{ of } \frac{7}{51} \times \frac{1}{3}}{\frac{2}{9} \times \frac{28}{5} \text{ of } \frac{5}{7} \times \frac{2}{3}} \\ = \frac{\frac{5}{3} \times \frac{17}{5} \times \frac{7}{51} \times \frac{1}{3}}{\frac{2}{9} \times \frac{28}{5} \times \frac{5}{7} \times \frac{2}{3}} \\ = \frac{7}{8} \times \frac{1}{2} = \frac{7}{16} = \frac{4}{9} \times \frac{9}{2} = 2$$

$$29. \frac{16}{3} \div \frac{11}{9} \times \frac{1}{4} \left(10 + \frac{3}{1-\frac{1}{5}}\right) \\ = \frac{16}{3} \div \frac{11}{9} \times \frac{1}{4} \left(10 + \frac{3}{\frac{4}{5}}\right) \\ = \frac{16}{3} \div \frac{11}{9} \times \frac{1}{4} \left(10 + \frac{3}{4}\right) \\ = \frac{16}{3} \times \frac{9}{11} \times \frac{1}{4} \times \frac{55}{4} = 15$$

$$30. 10 - [9 - \{8 - (7 - 6)\}] - 5$$

$$= 10 - [9 - \{8 - 1\}] - 5$$

$$= 10 - [9 - 7] - 5 = 10 - 2 - 5 = 3$$

$$31. 1 \div [1 + 1 \div \{1 + 1 \div (1 + 1 \div 2)\}]$$

$$= 1 \div [1 + 1 \div \{1 + 1 \div (1 + \frac{1}{2})\}]$$

$$= 1 \div [1 + 1 \div \{1 + 1 \div \frac{3}{2}\}]$$

$$= 1 \div [1 + 1 \div \{1 + \frac{2}{3}\}]$$

$$= 1 \div [1 + 1 \div \frac{5}{3}]$$

$$= 1 \div [1 + \frac{3}{5}] = 1 \div \frac{8}{5} = 1 \times \frac{5}{8} = \frac{5}{8}$$

$$32. 6.5 - [5.4 - \{4.3 - (3.2 - \overline{2.1 - 1})\}]$$

$$= 6.5 - [5.4 - \{4.3 - (3.2 - 1.1)\}]$$

$$= 6.5 - [5.4 - \{4.3 - 2.1\}]$$

$$= 6.5 - [5.4 - 2.2] = 6.5 - 3.2 = 3.3$$

$$33. 5 - \left[\frac{3}{9} + \left\{ 2\frac{1}{2} - \left(0.5 + \frac{1}{6} - \frac{1}{7} \right) \right\} \right]$$

$$= 5 - \left[\frac{3}{4} + \left\{ \frac{5}{2} - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{42} \right) \right\} \right]$$

$$= 5 - \left[\frac{3}{4} + \left\{ \frac{5}{2} - \frac{22}{42} \right\} \right]$$

$$= 5 - \left[\frac{3}{4} + \frac{83}{42} \right]$$

$$= 5 - \left[\frac{63 - 166}{84} \right]$$

$$= 5 - \frac{229}{84} = \frac{420 - 229}{84} = \frac{191}{84} = 2\frac{23}{84}$$

$$34. 3 \div \left[(8 - 5) \div \left\{ (4 - 2) \left(2 + \frac{8}{13} \right) \right\} \right]$$

$$= 3 \div \left[3 \div \left\{ 2 \times \frac{13}{34} \right\} \right]$$

$$= 3 \div \left(3 \div \frac{13}{17} \right)$$

$$= 3 \div \left(3 \times \frac{17}{13} \right)$$

$$= 3 \div \frac{51}{13} = 3 \times \frac{13}{51} = \frac{39}{51} = \frac{13}{17}$$

$$35. 8 - [7 - \{x - (4 - \frac{7}{2})\}] = 5$$

या, $8 - [7 - \{x - \frac{1}{2}\}] = 5$

या, $8 - [7 - x + \frac{1}{2}] = 5$

या, $8 - \frac{15}{2} + x = 5$

या, $\frac{1}{2} + x = 5$

या, $x = 5 - \frac{1}{2} = 4.5$

$$36. \frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} + \frac{1}{5 \times 6}$$

$$= \frac{1}{2} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30}$$

$$= \frac{30 + 10 + 5 + 3 + 2}{60} = \frac{50}{60} = \frac{5}{6}$$

$$37. 1 + \frac{1}{4 \times 3} + \frac{1}{4 \times 3^2} + \frac{1}{4 \times 3^3}$$

$$= 1 + \frac{1}{12} + \frac{1}{36} + \frac{1}{108}$$

$$= \frac{108 + 9 + 3 + 1}{108} = \frac{121}{108}$$

$$38. \frac{x}{2y} = \frac{6}{7} \text{ तो } \left[\frac{-y+x}{2y+x} + \frac{4}{13} \right] \text{ में}$$

$X = 6$ तथा $2y = 7$ मान रखने पर,

$$= \frac{\frac{-7}{2} + 6}{7 + 6} + \frac{4}{13} = \frac{5}{26} + \frac{4}{13} = \frac{5}{26} + \frac{8}{26} = \frac{13}{26} = \frac{1}{2}$$

$$39. X^2 + 4y^2 = 4xy$$

$$\therefore \frac{x}{y} + \frac{4y}{x} = 4$$

[xy से भाग देने पर]

माना $\frac{x}{y} = k$

$$\text{समीकरण (a) से } k + \frac{4}{k} = 4$$

$$\text{या, } k^2 + 4 = 4k$$

$$\text{या, } k^2 - 4k - 4 = 0$$

$$\therefore k = 2 \text{ अर्थात् } \frac{x}{y} = \frac{2}{1} = 2 : 1$$

$$40. 10x = (30)^2 - (20)^2$$

$$= (30+20)(30-20) = 50 \times 10$$

$$\therefore x = \frac{50 \times 10}{10} = 50$$

$$41. x + y = 70 \text{ और } x - y = 10$$

$$\therefore x = \frac{70+10}{2} = 40$$

$$\text{और } y = \frac{70-10}{2} = 30$$

$$\therefore \frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{1}{40} + \frac{1}{30} = \frac{3+4}{120} = \frac{7}{120}$$

$$42. (a-b)^2 = (a+b)^2 - 4ab$$

$$= (13)^2 - 144 = 25$$

$$\therefore a - b = \sqrt{25} = \pm 5$$

भिन्न

43. जब किसी लड़के के किसी भिन्न का $\frac{6}{7}$ बताने को कहा गया, तो उसने गलती से उस भिन्न को $\frac{6}{7}$ से भाग दे दिया और सही उत्तर से $\frac{13}{70}$ अधिक उत्तर प्राप्त किया। वह भिन्न ज्ञात कीजिए—
 (a) $\frac{2}{3}$ (b) $\frac{3}{5}$
 (c) $\frac{4}{5}$ (d) $\frac{7}{9}$
44. हरि से किसी भिन्न का $\frac{7}{9}$ मालुम करने के लिए कहा गया, परन्तु उसने गलती से $\frac{7}{9}$ के भाग दे दिया, जिससे उसका उत्तर सही उत्तर से $\frac{8}{21}$ अधिक आया। उसका सही उत्तर क्या होगा?
 (a) $\frac{3}{4}$ (b) $\frac{3}{7}$
 (c) $\frac{2}{21}$ (d) $\frac{7}{12}$
45. एक खेत पेंसिल का $\frac{3}{8}$ भाग पशुओं को चराने में और $\frac{3}{5}$ भाग खेती के लिए प्रयुक्त होता है। शेष 20 हेक्टेयर वन हैं। खेत का कुल क्षेत्रफल क्या है?
 (a) 600 हेक्टेयर (b) 800 हेक्टेयर
 (c) 850 हेक्टेयर (d) 400 हेक्टेयर
 (e) इनमें से कोई नहीं
46. एक व्यक्ति अपने पुँजी का $\frac{5}{6}$ भाग खर्च कर देता है, फिर क्षेप का $\frac{1}{2}$ भाग कमा लेता है। अब उसके पास पुँजी का कुल कितना भाग हो जाता है?
 (a) $\frac{1}{2}$ (b) $\frac{1}{4}$
 (c) $\frac{2}{3}$ (d) $\frac{3}{4}$
 (e) इनमें से कोई नहीं
47. एक बाँस का $\frac{1}{2}$ भाग हरा, $\frac{1}{2}$ भाग लाल तथा $\frac{1}{2}$ भाग पीला है। यदि शेष भाग जो 65 से० मी० है बिना रंग है, तो बाँस की लम्बाई क्या है?
 (a) 2.7 से० मी० (b) 3 से० मी०
 (c) 2.8 से० मी० (d) 3.3 से० मी०
48. मैं एक दिन में पुस्तक का $\frac{3}{8}$ भाग पढ़ता हूँ तथा अगले दिन शेष भाग का $\frac{4}{5}$ पढ़ता हूँ। यदि 30 पृष्ठ बिना पढ़े रह जाते हैं, तो पुस्तक में कुल कितने पृष्ठ हैं?
 (a) 480 (b) 360
 (c) 280 (d) 240
49. एक 5 फुट की छड़ी इस प्रकार काटी गई है कि एक भाग दूसरे का $\frac{2}{3}$ है। छोटी, ईच में कितना लम्बी है?
 (a) 3 (b) $3\frac{1}{3}$
 (c) 24 (d) 36

50. सोहन, प्रेम से 4 गुण बड़ा है और मीरा से $1\frac{1}{2}$ गुणा बड़ा है। मीरा की उम्र प्रेम की उम्र का क्या भाग होगी?
 (a) $\frac{3}{8}$ (b) $2\frac{2}{3}$
 (c) $3\frac{3}{4}$ (d) इनमें से कोई नहीं
51. निखिल के पास की राशि का $\frac{1}{4}$ भाग तथा योगेश के पास की राशि का $\frac{1}{6}$ भाग बराबर है। यदि दोनों के पास मिलाकर 600 रू० है, तो उनके पास की राशियों में अन्तर है—
 (a) 240 (b) 360
 (c) 50 (d) 120
52. एक व्यक्ति को कुल राशि का $\frac{3}{8}$ भाग मिला तथा उसके भागीदार को शेष का $\frac{3}{8}$ भाग मिला। यदि दोनों भागों का अन्तर 36 रू० हो, तो कुल राशि थी—
 (a) 240 रू० (b) 360 रू०
 (c) 50 रू० (d) 120 रू०
53. एक मनुष्य की जायदाद का $\frac{1}{3}$ भाग का मूल्य 2,00,000 रू० है। कुल जायदाद $\frac{2}{5}$ भाग का मूल्य क्या है ?
 (a) 200000 रू० (b) 240000 रू०
 (c) 220000 रू० (d) 250000 रू०
54. एक कक्षा के विद्यार्थियों ने पिकनिक की। यह निश्चय किया गया कि कुल खर्च का $\frac{1}{3}$ भाग विद्यालय द्वारा, $\frac{1}{6}$ भाग अध्यापकों द्वारा तथा शेष विद्यार्थियों द्वारा दिया जाएगा। यदि विद्यार्थियों ने 540 रू० की राशि खर्च की तो, अध्यापकों ने कितने रूपए दिए ?
 (a) 90 रू० (b) 180 रू०
 (c) 1080 रू० (d) 360 रू०
55. जब कोई धनराशि 14 लड़कों के बीच बाँटी जाती है, तो हरेक को उस धनराशि से 80 रू० ज्यादा मिलते हैं जो उन्हें तब मिलती जबकि उसी राशि को 18 बच्चों में बराबर बाँटा जाता। वह धनराशि क्या है?
 (a) 5040 रू० (b) 10080 रू०
 (c) 7560 रू० (d) आँकड़े अधूरे हैं

उत्तर

43	(b)	46	(b)	49	(c)	52	(c)	55	(a)
44	(d)	47	(b)	50	(b)	53	(b)		
45	(b)	48	(d)	51	(d)	54	(b)		

उत्तर व्याख्यासहित

43. माना कि अभीष्ट भिन्न = x

$$\text{तब, प्रश्नानुसार, } x \div \frac{6}{7} = x \times \frac{6}{7} + \frac{13}{70}$$

$$\text{या, } x \left(\frac{7}{6} - \frac{6}{7} \right) = \frac{13}{70}$$

$$\therefore x = \frac{3}{5}$$

TRICK :

$$\text{अभीष्ट भिन्न} = \frac{6 \times 7}{7^2 - 6^2} \times \frac{13}{70} = \frac{3}{5}$$

44. माना कि भिन्न = X

$$\therefore \text{प्रश्नानुसार, } \frac{9x}{7} - \frac{7x}{9} = \frac{8}{21}$$

$$\therefore x = \frac{3}{4}$$

$$\therefore \text{सही उत्तर} = \frac{7}{9} \times \frac{3}{4} = \frac{7}{12}$$

TRICK:

$$\text{सही उत्तर} = \frac{8}{21} \times \frac{7^2}{9^2 - 7^2} = \frac{8}{21} \times \frac{49}{32} = \frac{7}{12}$$

45.

$$\text{TRICK: } \frac{3}{8} + \frac{3}{5} = \frac{15+24}{40} = \frac{39}{40}$$

$$\text{शेष} = 1 - \frac{39}{40} = \frac{1}{40}$$

$$\therefore \frac{1}{40} = 20 \quad \therefore 1 = 800 \text{ हेक्टेयर}$$

46. माना कि कुल पूँजी = x

अब, उसके पास पूँजी का कुल भाग

$$= \left(x - \frac{5x}{6} \right) + \left(x - \frac{5x}{6} \right) \times \frac{1}{2} = \frac{x}{4}$$

47. बाँस का बिना रंगा भाग = $1 - \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{4} + \frac{1}{3} \right) = \frac{13}{60}$ \therefore बिना रंगे भाग की लम्बाई = 65 से० मी० \therefore पूरे बाँस की ल० = $65 \div \frac{13}{60} = \frac{65 \times 60}{13} = 300$ से० मी० = 3 मी०48. पुस्तक का पहले दिन पढ़ा गया भाग = $\frac{3}{8}$

$$\text{शेष} = 1 - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$$

पुस्तक का दूसरे दिन पढ़ा गया भाग = $\frac{5}{8} \times \frac{4}{5} = \frac{1}{2}$

$$\text{शेष} = \frac{5}{8} - \frac{1}{2} = \therefore$$

$$\therefore \frac{1}{8} \text{ भाग} = 30$$

$$\therefore \text{सम्पूर्ण भाग} = 30 \times 8 = 240 \text{ पृष्ठ}$$

49. माना बड़ा भाग की लम्बाई x इंच है। \therefore छोटे भाग की लम्बाई = $\frac{2x}{3}$ इंच

$$\therefore x + \frac{2x}{3} = 5 \times 12 = 60$$

या, $x = 36$ \therefore छोटे भाग की लम्बाई = $2 \times \frac{36}{3} = 24$ इंच50. सोहन और प्रेम की आयु में अनुपात = $4 : 1 = 12 : 3$ सोहन और मीरा की आयु में अनुपात = $\frac{3}{2} : 1 = 3 : 2$ या, $12 : 8$ \therefore सोहन, प्रेम और मीरा की आयु में अनुपात = $12 : 3 : 8$

$$\therefore \text{अभीष्ट भाग} = \frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$$

51. निखिल का $\frac{1}{4} =$ योगेश का $\frac{1}{6}$

निखिल : योगेश

$$4 : 6$$

$$2 : 3$$

प्रश्नानुसार, $[2 + 3] = 600$

$$\therefore [3 - 2] = \frac{600}{5} = 120 \text{ रू०}$$

52. $\frac{3}{8} - \left(\frac{5}{8} \times \frac{3}{8} \right) = 36$ रू०

$$\text{या, } \frac{3}{8} \left[1 - \frac{5}{8} \right] = 36 \quad \text{या, } \frac{3}{8} \times \frac{3}{8} = 36$$

$$\therefore \text{कुल भाग} = \frac{36 \times 8 \times 8}{3 \times 3} = 256 \text{ रू०}$$

53. माना कि कुल जायदाद = x रू०

$$\therefore x \times \frac{3}{8} = 200000$$

$$\text{या, } x = 3 \times 200000 = 600000 \text{ रू०}$$

$$\therefore \text{कुल जायदाद की } \frac{2}{5} \text{ भाग} = 600000 \times \frac{2}{5} = 240000 \text{ रू०}$$

54. छात्रों द्वारा किया गया खर्च का भाग = $1 - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{1} \right) = \frac{1}{2}$

$$\therefore \frac{1}{2} = 540$$

$$\therefore \text{कुल खर्च} = 540 \times 2 = 1080 \text{ रू०}$$

$$\therefore \text{शिक्षकों द्वारा किया गया खर्च} = 1080 \times \frac{1}{6} = 180 \text{ रू०}$$

55. माना की राशि = x रू०

$$\therefore \text{प्रश्नानुसार, } \frac{x}{14} = \frac{x}{18} + 80$$

$$\text{या, } \frac{x}{14} - \frac{x}{18} = 80$$

$$\text{या, } x = 5040 \text{ रू०}$$

दशमलव भिन्न

56. $\frac{(2.5)^2 - (1.5)^2}{2.5 + 1.5} = ?$
 (a) 0 (b) 1
 (c) 2 (d) 3
57. $\frac{5.4 \times 5.4 - 3.6 \times 3.6}{5.4 + 3.6} = ?$
 (a) 5.4 (b) 1.8
 (c) 3.6 (d) 9.00
58. $\frac{(0.5)^4 - (0.4)^4}{(0.5)^4 + (0.4)^4}$ का मान है -
 (a) 0.9 (b) 0.09
 (c) 9.009 (d) 0.08
59. $\frac{0.2 \times 0.2 + 0.8 \times 0.8 + 2 \times 0.16}{0.2 + 0.8}$ का मान है -
 (a) 0.2 (b) 0.8
 (c) 1.0 (d) शून्य
60. $\frac{(27.5 - 19.3)^2 + (19.3 + 2705)^2}{(19.3)^2 + (27.5)^2} = ?$
 (a) 1 (b) 2
 (c) 3 (d) 4
61. $\frac{(0.87)^3 + (0.13)^3}{(0.87)^2 + (0.13)^2 - (0.87)(0.13)}$ का मान होगा -
 (a) 0.13 (b) 0.74
 (c) 0.87 (d) 1
62. $\frac{(0.5)^3 + (0.6)^3}{(0.5)^2 - (0.3) + (0.6)^2}$ का मान है -
 (a) 0.11 (b) 0.33
 (c) 1.1 (d) 3.3
63. $\frac{(4.7)^3 + 0.027}{(4.7)^2 - 1.41 + 0.09} = ?$
 (a) 4.727 (b) 1.41
 (c) 5 (d) 6
64. $\frac{(8.6)^3 + (1.4)^3}{8.6 \times 8.6 - 8.6 \times 1.4 + 1.4 \times 1.4} = ?$
 (a) 1000 (b) 7.2
 (c) 10 (d) 1
65. $\frac{(8.5)^3 - (7.3)^3}{(8.5)^2 + (8.5)(7.3) + (7.3)^2}$ का मान कितना होगा -
 (a) 1.6 (b) 1.4
 (c) 1.3 (d) 1.2
66. $\frac{0.8 \times 0.8 \times 0.8 - 0.5 \times 0.5 \times 0.5}{0.8 \times 0.8 + 0.8 \times 0.5 + 0.5 \times 0.5}$ को सरल करने पर परिणाम आता है -
 (a) 0.8 (b) 0.4
 (c) 0.3 (d) 0.13
67. $(2.3)^3 - 3(2.3)^2 \times (0.3) + 3(2.3)(0.09) - (0.3)^3$ का मान होगा -
 (a) 2 (b) 1
 (c) 3 (d) 8

उत्तर

56	(b)	59	(c)	62	(c)	65	(d)
57	(b)	60	(b)	63	(c)	66	(c)
58	(b)	61	(d)	64	(c)	67	(d)

उत्तर व्याख्यासहित

56. $\frac{(2.5)^2 - (1.5)^2}{2.5 + 1.5} = \frac{(2.5 + 1.5)(2.5 - 1.5)}{2.5 + 1.5} = 2.5 - 1.5 = 1$
57. $\frac{a^2 - b^2}{a + b} = (a - b) = (5.4 - 3.6) = 1.8$
58. $\frac{(a^4 - b^4)}{(a^2 + b^2)} = a^2 - b^2$
 $= (a + b)(a - b)$
 $= (0.5 + 0.4)(0.5 - 0.4)$
 $= (0.9) \times (0.1) = 0.09$
59. $\frac{0.2 \times 0.2 + 0.8 \times 0.8 + 2 \times 0.16}{0.2 + 0.8} = \frac{(0.2 + 0.8)^2}{0.2 + 0.8} = 0.2 + 0.8 = 1.0$
60. दिया हुआ व्यंजक $= \frac{(a-b)^2 + (a+b)^2}{(a^2 + b^2)} = \frac{2(a^2 + b^2)}{(a^2 + b^2)} = 2$
61. व्यंजक $= \frac{a^3 + b^3}{a^2 + b^2 - ab} = a + b = 0.87 + 0.13 = 1$
62. व्यंजक $= \frac{a^3 + b^3}{a^2 - ab + b^2} = a + b = 0.5 + 0.6 = 1.1$
63. व्यंजक $= \frac{(4.7)^3 + (0.3)^3}{(4.7)^2 - 4.7 \times 0.3 + (0.3)^2} = \frac{a^3 + b^3}{a^2 - ab + b^2} = a + b = (4.7 + 0.3) = 5$
64. व्यंजक $= \frac{a^3 + b^3}{a^2 - ab + b^2} = a + b = (8.6 + 1.4) = 10.0$
65. व्यंजक $= \frac{a^3 - b^3}{a^2 + ab + b^2} = a - b = 8.5 - 7.3 = 1.2$
66. $\frac{0.8 \times 0.8 \times 0.8 - 0.5 \times 0.5 \times 0.5}{0.8 \times 0.8 + 0.8 \times 0.5 + 0.5 \times 0.5} = \frac{a^3 - b^3}{a^2 + ab + b^2} = a - b = 0.8 - 0.5 = 0.3$
67. $(2.3)^3 - 3(2.3)^2 \times (0.3) + 3(2.3)(0.09) - (0.3)^3$
 अतः व्यंजक $= a^3 - 3a^2 + 3ab^2 - b^3$
 $= (a - b)^3 = (2.3 - 0.3)^3 = 2^3 = 8$

वर्गमूल एवं घनमूल

68. वह छोटी से छोटी संख्या जिसे 1038 में से घटाने पर एक पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त हो है—

- (a) 15 (b) 14
(c) 10 (d) 6

69. वह छोटी से छोटी पूर्ण वर्ग संख्या जो 15, 24 तथा 25 से विभक्त है, होगी—

- (a) 9000 (b) 2025
(c) 900 (d) 3600

70. 765 कुर्सियों को इस प्रकार स्तंभों में लगाया जाना है कि हरेक स्तंभ के कुर्सियों की संख्या उतनी ही है जितनी स्तंभों की संख्या है। इस व्यवस्था को पूरा करने के लिए कितनी कुर्सियाँ हटा लेनी पड़गी?

- (a) 6 (b) 36
(c) 19 (d) इनमें से कोई नहीं

71. एक बाग में 15625 सेब के पाघों को इस प्रकार लगाने हैं कि प्रत्येक कतार में उतने की पौधे हैं जितनी कतारों की संख्या है प्रत्येक कतार में कितने पौधे हैं—

- (a) 125 (b) 85
(c) 105 (d) 135

72. एक गस में प्रत्येक यात्री ने उतना ही चन्दा दिया जितना कि बस में यात्रियों की संख्या थी। बस में चालक ने 39 ₹ दिया। जिससे कुल मिलाकर चन्दा की राशि 1000 ₹ हो गई, तो बस में यात्रियों की संख्या कितनी थी ?

- (a) 32 (b) 30
(c) 25 (d) 31

73. यदि $B = 2$ और $C = 3$, तो $\left(\frac{1}{\sqrt{B+1}} + \frac{1}{\sqrt{C+\sqrt{B}}} + \frac{1}{2+\sqrt{C}}\right)$ का मान है—

- (a) -1 (b) 0
(c) 1 (d) $\frac{1}{3}\left(\frac{1}{\sqrt{B+\sqrt{C}}}\right)$

74. संख्याओं का योग 100 व अंतर 37 हैं। उनके वर्गों में अन्तर होगा—

- (a) 37 (b) 63
(c) 100 (d) 3700

उत्तर

68	(b)	70	(b)	72	(d)	74	(d)
69	(d)	71	(a)	73	(c)		

उत्तर व्याख्यासहित

68.

$$\begin{array}{r|l} 3 & \overline{10} \quad \overline{38} \mid 32 \\ 3 & 9 \\ \hline 62 & 138 \\ 2 & 124 \\ \hline 64 & 14 \end{array}$$

∴ 14 शेष बचता है।

∴ यदि 1038 में 14 घटाएँगे, तो पूर्ण वर्ग संख्या प्राप्त होगी।

69. 15, 24 तथा 25 का ल० स० = 600

अतः अभीष्ट वर्ग संख्या = $600 \times 6 = 3600$

70.

$$\begin{array}{r|l} 2 & \overline{765} \mid 27 \\ & 4 \\ \hline 47 & 365 \\ & 329 \\ \hline & 36 \end{array}$$

∴ शेष = 36

अतः 36 कुर्सियाँ हटानी पड़गी।

71. $\sqrt{15625} = 125$

72. **TRICK:** $\sqrt{1000 - 39} = 31$

$$\begin{aligned} 73. & \frac{1}{\sqrt{B+1}} + \frac{1}{\sqrt{C+\sqrt{B}}} + \frac{1}{2+\sqrt{C}} \\ & = \left(\frac{\sqrt{B}-1}{2-1} + \frac{\sqrt{C}-\sqrt{B}}{3-2} + \frac{2-\sqrt{C}}{4-3}\right) \\ & = \sqrt{B}-1 + \sqrt{C} - \sqrt{B} + 2 - \sqrt{C} = 1 \end{aligned}$$

74. माना कि एक संख्या = a

तथा दूसरी संख्या = b

तो प्रश्नानुसार, $a + b = 100$

तथा $a - b = 37$

अब, $a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$

$$= 37 \times 100 = 3700$$

लघुत्तम समापवर्त्य और महत्तम समापवर्क

75. दो संख्याओं का अघुत्तम समापवर्त्य 2520 तथा महत्तम समापवर्क 12 है। इनमें से यदि एक संख्या 504 हो, तो दुसरी संख्या ज्ञात कीजिए—

- (a) 72 (b) 80
(c) 60 (d) 40

76. दो संख्याओं के ल० स० तथा म० स० का गुणनफल 24 है। दोनों संख्याओं का अन्तर 2 हो, तो वे संख्याएँ ज्ञात कीजिए—

- (a) 8 और 6 (b) 8 और 10
(c) 2 और 4 (d) 6 और 4

77. दो संख्याओं का ल० स० 495 म० स० 5 हैं। यदि उन संख्याओं का योग 100 हो, तो उनका अन्तर है—

- (a) 10 (b) 46
(c) 70 (d) 90

78. दो संख्याओं का HCF 12 है और उसके बीच का अंतर 12 हो, तो संख्याएँ होंगी—

- (a) 12, 84 (b) 84, 96
(c) 84, 108 (d) 60, 84

79. तीन संख्याओं का म० स० 12 है। यदि ये संख्याएँ 1 : 2 : 3 के अनुपात में हों, तो ये संख्याएँ हैं—

- (a) 12, 24, 36 (b) 10, 20, 30
(c) 6, 12, 18 (d) 24, 48, 72

80. वह छोटी से छोटी संख्या क्या होगी जिसमें 12, 15, 20 या 54 से भाग करने पर प्रत्येक दशा में 4 शेष बचे, वह संख्या है—

- (a) 450 (b) 454
(c) 540 (d) 544

81. वह छोटी से छोटी संख्या क्या होगी जिसमें 12, 15, 21, 36, 48 से भाग देने पर हर साल में 7 शेष बचे ?

- (a) 2250 (b) 3740
(c) 5047 (d) 3733

82. वह छोटी से छोटी संख्या क्या होगी जिसमें से यदि 11 घटा दें, तो शेषफल 14, 15, 21, 32 और 60 से पूर्णतः विभाजित होता है ?

- (a) 3371 (b) 3381
(c) 3349 (d) 3352

83. वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात करें जिसमें 27, 42, 63 घटा 84 से भाग देने पर प्रत्येक दशा में 21 शेष बचे—

- (a) 760 (b) 745
(c) 777 (d) 767

84. चार घंटियाँ 4, 6, 8 और 14 सेकेण्ड के अन्तराल पर बजती हैं। वे चारों इकट्ठी 12 बजे बजना प्रारम्भ करती हैं। किस समय वे फिर इकट्ठी बजेंगी ?

- (a) 12 बजकर 2 मिनट 48 सेकेण्ड
(b) 12 बजकर 3 मिनट
(c) 12 बजकर 5 मिनट 20 सेकेण्ड
(d) 12 बजकर 3 मिनट 44 सेकेण्ड

85. तीन घंटियाँ क्रमशः 36 सेकेण्ड 40 सेकेण्ड और 48 सेकेण्ड के अन्तराल पर बजती हैं। यदि वे तीनों एक साथ बजना आरंभ करती हैं, तो कितने समय के बाद पुनः तीनों एक साथ बजेंगी ?

- (a) 6 मिनट
(b) 12 मिनट
(c) 18 मिनट
(d) 24 मिनट

86. तीन विभिन्न चौराहों पर यातायात की बत्तियाँ क्रमशः 48 से० 72 से० तथा 108 से० के बाद बदलती हैं। यदि वे 8 : 20 : 00 बजे एक साथ बदले, तो पुनः एक साथ कितने बजे बदलेंगी ?

- (a) 8 : 27 : 48 बजे
(b) 8 : 27 : 36 बजे
(c) 8 : 27 : 12 बजे
(d) 8 : 27 : 24 बजे

87. पाँच घण्टियाँ एक साथ बजना प्रारम्भ करती हैं तथा 6, 7, 8, 9, और 12 सेकेण्ड के अन्तराल पर बजती हैं। कितने सेकण्ड बाद वे पुनः एक साथ बजेंगी ?

- (a) 72 सेकेण्ड
(b) 612 सेकेण्ड
(c) 504 सेकेण्ड
(d) 318 सेकेण्ड

उत्तर

75	(c)	78	(b)	81	(c)	84	(a)	87	(c)
76	(d)	79	(a)	82	(a)	85	(b)		
77	(a)	80	(d)	83	(c)	86	(c)		

उत्तर व्याख्यासहित

75. अभीष्ट दुसरी संख्या = $\frac{\text{ल० स०} \times \text{म० स०}}{\text{पहली संख्या}}$

$$= \frac{2520 \times 12}{504} = 60$$

76. माना संख्याएँ x तथा y हैं।

प्रश्नानुसार, $xy = 24$

$$x - y = 2$$

$$(x - y)^2 = (x + y)^2 - 96$$

$$\therefore x + y = 10$$

समीकरण (ii) में से (i) घटाने पर,

$$x + y = 10$$

$$\underline{x - y = 2}$$

$$2x = 12$$

$$x = 6 \text{ तथा } y = 4$$

77. माना संख्याएँ x तथा y हैं।

$$\therefore \text{प्रश्नानुसार, } xy = 495 \times 5 = 2475$$

$$\text{तथा } x + y = 100$$

$$x - y = ?$$

सुत्र से,

$$(x - y)^2 = (x + y)^2 - 4xy$$

$$\text{या, } (x - y)^2 = 10,000 - 9900$$

$$\text{या, } (x - y)^2 = 100$$

$$\therefore x - y = \pm 10$$

78. दी गई संख्याओं में जिनका अन्तर 12 तथा HCF है 12 = 84, 96

79. माना कि संख्याएँ = $x, 2x$ तथा $3x$ हैं।

$$\text{तब म० स०} = x = 12$$

$$\therefore \text{अभीष्ट संख्याएँ} = 12, 24, 36$$

80. 12, 15, 20 तथा 54 का ल० स० = 48

$$\therefore \text{अभीष्ट संख्याएँ} = 540 + 4 = 544$$

81. 12, 15, 21, 36, 48 का ल० स० = 5040

$$\therefore \text{अभीष्ट संख्याएँ} = 5040 + 7 = 5047$$

82. अभीष्ट संख्या

$$= (14, 15, 21, 32 \text{ और } 60 \text{ का ल० स०}) + 11$$

$$= 3371$$

83. अभीष्ट संख्या

$$= (27, 42, 63 \text{ और } 84 \text{ का ल० स०}) + 21$$

$$= 777$$

84. 4, 6, 8 और 14 (सेकेण्ड) का ल० स० = 168

सेकेण्ड अर्थात्, घण्टियाँ 108 सेकेण्ड के बाद साथ बजेंगी।

$$168 \text{ सेकेण्ड} = \frac{168}{60} = 2 \text{ मिनट } 48 \text{ सेकेण्ड}$$

\therefore 12 बजकर 2 मिनट 48 सेकेण्ड पर घण्टियाँ फिर एक साथ बजेंगी।

85. 36, 40 और 48 का ल० स० = 720 से० अर्थात्

$$\frac{720}{60} = 12 \text{ मिनट बाद पुनः एक साथ बजेंगी।}$$

86. पुनः बतियों के इकट्ठे बदलने का समय

$$= 48, 72 \text{ तथा } 108 \text{ का ल० स०}$$

$$= 432 \text{ से० अर्थात् } 7 \text{ मिनट } 12 \text{ से०}$$

\therefore पुनः इकट्ठे होगा

$$= 8 : 27 : 12 \text{ बजे}$$

87. अभीष्ट संख्या

$$= (6, 7, 8, 9 \text{ एवं } 12 \text{ का ल० स०}) \text{ सेकेण्ड}$$

$$= 504 \text{ सेकेण्ड बाद}$$

संख्याओं पर आधारित प्रश्न

88. यदि $x = 3, y = 1$ और $\frac{a-x}{b-y} = 3$ हो, तो $\frac{a}{b}$ का मान है—

- (a) 1 (b) 2
(c) -3 (d) 3

89. यदि $(x-1) : 8 = 3.75 : 7$, तो x का मान है—

- (a) $4\frac{2}{7}$ (b) $3\frac{2}{7}$
(c) $2\frac{2}{7}$ (d) $1\frac{2}{7}$

90. यदि $a : (b + c) = 1 : 3$ और $c : (a + b) = 5 : 7$ हो तो $b : (c + a)$ बराबर होगा ?

- (a) 1 : 2 (b) 2 : 4
(c) 3 : 4 (d) 4 : 5

91. नए वर्ष के दिन 10 मित्रों में से प्रत्येक एक दूसरे का 10 रुपये भेंट करते हैं। इस प्रकार भेंट में दिया गया कुल धन है—

- (a) (10×9) रू० (b) $(10 \times 10 \times 9)$ रू०
(c) $(10 \times 9 \times 9)$ रू० (d) $(10 \times 10 \times 10)$ रू०

92. 53 मी० 10 सेमी० लम्बी एक रस्सी के 3 मी० 54 सेमी लम्बाई के टुकड़े किए जाते हैं, टुकड़ों की संख्या है—

- (a) 17 (b) 12
(c) 16 (d) 15

उत्तर

88	(d)	89	(b)	90	(a)	91	(b)	92	(d)
----	-----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----

उत्तर व्याख्यासहित

88.

TRICK:

$$X = 3, Y = 1$$

$$\therefore \frac{a-3}{b-1} = 3$$

प्रश्नानुसार,

$$a - 3 = 3b - 3 \Rightarrow \frac{a}{b} = \frac{3}{1}$$

$$89. \frac{x+1}{8} = \frac{3.75}{7}$$

$$x + 1 = \frac{3.75 \times 8}{7} = \frac{30}{7}$$

$$\therefore x = \frac{30}{7} - 1 = 3\frac{2}{7}$$

$$90. \frac{a}{b+c} = \frac{1}{3} \text{ या } a = \frac{b+c}{3}$$

$$\text{तथा } \frac{c}{a+b} = \frac{5}{7}$$

$$\text{या, } 7c = 5a + 5b$$

$$\text{या, } 7c = 5 \times \frac{b+c}{3} + 5b$$

$$\text{या, } 21c = 5b + 5c + 15b$$

$$\text{या, } c = \frac{20}{16} = \frac{5b}{4}$$

$$\text{अब, } \frac{b}{c+a} = \frac{b}{\frac{5b}{4} + \frac{5b}{4}} = \frac{1}{2}$$

91. प्रत्येक मित्र को कुल 90 रुपये भेंट में देना होगा।

$$\therefore \text{कुल धन} = 90 \times 10$$

$$= (9 \times 10 \times 10) \text{ रुपया}$$

TRICK :

$$\text{Man} \times \text{Contribution} \times (\text{Man} - 1)$$

$$= 10 \times 10 \times 9 \text{ रुपया}$$

$$92. 5300 + 10 = 5310 \text{ सेमी०}$$

$$300 + 54 = 354 \text{ सेमी०}$$

$$\therefore \text{टुकड़ों की संख्या} = \frac{5310}{354} = 15$$

संख्या पद्धति

93. किसी संख्या के चौथाई का तीसरा भाग 25 होता है। वह संख्या क्या है?

- (a) 60 (b) 80
(c) 160 (d) 300

94. यदि किसी संख्या के एक-चौथाई का एक-तिहाई भाग 15 है, तो उस संख्या का $\frac{3}{10}$ वाँ भाग होगा—

- (a) 35 (b) 36
(c) 45 (d) 54

95. यदि एक संख्या का $\frac{3}{4}$ भाग 60 है, तो उस संख्या का आधा क्या होगा ?

- (a) 30 (b) 40
(c) 80 (d) 60

96. एक संख्या का दो-तिहाई 96 है, तो उस संख्या का तीन/चौथाई क्या होगा ?

- (a) 48 (b) 72
(c) 108 (d) 192

97. अगर किसी संख्या के एक-चौथाई के $\frac{3}{5}$ के दो-तिहाई 34 है, तो उस संख्या का 20% कितना होगा ?

- (a) 51 (b) 68
(c) 102 (d) 72

98. किसी संख्या का $\frac{1}{5}$ उसी संख्या के $\frac{1}{7}$ से 10 अधिक है। वह संख्या क्या है ?

- (a) 125 (b) 150
(c) 175 (d) 200

99. यदि किसी संख्या का आधा उसके तिहाई से 8 अधिक है, तो वह संख्या बताएँ—

- (a) 36 (b) 48
(c) 52 (d) 60

100. किसी संख्या के 6 गुने से जब 5 घटाया जाता है, तो उत्तर उसी संख्या के दोगुने से 7 अधिक आता है। वह संख्या क्या है?

- (a) 7 (b) 15
(c) 9 (d) 4

(e) इनमें से कोई नहीं

101. यदि किसी संख्या के 75% में 75 जोड़ा जाता है, तो वही संख्या प्राप्त होती है।

- (a) 400 (b) 300
(c) 60 (d) 50

(e) इनमें से कोई नहीं

102. किसी संख्या में उसका 17 गुना जोड़ने पर 264 प्राप्त होता है ?

- (a) 13 (b) 9
(c) 7 (d) 18

103. किसी संख्या को 11 से गुणा किया जाता है तथा गुणनफल में 11 जाड़ा जाता है। यदि इस प्रकार प्राप्त संख्या 13 से पूर्णतः विभाजित है, तो छोटी से छोटी आरंभिक संख्या होगा—

- (a) 12 (b) 22
(c) 26 (d) 53

104. एक संख्या किसी अन्य संख्या से 155 अधिक है और उन संख्याओं का योग 547 है। बड़ी संख्या है—

- (a) 392 (b) 374
(c) 351 (d) 196

105. दो संख्याओं का योग 78 है। पहली संख्या के 5 गुने तथा दूसरी संख्या के 3 गुने का योग 318 है दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 28 (b) 30
(c) 36 (d) 18

106. 24 के दो भाग किए जाते हैं पहले भाग का 7 गुणा तथा दूसरे भाग का 5 गुणा मिलकर 146 हो जाता है।

- (a) 13 (b) 11
(c) 17 (d) 7

107. यदि किसी संख्या को उसके वर्ग में से घटाने पर 272 प्राप्त होता है, तो वह संख्या है—

- (a) 24 (b) 14
(c) 17 (d) 22

108. यदि किसी संख्या के वर्ग के दूने में से उस संख्या का 17 गुना घटाया जाता है, तो शेषफल 84 बचता है। वह संख्या क्या है ?

- (a) 10 (b) 11
(c) 12 (d) 13

109. किसी प्राकृत संख्या के वर्ग के तिगुने में से उस संख्या के चार गने को घटाने पर प्राप्त संख्या उस संख्या से 50 अधिक है। वह संख्या है—

- (a) 4 (b) 5
(c) 10 (d) 6

110. किसी प्राकृत के घन में उसका वर्ग घटाने पर परिणाम 48 प्राप्त होता है। संख्या होगी—

- (a) 6 (b) 5
(c) 4 (d) 8

111. एक संख्या का घन एक अन्य संख्या के घन का 8 गुणा है। यदि संख्याओं के घनों का योग 243 हो, तो उन संख्याओं का अन्तर होगा—
 (a) 3 (b) 4
 (c) 6 (d) इनमें से कोई नहीं
112. सिपाहियों के एक दल में कुल 194581 सिपाही हैं, उसका अधिकारी चाहता है कि उतनी ही कतारें बनाई जाए जितनी एक कतार में सिपाही हैं। इसके बावजूद भी 100 सिपाही बच जाते हैं, तो प्रत्येक कतार में सिपाहियों की संख्या क्या है ?
 (a) 451 (b) 444
 (c) 441 (d) 442
113. दो संख्याओं के वर्गों का योग 386 हैं। यदि एक संख्या 5 है, तो दूसरी होगी—
 (a) 18 (b) 19
 (c) 15 (d) 20
114. दो घनात्मक संख्याओं का गुणफल 11520 है और उनका भागफल $\frac{9}{5}$ है। दोनों संख्याओं का अन्तर ज्ञात कीजिए—
 (a) 60 (b) 64
 (c) 74 (d) 70
115. दो संख्याओं में 5 का अन्तर है। यदि उनका गुणफल 336 हो, तो उन संख्याओं का योग है—
 (a) 21 (b) 28
 (c) 37 (d) 51
116. दो संख्याओं का गुणफल 192 है। अगर इन दो संख्याओं के बीच अन्तर 4 हो, तो इन संख्याओं का योग क्या होगा ?
 (a) 28 (b) 26
 (c) 32 (d) आँकड़े अपर्याप्त हैं
117. दो संख्याओं का गुणफल 192 है और इन दोनों संख्याओं का योग 28 है। उनमें से कौन-सी संख्या छोटी है ?
 (a) 16 (b) 14
 (c) 12 (d) 18
118. दो संख्याओं का योग 60 है और उनका अन्तर 5 है। उनके वर्गों का अन्तर होगा—
 (a) 300 (b) 60
 (c) 55 (d) 5
119. तीन क्रमागत सम संख्याओं का योग 48 है। सबसे बड़ी संख्या है—
 (a) 16 (b) 18
 (c) 20 (d) 22
120. यदि तीन क्रमागत विषम संख्याओं का योग 51 है, तो तीनों में से अल्पतम संख्या होगी—
 (a) 17 (b) 15
 (c) 9 (d) 21
121. लगातार 6 विषम संख्याओं का योग सबसे बड़ी संख्या के दो गुने से 38 अधिक है। इन छः संख्याओं का योग ज्ञात करें—
 (a) 42 (b) 50
 (c) 57 (d) 60
 (e) 72
122. यदि एक दो अंकों की संख्या एवं अंक पलटने पर बनी संख्या का योग 88 है, तो उस संख्या के अंकों का योग क्या होगा ?
 (a) 8 (b) 10
 (c) 6 (d) 7
123. किसी दो अंकों की एक संख्या और अंकों के स्थान परिवर्तन से बनने वाली संख्या का अंतर 54 है। इस संख्या के दोनों अंकों का अंतर क्या होगा ?
 (a) 4 (b) 6
 (c) 1 (d) इनमें से कोई नहीं
124. दो अंकों की संख्या के अंकों का योगफल 16 है तथा जब संख्या में 18 जोड़ दिया जाता है तो संख्या के अंक उलट जाते हैं, तो वह संख्या है ?
 (a) 60 (b) 69
 (c) 79 (d) 89
125. एक विद्यार्थी से किसी संख्या को $\frac{3}{2}$ से गुणा करने के लिए कहा गया, परन्तु उस संख्या को $\frac{3}{2}$ से भाग दे दिया। उसका परिणाम सही उत्तर से 10 कम था। वह संख्या थी—
 (a) 10 (b) 12
 (c) 15 (d) 20
126. किसी छात्र को किसी संख्या का $\frac{1}{15}$ करने को कहा गया, परन्तु उसने $\frac{1}{3}$ कर दिया जिससे उसका उत्तर पहले की तुलना में 16 अधिक आया। संख्या ज्ञात कीजिए—
 (a) 80 (b) 60
 (c) 75 (d) 90
127. किसी लड़के से एक संख्या को $\frac{7}{8}$ से गुणा करने को कहा गया। उसने संख्या को $\frac{17}{8}$ से गुणा कर दिया। इस प्रकार उसका उत्तर सही से 30 अधिक आया। संख्या थी—
 (a) 3 (b) 8
 (c) 21 (d) 24
128. एक लड़के से किसी संख्या को 25 से गुणा करने के लिए कहा गया। किन्तु उसने बदले में 52 से उस संख्या में गुणा कर दिया जिससे उसका उत्तर अपेक्षित और सही उत्तर से 324 अधिक आ गया। वह संख्या कौन-सी थी ?
 (a) 12 (b) 15
 (c) 25 (d) 32

129. किसी परीक्षा में अभ्यर्थी को उत्तीर्ण होने के लिए कुल अंकों के $\frac{3}{4}$ अंक प्राप्त करना आवश्यक हैं। किसी अभ्यर्थी ने कुल अंकों के $\frac{2}{3}$ अंक प्राप्त किए तथा वह 10 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गया। परीक्षा के कुल अंक कितने हैं?
- (a) 120 (b) 100
(c) 90 (d) 80
130. किसी परीक्षा में एक अभ्यर्थी प्रत्येक सही उत्तर के लिए 4 अंक प्राप्त करता है तथा एक गलत उत्तर के लिए 1 अंक खो देता है। यदि वह 60 प्रश्न हल करता है तथा 130 अंक प्राप्त करता है, तब वह कितने प्रश्नों का सही उत्तर देता है?
- (a) 35 (b) 38
(c) 40 (d) 42
131. किसी परीक्षा में प्रत्येक सही उत्तर के लिए 1 अंक दिया जाता है तथा प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1 अंक काट लिया जाता है। यदि किसी परीक्षार्थी ने उस परीक्षा में पूछे गए सभी 20 प्रश्नों के उत्तर दिए हों तथा उसके प्राप्तांक 8 हों, तो उसके द्वारा सही उत्तर दिए गए प्रश्नों की संख्या थी—
- (a) 16 (b) 14
(c) 12 (d) 8
132. भैसों तथा बत्खों के एक समूह में सिरों की संख्या के दोगुने से 24 अधिक पैर हैं। भैसों की संख्या समूह में कितनी है?
- (a) 6 (b) 8
(c) 10 (d) 12
133. यदि एक राशि 12 लड़कों के बीच बराबर-बराबर बाँटी गई, तो प्रत्येक को 20 लड़कों में बराबर बाँटने पर जितनी राशि मिलती है, उससे 60 ₹ अधिक मिली। वह राशि क्या थी ?
- (a) 1440 ₹ (b) 1600 ₹
(c) 1800 ₹ (d) आँकड़े अपर्याप्त है
134. एक व्यक्ति ने 380 रुपए में कुछ संख्या में समान वस्तुएँ खरीदी। यदि प्रत्येक वस्तु के लिए उसने एक रुपया अधिक दिया होता, तो एक वस्तु कम खरीद पाता। वस्तुओं की वास्तविक कीमत प्रति वस्तु क्या थी ?
- (a) 25 ₹ (b) 19 ₹
(c) 35 ₹ (d) 18 ₹
135. शिक्षक दिवस के दिन एक स्कूल में 190 बच्चों के बीच समान मात्रा में मिठाई बाँटी जाती थी। शिक्षक दिवस के दिन वास्तव में 70 बच्चों अनुपस्थित थे, अतः प्रत्येक बच्चे को 14 मिठाइयाँ अतिरिक्त मिलीं। उस दिन प्रत्येक बच्चे को कितनी मिठाइयाँ मिलीं ?
- (a) 16 (b) 24
(c) 14 (d) 20
(e) इनमें से कोई नहीं
136. किसी स्कूल के प्रत्येक सेक्शन में विद्यार्थियों की संख्या 24 है। नए विद्यार्थियों के नामांकन के बाद 3 नया सेक्शन शुरू किया गया। अब सेक्शनों की कुल संख्या 16 है तथा प्रत्येक सेक्शन में 21 विद्यार्थी है। कितने नए विद्यार्थियों का नामांकन हुआ ?
- (a) 24 (b) 14
(c) 48 (d) 114
137. 1000 व्यक्तियों के एक समूह में 760 हिन्दी बोल सकते हैं तथा 530 अंग्रेजी बोल सकते हैं, तो हिन्दी व अंग्रेजी दोनों बोलने वालों की संख्या है—
- (a) 290 (b) 300
(c) 310 (d) 230
138. एक विद्यालय में 25 अध्यापक हैं जो गणित अथवा भौतिकी पढ़ाते हैं। इनमें 15 भौतिकी तथा 3 भौतिकी एवं गणित दोनों पढ़ाते हैं। कितने अध्यापक गणित पढ़ाते हैं?
- (a) 13 (b) 11
(c) 15 (d) 10
139. इतिहास में शेखर के अंक का $\frac{1}{3}$ भूगोल में उसके अंक के बराबर है। यदि दोनों में कुल मिलाकर 160 अंक आता है, तो भूगोल में कितना अंक पाया ?
- (a) 60 (b) 40
(c) 30 (d) 90
140. एक व्यक्ति ने अपनी सम्पत्ति का $\frac{2}{5}$ भाग अपनी पत्नी के लिए, $\frac{1}{3}$ भाग अपने बेटे के लिए छोड़ा। उसकी सम्पत्ति का कुल मूल्य (₹ 0 में) है—
- (a) 15000 (b) 15500
(c) 15750 (d) 16000
141. एक चिड़ियाघर में 150 बन्दर हैं। बन्दरों का $\frac{1}{3}$ वयस्क बन्दर के लिए एक सप्ताह में 2800 ग्राम भोजन की आवश्यकता है तथा बच्चे के लिए सप्ताह में वयस्क बन्दर का $\frac{1}{4}$ भोजन चाहिए, तो सभी बन्दरों के लिए दैनिक भोजन चाहिए।
- (a) 210 किग्रा (b) 30 किग्रा
(c) 315 किग्रा (d) 40 किग्रा
142. किसी कार में इर्धन सूचक प्रदर्शित करता है कि इसमें $\frac{1}{5}$ भाग तक इर्धन भरा है। जब इसमें t लीटर पेट्रोल और भर देते हैं, तो सूचक $\frac{3}{4}$ भाग पर रुकता है। कार के पेट्रोल की क्षमता कितनी है ?
- (a) 2t लीटर (b) $\frac{20}{11}$ लीटर
(c) $\frac{5}{6t}$ लीटर (d) $\frac{11}{20}$ लीटर

143. एक मनुष्य अपनी यात्रा का $\frac{2}{15}$ भाग वायुमान से तथा $\frac{2}{5}$ भाग रेलगाड़ी से और शेष यात्रा टैक्सी से पूरी करता है, तो वह अपनी कुल यात्रा का कितना हिस्सा टैक्सी से पूरा करता है ?

- (a) $\frac{9}{15}$ (b) $\frac{7}{15}$
(c) $\frac{7}{12}$ (d) $\frac{9}{23}$

144. एक व्यक्ति का कुल राशि का $\frac{3}{8}$ भाग मिला तथा उसके भागीदार को शेष का $\frac{3}{8}$ भाग मिला। यदि दोनों भागों में अन्तर 36 ₹ हो तो कुल राशि थी—

- (a) 236 ₹ (b) 240 ₹
(c) 256 ₹ (d) 272 ₹

145. A और B किसी चुनाव में प्रतिद्वन्द्विता की। $\frac{3}{5}$ मतदाताओं ने A क पक्ष में वोट डाला जो कि B से 200 अधिक वोटों से विजयी हुआ। जबकि $\frac{1}{3}$ मतदाताओं ने बिल्कुल वोट नहीं डाला। मतदाताओं की कुल संख्या कितनी थी ?

- (a) 700 (b) 1500
(c) 1750 (d) 1525

146. किसी हॉल में कुर्सियों की 20 पंक्तियाँ हैं। प्रत्येक पंक्ति में समान कुर्सियाँ हैं। यदि 2 पंक्तियों में 30 कुर्सियाँ हों, तो हॉल में कुल कुर्सियों की संख्या है—

- (a) 100 (b) 300
(c) 600 (d) 1200

147. पानी की भरी 12 बाल्टियों से एक टंकी भर जाती है, जबकि प्रत्येक बाल्टी में 13.5 लीटर पानी आता है। इस टंकी को भरने के लिए 9 लीटर क्षमता वाली कितनी बाल्टियों की आवश्यकता होगी ?

- (a) 21 (b) 18
(c) 15 (d) 22

148. एक बस कंडक्टर 20 वापसी टिकट तथा 15 सामान्य टिकट बेचता है तथा कुल 450 ₹ प्राप्त करता है तथा दूसरी बार 15 वापसी तथा 20 सामान्य टिकट बेचकर 425 ₹ प्राप्त करता है, दोनों टिकट का मूल्य ज्ञात करें—

- (a) 9 ₹, 8 ₹ (b) 15 ₹, 10 ₹
(c) 7 ₹, 12 ₹ (d) 12 ₹, 10 ₹

149. पानी की भरी बाल्टी का बजन 50 किग्रा है जबकि आधी भरी बाल्टी 30 किग्रा है। खाली बाल्टी का बजन क्या है?

- (a) 12 किग्रा (b) 16 किग्रा
(c) 30 किग्रा (d) 10 किग्रा

150. एक फूल वाले के पास 200 गुलाब और 180 जास्मीन हैं। उससे कहा गया कि वह या तो केवल जास्मीन या केवल गुलाब की माला बनाये और उसमें उतने ही संख्या में फूलों हों। फूलों की वह अधिकतम संख्या कौन-सी है जिससे वह माला बन सकती है और एक भी फूल टूटे नहीं ?

- (a) 50 (b) 30
(c) 20 (d) 10

151. किसी कार्यालय में उतनी ही चार पाए वाली कुर्सियाँ और उतनी ही चार पाए वाली मेंजें हैं जितने काम करनेवाले तथा उतने ही तीन पाए वाले स्टूल हैं जितनी चार पाए वाली आलमारियाँ। यदि स्टूलों की संख्या काम करनेवालों की संख्या से एक अधिक हो तथा कुल पायों की संख्या 585 है, तो काम करनेवालों की संख्या क्या है?

- (a) 34 (b) 17
(c) 16 (d) 18

152. एक विशिष्ट लदान में 120 नई कारें हैं जिनमें से $\frac{2}{3}$ कारों में रेडियो लगे हुए थे और $\frac{2}{5}$ कारों में एयर-कंडीशनर लगे हुए थे। यदि 20 कारों में न रेडियो और न ही एयर-कंडीशनर लगे हुए थे, तो उस परेषण में कितनी कारों में रेडियो और एयर-कंडीशनर दोनों लगे हुए थे ?

- (a) 20 (b) 56
(c) 32 (d) 28

153. एक कक्षा में 15 लड़के हैं जो 158 सेमी से अधिक लम्बे हैं। यदि ये लड़कों का तीन-चौथाई निश्चित करते हैं तथा कक्षा में लड़कों की कुल संख्या कुल विद्यार्थियों की संख्या का दो-तिराई हो, तो कक्षा में लड़कियों की संख्या कितनी है ?

- (a) 24 (b) 18
(c) 12 (d) 10

उत्तर

93	(d)	106	(a)	119	(b)	132	(d)	145	(b)
94	(d)	107	(c)	120	(b)	133	(c)	146	(b)
95	(b)	108	(c)	121	(e)	134	(b)	147	(b)
96	(c)	109	(b)	122	(a)	135	(e)	148	(b)
97	(b)	110	(c)	123	(b)	136	(a)	149	(d)
98	(c)	111	(a)	124	(c)	137	(a)	150	(c)
99	(b)	112	(c)	125	(b)	138	(a)	151	(a)
100	(e)	113	(b)	126	(b)	139	(b)	152	(d)
101	(b)	114	(b)	127	(d)	140	(a)	153	(d)
102	(c)	115	(c)	128	(a)	141	(b)		
103	(a)	116	(a)	129	(a)	142	(b)		
104	(c)	117	(c)	130	(b)	143	(b)		
105	(c)	118	(a)	131	(b)	144	(c)		

उत्तर व्याख्यासहित

93. माना कि संख्या = x

$$\therefore \frac{1}{4} \times \frac{1}{3} = 25$$

$$\text{या, } X, = 300$$

94. माना कि संख्या = x

$$\text{प्रश्नानुसार, } \frac{1}{4} \times \frac{1}{3} = 25$$

$$\text{या, } X, = 180$$

$$\therefore \text{अभीष्ट संख्या} = 180 \times \frac{3}{10} = 54$$

95. माना कि संख्या = x

$$\therefore \frac{3}{4}x = 60$$

$$\text{या, } X = 80$$

$$\therefore \text{संख्या का आधा} = 40$$

96. माना कि संख्या = x है

$$\therefore \frac{2x}{3} = 96$$

$$\text{या, } X = 144$$

$$\therefore 144 \times \frac{3}{4} = 108$$

97. माना कि संख्या = x है।

$$\therefore x \times \frac{1}{4} \times \frac{3}{5} \times \frac{2}{3} = 34$$

$$\therefore x = 34 \times 10 = 340$$

$$\therefore x \text{ of } 20\% = 340 \times \frac{20}{100} = 68$$

98. माना कि संख्या = x

$$\text{प्रश्नानुसार, } \frac{x}{5} - \frac{x}{7} = 10$$

$$\text{या, } X, = 175$$

99. माना कि संख्या = x

$$\text{प्रश्नानुसार, } \frac{x}{2} - \frac{x}{3} = 8$$

$$\text{या, } X = 48$$

100. माना कि संख्या = x

प्रश्नानुसार,

$$6x - 5 = 2x + 7$$

$$\text{या, } 6x - 2x = 12$$

$$\text{या, } 4x = 12 \text{ या, } X = 3$$

101. माना कि संख्या = x

$$\therefore x \text{ of } + 70\% + 75 = x$$

$$\text{या, } \frac{x}{4} = 75$$

$$\text{या, } X = 300$$

TRICK:

$$\therefore 25\% = 75$$

$$\therefore 100\% = \frac{75}{25} \times 100 = 300$$

102. माना कि संख्या = x

$$\therefore x + 17x = 162$$

$$\text{या, } X = 9$$

103. माना कि संख्या = x

$$\therefore 11x + 11 = 13 \text{ का गुणज}$$

$$\text{या, } 11(x + 1) = 13 \text{ का गुणज}$$

अतः x का छोटा से छोटा मान 12 रखने पर 13 का गुणज प्राप्त होता है।

104. माना कि संख्या = x है।

$$\text{अतः छोटी संख्या} = x - 155$$

$$\therefore x + (x - 155) = 547$$

$$\text{या, } x = \frac{702}{2} = 351$$

105. माना कि पहली संख्या x तथा दूसरी y है।

$$\therefore x + y = 78 \quad \dots\dots (i)$$

$$\text{तथा } 5x + 3y = 318 \quad \dots\dots (ii)$$

समी० (i) को 5 से गुणा कर उसमें से समी० (ii) घटाने पर,

$$y = 36$$

106. माना कि संख्या = x

$$\therefore \text{दूसरी भाग} = 24 - x$$

$$\therefore 7x + 5(24 - x) = 146$$

$$\therefore x = 13$$

107. माना कि संख्या x है।

$$\therefore x^2 - x = 272$$

$$\text{या, } x^2 - x - 272 = 0$$

$$\text{या, } (x - 17)(x + 16) = 0$$

$$\therefore x = 17, -16 \quad [\text{ऋणात्मक मान अमान्य है}]$$

$$\therefore \text{अभीष्ट संख्या} = 17$$

108. माना कि संख्या x है।

$$\therefore 2x^2 - 17x = 84$$

$$\text{या, } 2x^2 - 17x - 84 = 0$$

$$\text{या, } (x - 12)(2x + 7) = 0$$

$$\therefore x = 12, \frac{-7}{2} \quad [\text{ऋणात्मक मान अमान्य है}]$$

$$\text{अतः संख्या} = 12 \text{ है।}$$

109. माना कि संख्या x है।

$$\text{तब, } x^2 \times 3 - 4x = x + 50$$

$$\text{तब, } 3x^2 - 5x - 50 = 0$$

$$\text{या, } (x - 5)(3x + 10) = 0$$

$$\text{या, } x = 5 \text{ या, } \frac{-10}{3}$$

[जो किस प्राकृत नहीं है]

$$\therefore x = 5$$

110. माना कि प्राकृत संख्या = x

$$\therefore x^2 - x^2 = 48$$

$$\text{या, } x^2(x - 1) = 16 \times 3 = 4^2 \times (4 - 3)$$

$$\therefore x = 4$$

TRICK:

$$\text{विकल्प से, } (4)^2 - (4)^2 = 64 - 16 = 48$$

111. माना कि एक संख्या = x

तथा अन्य संख्या = y

$$\therefore x^3 = 8y^3$$

$$\text{फिर, } x^3 + y^3 = 243$$

$$\text{या, } 8y^3 + x^3 = 243$$

$$\therefore y^3 = 27 \text{ या, } y = \sqrt[3]{27} = 3$$

$$\text{तथा } x^3 = 8 \times 27 = 216$$

$$\text{या, } x = \sqrt[3]{216} = 6$$

$$\therefore \text{अभीष्ट अंतर} = (6-3) = 3$$

112. कुल सिपाही = 194581

\therefore पंक्तिबद्ध किए गए सिपाहियों की संख्या

$$= (194581-100) = 194481$$

$$\therefore \text{प्रत्येक कतार में सिपाहियों की संख्या} = \sqrt{194481} = 441$$

113. माना दूसरी संख्या = x

$$\text{तब, } x^2 + (5)^2 = 386$$

$$\text{या, } x = \sqrt{386 - 25} = 19$$

114. माना दो संख्याएँ x व y है। तब,

$$xy = 11520 \quad \dots\dots(i)$$

$$\text{तथा } \frac{x}{y} = 15 \quad \dots\dots(ii)$$

समी० (i) में समी० (ii) से भाग देने पर,

$$y^2 = 6400$$

$$\text{या, } y = 80$$

$$\therefore x = \frac{11520}{80} = 144$$

$$\text{अतः अभीष्ट अंतर} = 144 - 80 = 64$$

115. माना कि संख्याएँ x एवं y है।

प्रश्नानुसार, $x - y = 5$ तथा $xy = 336$

$$\begin{aligned} \therefore x+y &= \sqrt{(x-y)^2 + 4xy} \\ &= \sqrt{(5)^2 + 4 \times 336} \\ &= \sqrt{1369} = 37 \end{aligned}$$

116. माना कि संख्याएँ क्रमशः x एवं y है।

\therefore प्रश्नानुसार, $xy = 192$ एवं $x-y = 4$

$$\begin{aligned} \text{अब, } (x+y)^2 &= (x-y)^2 + 4xy \\ &= (4)^2 + 4 \times 192 \\ &= 16 + 768 = 784 \end{aligned}$$

$$\therefore x + y = \sqrt{784} = 28$$

117. माना कि संख्याएँ x एवं y है।

प्रश्नानुसार, $xy = 192$

तथा $x + y = 28$

$$\begin{aligned} \text{अब, } x-y &= \sqrt{(x+y)^2 - 4xy} \\ &= \sqrt{(28)^2 - 4 \times 192} \\ &= 4 \end{aligned}$$

समी० (i) तथा (ii) से,

$$x = 16 \text{ तथा } y = 12$$

अतः छोटी संख्या = 12

118. माना कि संख्याएँ x एवं y है।

प्रश्नानुसार,

$$x + y = 60$$

$$x - y = 5$$

समी० (i) में समी० (ii) से भाग देने पर,

$$(x+y)(x-y) = 60 \times 5$$

$$\text{या, } x^2 - y^2 = 300$$

TRICK :

दो संख्याएँ के वर्गों का अन्तर

$$= \text{योग} \times \text{अन्तर} = 60 \times 5 = 300$$

119. माना कि पहली सम संख्या = x

अब, दूसरी तथा तीसरी = x + 2 तथा x + 4

प्रश्नानुसार, $x + x + 2 + x + 4 = 48$

$$\text{या, } 3x + 6 = 48$$

$$\text{या, } x = 14$$

$$\therefore \text{बड़ी संख्या} = 14 + 4 = 18$$

TRICK :

$$\text{बड़ी संख्या} = \frac{48}{3} + 2 = 18$$

120. माना कि तीन क्रमागत विषम संख्याएँ क्रमशः x, x+2 एवं x+4 हैं।

प्रश्नानुसार, $x + x + 2 + x + 4 = 51$

$$\text{या, } 3x = 45$$

$$\text{या, } x = 15$$

121. माना कि लगातार 6 विषम संख्याएँ क्रमशः

$$x, x + 2, x + 4, x + 6, x + 8, \text{ तथा } x + 10 \text{ हैं।}$$

$$\therefore x + x + 2 + x + 4 + x + 6 + x + 8 + x + 10 - 2(x+10) = 38$$

$$\text{या, } 4x + 10 = 38$$

$$\text{या, } x = \frac{28}{4} = 7$$

$$\therefore \text{अभीष्ट योग} = 6x + 30 = 6 \times 7 + 30 = 72$$

122. माना संख्या $10x + y$ है।

$$\therefore (10x + y) + (10y + x) = 88$$

$$\text{या, } 11x + 11y = 88$$

$$\text{या, } (x+y) = \frac{88}{11} = 8$$

TRICK :

$$\text{संख्याओं का योग} = \frac{88}{11} = 8$$

123. माना इकाई का अंक x तथा दहाई का अंक y है,

$$\text{तो संख्या} = 10x + y$$

अंकों का क्रम पलटने पर संख्या = $10y + x$

प्रश्नानुसार, $10y + x - (10x + y) = 54$

$$y - x = \frac{45}{9} = 5$$

$$\text{TRICK : अन्तर} = \frac{45}{9} = 5$$

124. माना कि संख्या = $10x + y$, जहाँ दहाई का अंक x तथा इकाई का अंक y है।

$$\therefore \text{प्रश्नानुसार, } x + y = 16$$

$$\text{तथा } 10x + y + 18 = 10y + x$$

$$\text{या, } x - y = -2$$

$$\text{समी० को हल करने पर, } x = 7 \text{ तथा } y = 9$$

$$\text{अतः संख्या} = 10x + y + 10 \times 7 + 9 = 79$$

125. माना कि संख्या = x

$$\text{प्रश्नानुसार, } \frac{2}{3}x = \frac{3}{2}x - 10$$

$$\text{या, } \frac{3x}{2} - \frac{2x}{3} = 10$$

$$\text{या, } \frac{5x}{6} = 10$$

$$\text{या, } x = 12$$

$$\text{TRICK: } \frac{3 \times 2}{3^2 - 2^2} \times 10 = 12$$

126. माना संख्या = x

$$\therefore \frac{x}{3} - \frac{x}{15} = 16$$

$$\text{या, } x = 60$$

127. संख्या $\times \left(\frac{17}{8} - \frac{7}{8}\right) = 30$

$$\therefore \text{संख्या} \times \left(\frac{10}{8}\right) = 30$$

$$\therefore \text{संख्या} \times \frac{30 \times 8}{10} = 24$$

128. माना कि संख्या = x

$$\text{प्रश्नानुसार, } 52x - 25x = 324$$

$$\text{या, } 27x = 324$$

$$\therefore x = 12$$

129. माना परीक्षा के कुल अंक x है।

$$\therefore \frac{3x}{4} - \frac{2x}{3} = 10$$

$$\text{या, } \frac{9x - 8x}{12} = 10$$

$$\text{या, } \frac{x}{12} = 10$$

$$\therefore x = 120$$

130. माना सही उत्तर दिए गए प्रश्नों की संख्या = x

$$\therefore \text{प्रश्नानुसार, } 4x - (60 - x) \times 1 = 130$$

$$\text{या, } x = 38$$

$$\text{TRICK: } \frac{130 + (60 \times 1)}{4 + 1} = 38$$

131. माना सही उत्तर दिए गए प्रश्नों की संख्या = x

$$\therefore \text{प्रश्नानुसार, } x - (20 - x) = 8$$

$$\text{या, } x = 14$$

132. माना बैसों की संख्या = x

$$\text{तथा बत्तखों की संख्या} = y$$

$$\text{तब, } 4x + 2y = 2(x + y) + 24$$

$$\text{या, } 2x = 24$$

$$\text{या, } x = 12$$

133. माना कि प्रत्येक को x रू० मिला।

$$\text{प्रश्नानुसार, } 12(x + 60) = 20x$$

$$\text{या, } 8x = 60 \times 12$$

$$\text{या, } x = \frac{60 \times 12}{8} = 90$$

$$\therefore \text{राशि} = 20 \times 90 = 1800 \text{ रू०}$$

134. माना प्रति वस्तु वास्तविक कीमत = x

$$\text{तथा वस्तुओं की संख्या} = y$$

$$\text{तब, } xy = 380$$

$$\text{तथा } (x + 1) \times (y - 1) = 380$$

$$\text{या, } y = (x + 1)$$

$$\text{समी० (i) से,}$$

$$x(x + 1) = 380$$

$$\text{या, } x = 19 \text{ या, } -12 \text{ (अमान्य)}$$

135. माना कि यदि सभी बच्चे उपस्थित होते तो उनमें से प्रत्येक को दी गई मिठाई = x

$$\text{तब मिठाइयों की कुल संख्या} = 190x$$

$$\therefore \text{प्रश्नानुसार, } (190 - 70)(x + 14) = 190x$$

$$\therefore \text{शिक्षक दिवस के दिन प्रत्येक बच्चे को प्राप्त मिठाई}$$

$$= 24 + 14 = 38$$

136. नए विद्यार्थी = $16 \times 21 - 13 \times 24$

$$= 336 - 312 = 24$$

137. हिन्दी बोलने वालों की संख्या = $n(H) = 760$

$$\text{अंग्रेजी बोलने वालों की संख्या} = n(E) = 530$$

$$\text{कुल व्यक्ति} = n(H \cup E) = 1000$$

$$\therefore \text{हिन्दी व अंग्रेजी दोनों बोलने वालों की}$$

$$\text{संख्या} = n(H \cap E)$$

$$= n(H) + n(E) - n(H \cup E)$$

$$= 760 + 530 - 1000$$

$$= 290$$

138. माना कि गणित पढ़ाते वाले अध्यापक = M

$$\text{तथा भौतिकी पढ़ाने वाले अध्यापक} = P$$

$$\text{प्रश्नानुसार, } n(M \cup P) = 25$$

$$n(P) = 15$$

$$\text{और } n(M \cap P) = 25$$

$$\therefore n(M \cup P) = n(M) + n(P) - n(M \cap P)$$

$$\text{या, } n(M) = 25 - 15 + 25 = 35$$

139. प्रश्नानुसार, $H + G = 160$

$$\text{तथा } \frac{H}{3} = G$$

$$\therefore H = 3G$$

$$\therefore 3G + G = 4G = 160$$

$$\therefore G = 40$$

140. माना उसके सम्पत्ति का कुल मूल्य x ₹ है।
 अब, शेष सम्पत्ति का भाग = $\left(x - \frac{2x}{5} + \frac{4x}{15}\right)$
 $= x - \frac{11x}{15} = \frac{4x}{15}$
 प्रश्नानुसार, $\frac{4x}{15} = 4000$
 $\therefore x = 15000$ ₹

141. दैनिक भोजन = $\frac{50 \times 400 + 100 \times 100}{1000}$
 $= 30$ किग्रा

142. माना पेट्रोल टैंक की क्षमता x लीटर है।
 $\therefore \frac{3x}{4} - \frac{x}{5} = t$
 या, $\frac{15x - 4x}{20} = t$
 $\therefore \frac{20t}{11}$ ली

143. वायुयान और रेलगाड़ी द्वारा तय की गई यात्रा
 $= \frac{2}{15} + \frac{2}{5} = \frac{2+6}{15} = \frac{8}{15}$
 शेष यात्रा = $1 - \frac{8}{15} = \frac{7}{15}$
 अर्थात् $\frac{7}{15}$ भाग वह टैक्सी से तय करता है।

144. माना कुल राशि = x ₹
 \therefore प्रश्नानुसार,
 $\frac{3}{8}x - \frac{3}{8} \times \left(x - \frac{3}{8}x\right) = 36$
 या, $\frac{3}{8}x \left(1 - \frac{5}{8}\right) = 36$
 या, $x = 256$ ₹

145. माना कुल मतदाता = x
 तो वोट डालनेवाले मतदाता = $\frac{2}{3}x$
 प्रश्नानुसार,
 $\left(\frac{2}{3}x \times \frac{3}{5}\right) - \left(\frac{2}{3}x \times \frac{2}{5}\right) = 200$
 या, $\frac{2x}{5} - \frac{4x}{15} = 200$
 या, $x = 1500$

TRICK : $\frac{2}{3} \times \frac{1}{5} = 200$
 $1 = 1500$

146. कुर्सियों की अभीष्ट संख्या = $\frac{20 \times 30}{2} = 300$

147. बाल्टियों की अभीष्ट संख्या = $\frac{18 \times 13.5}{9} = 18$

148. माना कि वापसी टिकट का मूल्य = x ₹
 तथा सामान्य टिकट का मूल्य = x ₹ है।
 \therefore प्रश्नानुसार, $20x + 15y = 450$ (i)
 तथा $15x + 20y = 425$ (ii)
 समी० को हल करने पर
 $x = 15$ ₹, $y = 10$ ₹

149. आधी बाल्टी में पानी का कुल बजन = $(50-30)$
 $= 20$ किग्रा

पूरी बाल्टी में पानी का कुल वजन = 20×2
 $= 40$ किग्रा

\therefore खाली बाल्टी का बजन = $(50-40)$
 $= 10$ किग्रा

150. 200 और 180 का म० स० = 20

151. माना कि चार पाए वाली कुर्सियों की संख्या =
 चार पाए वाली मेंजे = काम करने वाले वाले
 आदमियों की संख्या = x
 तथा तीन पाए वाले स्टूलों की संख्या = चार पाए वाली
 आलमारियों की संख्या = $x + 1$
 $\therefore 4x + 4x + 2x + 3(x + 1) + 4(x + 1) = 585$
 या, $17x + 7 = 585$, या, $x = 34$

152. रेडियों लगी कारों की संख्या
 $= n(R) = 120 \times \frac{2}{3} = 80$
 तथा एयर-कंडीशनर कारों की संख्या
 $= n(A) = 120 \times \frac{2}{5} = 48$

रेडियो या एयर-कंडीशनर लगी कारों की संख्या

$= n(R \cup A) = 120 - 20 = 100$

तब, रेडियों और एयर-कंडीशनर दोनों लगी कारों

की संख्या = $n(R \cap A)$

$= n(R) + n(A) - n(R \cup A)$

$= 80 + 48 - 100 = 28$

153. कुल लड़के = $15 - \frac{4}{3} = 20$

कुल विद्यार्थी = $20 - \frac{3}{2} = 30$

\therefore लड़ियों की संख्या = $(30 - 20) = 10$

अनुपात एवं समानुपात

154. यदि $A : B = 3 : 4$, $B : C = 5 : 7$ और $C : D = 8 : 9$ है, तो अनुपात $A : D$ बराबर होगा—

- (a) 2 : 7 (b) 7 : 3
(c) 21 : 10 (d) 10 : 21

155. यदि A का 30% = B का 0.25 = C का $\frac{1}{5}$, तो $A : B : C = ?$

- (a) 5 : 6 : 4 (b) 5 : 24 : 5
(c) 6 : 5 : 4 (d) 10 : 12 : 15

156. यदि A, B का 40% अधिक है, B, C से 20% कम है, तब $A : C$ क्या होगा ?

- (a) 28 : 25 (b) 26 : 25
(c) 3 : 2 (d) 3 : 1

157. 15 : 19 अनुपात का प्रदर्शित करने वाले दोनो संख्याओं में से ऐसी कौन-सी संख्या घटाई जाए कि अनुपात 3 : 4 हो जाए ?

- (a) 9 (b) 6
(c) 5 (d) 3

158. दो संख्याओं का अनुपात $1\frac{1}{2} : 2\frac{2}{3}$ है। यदि इनमें से प्रत्येक को 15 बढ़ा दिया जाए, तो इनका अनुपात $1\frac{2}{3} : 2\frac{1}{2}$ हो जाता है। इनमें से सबसे बड़ी संख्या क्या है ?

- (a) 27 (b) 36
(c) 48 (d) 64

159. तीन कक्षाओं के विद्यार्थियों की संख्याओं का अनुपात 2 : 3 : 5 है। प्रत्येक कक्षा में 40 विद्यार्थी बढ़ा दिए जाने पर यह अनुपात 4 : 5 : 7 हो जाता है। प्रारम्भ में कुल विद्यार्थियों की संख्या कितनी थी ?

- (a) 100 (b) 180
(c) 200 (d) 400

160. तीन संख्याओं का योग 98 है। यदि पहली और दूसरी संख्याओं में 2 : 3 का अनुपात है तथा दूसरी और तीसरी संख्या में 5 : 8 का अनुपात है, तो दूसरी संख्या क्या है?

- (a) 20 (b) 30
(c) 38 (d) 48

161. दो संख्याएँ 17 रू 45 के अनुपात में हैं। छोटी संख्या का $\frac{1}{3}$ बड़ी संख्या के $\frac{1}{5}$ से 15 कम है। छोटी संख्या क्या है?

- (a) $25\frac{1}{2}$ (b) $67\frac{1}{2}$
(c) $76\frac{1}{2}$ (d) $86\frac{1}{2}$

162. 68000 रू० को A, B और C में $\frac{1}{2} : \frac{1}{4} : \frac{1}{16}$ के अनुपात में बाँटा जाता है। सबसे बड़े और सबसे छोटे भागों का अन्तर होगा—

- (a) 6000 रू० (b) 14440 रू०
(c) 9200 रू० (d) 16000 रू०

163. दो उत्पादों A और B के मूल्यों का अनुपात क्रमशः 5 : 8 है। यदि A के उत्पाद मूल्य में 20% की वृद्धि तथा B के उत्पाद मूल्य में 20% की कमी हो जाए, तो नए उत्पाद मूल्यों को क्रमाक्ष : अनुपात क्या होगा ?

- (a) 2 : 3 (b) 3 : 5
(c) 15 : 16 (d) 8 : 9

164. A, B , और C के वेतन का क्रमाक्षः 2 : 3 : 5 है। यदि वेतन में क्रमशः 15%, 10% और 20% की वृद्धि हुई, तो वेतन का नया अनुपात क्रमाक्षः क्या होगा ?

- (a) 3 : 3 : 10 (b) 23 : 33 : 60
(c) 10 : 11 : 20 (d) तय नहीं कर सकते

165. तीन संख्याओं में 3 : 2 : 5 का अनुपात है और उनके वर्गों का योग 1862 है। इन संख्याओं में सबसे छोटी संख्या कौन-सी है?

- (a) 24 (b) 21
(c) 14 (d) 35

166. किसी मिश्रण में स्पिरिट और पानी 3रू2 क अनुपात में है। यदि इसमें पानी से स्पिरिट 3 लीटर अधिक है, तो इस मिश्रण में स्पिरिट की मात्रा क्या है?

- (a) 1 लीटर (b) 12 लीटर
(c) 8 लीटर (d) 9 लीटर

167. दो विद्यार्थियों की आयुओं का अनुपात 3:2 है उनमें से एक दूसरे से 5 वर्ष बड़ा है। छोटे विद्यार्थी की आयु कितनी है?

- (a) 2 वर्ष (b) 10 वर्ष
(c) $2\frac{1}{2}$ वर्ष (d) 15 वर्ष

168. एक दुकान में पेन्सिल, पेन तथा कॉपियाँ 10 : 2 : 3 अनुपात में हैं। यदि दुकान में 120 पेन्सिल हों, तो कॉपियों की संख्या कितनी है?

- (a) 36 (b) 48
(c) 72 (d) 400

169. एक कॉलेज में लड़के तथा लड़कियाँ 8 : 5 के अनुपात में हैं। यदि लड़कियों की संख्या 160 हो, तो कॉलेज में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

- (a) 250 (b) 260
(c) 416 (d) 356

170. A, B तथा C के मासिक वेतन का अनुपात 2 : 3 : 5 है यदि C का मासिक वेतन A के मासिक वेतन से 1200 रू० अधिक है, तो B का वार्षिक वेतन क्या है?

- (a) 24000 रू० (b) 14400 रू०
(c) 12000 रू० (d) 2000 रू०

171. दो संख्याएँ 2 : 3 के अनुपात में है। यदि पहली संख्या में से 2 घटाया जाए तथा दूसरी संख्या में 2 जोड़ दिया जाए तो उनमें 1 : 2 का अनुपात हो जाता है। संख्याओं का योग होगा—
 (a) 30 (b) 28
 (c) 24 (d) 10
172. 80 लीटर दूध और पानी के मिश्रण में दूध की मात्रा से पानी की मात्रा का अनुपात 7 : 3 है। इस अनुपात को 2 : 1 करने के लिए जो पानी की मात्रा (लीटर में) मिलानी होगी, वह है—
 (a) 5 (b) 6
 (c) 8 (d) 4
173. दो व्यक्तियों की आय का अनुपात 5 : 3 है तथा उनके व्यय का अनुपात 9 : 5 है। यदि वे क्रमशः 2600 ₹ और 1800 ₹ की बचत करते हैं, तो उनकी आय है—
 (a) 8000 ₹, 4800 ₹ (b) 6000 ₹, 3600 ₹
 (c) 10000 ₹, 6000 ₹ (d) 9000 ₹, 5400 ₹
174. दो व्यक्तियों की आय का अनुपात 5 : 3 तथा उनके व्यय का अनुपात 9 : 5 है। यदि वे क्रमशः 1300 ₹ और 900 ₹ की बचत करते हैं, तो प्रत्येक की आय कितनी है ?
 (a) 4000 ₹, 2400 ₹ (b) 3000 ₹, 1800 ₹
 (c) 5000 ₹, 3000 ₹ (d) 4500 ₹, 2700 ₹
175. P और Q की आय का अनुपात 3 : 4 है तथा उनके व्ययों का अनुपात 2 : 3 है। यदि इनमें से प्रत्येक 6000 रुपये की बचत करता है, तो P की आय कितनी है?
 (a) 20000 ₹ (b) 12000 ₹
 (c) 18000 ₹ (d) 24000 ₹
176. A, B तथा C की आय 7 : 9 : 12 है के अनुपात में हैं तथा उनके व्यय 8 : 9 : 15 के अनुपात में हैं। यदि A अपनी आय का $\frac{1}{4}$ भाग बचाता है, तो A, B और C की बचतों का अनुपात क्या है?
 (a) 56 : 99 : 69 (b) 69 : 56 : 99
 (c) 99 : 56 : 69 (d) 99 : 69 : 56
177. 3400 रुपये को A, B, C, D में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A और B के भागों, B और C के भागों, C और D के भागों के क्रमशः 2 : 3, 4 : 3 तथा 2 : 3 के अनुपात रहे। B और D के भागों के योग क्या है?
 (a) 2040 ₹ (b) 1680 ₹
 (c) 2000 ₹ (d) 1720 ₹
178. 7500 रुपये को A, B और C इस प्रकार बाँटिए कि A और B के भागों का अनुपात 5 : 2 हो तथा B और C के भागों का अनुपात 7 : 13 हो। B को कितनी राशि प्राप्त होगी है?
 (a) 1400 ₹ (b) 3500 ₹
 (c) 2600 ₹ (d) 7000 ₹

179. 750 रुपये को A, B तथा C में इस प्रकार बाँटा गया है कि A : B = 5 : 2 तथा B : C = 7 : 13। A का भाग कितना होगा ?
 (a) 350 ₹ (b) 260 ₹
 (c) 140 ₹ (d) 250 ₹
180. कोई राशि A, B और C में बाँटी जाती है। कुल राशि का $\frac{3}{16}$ भाग और B कुल राशि का $\frac{1}{4}$ भाग प्राप्त करता है। यदि C को 81 ₹ प्राप्त होते हैं, तो B को कितनी राशि प्राप्त होगी ?
 (a) 30 ₹ (b) 36 ₹
 (c) 32 ₹ (d) 40 ₹
181. 4830 ₹ की एक राशि P, Q और R में इस प्रकार बाँटा गया कि यदि उनके भागों में से क्रमशः 5 ₹, 10 ₹ और 15 ₹ कम ए जाएँ, तो शेष राशियों में 3 : 4 : 5 का अनुपात रह जाता है। P का भाग कितना था?
 (a) 1205 ₹ (b) 1610 ₹
 (c) 2015 ₹ (d) 1200 ₹
182. 1470 ₹ को एक राशि A, B, C में इस प्रकार वितरित किया गया है किय प्रत्येक भाग में से 50 ₹ कम कर देने पर इनके भागों का अनुपात 1 : 3 : 2 का रह जाता है। C द्वारा प्राप्त धन कितना है ?
 (a) 560 ₹ (b) 520 ₹
 (c) 490 ₹ (d) 440 ₹
183. एक थैले में 20 ₹, 10 ₹ तथा 5 ₹ के नोट 3 : 4 : 5 का अनुपात में है। यदि थैले में कुल धन 1000 ₹ हो, तो 5 ₹ के नोटों की संख्या कितनी है ?
 (a) 36 ₹ (b) 40 ₹
 (c) 30 ₹ (d) 25 ₹
184. किसी थैले में 90 रुपये की राशि 50 पैसे, 25 पैसे और 10 पैसे के सिक्कों के रूप में है। यदि 50 पैसे, 25 पैसे और 10 पैसे के सिक्कों का अनुपात 2 : 3 : 5 है, तो थैले में 25 पैसे के सिक्कों की संख्या क्या है?
 (a) 80 (b) 120
 (c) 100 (d) 135
185. किसी थैले में 1 रुपये, 50 पैसे, व 25 पैसे के कुल 340 सिक्कों हैं। इन सिक्कों का मूल्य 5 : 4 : 1 के अनुपात में है। इन सिक्कों की संख्या क्रमशः कितनी है ?
 (a) 80, 160, 100 (b) 100 : 160 : 80
 (c) 160 : 100 : 80 (d) 100, 80, 160
186. यदि 378 सिक्के एक रुपये, 50 पैसे तथा 25 पैसे के सिक्के के रूप में है। तथा इनके मान 13 : 11 : 7 के अनुपात में हैं, तो 50 के सिक्कों की संख्या क्या होगी ?
 (a) 132 (b) 128
 (c) 136 (d) 133

187. ऐश्वर्या को पास कुछ मुर्गियाँ तथा भेड़ है। यदि दोनों को कुल पैरों की संख्या 100 है तथा दोनों के सिरों की कुल संख्या 38 है। तो कुल मुर्गी तथा भेड़ों की संख्या का अनुपात क्या है?

- (a) 2 : 1 (b) 5 : 3
(c) 6 : 13 (d) 8 : 9

188. किसी कारखाने में एक व्यक्ति द्वारा किए गए उत्पादन का

$33\frac{1}{3}\%$ दूसरे व्यक्ति द्वारा किए गए उत्पादन के 50% के बराबर है। यदि दूसरा व्यक्ति प्रतिदिन 1500 पेंच बनाए, तो पहला व्यक्ति प्रतिदिन कितने पेंच बनाता है ?

- (a) 500 (b) 1000
(c) 2000 (d) 2250

189. सोना पानी से 19 गुना भारी है तथा ताँबा पानी से 9 गुना भारी है। सोने तथा ताँबे को किस अनुपात में मिलाएँ कि इस प्रकार बना धातु पानी को 15 गुना भारी हो ?

- (a) 1 : 1 (b) 2 : 3
(c) 1 : 2 (d) 3 : 2

190. दो समान गिलास क्रमाशः $\frac{1}{3}$ भाग तथा $\frac{1}{4}$ भाग दूध से भरे हैं। उन्हें ऊपर तक पानी से भर देने के बाद दोनों गिलासों के मिश्रण को एक टब में मिला दिया गया। इस मिश्रण में दूध पानी का अनुपात क्या होगा ?

- (a) 7 : 5 (b) 7 : 17
(c) 9 : 21 (d) 11 : 23

191. जितने समय में एक खरगोश 5 छलाँगें लगाता है, उतनी देर में एक कुत्ता 3 छलाँगें लगाता है। यदि कुत्ते की एक छलाँग में लगाई में तय की गई दूरी खरगोश की 3 छलाँग में लगाई गई दूरी के बराबर हो, तो कुत्ते और खरगोश की चालों का अनुपात क्या है?

- (a) 8 : 5 (b) 9 : 5
(c) 8 : 7 (d) 9 : 7

192. सम्पूर्ण पृथ्वी पर जमीन से पानी का अनुपात 1 : 2 है तथा उत्तरी गोलार्द्ध में यह अनुपात 2 : 3 है। दक्षिणी गोलार्द्ध में जमीन का पानी से अनुपात होगा—

- (a) 4 : 11 (b) 1 : 3
(c) 1 : 4 (d) 4 : 7

उत्तर

154	(d)	162	(d)	170	(b)	178	(a)	186	(a)
155	(d)	163	(c)	171	(a)	179	(a)	187	(d)
156	(a)	164	(b)	172	(a)	180	(b)	188	(d)
157	(d)	165	(c)	173	(a)	181	(a)	189	(d)
158	(c)	166	(d)	174	(a)	182	(c)	190	(a)
159	(c)	167	(b)	175	(c)	183	(b)	191	(b)
160	(b)	168	(a)	176	(a)	184	(b)	192	(a)
161	(c)	169	(c)	177	(a)	185	(b)		

उत्तर व्याख्यासहित

$$154. \frac{A}{D} = \frac{A}{B} \times \frac{B}{C} \times \frac{C}{D}$$

$$= \frac{3}{4} \times \frac{5}{7} \times \frac{8}{9} = 10 : 21$$

$$155. A \text{ का } \frac{30}{100} = B \text{ का } \frac{25}{100} = C \text{ का } \frac{1}{5} = k$$

$$\text{या, } A = \frac{10}{3}k, B = 4k, C = 5k$$

$$\therefore A : B : C = \frac{10}{3}k : 4k : 5k$$

$$= 10k : 12k : 15k$$

$$= 10 : 12 : 15$$

$$156. \text{माना कि } B = 100$$

$$\text{तब, } A = 140 \text{ तथा } C = 125$$

$$\therefore A : C = 140 : 125 = 28 : 25$$

$$157. \frac{15-x}{19-x} = \frac{3}{4}$$

$$\text{या, } 60 - 4x = 57 - 3x \quad \text{या, } x = 3$$

$$158. \text{माना कि दोनों संख्याएँ} = \frac{3}{2}x, \frac{8}{3}x$$

$$\text{प्रश्नानुसार, } \frac{\frac{3}{2}x+15}{\frac{8}{3}x+15} = \frac{5}{2} = \frac{2}{3}$$

$$\text{या, } x = 18$$

$$\therefore \text{बड़ी संख्या} = \frac{8}{3}x = \frac{8}{3} \times 18 = 48$$

$$159. (2x + 40) : (3x + 40) : (5x + 40)$$

$$= 4 : 5 : 7$$

$$\text{या, } \frac{2x+40}{3x+40} = \frac{3}{2} \quad \text{या, } x = 20$$

$$\therefore \text{प्रारम्भ में कुल विद्यार्थी} = 2x + 3x + 5x$$

$$= 10x = 200$$

160.

TRICK:

$$I : II : III$$

$$2 : 3$$

$$5 : 8$$

$$10 : 15 : 24$$

$$(10+15+24) \text{ ईकाई} = 98$$

$$15 \text{ ईकाई} = \frac{98}{49} \times 15 = 30$$

161. माना कि दोनों संख्या = $17x$ तथा $45x$

$$\therefore \text{प्रश्नानुसार, } \frac{17x}{3} = \frac{45x}{5} - 15$$

$$\text{या, } \frac{45x}{5} - \frac{17x}{3} = 15$$

$$\text{या, } x = \frac{9}{2}$$

\therefore अभीष्ट छोटी संख्या

$$= 17x = 17 \times \frac{9}{2} = \frac{153}{2} = 76\frac{1}{2}$$

162. $A : B : C = \frac{1}{2} : \frac{1}{4} : \frac{5}{16} = 8 : 4 : 5$

\therefore सबसे बड़े और सबसे छोटे भागों का अन्तर

$$= \frac{(8-4)}{(8+4+5)} \times 68000 = 16000 \text{ रू०}$$

163. माना कि उत्पाद A का मूल्य = $5x$

तथा B का मूल्य = $8x$

$$A \text{ का परिणामी मूल्य} = 5x \times \frac{120}{100} = 6x$$

$$B \text{ का परिणामी मूल्य} = 8x \times \frac{80}{100} = \frac{32}{5}x$$

$$\therefore \text{अभीष्ट अनुपात} = \frac{6x}{\frac{32}{5}x} = \frac{30}{32} = 15 : 16$$

164. वेतन का नया अनुपात

$$= 2 \times 115 : 3 \times 110 : 5 \times 120$$

$$= 230 : 330 : 600$$

$$= 23 : 33 : 60$$

165. माना कि संख्याएँ $3x$, $2x$ तथा $5x$ हैं।

$$\therefore \text{प्रश्नानुसार, } (3x)^2 + (2x)^2 + (5x)^2 = 1862$$

$$\text{या, } 9x^2 + 4x^2 + 25x^2 = 1862$$

$$\text{या, } x^2 = 49$$

$$\text{या, } x = 7$$

$$\therefore \text{सबसे छोटा संख्या} = 2x = 2 \times 7 = 14$$

166. $3 - 2 = 1$

$$\therefore 1 \text{ इकाई} = 3 \text{ लीटर}$$

$$\therefore 1 \text{ इकाई} = 9 \text{ लीटर}$$

167. छोटे विद्यार्थी की आयु = $5 \times \frac{2}{(3-2)} = 10$ वर्ष

168. कॉपियों की संख्या = $120 \times \frac{3}{10} = 36$

169. कुल विद्यार्थी = $160 \times \frac{(8+5)}{5} = 416$

170. B का मासिक वेतन

$$= 1200 \times \frac{3}{(5-2)} = 1200 \text{ रू०}$$

\therefore B का मासिक वेतन

$$= 1200 \times 12 = 14400 \text{ रू०}$$

171. माना किस संख्याएँ $2x$ तथा $3x$ हैं।

$$\text{प्रश्नानुसार, } \frac{2x-2}{3x+2} = \frac{1}{2} \text{ या, } x = 6$$

$$\therefore \text{संख्याओं का योग} = 2x + 3x = 5x = 30$$

172. मिश्रण में दुध की मात्रा = $80 \times \frac{7}{7+3} = 24$ लीटर

तथा मिश्रण में पानी की मात्रा = $80 - 56 = 24$ लीटर

माना x लीटर पानी और मिलाया जाता है,

$$\text{तो } \frac{56}{24+x} = \frac{2}{1} \text{ या, } = 4 \text{ लीटर}$$

173. माना कि आय क्रमशः $5x$ तथा $3x$ हैं।

$$\text{तो प्रश्नानुसार, } \frac{5x-26}{3x-1} = \frac{9}{5}$$

अतः आय क्रमशः 8000 रू० तथा 4800 रू० हैं।

174. माना कि आय क्रमशः $5x$ तथा $3x$ हैं।

$$\text{तो प्रश्नानुसार, } \frac{5x-13}{3x-900} = \frac{9}{5}$$

\therefore प्रत्येक की आय = $5x$ एवं $3x$

$$= 5 \times 800 \text{ एवं } 3 \times 800$$

$$= 4000 \text{ एवं } 2400 \text{ रू०}$$

175. माना कि आय क्रमशः $= 3x$ एवं $4x$ हैं।

$$\text{तो प्रश्नानुसार, } \frac{3x-6000}{4x-6000} = \frac{2}{3}$$

$$\text{या, } = 9x - 18000 = 8x - 12000$$

$$\text{या, } x = 6000 \text{ रू०}$$

$$\therefore P \text{ की आय} = 3 \times 6000 = 18000 \text{ रू०}$$

TRICK : आय $\rightarrow 3 : 4$

व्याय $\rightarrow 2 : 3$

बचत $\rightarrow 1 : 1 \rightarrow 6000$

$\therefore P \rightarrow 3 = 18,000$

176. माना कि A, B, C की आय क्रमशः $7x$, $9x$ और $12x$ रू० हैं।

A, B, C का व्यय = $9y$ एवं $15y$ हैं।

$$A \text{ का बचत} = 7x - 8y$$

$$B \text{ का बचत} = 9x - 9y$$

$$C \text{ का बचत} = 12x - 15y$$

$$\text{प्रश्नानुसार, } \frac{7x}{4} = 7x - 8y$$

$$\text{या, } x = \frac{32}{21}y$$

A, B एवं C के बचतों का अनुपात

$$= (7x - 8y) : (9x - 9y) : (12x - 15y)$$

$$= \left(\frac{32}{3} - 8\right)y : \left(\frac{96}{7} - 9\right)y : \left(\frac{128}{7} - 15\right)y$$

$$= \frac{8}{3} : \frac{33}{7} : \frac{23}{7} = 56 : 99 : 69$$

177. $A : B = 2 : 3$

$$B : C = 4 : 3$$

$$C : D = 2 : 3$$

$$\therefore B \text{ की } 4 \text{ इकाई} = C \text{ की } 3 \text{ इकाई}$$

$$\therefore B \text{ की } 3 \text{ इकाई} = C \text{ की } \frac{3}{4} \times 3 = \frac{9}{4} \text{ इकाई}$$

$$A : B : C = 2 : 3 : \frac{9}{4} = 8 : 12 : 9$$

$$\therefore C \text{ की } 2 \text{ इकाई} = D \text{ की } 3 \text{ इकाई}$$

$$\therefore C \text{ की } 9 \text{ इकाई} = D \text{ की } \frac{3}{2} \times 9 = \frac{27}{2} \text{ इकाई}$$

$$A : B : C : D = 8 : 12 : 9 : \frac{27}{2} = 16 : 24 : 18 : 27$$

$$\text{कुल भाग} = 16 + 24 + 18 + 27 = 85$$

$$B \text{ का भाग} = \frac{24}{85} \times 3400 = 960 \text{ ₹}$$

$$D \text{ का भाग} = \frac{27}{85} \times 3400 = 1080 \text{ ₹}$$

$$\therefore B + D = (960 + 1080) \text{ ₹} = 2040 \text{ ₹}$$

दूसरी विधि :

$$\begin{array}{r} A : B \\ B : C \\ \hline C : D \\ \hline 2 : 3 \\ 4 : 3 \\ \hline 2 : 3 \end{array}$$

$$A : B : C : D = 16 : 24 : 18 : 27$$

$$\therefore B + D \text{ का कुल भाग} = \frac{51}{85} \times 3400 = 2040 \text{ ₹}$$

178. A, B, C के भागों का अनुपात = A : B : C

$$\begin{array}{r} 5 : 2 \\ \hline 7 : 13 \end{array}$$

$$5 \times 7 : 2 \times 7 : 2 \times 13$$

$$= 35 : 14 : 26$$

$$B \text{ को प्राप्त राशि} = \frac{14}{(35+14+26)} \times 7500 = 1400 \text{ ₹}$$

179. A : B : C

$$5 : 2$$

$$7 : 13$$

$$5 \times 7 : 2 \times 7 : 2 \times 13 = 35 : 14 : 26$$

$$\therefore A \text{ का भाग} = 750 \times \frac{35}{(35+14+26)} = 350 \text{ ₹}$$

180. C को प्राप्त राशि

$$= 1 - \frac{3}{16} - \frac{1}{4} = \frac{16-3-4}{16} = \frac{9}{16}$$

$$\therefore \frac{9}{16} = 81$$

$$\text{या, कुल राशि} = \frac{81 \times 16}{9} = 144 \text{ ₹}$$

$$\therefore B \text{ को प्राप्त राशि} = \frac{1}{4} \times \text{कुल राशि}$$

$$= \frac{1}{4} \times 144 = 36 \text{ ₹}$$

181. $[4830 - (5+10+15)]$ यनि 4800 ₹ को 3 : 4 : 5 के अनुपात में बाँटने के बाद इन भागों में क्रमशः 5 ₹, 10 ₹ और 15 ₹ जोड़ दें।

$$\therefore P \text{ का भाग} = \left[\left(4800 \times \frac{3}{12} \right) + 5 \right] = 1205 \text{ ₹}$$

182. $(1470 - 150) = 1320$ ₹ को 1 : 3 : 2 के अनुपात में बाँटने के बाद प्रत्येक भाग में 50 जोड़ दें।

$$\therefore C \text{ का भाग} = \left[\left(1320 \times \frac{2}{6} \right) + 50 \right] \text{ ₹} = 490 \text{ ₹}$$

183. माना कि 20 ₹, 10 ₹, 5 ₹ के नोटों की संख्या क्रमशः 3x, 4x, 5x है।

$$\therefore 20 \times 3x + 10 \times 4x + 5 \times 5x = 1000 \quad \text{या, } x = 8$$

$$\therefore 5 \text{ ₹ के नोटों की संख्या} = 5x = 5 \times 8 = 40$$

TRICK: 5 ₹ के नोटों की संख्या

$$= 1000 \times \frac{5}{(20 \times 3 + 10 \times 4 + 5 \times 5)} = 40$$

184. माना कि सिक्कों की संख्या = 2x, 3x एवं 5x जो क्रमशः 50 पैसे, 25 पैसे एवं 10 पैसे की संख्या को दर्शाता है।

$$\therefore \frac{2x}{2} + \frac{3x}{4} + \frac{5x}{10} = 90 \quad \text{या, } x = 40$$

$$\therefore 25 \text{ पैसे के सिक्कों की संख्या} = 3x = 3 \times 40 = 120$$

185. माना कि 1 ₹, 50 पैसे, 25 पैसे के सिक्कों के मूल्य क्रमशः 5x, 4x तथा x ₹ है।

तब इन सिक्कों की संख्या क्रमशः 5x, 8x, 4x होगी।

$$\therefore 5x + 8x + 4x = 340 \quad \text{या, } x = 20$$

\therefore सिक्कों की क्रमशः अभीष्ट संख्या

$$= 5 \times 20, 8 \times 20, 4 \times 20 = 100, 160, 80$$

186. 1 रुपये के सिक्कों की संख्या = $13 \times 1 = 13$

$$50 \text{ पैसे के सिक्कों की संख्या} = 11 \times 2 = 22$$

$$25 \text{ पैसे के सिक्कों की संख्या} = 7 \times 4 = 28$$

$$\text{कुल सिक्का} = 13 + 22 + 28 = 63$$

\therefore जब कुल सिक्कों की संख्या 63 है, तो 50 पैसे के सिक्कों की संख्या = 22 है।

\therefore जब कुल सिक्कों की संख्या 378 है, तो 50 पैसे के सिक्कों की संख्या = $\frac{22}{63} \times 378 = 132$

187. माना कि ऐश्वर्या के पास मुर्गी तथा भेड़ों की संख्या क्रमशः H और S है, तब

$$\text{प्रश्नानुसार, } H + S = 38$$

$$\text{या, } H = 38 - S$$

$$\text{तथा } 2H + 4S = 100$$

$$\text{या, } H = 50 - 2S$$

समी० (i) और समी० (ii) से,

$$38 - S = 50 - 2S$$

$$\therefore S = 50 - 38 = 12$$

$$\text{तथा } H = 38 - 12 = 26$$

$$\therefore H : S = 26 : 12 = 13 : 6$$

$$188. \frac{100}{(3 \times 100)} A = \frac{50}{100} B$$

$$A = \frac{50}{100} \times \frac{300}{100} B = \frac{3}{2} B$$

$$= \frac{3}{2} \times 1500 = 2250$$

189. माना कि 1 ग्राम सोने के साथ x ग्राम ताँबा मिलाने पर नई धातु = (1 + x) ग्राम

$$1G = 19W, 1C = 9W, \text{ धातु} = 15W$$

$$1 \text{ ग्राम सोने} + x \text{ ग्राम ताँबा} = (1 + x) \text{ ग्राम}$$

$$19W + 9W x = (1 + x) \times 15W$$

$$\text{या, } x = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

$$\therefore \text{अभीष्ट अपुपात} = 1 : \frac{2}{3} = 3 : 2$$

TRICK: 19	9
	15
(15 - 9) : (19 - 15)	
6 : 4	
3 : 2	

190. पहले गिलास में दुध = $\frac{x}{3}$
 \therefore पानी = $(x - \frac{x}{3}) = \frac{2x}{3}$
दुसरे गिलास में दुध = $\frac{x}{4}$
 \therefore पानी = $(x - \frac{x}{4}) = \frac{3x}{4}$
टब में पानी = $(\frac{x}{3} - \frac{x}{4}) = \frac{7x}{12}$,
पानी = $\frac{2x}{3} + \frac{3x}{4} + \frac{17x}{12}$
 \therefore अभीष्ट अपुपात = $\frac{7x}{12} : \frac{17x}{12} = 7 : 17$

191. कुत्ता : खरगोश
= खरगोश की (3×3) छलॉंग : खरगोश की 5 छलॉंग
= 9 : 5

192. माना कि दक्षिणी गोलार्द्ध में जमीन का पानी से
टनुपात = 1 : x
 $\therefore (\frac{1}{1+x} + \frac{2}{2+3}) : (\frac{x}{1+x} + \frac{3}{2+3}) = 1 : 2$
या, $x = \frac{11}{4}$
 \therefore अभीष्ट अपुपात = 4 : 11

समय और कार्य

193. A एक काम को 8 दिनों में पूरा कर सकता है, जबकि B उसी काम को 6 दिन में पूरा कर सकता है। यदि A और B उस काम को एक साथ करें, तो उसे कितने दिन में पूरा किया जा सकता है?

- (a) $3\frac{3}{7}$ दिन (b) $4\frac{3}{7}$ दिन
(c) $3\frac{1}{2}$ दिन (d) $4\frac{1}{2}$ दिन

194. X और y एक काम 8 घंटे में कर सकते हैं यदि X अकेला 12 घंटे में कर सकता है तो y अकेला उसे कर सकेगा—

- (a) 24 घंटे में (b) 16 घंटे में
(c) 12 घंटे में (d) 8 घंटे में

195. A, B और C किसी काम को क्रमशः 16, 20 तथा 24 दिनों में अलग-अलग कर सकते हैं। यदि तीनों मिलकर उस काम को करें, तो काम कितने दिनों में पूरा हो जाएगा ?

- (a) $2\frac{13}{47}$ दिन (b) $6\frac{18}{37}$ दिन
(c) $7\frac{18}{47}$ दिन (d) इनमें से कोई नहीं

196. A, B और C एक काम को क्रमशः 24, 6 और 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। तीनों एक साथ मिलकर उस काम को पूरा करेंगे—

- (a) $\frac{1}{4}$ दिनों में (b) $\frac{7}{24}$ दिनों में
(c) $3\frac{3}{7}$ दिनों में (d) 4 दिनों में

197. A और B मिलाकर किसी काम को 72 दिनों में कर सकते हैं। B और C मिलकर उसी काम को 120 दिनों में कर सकते हैं। A और C मिलकर उसी काम को 90 दिनों में कर सकते हैं। A अकेला उस काम को कितने दिनों में सकता है ?

- (a) 150 दिनों में (b) 120 दिनों में
(c) 100 दिनों में (d) 80 दिनों में

198. राम और रतन किसी काम का 12 दिनों में करते हैं। रतन और सुधीर 8 दिनों में तथा सुधीर और राम 15 दिनों में करते हैं। राम अकेला उस काम को कितने दिन में करेगा ?

- (a) 40 दिनों में (b) 80 दिनों में
(c) 120 दिनों में (d) 160 दिनों में

199. A एक काम को 4 घंटों में कर सकता है, B और C उसी काम को 3 घंटों में तथा A और C उस 2 घंटों में कर सकते हैं। B अकेला उस काम को कितने समय में करेगा ?

- (a) 10 घंटे में (b) 12 घंटे में
(c) 8 घंटे में (d) 24 घंटे में

200. किसी कार्य A उतने समय में कर सकता है जितने समय में B और C मिलकर उस कार्य को कर सकते हैं। यदि A और B इस कार्य को मिलकर 10 दिन में कर सकते हैं तथा C अकेला उस 50 दिन में कर सकता है, तो B अकेला उस कार्य को कितने समय में कर पाएगा ?

- (a) 15 दिनों में (b) 20 दिनों में
(c) 25 दिनों में (d) 30 दिनों में

201. A और B एक काम को 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं, B और C उसी काम को 24 दिनों में कर सकते हैं और C और A 20 दिनों में कर सकते हैं। यदि वे सभी मिलकर 10 दिन काम करें और फिर B और C काम छोड़कर चले जाएँ, तो शेष काम को पूरा करने के लिए A को कितने दिन और लगेगा?

- (a) 18 दिन (b) 24 दिन
(c) 30 दिन (d) 36 दिन

202. B किसी काम को जितने समय में करता है उसके $\frac{1}{6}$ समय में A आधा काम करता है। यदि काम को पूरा करने के लिए दोनों को कुल 10 दिन लगते हैं, तो B अकेला उस काम को कितने समय में करेगा ?

- (a) 70 दिन (b) 30 दिन
(c) 40 दिन (d) 50 दिन

203. A किसी काम के $\frac{4}{5}$ भाग को 20 दिन में करता है। फिर वह B को बुलाकर उसके शेष काम को 3 दिनों में पूरा करता है। B को उस काम को अकेले करने में कितना समय लगेगा?

- (a) $37\frac{1}{2}$ दिन (b) 37 दिन
(c) 40 दिन (d) 23 दिन

204. A, B से आधा काम करता है तथा C, A तथा B के मिलकर कर सकने वाले काम का आधा करता है। यदि C अकेला उस काम को 40 दि में करे, तो तीनों मिलकर उस काम को करेंगे—

- (a) $13\frac{1}{3}$ दिन (b) 15 दिन
(c) 30 दिन (d) 42 दिन

205. किसी खेत के $\frac{2}{5}$ भाग को A, 6 दिन में जोत सकता है और उसी खेत के $\frac{1}{3}$ भाग को B, 10 दिन में जोत सकता है। A और B दोनों मिलकर उस खेत के $\frac{2}{5}$ भाग को निम्न समय में जोत सकेंगे—

- (a) 4 दिन (b) 2 दिन
(c) 8 दिन (d) 10 दिन

206. A किसी काम के $\frac{3}{4}$ भाग को 12 दिनों में कर सकता है, तो उसी काम के $\frac{1}{2}$ भाग को कितने दिनों में पूरा करेगा ?

- (a) 4 (b) 8
(c) 12 (d) 16

207. दो कामगार A तथा B किसी काम के लिए लगाए गए। यदि A अकेला काम करता है, तो उसे उस समय से जिसमें A तथा B मिलकर काम करते, 8 घंटे अधिक लगते हैं। यदि B काम करता, तो उसे उस समय से जिसमें A तथा B लिकर काम करते, $4\frac{1}{2}$ घंटे अधिक लगते हैं। दोनों मिलकर उस काम को कितने समय में करेंगे ?

- (a) 4 घंटे (b) 8 घंटे
(c) 12 घंटे (d) 16 घंटे

208. दो व्यक्ति A और B एक काम को क्रमशः 8 और 16 घंटे में पूरा कर सकते हैं। यदि वे उस काम पर बारी-बारी से एक-एक घंटे काम करें और शुरुआत A करे, तो काम कितने घंटे में पूरा होगा ?

- (a) 8 घंटे (b) 10 घंटे
(c) $10\frac{1}{2}$ घंटे (d) 11 घंटे

209. श्याम एक काम को 15 दिन में पूरा कर सकता है, जबकि राम उसी काम को 20 दिन में। यदि पहले राम एक दिन काम करे, फिर दूसरे दिन श्याम और फिर राम। इस प्रकार क्रमशः एक-एक दिन काम करें, तो काम कितने दिन में पूरा हो जाएगा ?

- (a) 16 (b) 19
(c) 9 (d) इनमें से कोई नहीं

210. A किसी काम को 15 दिनों में और B, 10 दिनों में कर सकता है। B अकेला उस काम का 5 दिनों तक किया और वह काम छोड़कर चला गया। A शेष काम का कितने दिनों में समाप्त करेगा ?

- (a) $7\frac{1}{2}$ दिन (b) 8 दिन
(c) $6\frac{1}{2}$ दिन (d) 9 दिन

211. A किसी कार्य को 60 दिन में कर सकता है। वह 15 दिन कार्य करता है और फिर B अकेले शेष कार्य को 30 दिन में पूरा किया। दानों कार्य को निम्न समय में पूरा कर सकते हैं।-

- (a) 24 दिन (b) 25 दिन
(c) 30 दिन (d) 32 दिन

212. A और B मिलकर एक गड्ढे को 12 दिन में भर सकते हैं। A अकेला इसको 20 दिन में भर सकता है। यदि प्रतिदिन B केवल आधा दिन काम करे, तब A और B को मिलकर उस गड्ढे को भरने में कितना समय लगेगा ?

- (a) 11 दिन (b) 15 दिन
(c) 20 दिन (d) 10 दिन

213. A एक काम को 25 दिन में कर सकता है और B उसी काम को 30 दिन में कर सकता है। ये दानों मिलकर 5 दिन काम करते हैं और फिर A चला जाता है। B शेष काम को कितने दिन में करेगा ?

- (a) 10 (b) 19
(c) 20 (d) 21

214. A एक काम को 14 दिनों में और B उसी काम को 21 दिनों में कर सकता है। वे एक साथ मिलकर काम करना शुरू करते हैं, परन्तु कार्य समाप्त होने से 3 दिन पहले A काम छोड़ देता है, तो काम कब समाप्त हुआ था ?

- (a) 5 दिनों में (b) $5\frac{1}{5}$ दिनों में
(c) 10 दिनों में (d) $10\frac{1}{5}$ दिन में

215. A और B किसी कार्य को क्रमशः 45 दिनों व 40 दिनों में पूरा करते हैं। वे मिलकर कार्य का शुरुआत करते हैं, किन्तु कुछ दिनों के पश्चात् A कार्य करना छोड़ देता है तथा बचे हुए कार्य को B अकेला 23 दिनों में पूरा करता है। कितने दिनों के बाद A कार्य करना छोड़ा था, उनकी संख्या थी ?

- (a) 6 (b) 8
(c) 9 (d) 12

216. A एक काम को 24 दिन में, B, 9 दिन में और C, 12 दिन में कर सकते हैं। B और C मिलकर काम शुरू करते हैं, परन्तु 3 दिन के बाद काम छोड़ कर चले जाते हैं। A शेष काम को पूरा करने में कितना दिन लेगा?

- (a) 8 दिन (b) 12 दिन
(c) $8\frac{1}{2}$ दिन (d) 10 दिन

217. A, B तथा C मिलकर एक कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन तीनों ने एक साथ मिलकर कार्य आरंभ किया तथा 4 दिन के पश्चात् A काम छोड़कर चला गया। तत्पश्चात् B तथा C ने मिलकर 10 दिन और लेकर उस कार्य को पूरा किया। A अकेला उस कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकता था ?

- (a) 15 दिन (b) 16 दिन
(c) 25 दिन (d) 50 दिन

218. A और B किसी कार्य को क्रमशः 20 दिन और 12 दिन में कर सकते हैं। A ने अकेले कार्य प्रारम्भ किया तत्पश्चात् 4 दिन बाद B सम्मिलित हुआ और कार्य पूरा करने तक दोनों ने मिलकर कार्य किया। कार्य कुल कितने दिन चला ?

- (a) 10 दिन (b) 250 दिन
(c) 15 दिन (d) 6 दिन

219. आसिफ किसी काम को 18 दिनों में, अफनान 9 दिन में तथा अतिफ 6 दिन में पूरा कर सकता है। आसिफ और अफनान ने मिलकर काम शुरू किया और 2 दिन बाद आतिफ भी उनमें शामिल हो गया। काम को पूरा करने में कुल कितने दिन लगेंगे ?
 (a) 4.00 (b) 4.5
 (c) 4.66 (d) 5.33
220. A एक काम को 9 दिन में कर सकता है। B, A से 50% अधिक दक्ष है, तो B उस काम को करने में कितना समय लेगा ?
 (a) 4 दिन (b) $4\frac{1}{2}$ दिन
 (c) 6 दिन (d) 7 दिन
221. आतिफ एक काम को 15 दिनों में पूरा कर सकता है। अफनान काम करने में आतिफ से 50% अधिक कुशल है। उस काम को अफनान को करने में कितने दिन लगेंगे ?
 (a) 4 दिन (b) 12 दिन
 (c) 10 दिन (d) $10\frac{1}{2}$ दिन
222. A की कार्य-क्षमता B की कार्य-क्षमता की दुगुनी है। दोनों मिलकर किसी कार्य को 28 दिनों में पूरा कर सकते हैं। तो बताएँ कि A पूरे कार्य को अकेले कितने दिनों पूरा करेगा ?
 (a) 42 दिन (b) 84 दिन
 (c) 72 दिन (d) 44 दिन
223. बाबू और आशा किसी कार्य को मिलकर 7 दिन में पूरा कर सकते हैं। आशा बाबू की तुलना में $1\frac{3}{4}$ गुना कुशल है। इसी कार्य को अकेले आशा कितने समय में पूरा कर सकती है ?
 (a) $\frac{49}{4}$ दिन (b) $\frac{49}{3}$ दिन
 (c) 11 दिन (d) $\frac{28}{3}$ दिन
224. A किसी कार्य को करने में B से तीन गुणा समय लेता है। यदि दोनों मिलकर किसी कार्य को $7\frac{1}{2}$ दिन में समाप्त करें, तो A अकेला उसे कितने दिन में समाप्त कर सकेगा ?
 (a) $24\frac{1}{2}$ (b) 36
 (c) 30 (d) 24
225. A की कार्य-क्षमता B की कार्य-क्षमता की दुगुनी हो तथा वह किसी कार्य को B से 2 घंटे का समय में पूरा करता हो, तो दोनों मिलकर उस कार्य को कितने घंटे में पूरा करेंगे ?
 (a) 5 घंटे (b) 7 घंटे
 (c) 3 घंटे (d) इनमें से कोई नहीं
226. 8 बच्चे तथा 12 आदमी एक काम को 9 दिनों कर सकते हैं। यदि एक बच्चा एक आदमी की अपेक्षा दूना समय लेता है, तो कितने दिन में 12 आदमी उसी काम समाप्त करेंगे ?
 (a) 8 (b) 15
 (c) 9 (d) 12
227. 2 आदमी और 3 लड़के मिलकर किसी कार्य को 10 दिन में तथा 3 आदमी और 2 लड़के मिलकर उसी कार्य को 8 दिन में पूरा करते हैं। 2 आदमी और 1 लड़का मिलकर उस कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे ?
 (a) $25\frac{1}{2}$ (b) 25
 (c) $18\frac{1}{2}$ (d) $12\frac{1}{2}$
228. यदि 5 पुरुष अथवा 8 महिलाएँ किसी कार्य को 12 दिन में कर सकते हैं, उसी कार्य को 2 पुरुष और 4 महिलाएँ कितने दिन में कर पाएँगे ?
 (a) 15 दिन (b) $13\frac{1}{2}$ दिन
 (c) $13\frac{1}{2}$ दिन (d) 10 दिन
229. 3 पुरुष या 6 स्त्रियाँ एक काम को 16 दिनों में सम्पन्न कर सकती हैं, तब 12 पुरुष और 8 स्त्रियाँ उस काम को कितने दिनों में पूरा कर लेंगे ?
 (a) 4 दिन (b) 5 दिन
 (c) 3 दिन (d) 2 दिन
230. एक काम को 8 पुरुष और स्त्रियाँ 12 दिन में करते हैं। यदि उसी काम को स्त्रियाँ तथा 4 पुरुष करें, तो वह कितने दिनों में पूरा होगा ?
 (a) 12 दिन (b) 6 दिन
 (c) 8 दिन (d) तय नहीं कर सकते
231. 8 महिलाएँ तथा 6 पुरुष मिलकर एक काम को 10 दिनों में कर सकते हैं। 1 महिला का 1 दिन का काम 1 पुरुष के 1 दिन काम के आधे को बराबर है। यदि सिर्फ 10 महिलाएँ इस काम को करें, तो कितने दिन में काम पूरा हो जाएगा ?
 (a) 10 (b) 16
 (c) 14 (d) तय नहीं कर सकते
 (e) इनमें से कोई नहीं
232. 6 आदमी तथा 8 औरतें किसी काम को एक साथ मिलकर 10 दिन में पूरा करते हैं। एक दिन में जितना काम एक आदमी पूरा दिन में पूरा करता है, एक औरत उस का आधा एक दिन में पूरा करती है। उस काम को पूरा करने में 10 औरतों को कितना दिन लगेगा ?
 (a) 10 दिन (b) 16 दिन
 (c) 14 दिन (d) पता नहीं कर सकते
 (e) इनमें से कोई नहीं
233. 10 पुरुष किसी कार्य को 5 दिनों में पूरा कर सकते हैं। सभी व्यक्ति एक साथ कार्य शुरू किए तथा 2 दिनों के कार्य के बाद 5 पुरुष और शामिल हो गए। शेष कार्य पूरा करने में और कितना समय लगेगा ?
 (a) 5 (b) 3
 (c) 2 (d) आँकड़ अधूरे हैं,

234. 16 आदमी एक काम को 24 दिनों में पूरा करते हैं। जबकि 48 बच्चे उसी काम को 16 दिनों में करते हैं। 12 आदमियों ने काम करना आरम्भ किया और 14 दिनों बाद 12 बच्चे उनके साथ आ गए। तब शेष काम को वे सब मिलकर कितने दिनों में पूरा करेंगे ?
 (a) 18 (b) 6
 (c) 16 (d) 12
235. किसी काम को 12 आदमी 4 दिन में तथा 15 औरतें भी 4 दिन में ही पूरा करते हैं। 6 आदमी उस काम को शुरू करते हैं तथा 2 दिन के बाद बन्द कर देते हैं। कितनी औरतें उस काम को पूरा करेंगी, यदि उस काम को 3 दिन में पूरा करना है?
 (a) 15 (b) 22
 (c) 18 (d) आँकड़ अधूरे हैं,
236. 10 मजदुर एक काम को 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि पहले दिन 4 मजदुर काम करना शुरू करते हैं तथा प्रत्येक अगले दिन मजदूरों की संख्या दुगुनी कर दी जाती है, तो काम कितने दिनों में पूरा किया जा सकता है?
 (a) 8 दिन (b) 4 दिन
 (c) 10 दिन (d) 12 दिन
237. कुछ आदमी किसी काम को 40 दिन में कर सकते हैं। यदि 45 आदमी और होते, तो वही काम 25 दिन में हो जाता। आरंभ में कितने आदमी थे ?
 (a) 75 (b) 60
 (c) 45 (d) 30
238. कुछ व्यक्ति एक कार्य को 60 दिनों में कर सकते हैं। यदि 8 व्यक्ति और होते, तो काम 10 दिन पहले समाप्त हो जाता। प्रारम्भ में कितने व्यक्ति थे ?
 (a) 30 (b) 35
 (c) 40 (d) 45
239. 56 मजदुर एक खेत 8 दिनों में काटते हैं। यदि कार्य 7 दिन में पूरा करना हो, तो अतिरिक्त आवश्यक मजदूरों की संख्या होगी—
 (a) 7 (b) 8
 (c) 14 (d) 16
240. यदि 12 व्यक्ति किसी काम का $\frac{3}{5}$ भाग 10 दिनों में कर सकते हैं, तो 20 दिनों काम समाप्त करने के लिए कितने व्यक्ति काम पर लगाने होंगे ?
 (a) 10 (b) 9
 (c) 8 (d) 7
241. 20 व्यक्ति मिलकर एक कार्य को 20 दिन में पूरा करते हैं। 25 व्यक्ति जो पहले वाले व्यक्तियों जितने ही दक्ष उस काम का समाप्त करने में कितने दिन लेंगे ?
 (a) 12 (b) 16
 (c) 20 (d) 25
242. 20 आदमी एक काम को 30 दिनों में पूरा करते हैं। 5 आदमी कब काम छोड़ कर चले जाएँ कि काम 35 दिनों में समाप्त हो जाए ?
 (a) 10 दिन (b) 12 दिन
 (c) 15 दिन (d) 20 दिन
243. 25 व्यक्ति किसी खेत को 20 दिनों में काट सकते हैं। 15 व्यक्ति कुछ दिनों काम करने के बाद काम छोड़ देते हैं, जिससे पूरे खेत की कटाई में $37\frac{1}{2}$ दिन लग जाते हैं। तो बताएँ कि कितने दिनों बाद वे सभी कार्य छोड़कर चले गये?
 (a) 5 दिन (b) 9 दिन
 (c) 10 दिन (d) 7 दिन
244. कुछ व्यक्तियों का एक समूह किसी कार्य को 90 दिनों में पूरा कर सकता है। अगर 14 व्यक्ति चले जाते हैं, तो काम पूरा होने में 10 दिन और अधिका समय लगता है। व्यक्तियों की कुल वर्तमान संख्या होगी—
 (a) 140 (b) 126
 (c) 96 (d) 110
245. एक काम 20 दिन में पूरा करने के लिए कुछ व्यक्तियों के एक समूह को दिया गया, परन्तु 12 व्यक्ति काम पर नहीं आए और शेष व्यक्ति ने वह काम 32 दिन में पूरा किया। प्रारम्भ में उस समूह में कितने व्यक्ति थे ?
 (a) 32 (b) 34
 (c) 36 (d) 40
246. एक काम 40 दिन में समाप्त किया जाने को था। कुछ आदमी उस काम में लगाए गए और उन्होंने आधा काम 24 दिन में कर लिया। फिर उसमें 16 आदमी और लगाए गए और काम नियत में समाप्त हो गया, तो प्रथम बार कितने आदमी लगाए गए थे ?
 (a) 28 (b) 32
 (c) 54 (d) 72
247. 180 दिनों में किसी कार्य को समाप्त करने के लिए 100 व्यक्तियों को नियुक्त किया जाता है। 60 दिनों बाद देखा जाता है कि अब तक कार्य का $\frac{1}{5}$ भाग हो सकता है। तो बताएँ किस निश्चित अवधि में कार्य को पूरा करने के लिए कितने अतिरिक्त व्यक्तियों को नियुक्त करता पड़ेगा ?
 (a) 100 आदमी (b) 80 आदमी
 (c) 120 आदमी (d) 90 आदमी

248. यदि 12 पुरुष एक निर्माण कार्य में लगाए जाएँ, तो उसे 8 घंटे प्रति दिन काम करके 5 दिन में पूरा किया जा सकता है, किन्तु 12 पुरुषों में से कुछ ही उपलब्ध हों तथा उनमें से प्रत्येक ने प्रतिदिन 12 घंटे काम किया तब काम 8 दिन में पूरा किया जा सकता। निर्माण कार्य कितने पुरुषों ने किया ?
 (a) 10 (b) 8
 (c) 7 (d) 5
249. एक काम को 12 आदमी 10 घंटे प्रतिदिन कार्य करके 32 दिन में पूरा करते हैं। 30 आदमियों को 16 दिन में कार्य समाप्त करने के लिए कितने घंटे प्रतिदिन लगेंगे ?
 (a) 50 घंटे (b) 8 घंटे
 (c) 5 घंटे (d) 21 घंटे
250. 100 मीटर लम्बी एक दीवार 7 पुरुष या 10 महिलाएँ 10 दिन में बना सकते हैं। 600 मीटर लम्बी दीवार बनाने के लिए 14 पुरुष और 20 महिलाएँ कितने दिन लेंगे ?
 (a) 15 (b) 20
 (c) 25 (d) 30
251. 15 व्यक्ति प्रतिदिन 8 घंटे कार्य करके किसी कार्य को 21 दिन में पूरा कर सकते हैं। 14 व्यक्ति उस कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगे, यदि वे प्रतिदिन 6 घंटे कार्य करते हैं ?
 (a) 21 (b) 27
 (c) 28 (d) 30
252. 39 व्यक्ति 5 घंटे प्रतिदिन काम करके एक सड़क की मरम्मत 12 दिनों में कर सकते हैं। 30 व्यक्ति 6 घंटे प्रतिदिन काम करके काम को कितने दिनों में पूरा कर पाएँगे ?
 (a) 10 (b) 13
 (c) 14 (d) 15
253. यदि 6 व्यक्ति 8 घंटे प्रतिदिन कार्य करके प्रति सप्ताह 8400 रुपये अर्जित करते हैं, तो 9 व्यक्तियों द्वारा 6 घंटे प्रतिदिन कार्य करके प्रति सप्ताह अर्जित की जानेवाले राशि होगी –
 (a) 8400 ₹ (b) 16800 ₹
 (c) 9450 ₹ (d) 16200 ₹
254. A, B और C 529 ₹ के किसी काम के लिए नियुक्त होते हैं। A और C मिलकर उस काम के $\frac{19}{23}$ भाग को पूरा करते हैं, तो B को शेष काम के कलए कितना रूपया मिलेगा ?
 (a) 82 ₹ (b) 92 ₹
 (c) 300 ₹ (d) 437 ₹
255. A, B तथा C किसी कार्य को 550 ₹ में करने का ठेका लेते हैं। A तथा B मिलकर कार्य का $\frac{7}{11}$ भाग पूरा करते हैं। C का भाग (₹ में) होगा।
 (a) 400 (b) 300
 (c) 200 (d) $183\frac{1}{3}$
256. एक काम को A तीन दिन में पूरा कर सकता है, जबकि B और C उस काम क्रमशः 4 दिन व 5 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि वे तीनों मिलकर उस काम का पूरा करें तथा 14100 ₹0 उनको उस काम का पारिश्रमिक मिलता है, तो C का इन रूपयों में हिस्सा होगा—
 (a) 2800 ₹0 (b) 3000 ₹0
 (c) 3200 ₹0 (d) 3600 ₹0
257. A और B ने किसी कार्य को करने का 4500 रुपये में ठेका लिया। A अकेला इस कार्य को 8 दिन में तथा B अकेला इस कार्य को 12 दिन में कर सकता है। C की सहायता से उन्होंने यह कार्य 4 दिन में पूरा कर लिया। तब ठेके की धनराशि में C का भाग है—
 (a) 2250 ₹0 (b) 1500 ₹0
 (c) 750 ₹0 (d) 375 ₹0
258. ललन विनोद तथा अमर ने 9800 ₹0 में एक सप्ताह के लिए एक कार भाड़ा पर लिया। वे लोग क्रमशः 12 घंटा, 6 घंटा तथा 10 घंटा कार प्रयोग में लाते हैं, ता बताएँ ललन ने कितना ₹0 चुकाया ?
 (a) 2000 ₹0 (b) 2200 ₹0
 (c) 2400 ₹0 (d) 3000 ₹0
 (e) इनमें से कोई नहीं
259. दैनिक मजदूरी पर काम करने वाले एक कर्मचारी को 30 दिन की अवधि के लिए 1700 रूपए दिए गए इस अवधि में वह चार दिन अनुपस्थित रहा तथा अनुपस्थिति के कारण 15 रूपए प्रति दिन अनुपस्थित का दण्ड इसको मिला। उसको सिर्फ 18 दिन का पूरा वेतन मिला, क्योंकि वह अन्य दिनों देर से आया। जिस दिन देर से आया उस दिन का आधा वेतन मिला। यदि वह न देर से और नहीं अनुपस्थित रहता, तो उसको कुल कितना वेतन मिलता ?
 (a) 2400 ₹0 (b) 3000 ₹0
 (c) 2700 ₹0 (d) 2250 ₹0
260. एक पुरुष, एक स्त्री अथवा एक लड़का एक कार्य को क्रमशः 3, 4 और 12 दिनों में पूरा करता है। एक पुरुष और एक स्त्री के साथ कितने लड़के और लगाए जाएँ कि वह कार्य सब मिलकर एक दिन में पूरा कर सकें?
 (a) 5 (b) 6
 (c) 8 (d) 12
261. 12 आदमी दिन भर काम कर किसी काम को 66 दिन में समाप्त करते हैं, लेकिन उसमें से 3 सिर्फ आधा समय तक तथा 3 सिर्फ चौथाई समय तक काम करते हैं। तो काम कितने दिन में समाप्त होगा ?
 (a) 96 दिन (b) 84 दिन
 (c) 132 दिन (d) 90 दिन

उत्तर

193	(a)	207	(b)	221	(c)	235	(a)	249	(b)
194	(a)	208	(c)	222	(a)	236	(b)	250	(a)
195	(b)	209	(d)	223	(c)	237	(a)	251	(d)
196	(c)	210	(a)	224	(c)	238	(c)	252	(b)
197	(b)	211	(a)	225	(d)	239	(b)	253	(c)
198	(b)	212	(b)	226	(d)	240	(a)	254	(b)
199	(b)	213	(b)	227	(d)	241	(b)	255	(c)
200	(c)	214	(d)	228	(c)	242	(c)	256	(d)
201	(a)	215	(c)	229	(c)	243	(a)	257	(c)
202	(c)	216	(d)	230	(d)	244	(b)	258	(e)
203	(a)	217	(c)	231	(e)	245	(a)	259	(a)
204	(a)	218	(a)	232	(e)	246	(b)	260	(a)
205	(c)	219	(a)	233	(c)	247	(a)	261	(a)
206	(b)	220	(c)	234	(d)	248	(d)		

उत्तर व्याख्यासहित

193. दोनों का एक दिन का काम = $\frac{1}{8} + \frac{1}{6} = \frac{7}{24}$

∴ पूरे काम में लगे दिन = $\frac{24}{7} = 3\frac{3}{7}$ दिन

TRICK: $\frac{8 \times 6}{8+6} = \frac{48}{14} = \frac{24}{7} = 3\frac{3}{7}$ दिन

194.

TRICK:

Y का समय = $\frac{12 \times 8}{12-8} = \frac{96}{4} = 24$ घंटा

195. A + B + C के दिन का काम

$$= \frac{1}{16} + \frac{1}{20} + \frac{1}{24}$$

$$= \frac{15+12+10}{240} = \frac{37}{240} \text{ भाग}$$

∴ A+B+C, $\frac{37}{240}$ काम करते हैं 1 दिन में

∴ A+B+C, 1 काम $\frac{240}{37}$ दिन में करेंगे।

यदि पूरा काम = $6\frac{18}{37}$ दिन

TRICK:

$$\frac{16 \times 20 \times 24}{20 \times 24 \times 16 + 24 \times 16 \times 20 + 16 \times 20 \times 24}$$

$$= \frac{7680}{1184} = \frac{240 \times 32}{37 \times 32} = 6\frac{18}{37} \text{ दिन}$$

196. ∴ (A+B+C) का 1 दिन का काम

$$= \frac{1}{24} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} = \frac{7}{24} \text{ भाग}$$

∴ (A+B+C) तीनों मिलकर उस काम

को पूरा करेंगे = $\frac{24}{7}$ दिन = $3\frac{3}{7}$ दिन

197. (A+B), (B+C) और (A+C) का 1 दिन

का काम = $\frac{1}{72}, \frac{1}{120}, \frac{1}{90}$

∴ 2 (A + B + C)

$$= \frac{1}{72} + \frac{1}{120} + \frac{1}{90}$$

$$= \frac{5+3+4}{360} = \frac{12}{360} = \frac{1}{30}$$

∴ A + B + C का 1 दिन का काम

$$= \frac{1}{30} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{60} \text{ भाग}$$

∴ A = $\frac{1}{60} - \frac{1}{120} = \frac{2-1}{120} = \frac{1}{120}$

∴ A अकेला उसे 120 दिनों में समाप्त कर देगा।

198. राम + रतन, रतन + सुधीर और सुधीर व राम के

1 दिन का काम = $\frac{1}{12}, \frac{1}{8}, \frac{1}{15}$

∴ 2 (राम + रतन + सुधीर) का 1 दिन का काम

$$= \frac{1}{12} + \frac{1}{8} + \frac{1}{15} = \frac{10+15+8}{120}$$

$$= \frac{33}{120} = \frac{11}{40}$$

∴ राम + रतन + सुधीर = $\frac{11}{40} \times \frac{1}{2} = \frac{11}{80}$

∴ राम = $\frac{11}{80} - \frac{1}{8} = \frac{11-10}{80} = \frac{1}{80}$

अतः राम अकेला उसे 80 दिनों में समाप्त कर देगा।

199. A का 1 घंटे का काम = $\frac{1}{4}$

B + C का 1 घंटे का काम = $\frac{1}{3}$

A + C का 1 घंटे का काम = $\frac{1}{2}$

अकेले C का 1 घंटे का काम = $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$

∴ अकेले B को काम करने में लगा समय = $\frac{4 \times 3}{4-3} = 12$ घंटे

200. A + B + C = $\frac{1}{10} + \frac{1}{50} = \frac{6}{50} = \frac{3}{25}$ भाग

या, $\frac{25}{3}$ दिन

फिर, A + B + C = $\frac{1}{x} + \frac{1}{x} = \frac{2}{x}$ भाग

या, $\frac{x}{3} = \frac{25}{3}$ ∴ x = $\frac{50}{3}$ दिन

∴ B अकेले उस कार्य को 1 दिन में करेगा

$$= \frac{1}{10} - \frac{3}{50} = \frac{2}{50} \text{ यानि 25 दिनों में}$$

201. ∴ (A+B) का 1 दिन का काम = $\frac{1}{30}$ भाग

(B+C) का 1 दिन का काम = $\frac{1}{24}$ भाग

(C+A) का 1 दिन का काम = $\frac{1}{20}$ भाग

∴ (A+B+C) का 1 दिन का काम

$$= \frac{1}{2} \left[\frac{1}{30} + \frac{1}{24} + \frac{1}{20} \right]$$

$$= \frac{1}{2} \times \left[\frac{4+5+6}{120} \right] = \frac{1}{16} \text{ भाग}$$

∴ (A+B+C) का 10 दिन का काम

$$= 10 \times \frac{1}{16} = \frac{5}{8} \text{ भाग}$$

तब, 10 दिन बाद शेष काम

$$= \left(1 - \frac{5}{8} \right) = \frac{3}{8} \text{ भाग}$$

अकेले A का 1 दिन का काम

$$= \frac{1}{16} - \frac{1}{24} = \frac{1}{48}$$

∴ A अकेला 1 काम करता है = 48 दिन में

∴ A अकेला $\frac{3}{8}$ काम करेगा

$$= 48 \times \frac{3}{8} = 18 \text{ दिन में}$$

202. माना कि B अकेला उस काम को पूरा करेगा = x दिन में

∴ B द्वारा 1 दिन में किया गया काम = $\frac{1}{x}$

∴ अकेला उसका $\frac{1}{2}$ काम पूरा करेगा = $\frac{1}{6}x$ दिन

तब, A अकेला उस पूरे काम को करेगा

$$= 2 \times \frac{1}{6}x = \frac{x}{3} \text{ दिन में}$$

∴ A द्वारा 1 दिन में किया गया काम = $\frac{3}{x}$

∴ (A+B) दोनो द्वारा 1 दिन में किया गया

$$\text{काम} = \left(\frac{3}{x} + \frac{1}{x} \right) = \frac{1}{10}$$

या, = 40 दिन

TRICK :

A	:	B
$\frac{1}{2} \times 6$:	1
या, 3	:	1
∴ (3+1) क्षमता = 10 दिन		
∴ 1 क्षमता = 40 दिन		

203. A का 1 दिन का काम = $\frac{4}{5} \times \frac{1}{20} = \frac{1}{25}$

(A+ B) का 1 दिन का काम

$$= \left(1 - \frac{4}{5} \right) \times \frac{1}{3} = \frac{1}{15}$$

∴ B का अकेले 1 दिन का काम = $\frac{1}{15} - \frac{1}{25} = \frac{2}{75}$

∴ B अकेले उस काम को $\frac{75}{2} = 37\frac{1}{2}$ दिन

204. C का 1 दिन का काम = $\frac{1}{40}$

∴ A + B का 1 दिन का काम

$$= 2 \times \frac{1}{40} = \frac{1}{20}$$

∴ $\left(\frac{1}{2}B + B \right)$ का 1 दिन का काम = $\frac{1}{20}$

या, $\frac{3B}{2}$ का 1 दिन का काम = $\frac{1}{20}$

∴ B का 1 दिन का काम = $\frac{1}{20} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{30}$

और A का 1 दिन का काम = $\frac{1}{60}$

∴ A + B + C का 1 दिन का काम

$$= \frac{1}{60} + \frac{1}{30} + \frac{1}{40} = \frac{2+4+3}{120} = \frac{3}{40}$$

∴ A, B और C मिलकर पूरा काम $\frac{40}{3}$

$$= 13\frac{1}{3} \text{ दिन में पूरा कर लेंगे}$$

TRICK :

$$A + B = 20, C = 40$$

$$\therefore \frac{1}{20} + \frac{1}{40} = \frac{3}{40} = 13\frac{1}{3} \text{ दिन}$$

205. ∴ A द्वारा 1 दिन में जोता गया खेत का भाग

$$= \frac{2}{5} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{15}$$

B द्वारा 1 दिन में जोता गया खेत का भाग

$$= \frac{1}{3} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{30}$$

∴ (A + B) द्वारा 1 दिन में जोता गया खेत

$$\text{का भाग} = \frac{1}{15} + \frac{1}{30} = \frac{1}{10}$$

∴ (A + B) द्वारा पूरा खेत जोतने में लगा

$$\text{समय} = 10 \text{ दिन}$$

∴ (A + B) द्वारा $\frac{4}{5}$ भाग खेत जोतने में लगा

$$\text{समय} = \frac{4}{5} \times 10 = 8 \text{ दिन}$$

206.

$$\text{TRICK: } 12 \times \frac{4}{3} \times \frac{1}{2} = 8 \text{ दिन}$$

207. माना दोनों मिलकर x घंटे में करेंगे।

∴ A द्वारा लिया गया समय = x + 8 घंटे और

B द्वारा लिया गया समय = x + 4.5 घंटे

$$\therefore \frac{1}{x+8} + \frac{1}{x+4.5} = \frac{1}{x}$$

$$\therefore \frac{x+4.5+x+8}{(x+8)(x+4.5)} = \frac{1}{x}$$

या, $2x^2 + 12.5x = x^2 + 12.5x + 36$

या, $x^2 = 36$ ∴ x = 6 घंटे

208. 2 घंटे में किया गया कार्य = $\frac{1}{8} + \frac{1}{16} = \frac{3}{16}$

इस प्रकार 10 घंटे में किया गया कार्य

$$= 5 \times \frac{3}{16} = \frac{15}{16}$$

$$\therefore 10 \text{ घंटे में शेष कार्य} = 1 - \frac{15}{16} = \frac{1}{16}$$

चूँकि पहले 1 घंटे में काम को A तथा दुसरे घंटे में B करता है।

अतः A की बारी है जो $\frac{1}{8}$ काम करता है 1 घंटे में

$$\therefore \frac{1}{16} \text{ काम करेगा} = \frac{1}{16} \times 8 = \frac{1}{2} \text{ घंटे में}$$

\therefore पूरे काम को समाप्त करने में लगा समय

$$= 10 + \frac{1}{2} = 10\frac{1}{2} \text{ घंटे}$$

209. श्याम का 1 दिन का काम = $\frac{1}{15}$

तथा राम का 1 दिन का काम = $\frac{1}{20}$

\therefore 2 दिन में लिया गया काम

$$= \frac{1}{15} + \frac{1}{20} = \frac{7}{60}$$

\therefore 16 दिन में किया गया काम

$$= \frac{7}{60} \times 16 = \frac{14}{15}$$

$$\therefore \text{शेष काम} = 1 - \frac{14}{15} = \frac{1}{15}$$

अब, 17वें दिन राम काम करेगा।

\therefore 17वें दिन के बाद शेष काम

$$= \frac{1}{15} - \frac{1}{20} = \frac{1}{60}$$

फिर, 18वें दिन श्याम की बारी है।

\therefore श्याम $\frac{1}{15}$ काम करता है = 1 दिन

\therefore श्याम $\frac{1}{60}$ काम करेगा

$$= 15 \times \frac{1}{60} = \frac{1}{4} \text{ दिन}$$

\therefore अभीष्ट दिन = $17 + \frac{1}{4} = 17\frac{1}{4}$ दिन

210. B का 5 दिनों का काम = $\frac{1}{10} \times 5 = \frac{1}{2}$

$$\text{शेष काम} = 1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

\therefore A उस काम को $\frac{1}{2} \times 15 = \frac{15}{2} = 7\frac{1}{2}$ दिन में करेगा।

TRICK:

$$\frac{(10-5)}{10} \times 15 = 7\frac{1}{2} \text{ दिन}$$

211. A द्वारा 15 दिन में किया गया कार्य = $\frac{15}{60} = \frac{1}{4}$

$$\text{शेष काम} = 1 - \frac{1}{4} = \frac{3}{4} \text{ भाग}$$

B, 1 कार्य को करेगा = $30 \times \frac{4}{3} = 40$ दिन

$$\therefore A + B = \frac{60 \times 40}{60+4} = 24 \text{ दिन}$$

212. B को पूरा गड़्ढा भरने में लगा समय

$$= \frac{20 \times 12}{20-1} = 30 \text{ दिन}$$

B यदि आधा दिन काम करेगा, तो पूरा काम करने में लगा समय = 60 दिन

$$\therefore \text{अब, } (A+B) = \frac{60 \times 20}{80} = 15 \text{ दिन}$$

213. (A + B) का 5 दिन का काम

$$= \left(\frac{1}{25} + \frac{1}{30}\right) \times 5 = \frac{11}{150} \times 5 = \frac{11}{30}$$

$$\therefore \text{शेष काम} = 1 - \frac{11}{30} = \frac{19}{30}$$

B को शेष काम करने में लगा समय

$$= \frac{19}{30} \times 30 = 19 \text{ दिन}$$

TRICK:

$$\text{पूरा काम} = \frac{(25-5) \times 30}{25} = 24 \text{ दिन}$$

\therefore B को शेष काम में लगा समय

$$= 24 - 5 = 19 \text{ दिन}$$

214. माना काम x दिनों में समाप्त हुआ था।

$$A \text{ का } (x-3) \text{ दिन का काम} = \frac{x-3}{14}$$

$$\text{और B का } x \text{ दिन का काम} = \frac{x}{21}$$

$$\therefore \frac{x-3}{14} + \frac{x}{21} = 1$$

$$\text{या, } 3x - 9 + 2x = 42$$

$$\text{या, } 5x = 42 + 9 = 51$$

$$\therefore x = \frac{51}{5} = 10\frac{1}{5} \text{ दिन}$$

TRICK :

$$\frac{(14+3) \times 21}{(14+21)} = \frac{17 \times 21}{35} = 10\frac{1}{5} \text{ दिन}$$

215. A और B दानों मिलकर 1 दिन में

$$\frac{1}{45} + \frac{1}{40} = \frac{17}{360} \text{ भाग काम करेंगे(i)}$$

\therefore A के चले जाने के बाद B बचे हुए काम

को 23 दिनों में समाप्त करता है।

\therefore B, 40 दिन में 1 काम करता है।

$$\therefore 23 \text{ ,, } \frac{23}{40} \text{ ,,}$$

अतः A + B मिलकर $1 - \frac{23}{40} = \frac{17}{40}$ भाग काम करेंगे(ii)

अर्थात् 9 दिन का काम करने के पश्चात् A ने

कार्य छोड़ दिया था

दुसरी विधि :

माना कि A ने x दिनों के बाद कार्य करना छोड़ा था।

$$\therefore \frac{x}{45} + \frac{x+23}{40} = 1$$

या, x = 9 दिन

216. B + C का 3 दिन का काम

$$= \left(\frac{1}{9} + \frac{1}{12}\right) \times 3 = \frac{7}{36} \times 3 = \frac{7}{12}$$

\therefore अतः A शेष काम को करने में $\frac{5}{12} \times 24 = 10$

दिन समय लेगा।

217. A + B + C तीनों द्वारा 4 दिन में किया गया

$$\text{कार्य} = \frac{4}{10} = \frac{2}{5} \text{ भाग}$$

$$\text{शेष कार्य} = 1 - \frac{2}{5} = \frac{3}{5} \text{ भाग}$$

∴ B + C का 1 काम में लगा समय

$$= \frac{5}{3} \times 10 = \frac{50}{3} \text{ दिन}$$

∴ B + C द्वारा 1 दिन का कार्य = $\frac{3}{50}$

A + B + C का 1 दिन का कार्य = $\frac{1}{10}$

∴ A का 1 दिन का कार्य

$$= \frac{1}{10} - \frac{3}{50} = \frac{5-3}{50} = \frac{2}{50} = \frac{1}{25}$$

अतः A अकेला उस कार्य को 25 दिन में कर सकता था।

218. माना कि कार्य x दिनों में समाप्त होता है।

$$\therefore \frac{x}{20} + \frac{x-4}{12} = 1 \quad \text{या, } x = 10 \text{ दिन}$$

$$\text{TRICK: } \frac{20 \times (12+4)}{(10+12)} = 10 \text{ दिन}$$

219. माना कि काम पूरा करने में x दिन लगेंगे।

$$\text{प्रश्नानुसार, } \frac{x}{18} + \frac{x}{9} + \frac{x-2}{6} = 1$$

$$\text{या, } \frac{x+2x+3x-6}{18} = 1$$

$$\text{या, } x = 10 \text{ दिन}$$

220. A का 1 दिन का काम = $\frac{1}{9}$

$$\therefore \text{B का 1 दिन का काम} = \frac{1}{9} \times \frac{150}{100} = \frac{1}{6}$$

∴ B उस काम को 6 दिन में कर लेगा।

$$\text{TRICK: } \frac{100}{(100+50)} \times 9 = 6 \text{ दिन}$$

221. आतिफ का 1 दिन का काम = $\frac{1}{15}$

∴ अफनान का 1 दिन का काम

$$= \frac{1}{15} \times \frac{150}{100} = \frac{1}{10}$$

अतः अफनान उस काम को 10 दिन में कर लेंगी।

TRICK:

अफनान : आतिफ

150 : 100 (क्षमता)

100 : 150 (समय) = 2 : 3

3 इकाई = 15 दिन

$$\therefore 2 \text{ इकाई} = \frac{15}{3} \times 2 = 10 \text{ दिन}$$

222. A और B की कार्यक्षमता का अनुपात = 2 : 1

∴ समय का अनुपात = 1 : 2

अब, माना कि A किसी कार्य को x दिन में करता है,

तो B, 2x दिन में करेगा।

$$\therefore \frac{1}{x} = \frac{1}{2x} = \frac{1}{28}$$

या, x = 42 दिन

TRICK: A : B

कार्य क्षमता 2 : 1

∴ 3 कार्यक्षमता मिलकर किसी काम को 28 दिन में करते हैं।

$$\therefore 2 \text{ ,, ,, } \frac{28 \times 3}{2} = 42 \text{ दिन}$$

अर्थात् A पूरे कार्य को 42 दिन में पूरा करेगा।

223.

TRICK: बाबू : आशा

x : $\frac{7x}{4}$ (क्षमता)

$\frac{7x}{4}$: x (समय)

$$\therefore \frac{7x}{4} + \frac{1}{x} = \frac{1}{7} \quad \text{या, } x = 11 \text{ दिन}$$

224. माना B, x दिन में कार्य करता है, तो

$$A = 3x \text{ दिन}$$

$$\therefore \frac{1}{3x} + \frac{1}{x} = \frac{2}{15} \quad \text{या, } \frac{4}{3x} = \frac{2}{15}$$

$$\therefore x = 10$$

अतः A द्वारा लिया गया समय = 3x = 30 दिन

TRICK: A : B

3 : 1 (समय)

1 : 3 (क्षमता)

$$\therefore (1 + 3) \text{ क्षमता} = 7 \frac{2}{15} \text{ दिन}$$

$$\therefore 1 \text{ क्षमता} = \frac{2}{15} \times 4 = 30 \text{ दिन}$$

225.

TRICK: A : B

(कार्य-क्षमता) 3 : 1

(समय) 1 : 3

$$\therefore A + B = \frac{2 \times 4}{2+4} = \frac{8}{6} = 1 \frac{1}{3} \text{ घंटा}$$

226. चूँकि एक बच्चा एक पुरुष के तुलना में दुगुना समय लेता है।

$$\therefore 1 \text{ पुरुष} = 2 \text{ बच्चा}$$

$$\therefore 8 \text{ बच्चा} + 12 \text{ पुरुष} = 16 \text{ पुरुष}$$

∴ 16 पुरुष किसी काम को 9 दिनों में करते हैं।

$$\therefore 1 \text{ ,, ,, } 9 \times 16$$

$$\therefore 12 \text{ ,, ,, } \frac{9 \times 16}{12} = 12 \text{ दिन}$$

$$\text{TRICK: } \frac{16 \times 9}{12} = 12 \text{ दिन}$$

227. ∴ 2 आदमी + 3 लड़के → 10 दिन

$$\therefore 20 \text{ आदमी} + 30 \text{ आदमी} \rightarrow 1 \text{ दिन(A)}$$

$$\therefore 3 \text{ आदमी} + 2 \text{ लड़के} \rightarrow 8 \text{ दिन}$$

$$\therefore 24 \text{ आदमी} + 16 \text{ लड़के} \rightarrow 1 \text{ दिन(B)}$$

∴ A और B से -

$$20 \text{ आदमी} + 30 \text{ आदमी} + 24 \text{ आदमी} + 16 \text{ लड़के}$$

$$\therefore 4 \text{ आदमी} = 16 \text{ लड़के}$$

$$\therefore 2 \text{ आदमी} = 7 \text{ लड़के}$$

$$\therefore 2 \text{ आदमी} + 3 \text{ लड़के} = 10 \text{ लड़के}$$

अब, $\therefore 10$ लड़के 10 दिन में करते हैं।

$$\therefore 2 \text{ आदमी} + 1 \text{ लड़का}$$

$$\text{अर्थात् } 8 \text{ लड़के} = \frac{10 \times 10}{8} = 12\frac{1}{2} \text{ दिन}$$

$$228. \therefore 8 \text{ महिलाएँ} = 5 \text{ पुरुष}$$

$$\text{या, } 4 \text{ महिलाएँ} = \frac{5}{2} \text{ पुरुष}$$

$$\therefore 2 \text{ पुरुष और } 4 \text{ महिलाएँ} = \left(2 + \frac{5}{2}\right) \text{ पुरुष} = \frac{9}{2} \text{ पुरुष}$$

$$\therefore \text{अभीष्ट दिन} = \frac{12 \times 2 \times 5}{9} = \frac{40}{3} = 13\frac{1}{3} \text{ दिन}$$

$$229. 3 \text{ पुरुष} = 6 \text{ स्त्रियाँ}$$

$$\text{या, } 12 \text{ पुरुष} = \frac{6}{3} \times 12 = 24 \text{ स्त्रियाँ}$$

$$\therefore \text{अभीष्ट दिन} = \frac{6 \times 16}{24 \times 8} = 3 \text{ दिन}$$

230. चूँकि दिए हुए आँकड़े के आधार पर पुरुष तथा स्त्रियों के कार्य-क्षमता के बीच का सम्बन्ध नहीं स्थापित किया जा सकता है। इसलिए अभीष्ट समय का मान ज्ञान नहीं किया जा सकता है।

$$231. 6 \text{ पुरुष} + 8 \text{ महिलाएँ} = 12 + 8 = 20 \text{ महिलाएँ}$$

$$\therefore 20 \text{ महिलाएँ } 1 \text{ काम पूरा करती हैं } 10 \text{ दिन में}$$

$$\therefore 10 \text{ महिलाएँ } 1 \text{ काम पूरा करेंगी}$$

$$= \frac{10 \times 20}{10} = 20 \text{ दिन}$$

$$232. \text{आदमी का } \frac{1}{2} \text{ दिन का काम} = \text{औरत का } 1 \text{ दिन काम}$$

$$\therefore 1 \text{ आदमी} = 2 \text{ औरत}$$

$$\therefore \text{अभीष्ट दिन} = \frac{(12+8) \times 10}{10} = 20 \text{ दिन}$$

233.

$$\text{TRICK: } \frac{10 \times (5-2)}{(10+5)} = 2 \text{ दिन}$$

234.

$$\text{TRICK: } 16M \times 24 = 48C \times 16$$

$$\text{या, } 1M = 2C$$

$$\text{या, } 12M = 24C$$

$$48 \times 16 = 24 \times D_2 \text{ या } D_2 = 32$$

$$\text{फिर, } 24 \times (32-14) = (24+12) \times D_2$$

$$\text{या, } D_2 = 16 \text{ दिन}$$

$$235. \therefore 12 \text{ आदमी किसी कार्य को } 4 \text{ दिनों में कर लेते हैं।}$$

$$\therefore 6 \text{ आदमी उस कार्य को } 8 \text{ दिनों को } 8 \text{ दिनों में पूरा करेंगे।}$$

इस काम को 3 दिन में पूरा करेंगे।

$$= \frac{6 \times (8-2)}{3} = 12 \text{ आदमी} = 15 \text{ औरतें}$$

$$236. \therefore 10 \text{ मजदूरों के लिए } 6 \text{ दिनों का काम है।}$$

$$\therefore 4 \text{ ,, ,, ,, } 15 \text{ ,, ,,}$$

$$\therefore \text{पहला दिन} \rightarrow 4 \text{ मजदूरों के लिए } 15 \text{ दिन का काम है।}$$

$$\therefore \text{दूसरा दिन} \rightarrow 4 \text{ ,, ,, } 14 \text{ दिन का काम है।}$$

$$\therefore \text{दूसरा दिन} \rightarrow 8 \text{ ,, ,, } 7 \text{ ,, ,,}$$

$$\therefore \text{तिसरा दिन} \rightarrow 8 \text{ ,, ,, } 6 \text{ दिन का काम है।}$$

$$\therefore \text{तिसरा दिन} \rightarrow 16 \text{ ,, ,, } 3 \text{ ,, ,,}$$

$$\therefore \text{चौथा दिन} \rightarrow 16 \text{ ,, ,, } 2 \text{ दिन का काम है।}$$

$$\therefore \text{चौथा दिन} \rightarrow 32 \text{ ,, ,, } 1 \text{ ,, ,,}$$

$$\therefore \text{कुल दिनों की संख्या} = 4$$

237.

$$\text{TRICK: } \frac{45 \times 25}{15} = 75 \text{ आदमी}$$

$$\text{जहाँ } 15 = 40 - 25$$

$$238. \text{मान लिया प्रारम्भ में } x \text{ व्यक्ति थे, तो}$$

प्रश्नानुसार,

$$60x = (x + 8) \times 50 = 50x + 400$$

$$\text{या, } 60x - 50x = 400$$

$$\text{या, } 10x = 400$$

$$\therefore x = 40 \text{ व्यक्ति}$$

$$\text{TRICK: } \frac{8 \times (60-10)}{10} = 40 \text{ व्यक्ति}$$

$$239. \text{कुल मजदूर} = \frac{56 \times 8}{7} = 64$$

$$\therefore \text{अतिरिक्त मजदूर} = 64 - 56 = 8$$

$$240. \therefore \frac{3}{5} \text{ काम } 10 \text{ दिन में करते हैं } 12 \text{ व्यक्ति}$$

$$\therefore 1 \text{ ,, } 1 \text{ ,, } 12 \times \frac{5}{3} \times 10$$

$$\therefore 1 \text{ ,, } 20 = \frac{12 \times 5 \times 10}{3 \times 20} = 10 \text{ आदमी}$$

$$241. \text{अभीष्ट दिनों की संख्या} = \frac{20 \times 20}{25} = 16 \text{ दिन}$$

$$242. \text{माना } 5 \text{ आदमी } x \text{ दिन बाद काम करना छोड़ देते हैं।}$$

$$\therefore 20 \text{ आदमियों ने } x \text{ दिन काम किया तथा}$$

$$15 \text{ आदमियों ने } 35 - x \text{ दिन काम किया}$$

$$20 \text{ आदमियों का } x \text{ दिन का काम} = \frac{x}{30}$$

$$\text{तथा } 15 \text{ आदमियों का } (35 - x) \text{ दिन का काम}$$

$$= \frac{15(35-x)}{20 \times 30} = \frac{35-x}{40}$$

$$\therefore \frac{x}{30} + \frac{35-x}{40} = 1$$

$$\text{या, } \frac{4x+105-3x}{120} = 1$$

$$\text{या, } x + 105 = 120$$

$$\therefore x = 15 \text{ दिन}$$

243. **TRICK:**
माना x दिन बाद वे काम छोड़ते हैं।
 $\therefore \frac{25 \times (20-x)}{(25-15)} = \frac{75}{2}$
या, x = 5 दिन

244. **TRICK:**
x 90 [100 - 90 = 10]
-14 $\frac{100}{10} = 10$
X = 140

\therefore वर्तमान में आदमियों की संख्या
= 140 - 14 = 126

245. **TRICK:** $\frac{12 \times 32}{32-20} = 32$

246. माना कि काम में x आदमी लगाया गया।
आधा काम करने में लगा समय = 24x दिन
फिर, आधा काम करने में लगा समय
= (x + 16) (40 - 24) = 16 x 256
 \therefore प्रश्नानुसार
24x = 16x + 256
या, 8x = 256
या, x = 32
प्रथम बार 32 व्यक्ति काम पर लगाये गये थे।

TRICK:
 $\frac{16 \times (40-24)}{(24-16)} = \frac{16 \times 16}{8} = 32$ व्यक्ति

247. **TRICK:** $\frac{100 \times 60}{120} \times 4 = 200$
 \therefore अतिरिक्त व्यक्ति = 200 - 100
= 100 व्यक्ति

248. \therefore 8 घंटे प्रतिदिन काम करके 5 दिन में पूरा करते हैं = 12 पुरुष
 \therefore 1 घंटा प्रतिदिन काम करके 1 दिन में पूरा करेंगे = 12 x 8 x 5 पुरुष
 \therefore 12 घंटे प्रतिदिन काम करके 8 दिन में पूरा करेंगे = $\frac{12 \times 8 \times 5}{12 \times 8} = 5$ पुरुष

249. माना प्रतिदिन x घंटा लगेगा।
 $\therefore 12 \times 10 \times 32 = 30 \times 16 \times x$
या, x = $\frac{12 \times 10 \times 32}{30 \times 16} = 8$ घंटे

250. 7M = 10 W
 $14M = \frac{10}{7} \times 14 = 20W$

$14M + 20W = (20+20)W = 40W$
माना अभीष्ट समय = x दिन
 $\therefore \frac{100}{10 \times 10} = \frac{600}{40 \times x}$
या, x = 15 दिन

251. \therefore 15 व्यक्ति 8 घंटा कार्य करके 21 दिन में कार्य को पूरा करते हैं।

\therefore 14 व्यक्ति 6 घंटे कार्य करके पूरा करेंगे
= $\frac{15 \times 8 \times 21}{14 \times 6} = 30$ दिन

252. \therefore 39 व्यक्ति 5 घंटे रोज काम करके 1 काम पूरा करते हैं = 12 दिन में
 \therefore 1 व्यक्ति 1 घंटे रोज काम करके 1 काम करेगा = 12 x 5 x 39 दिन में
 \therefore 30 व्यक्ति 6 घंटे रोज काम करके 1 काम करेंगे = $\frac{12 \times 5 \times 39}{30 \times 6} = 13$ दिन में

253. **TRICK:** $\frac{8400 \times 9 \times 6}{6 \times 8} = 9450$ रूपये

254. **TRICK:**
B का हिस्सा = $\frac{529 \times 4}{23} = 92$ रू०

255. **TRICK:**
C का भाग = $550 \times \frac{(11-7)}{11} = 200$ रू०

256. A, B, C के प्रतिदिन के कार्य अनुपात
= $\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{5} = 20 : 15 : 12$
 \therefore कुल धनराशि में C का पारिश्रमिक
= $\frac{12 \times 14100}{47} = 3600$ रू०

257. C अकेला 1 दिन में करेगा = $\frac{1}{4} - \left(\frac{1}{8} + \frac{1}{12}\right)$
= $\frac{12-6-4}{47} = 3600$ रू०
A : B : C = $\frac{1}{8} : \frac{1}{12} : \frac{1}{24} = 3 : 2 : 1$
C का भाग = $\frac{1}{6} \times 4500 = 750$ रूपये

258. $\frac{12}{28} \times 9800 = 4200$ रू०

259. माना कि मजदूर की दैनिक मजदूरी x रू० हैं
 $\therefore 18x + 8 \frac{x}{2} - 4 \times 15 = 1700$
या, 22x = 1700 + 60 = 1760
 $\therefore x = \frac{1760}{22} = 80$ रूपए
 \therefore 30 दिन की मजदूरी = 30 x 80
= 2400 रूपए

260. प्रश्नानुसार ,

$$1 \text{ पुरुष} = 4 \text{ लड़के}$$

$$1 \text{ महिला} = 3 \text{ लड़के}$$

$$\therefore (1 \text{ पुरुष} = 1 \text{ स्त्री}) = (4 + 3) \text{ लड़के} = 7 \text{ लड़के}$$

फिर प्रश्नानुसार, 1 दिन में काम समाप्त करने के लिए

12 लड़के की आवश्यकता है।

$$\therefore (12 - 7) = 5 \text{ और लकों की जरूरत होगी।}$$

261. 3 आदमी जो आधा समय काम करते हैं

$$= \frac{3}{2} \text{ पूरा आदमी}$$

$$3 \text{ ,, चौथाई ,,} = \frac{3}{4} \text{ पूरा आदमी}$$

$$\therefore 1 \text{ आदमी} = 6 + \frac{3}{2} + \frac{3}{4} + \frac{3}{4} = \frac{33}{4} \text{ पूरा आदमी}$$

\therefore अभीष्ट दिनों की संख्या

$$= \frac{12 \times 66 \times 4}{33} = 96 \text{ दिन}$$



examDaur

समय और दूरी

262. एक व्यक्ति 10.5 किमी० दूरी 3 घंटे में तय करता है। उस व्यक्ति द्वारा 5 घंटे में तय की गई दूरी (किमी०) होगी—

- (a) 15 (b) 15.5
(c) 16.5 (d) 17.5

263. मनुष्य कुछ दूरी 8 किमी०/घंटा की गति से तय करता है और वापस 6 किमी०/घंटा की गति से आता है। यदि वह कुल यात्रा में $3\frac{1}{2}$ घंटे का समय लेता है, तो कुल दूरी जो वह तय करता है—

- (a) 12 किमी० (b) 14 किमी०
(c) 24 किमी० (d) 28 किमी०

264. अगर अकबर 20 किमी०/घंटा की चाल से दौड़े, तो वह 400 मीटर की दूरी कितने समय में तय कर लेगा ?

- (a) 2 मिनट (b) 3 मिनट
(c) $1\frac{1}{5}$ मिनट (d) $1\frac{1}{2}$ मिनट

265. मोहन साइकिल पर 8 किमी०/घंटे की गति से जाता है। प्रत्येक 10 किमी० की दूरी के बाद वह 20 मिनट आराम करता है। 40 किमी० की दूरी वह कितनी देर में पार करेगा ?

- (a) 12 घंटे (b) 5 घंटे 20 मिनट
(c) 24 घंटे (d) 6 घंटे 20 मिनट

266. एक बस कोई यात्रा 5 घंटे में पूरी करती है। वह यात्रा का दो-तिहाई भाग 40 किमी०/घंटा की चाल से तथा शेष भाग 60 किमी०/घंटा की चाल से पूरी करती है। यात्रा की लम्बाई (किमी० में) है—

- (a) 225 (b) 250
(c) 325 (d) 350

267. अमित कुछ दूरी का दो-तिहाई भाग 4 किमी०/घंटे की गति से तय करता है तथा शेष भाग 5 किमी०/घंटे की गति से। यदि उसे कुल 42 मिनट लगे, तो कुल दूरी (किमी० में) है—

- (a) 3.5 (b) 3.0
(c) 2.5 (d) 2.0

268. एक कार किसी यात्रा को 11 घंटे में पूरी करती है। वह पहली आधी यात्रा 50 किमी० प्रति घंटा की चाल से तथा अगली आधी यात्रा 60 किमी०/घंटा की चाल से तय करती है। पूरी यात्रा की दूरी कितने किलोमीटर है ?

- (a) 605 (b) 300
(c) 500 (d) 600

269. एक व्यक्ति ने कुछ दूरी साइकिल से तथा वापसी यात्रा स्कूटर से तय की, दोनों ओर की यात्रा में उसने 2 घंटे 20 मिनट लगे। यदि वह पूरी यात्रा साइकिल से करता, तो उसे 3 घंटे 30 मिनट लगते। यदि वह पूरी यात्रा स्कूटर से करता, तो उसे कितना समय लगता ?

- (a) 60 मिनट (b) 70 मिनट
(c) 80 मिनट (d) 90 मिनट

270. एक व्यक्ति किसी स्थान तक पैदल जाने और सावारी से वापस आने में 5 घंटे 45 मिनट लेता है। यदि वह दोनों ओर सावारी का प्रयोग करता, तो 2 घंटे समय का खर्च होता। दोनों ओर पैदल चलकर जाने में कितना लगेगा ?

- (a) 5 घंटे 45 मिनट (b) 7 घंटे 45 मिनट
(c) 11 घंटे 45 मिनट (d) 7 घंटे 30 मिनट

271. एक पोस्टमैन गाँव पैदल जाकर और साइकिल से लौटने में 4 घंटे 30 मिनट समय लेता है। यदि वह दोनों ओर साइकिल से जाए, तो 1 घंटा 45 मिनट की बचत हो जाती है। वह दोनों ओर पैदल जान में कितना समय लगेगा?

- (a) 5 घंटे 45 मिनट (b) 6 घंटे
(c) 6 घंटे 15 मिनट (d) 7 घंटे

272. ध्वनि 330 मी० प्रति सेकण्ड की गति से चलती है। एक गरजने वाला बादल कितने किमी० की दूरी पर है यदि उसके गरजने की ध्वनि प्रकाश के 10 सेकण्ड बाद सुनाई देती है?

- (a) 3.3 (b) 33
(c) 0.33 (d) 3.93

273. एक वृताकार बाग के चारों ओर जिसकी परिधि 1200 मीटर है, A और B क्रमशः 210 मी० प्रति मिनट तथा 190 मीटर/मिनट की गति से चक्कर लगाते हैं। यदि वे विपरीत दिशा में दौड़ेंगे, तो वे कितने समय बाद आपस में मिलेंगे?

- (a) 2 मिनट (b) 3 मिनट
(c) 30 मिनट (d) 45 मिनट

274. यदि एक व्यक्ति अपनी सामान्य चाल का घटाकर $\frac{2}{3}$ कर देता है, तो उसे एक दी हुई दूरी को तय करने में एक घंटा अधिक समय लगता है। उसे अपनी सामान्य चाल से वही दूरी तय करने में समय (घंटों में) लगेगा—

- (a) 2 (b) 1
(c) 3 (d) 1.5

275. अपनी सामान्य चाल यकी $\frac{1}{2}$ चाल से चलकर एक व्यक्ति अपने कार्यालय सामान्य समय से 20 मिनट दे पहुँचता है, उसके कार्यालय पहुँचते में लगनेवाला सामान्य समय कितना है?

- (a) 30 मिनट (b) 45 मिनट
(c) 60 मिनट (d) 90 मिनट

276. यदि कोई व्यक्ति अपनी सामान्य गति की गति से चलता है, तो वह गन्तव्य स्थान पर 10 मिनट देर से पहुँचता है, उसकी गन्तव्य स्थान पर पहुँचने की सामान्य समयावधि कितनी है ?
 (a) 43 मिनट (b) 45 मिनट
 (c) 50 मिनट (d) 120 मिनट
277. एक व्यक्ति अपनी सामान्य चाल की $\frac{3}{5}$ चाल से चलने पर अपने निर्धारित स्थान पर $2\frac{1}{2}$ घंटे देरी से पहुँचता है। अपने निर्धारित स्थान तक पहुँचने में उस व्यक्ति द्वारा लिया जाने वाला सामान्य समय ज्ञात कीजिए।
 (a) 4 घंटे (b) 3 घंटे
 (c) $3\frac{3}{4}$ घंटे (d) $4\frac{3}{5}$ घंटे
278. A तथा B दोनों एक ही समय पर क्रमशः 40 किमी०/घंटा तथा 50 किमी०/घंटा की गति से चलनते हैं। यदि A यात्रा में B से 15 मिनट अधिक लेता है, तो यात्रा की दूरी है—
 (a) 46 किमी० (b) 48 किमी०
 (c) 50 किमी० (d) 52 किमी०
279. एक बस दिल्ली से अम्बाला 50 किमी०/घंटा की गति से जाती है और उसी रास्ते 40 किमी०/घंटा की गति से वापस आती है। यदि वह वापसी की यात्रा में 1 घंटा अधिक समय लेती है, तो दिल्ली से अम्बाला के बीच की दूरी है—
 (a) 200 किमी० (b) 180 किमी०
 (c) 400 किमी० (d) इनमें से कोई नहीं
280. एक विद्यार्थी यदि 2.5 किमी०/घंटा की गति से स्कूल जाता है, तो वह 6 मिनट देर से पहुँचता है। यदि वह 3 किमी०/घंटा की गति से स्कूल जाए, तो वह 10 मिनट जल्दी पहुँच जाता है। घर से उसके स्कूल तक की दूरी क्या है?
 (a) 3 किमी० (b) 3.5 किमी०
 (c) 4 किमी० (d) 4.5 किमी०
281. यदि गोपाल 4 किमी० प्रति घंटा की गति से पैदल चलते है तो वह स्कूल निर्धारित समय से 10 मिनट जल्दी पहुँचता है। यदि वह 3 किमी० प्रतिघंटा की गति से चलकर जाए, तो निर्धारित समय 10 मिनट देर से पहुँचता है। उसके घर से स्कूल की दूरी है—
 (a) 3 किमी० (b) 4 किमी०
 (c) 4.5 किमी० (d) 6 किमी०
282. एक सेल्समैन जब 4 किमी०/घंटा की चाल से चलता है, तो उसके बस स्टॉप तक पहुँचने से 10 मिनट पहले बस छूट जाती है। यदि वह 5 किमी०/घंटा की चाल से चलता है, तो बस से आने से 5 मिनट पहले वह बस स्टॉप पर पहुँच जाता है। उसका मकान, बस स्टॉप से कितनी दूर है?
 (a) 5 किमी० (b) 6 किमी०
 (c) 10 किमी० (d) 7 किमी०
283. एक विद्यार्थी 8 किमी०/घंटा की चाल से साइकिल चलाकर अपने विद्यालय 2.5 मिनट देरी से पहुँता है। अगले दिन वह अपनी चाल 10 किमी०/घंटा कर देता है और विद्यालय 5 मिनटय पहले पहुँच जाता है। विद्यालय उसके घर से कितनी दूरी पर है?
 (a) $\frac{5}{8}$ किमी० (b) 8 किमी०
 (c) 5 किमी० (d) 10 किमी०
284. दो व्यक्ति दो स्थानों A तथा B से जिनकी दूरी 36 किमी० है, एक-दूसरे से मिलने के लिए चलते हैं। यदि उनकी गतियाँ $3\frac{2}{3}$ किमी०/घंटा और $4\frac{1}{3}$ किमी०/घंटा है, तो वे मिलेंगी—
 (a) 3 घंटे बाद (b) $3\frac{1}{2}$ घंटे बाद
 (c) 4 घंटे बाद (d) $4\frac{1}{2}$ घंटे बाद
285. अनिल 40 किमी०/घंटा की चाल से 2 घंटे में कुछ दूरी तय किया जो A तक पहुँचने के लिए आधा दूरी है। तो बताएँ वह किस चाल से चले कि अगले 4 घंटे में A तक पहुँच जाए ?
 (a) 10 किमी०/घंटा (b) 20 किमी०/घंटा
 (c) 40 किमी०/घंटा (d) 50 किमी०/घंटा
286. एक कुत्ता एक बिल्ली का पीछा करता है जो उससे 150 मी० आगे है। बिल्ली 30 किमी०/घंटा की चाल से दौड़ रही है। यदि कुत्ता की चाल 36 किमी०/घंटा हो, तो उसे बिल्ली को पकड़ने में कितना समय लगेगा ?
 (a) 75 सेकेण्ड (b) 80 सेकेण्ड
 (c) 100 सेकेण्ड (d) 90 सेकेण्ड
287. एक चोर अपराह्न 2.30 बजे कार चुराकर 60 किमी०/घंटा की गति से भागता है। चोरी का पता अपराह्न 3 बजे लगता है और कार का मालिक दूसरी कार में 75 किमी०/घंटा की गति से जाता है। वह चोर कितने बजे पकड़ लेगा ?
 (a) 4 p.m (b) 4.30 p.m
 (c) 5 p.m (d) 5.30 p.m
288. एक सीधी सड़क पर स्थित दो स्टेशन A और B के बीच की दूरी 110 किमी० है। एक मोटर सवार प्रातः 7 बजे A से B की ओर 20 किमी०/घंटा की चाल से चलता है। एक अन्य मोटर सवार प्रातः 8 बजे B से A की ओर 25 किमी०/घंटा की चाल से चलता है। किस सकय वे परस्पर मिलेंगे ?
 (a) 12 बजे दोपहर (b) 9 बजे प्रातः
 (c) 10 बजे प्रातः (d) 11 प्रातः
289. एक ऐस्कॉर्टेड वी०आई०पी० कार दिल्ली से अमृतसर के लिए एक निश्चित गति से चलती है। यदि 10 किमी० बढ़ा दी जाए, तो यह दूरी तय करने में 1 घंटा कम समय लेती है। यदि गति 10 किमी०/घंटा और बढ़ा दी जाए तो 45 मिनट और कम समय लेती है, तो दोनों नगरों के बीच की दुरी कितनी है ?
 (a) 600 किमी० (b) 540 किमी०
 (c) 420 किमी० (d) 720 किमी०

290. रमेश 3 घंटा के लिए 40 किमी०/घंटा की चाल से चलता है। तथा 4.5 के लिए 60 किमी०/घंटा की चाल से चलता है। इस प्रकार वह कुल दूरी का $\frac{3}{5}$ भाग तय करता है, बाकी दूरी को 4 घंटा में तय करता है। बाकी दूरी की औसत चाल क्या है ?
 (a) 162.5 (b) 97.5
 (c) 20 (d) 65
291. एक मोटर वाला 39 किमी० की दूरी 45 मिनट में पूरी करता है। वह पहले 15 मिनट X किमी०/घंटा की गति से, अगले 20 मिनट इससे दुगुनी गति से तथा बाकी यात्रा फिर पहले वाली मूल गति से पूरी करता है, तो X का मान ज्ञात करें।
 (a) 312 (b) 36
 (c) 40 (d) 52
292. दो बसों में से एक 300 किमी० लंबी यात्रा $7\frac{3}{5}$ घंटे में तथा दूसरी 450 किमी० लम्बी यात्रा 10 घंटे में तय करता है। उनकी औसत चाल का अनुपात होगा—
 (a) 2 : 3 (b) 3 : 4
 (c) 4 : 5 (d) 8 : 9
293. किसी महामार्ग पर P, Q तथा R तीन स्थान ऐसे हैं कि Q, P तथा R के बीच में है, PQ = 35 km तथा QR = 5 किमी०, एक मोटर वाला P से R की ओर Q के रास्ते से एक समान गति से चला। मोटर वाले के जाने के 30 मिनट बाद एक साइकिल वाला Q से R की ओर 10 किमी०/घंटा की एक समान गति से चला। यदि साइकिल वाला मोटर वाले से 20 मिनट पहले पहुँचा हो, तो मोटर वाले की गति (किमी०/घंटा में) है—
 (a) 40 (b) 35
 (c) 30 (d) 25
294. दिनेश 11 बजे दिन में कार से कोचीन से त्रिवेन्द्रम के लिए रवाना हुआ। वह 60 किमी०/घंटा की चाल से 2 घंटा में आधी दूरी तय करता है। बाकी दूरी को किस चाल से चले कि त्रिवेन्द्रम 4 बजे शाम को पहुँच जाए ?
 (a) 50 किमी०/घंटा (b) 40 किमी०/घंटा
 (c) 35 किमी०/घंटा
 (d) ज्ञात नहीं किया जा सकता
295. कुत्ता और खरगोश की दौड़ में जब तक खरगोश 5 उछाल भरता है, कुत्ता 3 उछाल के बराबर हो, तो कुत्ते की चाल का खरगोश की चाल से अनुपात होगा ?
 (a) 8 : 5 (b) 9 : 5
 (c) 8 : 7 (d) 9 : 7
296. एक कार ड्राइवर मैदान से पर्वतीय स्थल को जो 200 किमी० दूरी पर है, 40 किमी०/घंटा की औसत गति से जाता है तथा लौटते समय उसी दूरी को 20 किमी०/घंटा की औसत गति से करता है। पूरी दूरी 400 किमी० के लिए औसत गति कितनी है ?
 (a) 16.56 किमी०/घंटा (b) 17.89 किमी०/घंटा
 (c) 26.67 किमी०/घंटा (d) 35 किमी०/घंटा
297. आसिफ पैदल चलता है और 4 घंटों में एक दूरी तय करता है। लौटते समय उसकी गति 2 किमी०/घंटा घट जाती है तथा वह उसी दूरी को तय करने में 6 घंटे लगाता है। वापसी यात्रा के समय उसकी गति कितनी थी ?
 (a) 6 किमी०/घंटा (b) 4.5 किमी०/घंटा
 (c) 5.6 किमी०/घंटा (d) 7.2 किमी०/घंटा
 (e) इनमें से कोई नहीं
298. एक साइकिल चालक समान गति से साइकिल चलाता हुआ 6 घंटे में एक दूरी तय करता है। वह अपनी यात्रा की वापसी के समय 2 किमी०/घंटा गति बढ़ा लेता है तथा वही दूरी 5 घंटे में तय करता है। जाते समय उसकी गति कितनी थी?
 (a) 10.5 किमी०/घंटा (b) 12.5 किमी०/घंटा
 (c) 12 किमी०/घंटा (d) 10 किमी०/घंटा
299. एक व्यक्ति किसी स्थान पर 30 घंटे में पहुँचता है। यदि वह अपनी चाल में $\frac{1}{15}$ भाग की कमी कर दे, तो वह उसी समय में 10 किमी० कम चल पाता है। उसकी चाल प्रति घंटा ज्ञात कीजिए।
 (a) 6 किमी०/घंटा (b) $5\frac{1}{2}$ किमी०/घंटा
 (c) 4 किमी०/घंटा (d) 5 किमी०/घंटा
300. 150 मीटर लम्बी गाड़ी 90 किमी०/घंटा की चाल से चाल रही है। एक पेड़ को पार करने में उस गाड़ी को लगा समय—
 (a) 3 सेकेण्ड (b) 4 सेकेण्ड
 (c) 6 सेकेण्ड (d) 8 सेकेण्ड
301. दो आदमी 55 किमी० दूर स्थित स्थानों से एक-दूसरे की ओर घोड़े पर सवार होकर चल रहे हैं। एक की चाल 12 किमी० प्रति घंटा है और दूसरे की चाल 10 किमी०/घंटा है....घंटे चलने पर वे प्रथम बार 11 किमी० दूरी पर आ जाएँगे।
 (a) $2\frac{1}{11}$ (b) $2\frac{1}{2}$
 (c) 2 (d) $2\frac{1}{3}$
302. एक मोटर 70 किमी०/घंटे की गति से शुरू होती है। प्रत्येक दो घंटे में इसकी गति 10 किमी०/घंटा बढ़ती है। कितने घंटों में यह 345 किमी० की यात्रा पूरी करेगी ?
 (a) $2\frac{1}{4}$ घंटे (b) $4\frac{1}{2}$ घंटे
 (c) 4 घंटे 5 मिनट
 (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

उत्तर

262	(d)	271	(c)	280	(c)	289	(c)	298	(d)
263	(c)	272	(a)	281	(b)	290	(d)	299	(d)
264	(c)	273	(b)	282	(a)	291	(b)	300	(c)
265	(c)	274	(a)	283	(c)	292	(d)	301	(c)
266	(a)	275	(c)	284	(d)	293	(c)	302	(a)
267	(b)	276	(c)	285	(b)	294	(b)		
268	(d)	277	(c)	286	(d)	295	(b)		
269	(b)	278	(c)	287	(c)	296	(c)		
270	(b)	279	(a)	288	(c)	297	(e)		

उत्तर व्याख्यासहित

262. 3 घंटे में 10.5 किमी⁰

$$\therefore 5 \text{ घंटे में } \frac{10.5 \times 5}{3} = 17.5 \text{ किमी}^0$$

263. अभीष्ट दूरी $\frac{8 \times 6 \times 2}{8+6} \times \frac{7}{2}$
 $= \frac{8 \times 6 \times 2 \times 7}{14 \times 2} = 24 \text{ किमी}^0$

264. अकबर की चाल = 20 किमी⁰/घंटा
 $= 20 \times \frac{5}{18} \text{ मी}^0/\text{से}^0$
 $= \frac{50}{9} \text{ मी}^0/\text{से}^0$

265.

TRICK:

$$\text{समय} = \frac{48}{8} + \frac{3 \times 20}{60} = 5 + 1 = 6 \text{ घंटा}$$

चूँकि वह 10 किमी⁰, 20 किमी⁰ और 30 किमी⁰ के बाद ही 20-20 मिनट का विश्राम करेगा, 40 किमी⁰ के बाद नहीं

266. माना कि यात्रा की लम्बाई = x किमी⁰

प्रश्नानुसार,

$$\frac{2x}{40} + \frac{x}{60} = 5$$

या, $\frac{2x}{120} + \frac{x}{180} = 5$

$$\therefore x = 225 \text{ किमी}^0$$

267. माना कि कुल दूरा = x किमी⁰

प्रश्नानुसार, $\frac{2x}{4} + \frac{x}{5} = \frac{42}{60}$

या, $\frac{2x}{12} + \frac{x}{15} = \frac{42}{60}$

या, $\frac{10x+4}{60} = \frac{7}{10}$

या, $14x = \frac{7}{10} \times 60$

$$\therefore x = 3 \text{ किमी}^0$$

268. अभीष्ट दूरी $= \frac{2 \times 60 \times 50}{50+60} \times 11$
 $= \frac{2 \times 60 \times 50 \times 11}{110}$
 $= 384 \text{ किमी}^0$

269. साइकिल से दानो ओर की करने में लगा समय = 3 घंटा 30 मिनट

\therefore एक ओर साइकिल से यात्रा करने में लगा समय = 1 घंटा 45 मिनट

\therefore एक ओर की यात्रा स्कूटर से तय करने में लगा समय = 2 घंटा 20 मिनट - 1 घंटा 45 मिनट = 35 मिनट

\therefore स्कूटर से पूरी यात्रा करने में लगा समय = $35 \times 2 = 70$ मिनट

270. सवारी से वापस आने में लगा समय

$$= 5 \text{ घंटा } 45 \text{ मिनट} - x \text{ घंटा} = \left(\frac{23}{4} - x\right) \text{ घंटा}$$

\therefore दोनों ओर सवारी का प्रयोग करने में लगा समय = $2\left(\frac{23}{4} - x\right)$ घंटा

प्रश्नानुसार, $\frac{23}{4} - 2\left(\frac{23}{4} - x\right) = 2$

या, $\frac{23}{4} - \frac{23}{2} + 2x = 2$

या, $2x = 2 - \frac{23}{4} + \frac{23}{2} = \frac{31}{4}$

$$\therefore 2x = \frac{31}{4} = 7 \text{ घंटा } 45 \text{ मिनट}$$

\therefore दोनों ओर पैदल चलने में लगा समय = 7 घंटा 45 मिनट

271. दोनों ओर साइकिल से जाने में लगा समय = (4 घंटा 30 मिनट) - (1 घंटा 45 मिनट) = 2 घंटा 45 मिनट

\therefore एक ओर साइकिल से जाने में लगा समय = $\frac{1}{2} \times (2 \text{ घंटा } 45 \text{ मिनट})$

$$= 1 \text{ घंटा } 22 \frac{1}{2} \text{ मिनट}$$

\therefore एक ओर पैदल जाने में लगा समय

$$= (4 \text{ घंटा } 30 \text{ मिनट}) - (1 \text{ घंटा } 22 \frac{1}{2} \text{ मिनट})$$

$$= 3 \text{ घंटा } 7 \frac{1}{2} \text{ मिनट}$$

\therefore दोनों ओर पैदल जाने में लगा समय

$$= 2 \times (3 \text{ घंटा } 7 \frac{1}{2} \text{ मिनट}) = 6 \text{ घंटा } 15 \text{ मिनट}$$

272. **TRICK:** दूरी = $\frac{330 \times 10}{1000} = 33$ किमी०

273. चूँकि A तथा B विरीत दिशा में दौड़ते हैं।

अतः 1 मिनट में वह परिधि पर
 $210 + 190 = 400$ मी० दौड़ लेंगे।
 कुल परिधि दौड़ने में लगा समय
 $= \frac{1200}{400} = 3$ मिनट

274. **TRICK:**

वास्तविक समय = $\frac{\text{New Speed}}{\text{Difference in speed}} \times$ समय में अंतर
 $= \frac{2}{\frac{3}{1}} \times 1 = 2$ घंटा

275. **TRICK:** $\frac{4-3}{3} = 20, \frac{1}{3} = 30$

$\therefore 1 = 60$ मिनट

276. माना कि गन्तव्य स्थान पर पहुँचने का सामान्य समय = x मिनट
 यदि सामान्य गति y किमी०/मिनट है, तो कुल दूरी
 = xy किमी०

घंटा हुई गति = $\frac{5}{6}y$ किमी०/मिनट
 $\therefore \frac{xy}{\frac{5}{6}} = x + 10$ या, $\frac{6x}{5} = x + 10$
 $\therefore x = 50$ मिनट

277. **TRICK:**

$\frac{3}{5-3} \times 2 \frac{1}{2} = \frac{3}{2} \times \frac{5}{2} = \frac{15}{4} = 3 \frac{3}{4}$ घंटा

278.

TRICK: $\frac{1}{40} - \frac{1}{50} = \frac{15}{200}$

$\frac{5-4}{200} = \therefore 1 \Rightarrow 1 = \frac{200}{4} = 50$ किमी०

279.

TRICK: $\frac{1}{40} - \frac{1}{50} = 1$ घंटा

$\therefore 1 = \frac{1 \times 40 \times 50}{50-40} = \frac{2000}{10}$
 $= 200$ किमी०

280.

TRICK: $\frac{1}{2.5} - \frac{1}{3} = \frac{6+10}{60} = \frac{16}{60}$

$\therefore 1 \Rightarrow \frac{16}{60} \times \frac{2.5}{3-2.5} \Rightarrow \frac{16}{60} \times \frac{7.5}{0.5} = 4$ किमी०

281.

TRICK: $\frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{10+10}{60}$ or $\frac{1}{12} = \frac{1}{3}$

$\therefore 1 \Rightarrow 4$ किमी०

282. **TRICK:**

घर से बस स्टॉप तक की दुरी

$= \frac{4 \times 5}{5-4} \times \frac{10+5}{60} = \frac{20}{1} \times \frac{15}{60} = 5$ किमी०

283. माना कि विद्यालय से घर की दुरी = x किमी०

$\therefore \frac{x}{8} = t + \frac{2.5}{60}$ तथा $\frac{x}{10} = t - \frac{5}{60}$
 फिर, $\frac{x}{8} - \frac{x}{10} = \frac{7.5}{60}$ या, $\frac{2x}{80} = \frac{7.5}{60}$
 $\therefore x = 5$ किमी०

284. दोनों की आपेक्षिक गति = $3 \frac{2}{3} + 4 \frac{1}{3} = 8$ किमी०/घंटा

\therefore मिलने में लगा समय = $\frac{36}{8} = 4 \frac{1}{2}$ घंटा

285. \therefore अनिल 80 किमी० की दुरी 2 घंटे में तय करता है,
 तो कि आधी दुरी है

\therefore औसत चाल = $\frac{80}{4} = 20$ किमी०

286. सापेक्ष चाल = $36 - 30 = 6$ किमी०/घंटा

$= 6 \times \frac{5}{18} = \frac{5}{3}$ मी०/से०

\therefore अभीष्ट समय = $\frac{150}{\frac{5}{3}} = 30 \times 3 = 90$ से०

287.

TRICK: $(75 - 60)t = 60 \times \frac{1}{2}$

$\therefore t = \frac{60}{2} \times \frac{1}{15} = 2$ घंटा बाद

यानि अपराह्न 5 बजे पकड़ लेगा।

288. A से चलने वाले मोटर सवार द्वारा 1 घंटे में चली
 गई दुरी = 20 किमी०

शेष दुरी = $110 - 20 = 90$ किमी०

आपेक्षिक चाल = $20 + 25 = 45$ किमी०/घंटा

\therefore मिलने का समय = $\frac{90}{45} = 2$ घंटा

\therefore वे दोनों = $8 + 2 = 10$ बजे प्रातः मिलेंगे।

289. माना कि दोनों नगरों के बीच की दुरी x किमी० है।
 तथा पहली चाल y किमी०/घंटा है।

$\therefore \frac{x}{y} - \frac{x}{y+10} = 1$

तथा $\frac{x}{y+10} - \frac{x}{y+20} = \frac{3}{4}$

$10x = y(y+10)$ तथा

$10x \times 4 = 3(y+10)(y+20)$

$\therefore \frac{10x \times 4}{10x} = \frac{3(y+10)(y+20)}{y(y+10)}$

या, $4x = 3y + 60$ या, $y = 60$

तब, $10x = 60 \times 70 = 4200$

$\therefore x = 420$ किमी०

290. $40 \times 3 + 60 \times 4.5 = 120 + 270 = 390$ किमी०
माना कि कुल दुरी x किमी० है।

$$\therefore \frac{3}{5}x = 390$$

$$\therefore x = \frac{390 \times 5}{3} = 650$$

$$\therefore \text{शेष दूरी} = 650 - 390 = 260$$

$$\text{औसत चाल} = \frac{260}{4} = 65 \text{ किमी०/घंटा}$$

291. पहले 15 मिनट में तय की गई दुरी
= चाल \times समय = $x \times \frac{15}{60} = \frac{x}{4}$ किमी०

अगले 20 मिनट में तय की गई दुरी
= $2x \times \frac{20}{60} = \frac{2x}{3}$ किमी०

फिर, शेष 10 मिनट में तय की गई दुरी
= $x \times \frac{10}{60} = \frac{x}{6}$ किमी०

$$\therefore \text{कुल दुरी} = \frac{x}{4} + \frac{2x}{3} + \frac{x}{6} = 39$$

$$\text{या, } \frac{3x+8x+2x}{12} = 39$$

$$\text{या, } 13x = 39 \times 12 \quad \therefore x = 36$$

292. पहली बस की औसत चाल = $\frac{300}{1} \times \frac{2}{15} = 40$

दूसरी बस की औसत चाल = $\frac{450}{10} = 45$

$$\therefore \text{अनुपात} = 40 : 45 = 8 : 9$$

293. Q से R तक साइकिल वाले को पहुँचने में लगा

$$\text{समय} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2} \text{ घंटा}$$

चुँकि मोटर वाला साइकिल वाले से 30 मिनट पहले चला है और साइकिल वाले के पहुँचने के 20 मिनट बाद पहुँचता है।

$$\therefore P \text{ से R तक पहुँचने में मोटर वाले को लगा समय} \\ = 30 \text{ मि०} + 30 \text{ मि०} + 20 \text{ मि०}$$

$$= 180 \text{ मिनट} = \frac{1}{2} \text{ घंटा}$$

$$\therefore \text{मोटर वाले की गति} = \frac{40}{\frac{1}{2}} = 80 \text{ किमी०/घंटा}$$

294. चुँकि आधी दुरी 2 घंटे में 60 किमी०/घंटा की चाल से तय करता है।

$$\text{अतः शेष दुरी} = 120 \text{ किमी०}$$

$$\text{शेष समय} = 3 \text{ घंटा}$$

$$\therefore \text{चाल} = \frac{120}{3} = 40 \text{ किमी०/घंटा}$$

295. \therefore कुत्ते की 1 उछाल = खरगोश की 3 उछाल

$$\therefore \text{कुत्ते की 3 उछाल} = \text{खरगोश की } 3 \times 3 = 9 \text{ उछाल}$$

$$\therefore \text{कुत्ते की चाल} : \text{खरगोश की चाल} = 9 : 5$$

296. जाते समय लगा समय = $\frac{200}{40} = 5$ घंटा

और लौटते समय लगा समय = $\frac{200}{20} = 10$ घंटा

$$\therefore \text{औसत गति} = \frac{400}{15} = 26.67 \text{ किमी०/घंटा}$$

297. माना कि जाते समय आसिफ की गति x किमी०/घंटा थी।

$$\text{तब, } x \times 4 = (x - 2) \times 6$$

$$\text{या, } 4x = 6x - 12$$

$$\text{या, } 2x = 12 \quad \therefore x = 6 \text{ किमी०/घंटा}$$

$$\therefore \text{लौट समय उसकी गति} \\ = 6 - 2 = 4 \text{ किमी०/घंटा}$$

298. माना कि जाते समय सवार की गति x किमी०/घंटा

$$\text{तब, } 6 \times x = (x + 2) \times 5$$

$$\text{या, } 6x = 5x + 10$$

$$\therefore x = 10 \text{ किमी०/घंटा}$$

299.

$$\text{TRICK: } \frac{S}{30} \left(1 - \frac{1}{15}\right) = \frac{S-10}{30}$$

$$\text{या, } \frac{S}{30} \times \frac{14}{15} = \frac{S-10}{30}$$

$$\text{या, } 14S = 15S - 150$$

$$\therefore S = 150 \text{ किमी०}$$

$$\text{चाल} = \frac{150}{30} = 5 \text{ किमी०/घंटा}$$

300. पेड पार करने में लगा समय

$$\therefore \frac{150}{90 \times \frac{5}{18}} = \frac{150}{25} = 6 \text{ से०}$$

301. आपेक्षिक चाल = $(12 + 10)$ किमी०/घंटा
= 22 किमी०/घंटा

उन दोनों द्वारा $(55 - 11)$ आर्थत् 44 किमी०

चलने के बाद वे प्रथम बार एक दुसरे से 11 किमी०

दुरी पर आ जाएँगे।

\therefore अभीष्ट समय

$$\frac{\text{चलित दुरी}}{\text{आपेक्षित चाल}} = \frac{(55-11)}{(12+10)} = \frac{44}{22} = 2 \text{ घंटा}$$

302. प्रथम दो घंटे में तय की गई दुरी

$$= 70 \times 2 = 140 \text{ किमी०}$$

$$\therefore \text{शेष दुरी} = 345 - 140 = 205 \text{ किमी०}$$

\therefore अगले दो घंटे में तय की गई दुरी

$$= 70 \times 2 = 140 \text{ किमी०}$$

फिर, शेष दुरी = $205 - 140 = 65$ किमी०

$$\therefore 65 \text{ किमी० चलने में लगा समय} = \frac{65}{70} \text{ घंटा}$$

\therefore कुल दूरी तय करने में लगा समय

$$= 2 + 2 + \frac{65}{70} = 4 \frac{1}{2} \text{ घंटा}$$

साधारण ब्याज

303. 600 रुपये का $2\frac{1}{2}$ वर्ष में 4% वार्षिक व्याज की दर से साधारण ब्याज निकालें—

- (a) 50 ₹ (b) 30 ₹
(c) 60 ₹ (d) 75 ₹

304. 1750 रुपये की एक राशि दो भागों में इस प्रकार विभाजित की जाती है कि पहले भाग पर 8% की दर से वार्षिक साधारण ब्याज और दूसरे भाग पर 6% की दर से वार्षिक साधारण ब्याज बराबर है। तब प्रत्येक भाग पर ब्याज (रूपया में) है—

- (a) 60 (b) 65
(c) 70 (d) 40

305. 6 वर्षों में किसी राशि पर 1500 ₹ साधारण ब्याज प्राप्त होता है। यदि दो वर्षों के बाद ब्याज प्रतिशत की दर दुगुनी कर दी जाए, तो कितना साधारण ब्याज प्राप्त होगा ?

- (a) 3000 ₹ (b) 2500 ₹
(c) 2900 ₹ (d) 3500 ₹

306. किसी राशि पर 12 वर्षों में 1200 ₹ साधारण ब्याज प्राप्त होता है। यदि मूलधन को 4 वर्षों के बाद तीगुनी कर दिया जाए, तो बताएँ कि 12 वर्ष के अंत में कितना साधारण ब्याज प्राप्त होगा ?

- (a) 3600 ₹ (b) 2800 ₹
(c) 3500 ₹ (d) 4000 ₹

307. किसी धन पर 5.5% वार्षिक ब्याज की दर से साधारण ब्याज 1 साल में 675.5 ₹ है। यदि उसी धन को 5% वार्षिक ब्याज की दर से लगाई जाए, तो एक साल में ब्याज पहले से कितना कम होगा ?

- (a) 60.5 ₹ (b) 62.5 ₹
(c) 615 ₹ (d) 61.5 ₹

308. रमेश 10% साधारण ब्याज की दर से 7800 ₹ बैंक में जमा किया। प्रत्येक दूसरे वर्ष वह बैंक से मिले ब्याज को मूलधन के रूप में जमा करता है, तो 4 वर्ष बाद वह कितना ब्याज पाएगा ?

- (a) 1038 ₹ (b) 780 ₹
(c) 3432 ₹ (d) 1238 ₹

309. किसी धन पर 5% साधारण ब्याज की दर से ब्याज 4 साल में 800 ₹ है, तो धन बताएँ—

- (a) 4000 ₹ (b) 8000 ₹
(c) 1000 ₹ (d) 12000 ₹

310. एक व्यक्ति ने एक बैंक से साधारण ब्याज की 12% वार्षिक दर पर ऋण लिया। तीन वर्ष के पश्चात् उसने 5400 ₹ उस समयावधि के लिए केवल ब्याज के रूप में लौटाए। ऋण ली गयी मूल धनराशि थी—

- (a) 2000 ₹ (b) 10000 ₹
(c) 20000 ₹ (d) 15000 ₹

311. किसी धन पर 3 वर्ष के लिए 14% प्रतिवर्ष की दर सरल ब्याज 201.60 ₹ हो जाता है। वह धनराशि कितनी है ?

- (a) 720 ₹ (b) 650 ₹
(c) 560 ₹ (d) 480 ₹

312. किसी धनराशि पर ब्याज की दर पहले दो वर्षों के लिए 4% वार्षिक है अगले तीन वर्षों के लिए 6% वार्षिक है और पाँच वर्षों से आगे की अवधि के लिए 8 प्रतिशत वार्षिक है। अगर आठ वर्षों की कुल अवधि के लिए अर्जित साधारण ब्याज 1280 ₹ है, तो वह धनराशि कितनी है?

- (a) 1680 ₹ (b) 1523 ₹
(c) 2560 ₹ (d) 2660 ₹

313. किसी राशि पर प्रथम दो वर्षों तक 4%, अगले 4 वर्षों तक 6% और पुनः अगले 6 वर्षों तक 8% वार्षिक ब्याज दी जाती है। यदि 9 वर्षों में 1120 ₹ साधारण ब्याज प्राप्त होते हों, तो बताएँ कि वह राशि क्या है ?

- (a) 800 ₹ (b) 1200 ₹
(c) 2000 ₹ (d) 2500 ₹

314. जयेश ने पहले 3 वर्ष के लिए 6 प्रतिशत प्रतिवर्ष की दर से, फिर 8 प्रतिशत की दर से अगले पाँच वर्षों के लिए और 10 प्रतिशत प्रतिवर्ष की दर से आठ वर्ष के आगे के लिए कुछ राशि उधार ली। यदि वह बाराह वर्ष के अंत में 7,840 ₹ कुल ब्याज देता है, तो कितने रुपये उसके उधार लिये थे?

- (a) 12,000 ₹ (b) 9,000 ₹
(c) 6,000 ₹ (d) 8,000 ₹

315. एक निश्चित राशि 10% वार्षिक ब्याज की दर से 4 वर्षों में 7420 ₹ हो जाती है, तो वह निश्चित राशि बतावें—

- (a) 5260 ₹ (b) 5200 ₹
(c) 5300 ₹ (d) 5400 ₹

316. साधारण ब्याज पर कुछ राशि दो वर्ष में 744 ₹ तथा तीन वर्ष में 816 ₹ हो जाती है। मूलधन है—

- (a) 600 ₹ (b) 625 ₹
(c) 675 ₹ (d) 700 ₹

317. कौन-सी धनराशि साधारण ब्याज से 5 वर्षों में 520 रुपये और 7 वर्षों में 568 रुपये हो जाएगी ?

- (a) 400 ₹ (b) 120 ₹
(c) 510 ₹ (d) 220 ₹

318. 7000 ₹ की रकम का कुछ भाग 6% वार्षिक ब्याज की दर से दिया गया तथा शेष 4% वार्षिक ब्याज की दर से दिया गया। यदि दोनों से 5 साल का साधारण ब्याज 1600 ₹ था तो बताओ 6% ब्याज पर कितनी राशि दी गयी थी ?
 (a) 2000 ₹ (b) 5000 ₹
 (c) 3500 ₹ (d) 6000 ₹
319. मोहन ने कुछ धनराशि 9% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से तथा उसी के बराबर की राशि 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 2 वर्षों के लिए उधार दी। इससे उसे कुल 760 ₹ ब्याज के रूप प्राप्त हुए। प्रत्येक ऋण के लिए दी गई धनराशि थी—
 (a) 1700 ₹ (b) 1800 ₹
 (c) 1900 ₹ (d) 2000 ₹
320. 1,000 ₹ की राशि का कुछ भाग 8% वार्षिक की दर से तथा शेष 10% वार्षिक की दर पर उधार दिया जाता है। यदि औसत वार्षिक आय 9.2% हो, तो क्रमशः दानों भाग है—
 (a) 400 ₹, 600 ₹ (b) 450 ₹, 550 ₹
 (c) 500 ₹, 500 ₹ (d) 550 ₹, 450 ₹
321. मि० राजेश 13,900 ₹ की धनराशि को दो भागों में दो विभिन्न योजनाओं A एवं B में क्रमशः 14 प्रतिशत वार्षिक एवं 11 प्रतिशत दो से निवेश करता है। यदि दो वर्षों में उसे कुल 3508 ₹ साधारण ब्याज प्राप्त होता है, तो योजना B में उसने कितनी राशि जमा की थी ?
 (a) 1,500 ₹ (b) 6,500 ₹
 (c) 6,400 ₹ (d) 7,200 ₹
322. A ने B का 2500 रुपये तथा उसी समय C को कुछ राशि 7% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से उधार दी। यदि 4 वर्ष के बाद A को B और C से कुल मिलकर 1120 रुपये ब्याज के रूप में प्राप्त हुए, तो C को उधार दी गई राशि है—
 (a) 700 ₹ (b) 6500 ₹
 (c) 4000 ₹ (d) 1500 ₹
323. 500 रुपये की एक धनराशि 12% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेशित की जाती है तथा एक अन्य धनराशि 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेशित की जाती है। यदि 4 वर्ष बाद दोनों धनराशियों पर प्राप्त कुल ब्याज 480 रुपये है, तो अन्य धनराशि है?
 (a) 450 ₹ (b) 750 ₹
 (c) 600 ₹ (d) 550 ₹
324. परमेश्वर ने 12000 ₹ की एक राशि 10 प्रतिशत की दर से साधारण ब्याज पर तथा दूसरी रकम 20 प्रतिशत प्रतिवर्ष की दर से साधारण ब्याज पर निवेश किया। कुल निवेश की गई राशि पर कुल ब्याज एक वर्ष के अन्त में 14 प्रतिशत प्रतिवर्ष अर्जित किया गया। कुल कितनी राशि निवेश किया गया ?
 (a) 22000 ₹ (b) 25000 ₹
 (c) 20000 ₹ (d) 24000 ₹
325. एक व्यक्ति ने दो साहुकारों से कुल मिलाकर 2500 ₹ उधार लिए, उसने एक ऋण पर 8% तथा दूसरे पर 6% वार्षिक की दर से साधारण ब्याज के रूप में कुल 180 ₹ दिया हो, तो 8% वार्षिक दर पर उसने कितना उधार लिया था ?
 (a) 1000 ₹ (b) 1200 ₹
 (c) 1300 ₹ (d) 1500 ₹
326. कोई व्यक्ति 5,000 ₹ की राशि का कुछ भाग 4 प्रतिशत और शेष भाग 5 प्रतिशत वार्षिक की दर से साधारण ब्याज पर उधार देता है। 2 वर्षों के बाद कुल ब्याज 440 ₹ है। उपरोक्त दरों में से प्रत्येक पर लगाई गई राशि ज्ञात करने के लिए 5,000 ₹ को निम्न अनुपात में बाँटना चाहिए—
 (a) 4 : 5 (b) 3 : 2
 (c) 5 : 4 (d) 2 : 3
327. 1550 ₹ की एक धनराशि आंशिक रूप से 5% और आंशिक रूप से 8% वार्षिक की दरों से साधारण ब्याज पर लगाई जाती है। 3 वर्षों के बाद ब्याज के रूप कुल 300 ₹ प्राप्त हुए। 5% और 8% की दरों पर लगाई राशियों का अनुपात है—
 (a) 5 : 8 (b) 8 : 5
 (c) 31 : 6 (d) 16 : 15
328. किस धन का 4% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से $2\frac{1}{2}$ वर्ष में वही ब्याज होगा जो 5000 ₹ का 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 3 वर्ष में होगा ?
 (a) 7000 ₹ (b) 7500 ₹
 (c) 8000 ₹ (d) 8500 ₹
329. 2600 ₹ दो भागों में उधार दिए गए। यदि 5% वार्षिक दर से 3 वर्ष में पहले भाग का साधारण ब्याज और 4% वार्षिक दर से 6 वर्ष में दूसरे भाग का साधारण ब्याज बराबर हो, तो दूसरा भाग कितना है ?
 (a) 1200 ₹ (b) 1000 ₹
 (c) 1800 ₹ (d) 1100 ₹
330. महेश ने अपनी पंजी का $\frac{1}{5}$ भाग 5% की दर से, $\frac{1}{6}$ भाग 8% की दर से तथा शेष भाग 10% की दर पर जमा कर दिया। उसकी वार्षिक आय ब्याज के रूप में 130 ₹ हो, तो पूँजी होगी—
 (a) 1500 ₹ (b) 7500 ₹
 (c) 7200 ₹ (d) 8400 ₹
331. कोई राशि साधारण ब्याज की किसी दर पर 2 वर्षों के लिए लगाई जाती है। यदि उसी राशि को 3% अधिक दर पर लगाई जाती तो 72 ₹ अधिक ब्याज प्राप्त होते हैं। बताएँ कि वही राशि क्या है ?
 (a) 1200 ₹ (b) 1000 ₹
 (c) 800 ₹ (d) 2500 ₹

332. किसी राशि पर $2\frac{1}{2}$ वर्ष में 12% वार्षिक की दर से साधारण ब्याज, उसी राशि पर $3\frac{1}{2}$ वर्ष में 10% वार्षिक की दर से साधारण ब्याज से 40 ₹ कम है।
 (a) 600 ₹ (b) 800 ₹
 (c) 700 ₹ (d) 900 ₹
333. साधारण ब्याज की वार्षिक दर 10% से $12\frac{1}{2}$ % हो जाने पर किसी व्यक्ति की वार्षिक आय 1250 ₹ बढ़ जाती है। उसका मूलधन है—
 (a) 50,000 ₹ (b) 45,000 ₹
 (c) 60,000 ₹ (d) 65,000 ₹
334. वार्षिक ब्याज की दर 11.5% से 10% रह जाने पर किसी व्यक्ति को 55.50 रुपये वार्षिक की हानि होती है। उसकी पूँजी (रुपयों में) है—
 (a) 3700 (b) 7400
 (c) 8325 (d) 11100
335. किसी साहूकार को पता चलता है कि वार्षिक ब्याज की दर 8% वार्षिक से $7\frac{3}{4}$ % वार्षिक रह गई जिससे उसकी वार्षिक आय में 61.50 रुपये की कमी आ गई है। उसकी समय पूँजी है—
 (a) 22400 ₹ (b) 23800 ₹
 (c) 24600 ₹ (d) 26000 ₹
336. रमेश ने एक बैंक खरीदने के लिए बैंक से 6% प्रतिवर्ष साधारण ब्याज की दर पर 5000 ₹ उधार लिए। 3 वर्ष बाद उसने पुरी रकम चुका दी। उसने कितना भुगतान किया ?
 (a) 8000 ₹ (b) 7900 ₹
 (c) 6900 ₹ (d) 5900 ₹
337. साधारण ब्याज की दर से 800 ₹ 3 साल में 920 ₹ हो जाता है। यदि ब्याज की दर 3% बढ़ जाए, तो कुल राशि कितनी हो जाएगी ?
 (a) 192 ₹ (b) 1056 ₹
 (c) 1112 ₹ (d) 992 ₹
338. साधारण ब्याज पर लगे 800 ₹ 3 वर्ष में 920 ₹ हो जाते हैं। यदि ब्याज की दर 5% बढ़ा दी जाए, तो राशि बढ़कर कितनी हो जाएगी ?
 (a) 950 ₹ (b) 980 ₹
 (c) 1010 ₹ (d) 1040 ₹
339. 2379 ₹ को तीन भागों में इस प्रकार बाँटें कि तीन भागों में इस प्रकार बाँटें कि उन पर क्रमशः 2, 3 तथा 4 वर्ष में 4% वार्षिक की दर से साधारण ब्याज पर मिश्रधन समान हो। पहला भाग होगा—
 (a) 828 ₹ (b) 792 ₹
 (c) 759 ₹ (d) 818 ₹
340. कितने समय पश्चात् 12% वार्षिक दर से कुल धनराशि रुपये 28, 34 होगा, जिसका वर्तमान मूल्य 2600 रुपये है ?
 (a) 9 महीने (b) 6 महीने
 (c) 10 महीने (d) 5 महीने
341. यदि कोई धन साधारण ब्याज से 5 वर्ष में दुना हो जाता है, तो उसी दर से 300 ₹ कितने वर्षों में 2400 ₹ हो जाएगा ?
 (a) 40 ₹ (b) 35 ₹
 (c) 30 ₹ (d) 25 ₹
342. एक निश्चित दर से कोई धन 6 वर्ष में दुगुना हो जाता है। कितने वर्षों में यह धन चार गुना हो जाएगा ?
 (a) 14 ₹ (b) 12 ₹
 (c) 18 ₹ (d) 16 ₹
343. यदि कोई धन साधारण ब्याज की दर से 8 वर्षों में दुगुना हो जाता है, तो कितने वर्षों में तिगुना हो जाएगा?
 (a) 40 वर्ष (b) 50 वर्ष
 (c) 60 वर्ष (d) 80 वर्ष
344. किसी राशि में 5% प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर से 40% वृद्धि कितने समय में होगी?
 (a) 5 वर्ष (b) 6 वर्ष
 (c) 7 वर्ष (d) 8 वर्ष
345. किसी राशि को 10% साधारण ब्याज की दर से दुगुना हो जाने में समय लगेगा—
 (a) 5 वर्ष (b) 10 वर्ष
 (c) 12 वर्ष (d) 20 वर्ष
346. एक व्यक्ति ने साधारण ब्याज पर 500 ₹ 3% वार्षिक दर पर तथा 600 ₹ $4\frac{1}{2}$ % वार्षिक की दर पर इस प्रतिबंध पर उधार लिए कि कुल राशि तब वापस की जायेगी जब कुल ब्याज 126 ₹ हो जाएगा। वर्षों की संख्या जिसके बाद उधार राशि वापस की जानी है—
 (a) 1 (b) 3
 (c) 4 (d) 5
347. यदि $2\frac{1}{2}$ वर्ष पश्चात् मिश्रधन 161 ₹ 21 ₹ तथा ब्याज 21 ₹ हो, तो साधारण ब्याज की दर है—
 (a) 5% (b) 7%
 (c) 6% (d) 4%
348. साधारण ब्याज पर 200 रुपये का मिश्रधन 5 वर्ष में 2600 ₹ हो जाता है। ब्याज दर प्रति वर्ष ज्ञात करें—
 (a) 5% (b) 6%
 (c) 4% (d) 8%

349. 12,500 रुपये की राशि 4 वर्षों में साधारण ब्याज की दर से 15,500 रुपये हो जाता है। ब्याज की दर क्या है?
 (a) 3% (b) 4%
 (c) 5% (d) 6%
350. साधारण ब्याज पर कोई राशि 2 वर्ष में 1062 ₹ तथा $3\frac{1}{2}$ वर्ष में 1183.50 ₹ और 5 वर्ष में 2700 ₹ हो जाता है। ब्याज की दर है—
 (a) 7% (b) 6%
 (c) 9% (d) 5%
351. 1700 ₹ पर तीन वर्षों में साधारण ब्याज, 1500 ₹ पर 3 वर्ष में साधारण ब्याज से 30 ₹ अधिक है। ब्याज की दर प्रतिशत है—
 (a) 10% (b) 5%
 (c) $2\frac{1}{2}$ % (d) 2%
352. 300 ₹ का 4 वर्ष के लिए साधारण ब्याज और 500 ₹ का 3 वर्ष के लिए साधारण ब्याज दानों मिलकर 162 आता है, जबकि दोनों ही मामले में साधारण ब्याज दर समान है। ब्याज की % दर निकालें—
 (a) 4% (b) 7.5 %
 (c) 4.8% (d) 6%
353. विशाल ने 1500 ₹ संदीप को 4 वर्ष के लिए उधार दिए तभी लाल बाबा को 6000 ₹ 2 वर्ष के लिए उधार दिए। यदि उसे कुल 900 ₹ साधारण ब्याज मिला हो, तो ब्याज दर है—
 (a) 10% (b) $7\frac{1}{2}$ %
 (c) 5% (d) 4%
354. साधारण ब्याज की किसी दर से कोई धनराशि $2\frac{1}{2}$ वर्ष में 1,012 ₹ तथा 4 वर्ष में 1,067.20 ₹ होती है। ब्याज की वार्षिक दर होगी —
 (a) 2.5% (b) 3%
 (c) 4% (d) 5%
355. कोई धनराशि 3 वर्ष में 850 ₹ हो जाती है तथा 6 वर्षों में 1000 ₹ हो जाती है, तो साधारण ब्याज की दर ज्ञात करें—
 (a) $6\frac{1}{8}$ % (b) $7\frac{1}{7}$ %
 (c) $7\frac{2}{7}$ % (d) $7\frac{3}{7}$ %
356. कोई धनराशि 2 वर्षों में 756 रुपये हो जाता है तथा $3\frac{1}{2}$ वर्षों में 878 रुपये हो जाती है। वार्षिक ब्याज की दर है—
 (a) 10% (b) 11%
 (c) 12% (d) 13%
357. कोई धन किसी दर से 15 वर्ष में साधारण ब्याज की दर से चार गुना हो जाता है। ब्याज दर क्या है?
 (a) 25% (b) 20%
 (c) $17\frac{1}{2}$ % (d) 15%
358. किसी धन का साधारण ब्याज मूलधन के $\frac{1}{9}$ के बराबर है तभी वर्षों की संख्या वार्षिक दर प्रतिशत के बराबर है। ब्याज की वार्षिक दर प्रतिशत है—
 (a) 3% (b) $\frac{1}{3}$ %
 (c) $3\frac{1}{3}$ % (d) $\frac{3}{10}$ %
359. 10 ₹ की राशि को शर्त पर उधार लगाया गया कि पूरी राशि साधारण ब्याज सहित 1 ₹ प्रति किस्त के रूप में 11 किस्तों में लौटा देना होगा। बताएँ कि ब्याज की दर प्रतिशत क्या है ?
 (a) $17\frac{7}{11}$ % (b) $11\frac{7}{11}$ %
 (c) $21\frac{9}{11}$ % (d) $13\frac{7}{11}$ %
360. साधारण ब्याज की दर ज्ञात कीजिए जिससे एक राशि 5 वर्षों में दुगुनी हो जाती है—
 (a) 20% (b) 30 %
 (c) 15% (d) 10%
361. किसी राशि पर साधारण ब्याज मूलधन का $\frac{1}{4}$ भाग है। यदि वर्षों की संख्या वार्षिक दर प्रतिशत के बराबर हो, तो ब्याज की दर है—
 (a) 5.0% (b) 5.1%
 (c) 5.2% (d) 4.8%
362. किसी धनराशि पर 2 वर्षों में अर्जित साधारण ब्याज उसके एक पंचमाश के बराबर है, तो ब्याज की वार्षिक दर क्या है ?
 (a) 5 (b) 10
 (c) 3 (d) 8
363. किसी धनराशि पर किसी वार्षिक ब्याज की दर से साधारण ब्याज मूलधन ब्याज मूलधन का $\frac{25}{16}$ है। यदि दर प्रतिशत तथा वर्षों में समय को निरूपित करने वाली संख्याएँ बराबर हों, तो ब्याज की दर है—
 (a) 8% (b) $11\frac{1}{2}$ %
 (c) $12\frac{1}{2}$ % (d) $12\frac{7}{4}$ %
364. किस वार्षिक प्रतिशत दर से किसी राशि पर 10 वर्षों का साधारण ब्याज मिश्रधन का $\frac{2}{5}$ होगा—
 (a) 4% (b) 6%
 (c) $5\frac{2}{3}$ % (d) $6\frac{2}{3}$ %

365. कोई धनराशि साधारण ब्याज की किसी दर से 1/4 वर्ष में स्वयं की 41/40 हो जाती है। वार्षिक ब्याज की दर है—

- (a) 10% (b) 1%
(c) 2.5% (d) 5%

303	(c)	316	(a)	329	(b)	342	(c)	355	(b)
304	(a)	317	(a)	330	(a)	343	(c)	356	(d)
305	(b)	318	(a)	331	(a)	344	(d)	357	(b)
306	(b)	319	(d)	332	(b)	345	(b)	358	(c)
307	(d)	320	(a)	333	(a)	346	(b)	359	(c)
308	(c)	321	(c)	334	(a)	347	(c)	360	(a)
309	(a)	322	(d)	335	(c)	348	(b)	361	(a)
310	(d)	323	(c)	336	(d)	349	(d)	362	(b)
311	(d)	324	(c)	337	(d)	350	(c)	363	(c)
312	(c)	325	(d)	338	(d)	351	(b)	364	(d)
313	(c)	326	(b)	339	(a)	352	(d)	365	(a)
314	(d)	327	(d)	340	(a)	353	(c)		
315	(c)	328	(b)	341	(b)	354	(c)		

उत्तर व्याख्यासहित

303. ब्याज = $\frac{600 \times 5 \times 4}{100 \times 2} = 60$ रुपये

304. माना पहला भाग = x रुपये

तथा दुसरा भाग = (1750 - x) रुपये

$$x \times \frac{8}{100} = (1750 - x) \times \frac{6}{100}$$

$$\text{या, } 8x + 6x = 1750 \times 6$$

$$\text{या, } 14x = 1750 \times 6$$

$$\text{या, } x = \frac{1750 \times 6}{14} = 750 \text{ रुपये}$$

$$\therefore \text{ ब्याज} = 750 \text{ का } 8\% = 750 \times \frac{8}{100} = 60 \text{ रुपये}$$

305. \therefore 6 वर्ष में 1500 रू० प्राप्त होता है।

$$\therefore 2 \dots \dots \dots \frac{1500}{6} \times 2 = 500 \text{ रू०}$$

\therefore दो वर्ष बाद दर को दुगुना कर दिया जाता है।

अतः ब्याज भी दुगुना प्राप्त होगा।

$$\therefore 4 \text{ वर्ष में } 250 \times 4 \times 2 = 2000 \text{ रू०}$$

$$\therefore \text{ कुल प्राप्त ब्याज} = 2000 + 500 \text{ रू०} = 2500 \text{ रू०}$$

306.

TRICK : \therefore 12 वर्ष में 1200 प्राप्त होता है

$$\therefore 4 \text{ वर्ष में } \dots \dots \dots 400 \text{ रू०}$$

$$\text{शेष } 8 \dots \dots \dots 800 \text{ रू०}$$

$$\therefore \text{ मूलधन तीगुना करने पर} = 800 \times 3 = 2400 \text{ रू०}$$

$$\text{कुल} = 2400 + 400 = 2800 \text{ रू०}$$

307.

TRICK:

$$\therefore 5.5\% = 676.5$$

$$\therefore 0.5\% = \frac{676.5}{5.5} \times 0.5 = 61.5 \text{ रू०}$$

308. दुसरे वर्ष के अंत में प्राप्त ब्याज

$$= 7800 \text{ का } 20\% = 1560 \text{ रू०}$$

दूसरे वर्ष के अंत में मूलधन 9360 रू० हो जाता है।

\therefore चौथे साल के अन्त में पाया गया ब्याज

$$= \frac{9360 \times 10 \times 2}{100} = 1872 \text{ रू०}$$

$$\therefore \text{ कुल ब्याज} = 1560 + 1872 = 3432 \text{ रू०}$$

309. ब्याज = 800 रू०

दर = 5%, समय = 4 वर्ष

$$\therefore \text{ मूलधन} = \frac{\text{ब्याज} \times 100}{\text{समय} \times \text{दर}} = \frac{800 \times 100}{4 \times 5} = 4000 \text{ रू०}$$

TRICK : $\therefore I = (R \times T)\% = (5 \times 4)\% = 20\%$

फिर, 20% = 800 रू०

$$100\% = 4000 \text{ रू०}$$

310. $\text{मूलधन} = \frac{\text{ब्याज} \times 100}{\text{समय} \times \text{दर}} = \frac{5400 \times 100}{3 \times 12} = 15,000$

311. राशि = $\frac{201.60 \times 100}{3 \times 14} = 480 \text{ रू०}$

312. माना धन राशि x रू० है।

$$\therefore \frac{4 \times 2 \times x}{100} + \frac{3 \times 6 \times x}{100} + \frac{3 \times 8 \times x}{100} = 1280$$

$$\text{या, } 8x + 18x + 24x = 128000$$

$$\text{या, } 50x = 128000$$

$$\therefore x = \frac{128000}{50} = 2560 \text{ रू०}$$

313.

TRICK :

$$2 \times 4\% + 4 \times 6\% + 3 \times 8\% = 1120$$

$$\text{या, } 8\% + 24\% + 24\% = 1120$$

$$\text{या, } 50x = 128000$$

$$\therefore 100\% = \frac{1120}{56} \times 100 = 2000$$

314. माना कि मूलधन की राशि = 100 रुपये

$$\therefore 12 \text{ वर्षों में कुल ब्याज} = 18 + 40 + 40 = 98 \text{ रुपये}$$

$$\therefore 98 \text{ रुपये ब्याज होता है, तो मूलधन} = 100 \text{ रुपये}$$

$$\therefore 7840 \text{ रुपये ब्याज होता है, तो मूलधन}$$

$$= \frac{100 \times 7840}{98} = 8000 \text{ रुपये}$$

TRICK : $\frac{7840 \times 100}{6 \times 3 + 8 \times 5 + 10 \times (12 - 3 - 5)} = 8000 \text{ रुपये}$

315. माना कि वह राशि = x ₹ हैं,

$$\text{तो मिश्रधन} = x + \frac{x \times 10 \times 4}{100}$$

$$\text{या, } 7420 = x + \frac{2x}{5}$$

$$\text{या, } x = \frac{7420 \times 5}{7} = 5300 \text{ ₹}$$

$$\text{TRICK : } = (100 + 40)\% = 7420$$

$$140\% = 7420$$

$$\therefore 100\% = 5300 \text{ ₹}$$

316. 3 वर्ष में.....816

2 वर्ष में744

1 वर्ष में ब्याज = 72 ₹

2 वर्ष में ब्याज = $2 \times 72 = 144$ ₹

\therefore मूलधन = $744 - 144 = 600$ ₹

317. \therefore 2 वर्षों में ब्याज = $568 - 520 = 48$ रुपये

$$\therefore 5 \text{ वर्षों में ब्याज} = \frac{48}{2} \times 5 = 120 \text{ रुपये}$$

$$\text{मूलधन} = 520 - 120 = 400 \text{ रुपये}$$

318. माना कि x रुपये 6% की दर से तथा (700 - x) ₹ 4% की दर से उधार दिए गए।

$$\therefore \frac{x \times 6 \times 5}{100} + \frac{(700 - x) \times 4 \times 5}{100} = 1600$$

$$\text{या, } 30x + 20(700 - x) = 160000$$

$$\therefore x = 2000 \text{ ₹}$$

TRICK;

7000 का 6% 7000 का 4%

420 280

40 100

2 5

$$\text{अतः } 6\% = \frac{2}{5} \times 7000 = 2000 \text{ ₹}$$

319. माना कि मूलधन = x ₹

\therefore प्रश्नानुसार

$$\frac{x \times 2 \times 9}{100} + \frac{x \times 2 \times 10}{100} = 760$$

$$\text{या, } \frac{38x}{100} = 760 \quad \text{या, } x = 2000 \text{ ₹}$$

320. माना कि मूलधन = x

$$\therefore \frac{x \times 8 \times 1}{100} + \frac{(1000 - x) \times 10 \times 1}{100} = \frac{1000 \times 9.2 \times 1}{100}$$

$$\text{या, } \frac{8x + 10000 - 10x}{100} = \frac{9200}{100}$$

$$\text{या, } 10000 - 9200 = 2x$$

$$\therefore x = 2000$$

\therefore प्रथम भाग = 2000 ₹

तथा दूसरा भाग = $10000 - 400 = 600$ ₹

TRICK :

प्रथम भाग दूसरा भाग

$$8 \quad 10 \quad \therefore \quad : 5 = 1000$$

$$0.8 \quad 1.2 \quad \therefore \quad : 2 = 400$$

$$\text{तथा} \quad : 3 = 600$$

$$= 2 : 3$$

321. माना कि योजना A में निवेशित धन x है।

$$\therefore \frac{x \times 14 \times 2}{100} + \frac{(13900 - x) \times 11 \times 2}{100} = 3508$$

$$\text{या, } 28x + 305800 - 22x = 350800$$

$$\therefore x = 7500 \text{ ₹} \quad \therefore \text{'B' योजना में निवेशित धन} \\ = 13900 - 7500 = 6400 \text{ ₹}$$

322. माना कि C को उधार दी गई राशि = x रुपये

$$\therefore \frac{2500 \times 7 \times 4}{100} + \frac{x \times 7 \times 4}{100} = 1120$$

$$\text{या, } 700 + \frac{28x}{100} = 1120 = 1120$$

$$\therefore x = \frac{420 \times 100}{28} = 1500 \text{ रुपये}$$

323. 500 रुपये से प्राप्त ब्याज = $\frac{500 \times 12 \times 4}{100} = 240$

माना कि दूसरा मूलधन x रुपये हैं। इससे प्राप्त

ब्याज = $480 - 240 = 240$ रुपये

$$\therefore \frac{x \times 10 \times 4}{100} = 240$$

$$\text{या, } x = \frac{240 \times 100}{40} = 600 \text{ रुपये}$$

324. 10% 20%

14%

6 4

3 2

$$\therefore 3 \text{ इकाई} = 12000$$

$$\therefore 5 \text{ इकाई} = \frac{12000}{3} \times 5 = 20000 \text{ ₹}$$

325. $\frac{180 - 2500 \text{ of } 6\%}{8\% - 6\%} = \frac{30 \times 100}{2} = 1500 \text{ ₹}$

TRICK : 6% 8%

150 200

20 30

अनुपात = 2 : 3

$$8\% \text{ पर दिया गया धन} = \frac{3}{5} \times 2500$$

$$= 1500 \text{ ₹}$$

326. माना कि 4% की दर पर उधार दी गयी राशि = x
 ∴ 5% की दर पर अधार दी गयी राशि = (5000-x)

अतः

$$\frac{x \times 4 \times 2}{100} + \frac{(5000 - x) \times 5 \times 2}{100} = 440$$

या, $\frac{8x + 50000 - 10x}{100} = 440$

या, $x = \frac{50000 - 44000}{2} = \frac{6000}{2} = 3000$

अतः 4% वार्षिक ब्याज पर निवेशित राशि = 3000 ₹

∴ 5% वार्षिक ब्याज पर निवेशित राशि = 2000 ₹

∴ अनुपात = 3 : 2

TRICK:

कुल राशि पर 1 साल का ब्याज = $\frac{440}{2} = 220$ ₹

∴ Average ब्याज = $\frac{220}{5000} \times 100$

4% पर दिया गया धन 5% की दर पर दिया गया धन

	4.4	
0.6	:	0.4
= 6	:	4
= 3	:	2

327. माना 5% पर लगाई गई राशि = x ₹

∴ 8% पर लगाई गई राशि = (1550 - x) ₹

प्रश्नानुसार,

$$\frac{x \times 5 \times 3}{100} + \frac{(1550 - x) \times 8 \times 3}{100} = 300$$

या, $15x + 24 \times 1550 - 24x = 30000$

या, $9x = 1550 \times 24 - 30000$

= $37200 - 30000 = 7200$

∴ x = 800

∴ राशियाँ 800 तथा 750 हैं।

∴ अभीष्ट अनुपात = 800 : 750 = 16 : 15

328. 5000 ₹ का साधारण ब्याज = $\frac{5000 \times 5 \times 3}{100} = 750$ ₹

∴ अभीष्ट मूलधन = $\frac{750 \times 100}{4 \times 2.5} = 7500$ ₹

329. माना दूसरा भाग x ₹ है।

∴ पहला भाग = (2600 - x) ₹

$$\frac{x \times 6 \times 4}{100} = \frac{(2600 - x) \times 3 \times 5}{4 \times 2.5}$$

या, $24x = 39000 - 15x$

∴ $39x = 39000$

∴ x = 1000 ₹

330. **TRICK:** माना कि पूँजी x ₹ है, तो

$$\frac{x}{5} \times 5\% + \frac{x}{6} \times 8\% + \frac{19x}{30} \times 10\% = 130$$

$$\left[\frac{x}{5} + \frac{x}{6} = \frac{11x}{30} \right] \therefore \text{Reminder} = 1 - \frac{11}{30} = \frac{19}{30}$$

या, $x\% + \frac{4x}{3}\% + \frac{19}{3}\% = 130$

या, $\frac{26x}{3}\% = 130 \quad \therefore x = 1500$ ₹

331.

TRICK:

माना कि दर = x% ∴ ब्याज = 2x%

नया दर = (x + 3)% ब्याज

= $2(x + 3)\% = (2x + 6)\%$

प्रश्नानुसार, $(2x + 6 - 2x)\% = 72$

∴ 6% = 72

∴ 100% = 1200

332. माना कि मूलधन = x ₹

$$\therefore \frac{x \times \frac{7}{2} \times 10}{2 \times 100} - \frac{x \times \frac{5}{2} \times 12}{100} = 40$$

या, $\frac{35x}{100} - \frac{30x}{100} = 40$

या, $\frac{5x}{100} = 40$

या, $x = \frac{40 \times 100}{5} = 800$ ₹

333. माना कि मूलधन = x ₹

∴ प्रश्नानुसार,

$$\frac{x \times 1 \times 25}{2 \times 100} - \frac{x \times 1 \times 10}{100} = 1250$$

या, $\frac{x}{8} - \frac{x}{10} = 1250$

या, $\frac{5x - 4x}{40} = 1250$

या, $\frac{x}{40} = 1250$

या, x = 50,000 ₹

TRICK: $\frac{1250}{\frac{1}{12} - \frac{1}{10}} \times \frac{100}{1} = 50,000$ ₹

NOTE: यदि एक निश्चित समय में ब्याज का अन्तर दर के अन्तर के कारण हो, तो

$$\text{मूलधन} = \frac{\text{ब्याज का अन्तर}}{\text{दर का अन्तर}} \times \frac{100}{\text{Time}}$$

334. माना कि पूँजी = x रुपये

$$\therefore \frac{x \times 11.5 \times 1}{100} - \frac{x \times 10 \times 1}{100} = 55.50$$

या, $\frac{1.5x}{100} = 55.50$

या, $x = \frac{55.50 \times 100}{1.5} = 3700$ रुपये

335. माना कि पूँजी = x रुपये

$$\therefore \frac{x \times 8 \times 1}{100} - \frac{x \times 31 \times 1}{4 \times 100} = 61.50$$

$$\text{या, } \frac{x}{100} \left(8 - \frac{31}{4} \right) = \frac{6150}{100}$$

$$\text{या, } x \left(\frac{32-31}{4} \right) = 6150$$

$$\text{या, } x = \frac{6150 \times 4}{1} = 24600 \text{ रुपये}$$

336. ब्याज = $\frac{3 \times 5000 \times 6}{100} = 600$ रू०

मिश्रधन = 5000 + 900 = 5900 रू०

TRICK: 100% = 5000

$$100 + (6 \times 3) = \frac{5000 \times 118}{100} = 5900 \text{ रू०}$$

337.

TRICK:

3% के दर पर 3 साल का ब्याज = 800 का 9% = 72

∴ कुल राशि = 920 + 72 = 992

338. पहले दर = $\frac{(920-800) \times 100}{800 \times 3} = \frac{120 \times 100}{800 \times 3} = 5\%$

दर 5% बढ़ाने पर नया दर = 5 + 5 = 10%

$$\therefore \text{नया ब्याज} = \frac{800 \times 3 \times 10}{1000} = 240$$

∴ मिश्रधन = 800 + 240 = 1040 रू०

339. माना कि प्रत्येक स्थिति में मिश्रधन = x रू०

$$\text{मूलधन} = \frac{\text{मिश्रधन} \times 100}{100 + (\text{दर} \times \text{समय})}$$

$$\therefore \text{पहली स्थिति में मूलधन} = \frac{x \times 100}{110} = \frac{10x}{11}$$

$$\text{दूसरी स्थिति में मूलधन} = \frac{x \times 100}{110} = \frac{20x}{23}$$

$$\text{तीसरी स्थिति में मूलधन} = \frac{x \times 100}{120} = \frac{5x}{6}$$

$$\text{तीनों स्थितियों का अनुपात} = \frac{10x}{11} : \frac{20x}{23} : \frac{5x}{6}$$

$$= 276x : 264x : 253x$$

$$\therefore \text{पहला भाग} = \frac{276x \times 2379}{276x + 264x + 253x}$$

$$= \frac{276x \times 2379}{793x} = 828 \text{ रू०}$$

340. माना कि समय = t वर्ष

$$\therefore 2600 + \frac{2600 \times t \times 12}{100} = 2834$$

$$\text{या, } \frac{2600 \times t \times 12}{100} = 2834 - 2600$$

$$\text{या, } t = \frac{234}{26 \times 12} = \frac{3}{4} \text{ वर्ष} = \frac{3}{4} \times 9 = 9 \text{ महीना}$$

341. दर = $\frac{100(2-1)}{5} = 20\%$

दूसरी स्थिति में ब्याज = 2400 - 300 = 2100 रू०

$$\text{समय} = \frac{2100 \times 100}{300 \times 20} = 35 \text{ महीना}$$

TRICK: $\frac{2400}{300} = 8$ गुना

2 गुना → 5 वर्ष

8 गुना → 5 × (8 - 1) = 35 वर्ष

342.

TRICK:

$$\text{समय} = \left(\frac{4-1}{2-1} \right) \times 6 = \frac{3}{1} \times 6 = 18 \text{ वर्ष}$$

343. माना कि धन P है। ∴ मिश्रधन = 2P

साधारण ब्याज = 2P - P = P

समय = 20 वर्ष

$$\text{दर} = \frac{P \times 100}{P \times 20} = 5\%$$

फिर, मिश्रधन = 4P

ब्याज = 4P - P = 3P

$$\text{समय} = \frac{3P \times 100}{P \times 5} = 60 \text{ वर्ष}$$

TRICK: (4 - 1) × 20 = 60 वर्ष

344. ∴ 100 का 40% = $\frac{100 \times 5 \times \text{Time}}{100}$

∴ समय = 8 वर्ष

345. माना कि मूलधन = 100 रू०

∴ मिश्रधन = 200 रू०

∴ ब्याज = 100 रू०, दर = 10%

$$\therefore \text{समय} = \frac{100 \times 100}{100 \times 10} = 10 \text{ वर्ष}$$

TRICK: $\frac{(2-1) \times 100}{10} = 10$ वर्ष

346. माना कि वर्ष = x वर्ष

$$\therefore \frac{500 \times 3 \times x}{100} + \frac{600 \times \frac{9}{2} \times x}{100} = 126$$

या, 15x + 27x = 126

या, 42x = 126 या, x = 3 वर्ष

347. मूलधन = 161 - 21 = 140 रू०

$$\text{दर} = \frac{21 \times 100}{2.5 \times 140} = 6\%$$

348. ब्याज = 2600 - 2000 = 600 रू०

$$\text{दर} = \frac{600 \times 100}{2000 \times 5} = 6\%$$

349. ब्याज = 15,500 - 12,500 = 3,000 रू०

$$\text{दर} = \frac{3000 \times 100}{12,500 \times 4} = 6\%$$

350. $3\frac{3}{4}$ वर्ष में1183.50 रू०

2 वर्ष में1062.00 रू०

$1\frac{1}{2}$ वर्ष का ब्याज = 121.50 रू०

$$\therefore 1 \text{ वर्ष का ब्याज} = \frac{121.50}{\frac{3}{2}} = 81 \text{ रू०}$$

मूलधन पर दो वर्ष का ब्याज = 2 × 81 = 162 रू०

∴ मूलधन = 1062 - 162 = 900 रू०

$$\therefore \text{दर} = \frac{100 \times 162}{900 \times 2} = 9\%$$

351. माना ब्याज की दर = x%

$$\therefore \frac{1700 \times x \times 3}{100} - \frac{1500 \times x \times 3}{100} = 30$$

$$6x = 30 \quad \therefore x = 5\%$$

352. माना कि दर = x%

प्रश्नानुसार,

$$\frac{300 \times 4 \times x}{100} - \frac{500 \times 3 \times x}{100} = 162$$

$$\text{या, } 12x + 15x = 162 \quad \text{या, } x = 6\%$$

353. माना कि दर = x

$$\therefore \frac{1500 \times 4 \times x}{100} - \frac{6000 \times 2 \times x}{100} = 900$$

$$\text{या, } 60x + 120x = 900 \quad \text{या, } 180x = 900$$

$$\text{या, } x = 5\%$$

354. $2\frac{3}{1}$ वर्ष का मिश्रधन = 1012 रू०

$$4 \text{ वर्ष का मिश्रधन} = 1067.2 \text{ रू०}$$

$$\therefore 1\frac{1}{2} \text{ वर्ष का ब्याज} = 1067.20 - 1012 = 55.2$$

$$\therefore 2\frac{1}{2} \text{ वर्ष का ब्याज} = \frac{55.2 \times 2 \times 5}{3 \times 2} = 92 \text{ रू०}$$

$$\therefore 2\frac{1}{2} \text{ वर्ष का मूलधन } 1012 - 92 = 920 \text{ रू०}$$

$$\text{दर} = \frac{92 \times 100}{920 \times \frac{5}{2}} = 4\%$$

355. तीन वर्षों का ब्याज = 1000 - 850 = 150

$$\therefore \text{मूलधन} = 850 - 150 = 700 \text{ रू०}$$

$$\therefore \text{दर} = \frac{150 \times 100}{700 \times 3} = \frac{50}{7} = 7\frac{1}{7}\%$$

356. $1\frac{1}{2}$ वर्ष का ब्याज = 873 - 756 = 117 रूपये

$$1 \text{ वर्ष का ब्याज} = 117 \times \frac{2}{3} = 78 \text{ रूपये}$$

$$2 \text{ वर्ष का ब्याज} = 78 \times 2 = 156 \text{ रूपये}$$

$$\therefore \text{मूलधन जो 2 वर्षों के लिए लगाया गया है}$$

$$= 756 - 156 = 600 \text{ रूपये}$$

$$\text{मूलधन} = \frac{\text{मू०} \times \text{स०} \times \text{दर}}{100} = \frac{600 \times 2 \times \text{दर}}{100}$$

$$\text{या, दर} = \frac{156}{12} = 13\%$$

357. माना कोई धन x है। \therefore कुल धन = 4x

$$\text{अतः ब्याज} = 3x$$

$$\text{ब्याज} = \frac{\text{मू०} \times \text{स०} \times \text{दर}}{100}$$

$$\text{या, } 3x = \frac{15 \times x \times \text{दर}}{100}$$

$$\text{दर} = \frac{300}{15} = 20\%$$

$$\text{TRICK: दर} = \frac{4-1}{15} \times 100 = \frac{3}{15} \times 100 = 20\%$$

358. माना कि मूलधन = x, तो ब्याज $\frac{x}{9}$

$$\text{दर} = r\% \text{ तथा समय} = r \text{ वर्ष [} \therefore \text{ दर} = \text{समय]}$$

$$\therefore \frac{x}{9} = \frac{x \times r \times r}{100}$$

$$\text{या, } r^2 = \frac{100}{9}$$

$$\therefore r = \frac{10}{9} = 3\frac{1}{3}\%$$

TRICK:

$$\text{दर} = \sqrt{\frac{1}{9} \times 100} = \frac{10}{3} = 3\frac{1}{3}\%$$

359.

TRICK:

$$0 \dots \dots \dots 10 \left[n \frac{(n+1)}{2} \right]$$

$$0 \text{ से } 10 \text{ तक का योग} = \frac{10 \times 11}{2} = 55$$

$$\therefore \frac{12}{55} \times 100 = \frac{240}{11} = 21\frac{1}{9}\%$$

360. माना कि मूलधन = 100 रू०

$$\therefore \text{मिश्रधन} = 100 \times 2 = 200 \text{ रू०}$$

$$\therefore \text{ब्याज} = 200 - 100 = 100 \text{ रू०}$$

$$\text{दर} = \frac{\text{ब्याज} \times 100}{\text{मूलधन} \times \text{समय}} = \frac{100 \times 100}{100 \times 5} = 20\%$$

TRICK:

यदि कोई धन साधारण ब्याज की दर से t समय में x गुणा हो जाता है, तो

$$\text{दर} = \frac{x-1}{t} \times 100 = \frac{2-1}{5} \times 100 = \frac{1}{5} \times 100 = 20\%$$

361. माना कि मूलधन = P तथा समय व दर = x तो ब्याज = $\frac{p}{4}$

$$\text{दर} = \frac{\text{ब्याज} \times 100}{\text{मूलधन} \times \text{समय}}$$

$$\therefore x = \frac{\frac{p}{4} \times 100}{p \times x}$$

$$\text{या, } x^2 = 25$$

$$\therefore x = 5$$

$$\text{TRICK: दर} = \sqrt{\frac{1}{4} \times 100} = 5\%$$

362. मान लिया कि धन राशि = 100 रू०

$$\therefore \text{ब्याज} = 100 \times \frac{1}{5} = 20 \text{ रू०}$$

$$\therefore \text{दर} = \frac{20 \times 100}{100 \times 2} = 10\%$$

$$\text{TRICK: } \frac{1}{5} \times \frac{100}{2} = 10\%$$

363. माना कि मूलधन = 100

$$\therefore \text{ब्याज} = 100 \times \frac{25}{16} = \frac{625}{4}$$

$$\text{तथा समय एवं दर} = x$$

$$\therefore \frac{100 \times x \times x}{100} = \frac{625}{4}$$

$$\text{या, } x^2 = \frac{625}{4} = \frac{25}{4} = 12\frac{1}{4}\%$$

$$\text{TRICK: दर} = \sqrt{\frac{25}{16} \times 100} = 12\frac{25}{4}\%$$

364. माना मिश्रधन = x रु०

$$\therefore \text{ब्याज} = x = \frac{2}{5} = \frac{2x}{5}$$

$$\therefore \text{मूलधन} = x - \frac{2x}{5} = \frac{3x}{5}$$

$$\text{अब, दर} = \frac{\frac{2x}{5} \times 100}{\frac{3x}{5} \times 10} = 6\frac{2}{5}\%$$

365. माना कि धन x रुपये एवं दर R% है।

$$\therefore \frac{x \times R \times 1}{100 \times 4} + x = \frac{41}{40}$$

$$\text{या, } x\left(\frac{R}{400} + 1\right) = \frac{41}{40}$$

$$\text{या, } \frac{R \times 400}{400} = \frac{41}{40}$$

$$\text{या, } R + 400 = 410$$

$$\text{या, } R = 410 - 400 = 10\%$$



examDaur

चक्रवृद्धि ब्याज

366. 5000 ₹ की धनराशि पर 8% वार्षिक की दर से 2 वर्ष की अवधि के लिए चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा ?
 (a) 4000 ₹ (b) 8520 ₹
 (c) 8000 ₹ (d) 8320 ₹
367. 800 ₹ पर 5% वार्षिक दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात करो।
 (a) 80 ₹ (b) 84 ₹
 (c) 82 ₹ (d) 88 ₹
368. 800 ₹ का 6% वार्षिक दर से 9 महीने का चक्रवृद्धि ब्याज लगभग कितना होगा जबकि ब्याज दर तिमाही जोड़ा जाता है?
 (a) 36.40 ₹ (b) 36.50 ₹
 (c) 36.65 ₹ (d) 36.60 ₹
369. 15% वार्षिक की दर से 4800 ₹ की राशि का दो वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा ?
 (a) 1440 ₹ (b) 828 ₹
 (c) 1484 ₹ (d) इनमें से कोई नहीं
370. 15% वार्षिक ब्याज की दर से 1000 ₹ का तीन वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा ?
 (a) 8000 ₹ (b) 7900 ₹
 (c) 6900 ₹ (d) 5900 ₹
371. 2000 ₹ का 10% प्रतिवर्ष की दर से 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा, यदि ब्याज प्रति छमाही संयोजित किया जाए ?
 (a) 8000 ₹ (b) 7900 ₹
 (c) 6900 ₹ (d) 5900 ₹
372. 16000 ₹ की धनराशि पर 20% वार्षिक ब्याज की दर से दो वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा ?
 (a) 6070 ₹ (b) 7040 ₹
 (c) 7060 ₹ (d) 4070 ₹
373. मोहन ने 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर दो वर्ष के लिए 80000 ₹ का एक ऋण लिया। वह कितने ब्याज का भुगतान करेगा ?
 (a) 8800 ₹ (b) 16800 ₹
 (c) 16400 ₹ (d) तय नहीं किया जा सकता
374. पहले वर्ष में 8% वार्षिक ब्याज की दर, दुसरे वर्ष में 10% वार्षिक ब्याज की दर और तीसरे वर्ष 12% वार्षिक ब्याज की दर से 5000 ₹ का 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज होगा—
 (a) 1652.80 ₹ (b) 1560.40 ₹
 (c) 1565.60 ₹ (d) 1.500 ₹

375. 7500 ₹ 4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 साल में कितना हो जाएगा ?
 (a) 8082 ₹ (b) 8100 ₹
 (c) 7800 ₹ (d) 8112 ₹
376. सुधांशु ने एक वर्ष के लिए 10% प्रतिवर्ष के ब्याज दर से 15000 ₹ निवेश किए। यदि ब्याज प्रतयोक छः माहों में चक्रवृद्धि है, तो सुधांशु को एक वर्ष के अन्त में कितना राशि प्राप्त होगी ?
 (a) 16537.50 ₹ (b) 16500 ₹
 (c) 16525.50 ₹ (d) 18150 ₹
377. एक निश्चित राशि 5% साधारण ब्याज की दर से 2 वर्षों में 880 ₹ हो जाती है। यदि इसी राशि को उसी ब्याज की दर से उतने ही समय के लिए चक्रवृद्धि ब्याज पर लगाया जाए, तो मिश्रधन क्या होगा ?
 (a) 881 ₹ (b) 882 ₹
 (c) 883 ₹ (d) 884 ₹
378. किसी राशि पर 2 वर्षों में 3% वार्षिक ब्याज की दर से चक्रवृद्धि ब्याज 101.50 ₹ है, उसी राशि पर उतने ही समय में उसी दर से साधारण ब्याज होगा—
 (a) 90.00 ₹ (b) 95.50 ₹
 (c) 100.00 ₹ (d) 98.25 ₹
379. किसी मूलधन पर 2 वर्ष के लिए 5% वार्षिक ब्याज की दर से चक्रवृद्धि ब्याज 328 ₹ है, तो उसी दर से उतने ही समय के लिए उस मूलधन पर साधारण ब्याज कितना होगा ?
 (a) 320 ₹ (b) 322 ₹
 (c) 325 ₹ (d) 326 ₹
380. कुछ धन 5% वार्षिक की दर से 3 वर्ष के लिए लगाया गया तथा ब्याज प्रति वर्ष संयोजित होता है। यदि कुल ब्याज 2522 ₹ अभिकलित हो, तो मूलधन ज्ञात कीजिए।
 (a) 8000 ₹ (b) 12000 ₹
 (c) 16000 ₹ (d) 32000 ₹
381. कौन—सी धनराशि 2 वर्षों में 4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 1352 ₹ हो जाएगी?
 (a) 1200 ₹ (b) 1225 ₹
 (c) 1250 ₹ (d) 1300 ₹
382. किसी राशि पर 2 वर्ष के लिए 5% वार्षिक की दर से साधारण ब्याज तथा चक्रवृद्धि ब्याज का अन्तर 25 ₹ है। राशि ज्ञात कीजिए।
 (a) 9000 ₹ (b) 9500 ₹
 (c) 11000 ₹ (d) 10000 ₹

383. किसी धन पर 15% दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अंतर 144 ₹ हो, तो मूलधन क्या है ?
 (a) 6000 ₹ (b) 6200 ₹
 (c) 6300 ₹ (d) 6400 ₹
384. किसी धनराशि पर 4% वार्षिक की दर से 2 वर्षों के साधारण और चक्रवृद्धि ब्याजों का अंतर 1 ₹ है। वह धन राशि है—
 (a) 2500 ₹ (b) 2400 ₹
 (c) 2600 ₹ (d) 625 ₹
385. किसी धन पर समान दर से साधारण ब्याज तथा चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर दो वर्ष के अन्त में 4.00 ₹ होगा। यदि ब्याज की दर 5% है, तो धन बताएँ।
 (a) 1600 ₹ (b) 2000 ₹
 (c) 1200 ₹ (d) 1500 ₹
386. किसी निश्चित राशि पर दो वर्ष के लिए 10% प्रतिवर्ष की दर से साधारण ब्याज एवं प्रत्येक छः माह पर लगने वाले चक्रवृद्धि ब्याज के बीच अंतर 124.05 रुपए का है तो मूलधन बताएँ।
 (a) 10000 ₹ (b) 6000 ₹
 (c) 12000 ₹ (d) 8000 ₹
387. किसी निश्चित राशि पर 2 वर्ष में 8% की दर से साधारण ब्याज तथा चक्रवृद्धि ब्याज में अंतर 2.56 रुपए है। उस राशि का पता लगाइए।
 (a) 400 ₹ (b) 800 ₹
 (c) 8000 ₹ (d) 4000 ₹
388. किसी धनराशि पर 10% वार्षिक दर से तीन वर्ष के साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज में 15 ₹ और 50 पैसे का अंतर है। वह धनराशि है—
 (a) 5000 ₹ (b) 550 ₹
 (c) 500 ₹ (d) 1500 ₹
389. किसी मूलधन पर दो वर्षों में 5% दर पर चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर 20 ₹ है। मूलधन है—
 (a) 4000 ₹ (b) 6000 ₹
 (c) 8000 ₹ (d) 10000 ₹
390. किसी धनराशि पर 10% वार्षिक दर से 2 वर्षों के साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज (प्रतिवर्ष संयोजित) का अंतर 65 ₹ है। वह धन राशि है—
 (a) 65650 ₹ (b) 65065 ₹
 (c) 6565 ₹ (d) 6500 ₹
391. यदि किसी धनराशि पर 5% वार्षिक दर से 3 वर्षों के साधारण और चक्रवृद्धि ब्याजों का अंतर 36.60 ₹ हो, तो वह धनराशि है—
 (a) 8000 ₹ (b) 8400 ₹
 (c) 4400 ₹ (d) 4800 ₹
392. किसी धन पर 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज 832 ₹ तथा इसी अवधि का साधारण ब्याज 800 ₹ है। इसी धन पर 3 वर्ष की चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज में क्या अंतर होगा ?
 (a) 98.56 ₹ (b) 66.56 ₹
 (c) 48.00 ₹ (d) इनमें से कोई नहीं
393. 2500 रुपए पर 2 वर्ष के लिए 4% वार्षिक ब्याज की दर से वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याजों में अंतर है—
 (a) 40 रुपए (b) 45 रुपए
 (c) 14 रुपए (d) 4 रुपए
394. 1200 ₹ पर एक साल के लिए 10% प्रतिवर्ष की दर से अर्द्धवार्षिक गणना करने पर सरल ब्याज व चक्रवृद्धि ब्याज के बीच अंतर है—
 (a) 8.80 ₹ (b) 3 ₹
 (c) 0 (d) 13.20 ₹
395. 2500 ₹ पर किसी दर से 2 वर्षों के अंत में साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज में अंतर 16 ₹ है। वार्षिक ब्याज की दर है—
 (a) 6% (b) 8%
 (c) 12% (d) 16%
396. यदि 5000 ₹ का 2 वर्षों का चक्रवृद्धि तथा साधारण ब्याज का अंतर 72 ₹ है, तो दर प्रतिशत क्या है?
 (a) 16% (b) 8%
 (c) 10% (d) 12%
397. 15000 ₹ का दो वर्ष में समान दर से चक्रवृद्धि तथा साधारण ब्याज का अंतर 96 ₹ है। ब्याज की प्रतिशत वार्षिक दर क्या है?
 (a) 8 (b) 12
 (c) 10 (d) तय नहीं किया जा सकता है
398. 1000 ₹ की धनराशि पर 2 वर्षों के साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज (प्रतिवर्ष संयोजित) का अंतर 10 ₹ है। वार्षिक ब्याज की दर होगी—
 (a) 5% (b) 6%
 (c) 10% (d) 12%
399. किसी धन का 3 वर्षों का साधारण ब्याज 1200 ₹ तथा 2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज 812 ₹ है, तो दर क्या है?
 (a) 4% (b) 6%
 (c) 3% (d) 5%

400. चक्रवृद्धि ब्याज की दर से एक निश्चित धन 3 वर्ष में 3472.87 ₹ तथा 2 वर्ष में 3307.50 तथा 2 वर्ष में 3307.50 ₹ हो जाता है। ब्याज की दर लगभग क्या है।
 (a) 6% (b) 5.5%
 (c) 5% (d) 6.78%
401. यदि 500 ₹ का दो वर्ष का मिश्रधन 583.20 ₹ है जबकि चक्रवृद्धि ब्याज प्रतिवर्ष जोड़ा जाता है, तो ब्याज की दर क्या है ?
 (a) 6% (b) $6\frac{1}{2}\%$
 (c) 7% (d) 8%
402. कोई धन चक्रवृद्धि ब्याज से 3 वर्ष में अपना आठ गुणा होता है। ब्याज की दर क्या होगी ?
 (a) 100% (b) 8%
 (c) 1% (d) आँकड़े अपर्याप्त हैं
403. 7620 ₹ का ऋण $16\frac{2}{3}\%$ वार्षिक दर पर 3 वर्ष के लिए दिया गया। यदि इस ऋण को तीन बराबर किस्तों में चुकाना हो, तो प्रत्येक किस्त का मान कितना है?
 (a) 2540 ₹ (b) 3430 ₹
 (c) 3260 ₹ (d) 3380 ₹
404. कुछ राशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 3 वर्ष में 800 ₹ तथा 4 वर्ष में 840 ₹ हो जाती है। ब्याज की प्रतिशत दर है—
 (a) 5% (b) 2%
 (c) 4% (d) 10%
405. कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज से दो वर्षों के बाद 4500 ₹ और चार वर्षों बाद 6750 ₹ हो जाती है। वह धनराशि है—
 (a) 4000 ₹ (b) 2500 ₹
 (c) 3000 ₹ (d) 3050 ₹
406. कितने वर्षों में 12000 रुपये की धनराशि 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 13230 रुपये होगी ?
 (a) 5 साल (b) 4 साल
 (c) 7 साल (d) 2 साल
407. चक्रवृद्धि ब्याज पर कोई धन 4 में दुगुना हो जाता है। यह आठ गुणा कितने समय में होगा ?
 (a) 6 वर्ष (b) 8 वर्ष
 (c) 12 वर्ष (d) 16 साल
408. 7: वार्षिक ब्याज की दर से 3000 ₹ का मिश्रित ब्याज कितने समय में (वर्ष में) 34347 ₹ हो जाएगा ?
 (a) 2 (b) $2\frac{1}{2}$
 (c) 3 (d) 4
409. रमेश ने साधारण ब्याज पर 8000 ₹ 8% की दर से 3 वर्ष के लिए जमा किया। यदि वह उसे उसी समय से लिए $7\frac{1}{2}\%$ चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर जमा करता, तो उसे कितना अधिक वापस मिलता ?
 (a) 20 ₹ (b) $18\frac{3}{8}$ ₹
 (c) 31 ₹ (d) 25 ₹
410. अनिल 10% चक्रवृद्धि ब्याज की दर से धन कमाने के लिए बैंक में कुछ रकम जमा किया। यदि तीसरे साल तथा दूसरे साल में ब्याज का अन्तर 1100 ₹ है, तो बताएँ अनिल ने बैंक में कितना रूपया जमा किया ?
 (a) 10000 ₹ (b) 11000 ₹
 (c) 9900 ₹ (d) इनमें से कोई नहीं
411. दो भागीदारों राम तथा कराम ने मिलकर 3364 ₹ 5% वार्षिक की दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर दिए जो प्रतिवर्ष संयोजित होता है। राम को जो मिश्रधन 3 वर्ष के अंत में मिला उतना ही करीम को 5 वर्ष के बाद मिला, करीम ने कितने रूपए उधार दिए ?
 (a) 1400 ₹ (b) 1600 ₹
 (c) 1764 ₹ (d) 1836 ₹
412. कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज से पहले वर्ष के अन्त में 650 ₹ और दूसरे वर्ष के अन्त में 676 ₹ हो जाती है। वह धनराशि है—
 (a) 600 ₹ (b) 540 ₹
 (c) 625 ₹ (d) 560 ₹
413. किसी राशि पर 8% चक्रवृद्धि ब्याज की दर से पहले वर्ष का ब्याज 48 ₹ है। दूसरे वर्ष का ब्याज होगा—
 (a) 48 ₹ (b) 51.84 ₹
 (c) 56.48 ₹ (d) 96 ₹
414. किसी कस्बे की जनसंख्या प्रतिवर्ष 5% बढ़ती है। यदि इसकी जनसंख्या 1981 में 138915 रही हो, तो 1978 में यह थी—
 (a) 120000 (b) 110000
 (c) 100000 (d) 9000
415. किसी नगर की जनसंख्या प्रतिवर्ष 5% बढ़ती है। यदि उस नगर की जनसंख्या वर्तमान में 185220 है, तो तीन वर्ष पूर्व उस नगर की जनसंख्या क्या थी ?
 (a) 18150 (b) 183433
 (c) 160000 (d) 127785
416. एक नगर की जनसंख्या 8000 हैं यह पहली वर्ष में 10% तथा दूसरी वर्ष में 20% बढ़ती है। 2 वर्ष बाद जनसंख्या कितनी हो जाएगी ?
 (a) 15600 (b) 15060
 (c) 10560 (d) 80160

417. किसी देश की वर्तमान अनुमानित जनसंख्या 80 करोड़ है। अनुमान है कि यह जनसंख्या अगले 10 वर्ष में बढ़कर 100 करोड़ हो जाएगी। जनसंख्या की एक समान की दर है—

- (a) 3% (b) 2.7%
(c) 2.5% (d) 2.3%

418. एक कस्बे की जनसंख्या 64000 है और 10% प्रतिवर्ष वृद्धि दर है। 3 वर्ष के अंत में जनसंख्या में वृद्धि होगी—

- (a) 19200 (b) 21184
(c) 46656 (d) 85184

419. कोई धन उधार लेकर 121 ₹0 वार्षिक की दो किस्तों में चुकता किया गया। यदि चक्रवृद्धि ब्याज की दर 10% वार्षिक हो, तो कितना धन उधार लिया गया ?

- (a) 217.80 ₹0 (b) 210 ₹0
(c) 220 ₹0 (d) 200 ₹0

366	(d)	377	(b)	388	(c)	399	(c)	410	(d)
367	(c)	378	(c)	389	(c)	400	(c)	411	(b)
368	(b)	379	(a)	390	(d)	401	(d)	412	(c)
369	(d)	380	(c)	391	(d)	402	(a)	413	(b)
370	(c)	381	(c)	392	(a)	403	(b)	414	(a)
371	(c)	382	(d)	393	(d)	404	(a)	415	(c)
372	(b)	383	(d)	394	(b)	405	(c)	416	(c)
373	(b)	384	(d)	395	(b)	406	(d)	417	(d)
374	(a)	385	(a)	396	(d)	407	(c)	418	(b)
375	(d)	386	(d)	397	(d)	408	(a)	419	(b)
376	(a)	387	(a)	398	(c)	409	(b)		

उत्तर व्याख्यासहित

366. अभीष्ट चक्रवृद्धि ब्याज

$$= 50000 \left[\left(1 + \frac{8}{100}\right)^2 - 1 \right] = 8320 \text{ ₹0}$$

TRICK: 50000 ₹0 का 16.64% = 8320 ₹0

$$367. \text{ च० ब्याज} = 800 \left[\left(1 + \frac{5}{100}\right)^2 - 1 \right]$$

$$= 800 \times \left(\frac{441-400}{400} \right) = 82 \text{ ₹0}$$

TRICK: 800 ₹0 का 10.25% = 82 ₹0

368. ब्याज की त्रिमाही दर = $\frac{6}{4}\%$, समय = 3 तिमाही

$$\therefore \text{ च० ब्याज} = 800 \left[\left(1 + \frac{6}{4 \times 100}\right)^3 - 1 \right]$$

$$= 800 \left(\frac{203}{200} \times \frac{203}{200} \times \frac{203}{200} - 1 \right)$$

$$= 800 \left(\frac{836527-8000}{8000000} \right)$$

$$= \frac{800 \times 365427}{8000000} = 36.50 \text{ ₹0 लगभग}$$

$$369. \text{ चक्रवृद्धि ब्याज} = 4800 \left[\left(1 + \frac{15}{100}\right)^2 - 1 \right]$$

$$= 1548 \text{ ₹0}$$

TRICK: 4800 ₹0 का 32.25% = 1548 ₹0

$$370. \text{ चक्रवृद्धि ब्याज} = 1000 \left[\left(1 + \frac{15}{100}\right)^3 - 1 \right]$$

$$= 520.875 \text{ ₹0}$$

TRICK: 1000 ₹0 का 52.0875% = 520.875 ₹0

$$371. \text{ चक्रवृद्धि ब्याज} = 2000 \left[\left(1 + \frac{5}{100}\right)^6 - 1 \right]$$

$$= 2000 \left[\left(\frac{21}{20}\right)^6 - 1 \right]$$

$$= 2000 \left(\frac{85766121-64000000}{64000000} \right)$$

$$= \frac{2000 \times 21766121}{64000000} = \frac{21766121}{32000} = 680.19 \text{ ₹0}$$

$$372. \text{ चक्रवृद्धि ब्याज} = 16000 \left[\left(1 + \frac{20}{100}\right)^2 - 1 \right] \text{ ₹0}$$

$$= 7040 \text{ ₹0}$$

TRICK: 16000 ₹0 का 44% = 7040 ₹0

$$373. \text{ अभीष्ट राशि} = 80000 \left[\left(1 + \frac{10}{100}\right)^2 - 1 \right]$$

$$= 16800 \text{ ₹0}$$

TRICK: 80000 ₹0 का 21% = 16800 ₹0

$$374. \text{ च० ब्याज} = \left[\left\{ 5000 \left(1 + \frac{8}{100}\right) \left(1 + \frac{10}{100}\right) \left(1 + \frac{12}{100}\right) \right\} - 5000 \right]$$

$$= 6652.80 - 5000 = 1652.80 \text{ ₹0}$$

$$375. \text{ मिश्रधन} = 7500 \left(1 + \frac{4}{100}\right)^2 = 8112 \text{ ₹0}$$

TRICK: 7500 + 7500 का 8.16%

$$7500 + 612 = 16800 \text{ ₹0}$$

$$376. \text{ अभीष्ट राशि} = 15000 \left(1 + \frac{5}{100}\right)^2 = 16537.50 \text{ ₹0}$$

TRICK: 15000 ₹0 का 110.25% = 16537 ₹0

$$377. \text{ मूलधन} = \frac{880 \times 100}{100+5 \times 2} = 800 \text{ ₹0}$$

$$\text{चक्रवृद्धि ब्याज की दर से मिश्रधन}$$

$$= 800 \left(1 + \frac{5}{100}\right)^2 = 882 \text{ ₹0}$$

TRICK :

$$\therefore 110\% = 880 \text{ ₹0}$$

$$\therefore 110.25\% = 882 \text{ ₹0}$$

378. माना कि मूलधन = P रु०

तब प्रश्नानुसार,

$$101.50 = P \left[\left(1 + \frac{3}{100} \right)^2 - 1 \right]$$

$$\text{या, } P = \frac{10150 \times 100}{200 \times 3}$$

∴ साधारण ब्याज

$$= \frac{10150 \times 100}{203 \times 3} \times \frac{2 \times 3}{100} = 100 \text{ रु०}$$

TRICK :

$$\therefore 6.09\% = 101.50 \text{ रु०}$$

$$\therefore 6\% = 100 \text{ रु०}$$

379. माना मूलधन = x तो

$$328 = x \left[\left(1 + \frac{5}{100} \right)^2 - 1 \right] = x \left[\left(\frac{21}{20} \right)^2 - 1 \right]$$

$$= x \left(\frac{441 - 400}{400} \right) = x \left(\frac{41}{400} \right)$$

$$\therefore x = \frac{328 \times 400}{41} = 3200 \text{ रु०}$$

$$\therefore \text{साधारण ब्याज} = \frac{3200 \times 5 \times 2}{100} = 320 \text{ रु०}$$

TRICK :

$$\therefore 10 \frac{1}{4}\% = 328 \text{ रु०}$$

$$\therefore 10\% = 320 \text{ रु०}$$

380. माना मूलधन = 100 रु०

$$\text{तो मिश्रधन} = 100 \left(1 + \frac{5}{100} \right)^3$$

$$= 100 \times \frac{21}{20} \times \frac{21}{20} \times \frac{21}{20} = \frac{9261}{80} \text{ रु०}$$

$$\text{च० ब्याज} = \frac{9261}{80} - 100 = \frac{1261}{80} \text{ रु०}$$

$$\therefore \text{यदि च० ब्याज } \frac{1261}{80} \text{ तो मू०} = 100$$

$$\therefore \text{,, } 2522 \text{ ,,}$$

$$= \frac{100 \times 2522 \times 80}{1261} = 16000 \text{ रु०}$$

TRICK :

$$\therefore 15.2625\% = 2522 \text{ रु०}$$

$$\therefore 100\% = \frac{2522 \times 100}{15.2625} = 16000 \text{ रु०}$$

381. 1352 = मूलधन $\left(1 + \frac{4}{100} \right)^2$

$$\text{या, मूलधन} = \frac{1352 \times 625}{676} = 1250 \text{ रु०}$$

TRICK :

$$\therefore 108.16\% = 1352 \text{ रु०}$$

$$\therefore 100\% = 1250 \text{ रु०}$$

382. माना राशि x रु० है।

$$\therefore \text{सा० ब्याज} = \frac{x \times 5 \times 2}{100} = \frac{x}{10}$$

$$\text{च० ब्याज} = x \left[\left(1 + \frac{5}{100} \right)^2 - 1 \right]$$

$$= x \left(\frac{21}{20} \times \frac{21}{20} - 1 \right)$$

$$= x \left(\frac{441 - 400}{400} \right) = \frac{41x}{400}$$

$$\therefore \text{प्रश्नानुसार, } \frac{41x}{400} - \frac{x}{10} = 25$$

$$\text{या, } \frac{41x \times 40x}{400} = 25$$

$$\therefore x = 25 \times 400 = 10000 \text{ रु०}$$

TRICK :

$$\therefore 0.25\% = 25 \text{ रु०}$$

$$\therefore 100\% = \frac{25}{25} \times 100 \times 100 = 10000 \text{ रु०}$$

383.

TRICK :

$$\therefore \left(\frac{15}{10} \right)^2 \% = 144 \text{ रु०}$$

$$\therefore 100\% = \frac{144}{2.25} \times 100 = 6400 \text{ रु०}$$

384. माना कि धन = 100 रु०

$$\therefore \text{साधारण ब्याज} = \frac{100 \times 2 \times 4}{100} = 8 \text{ रु०}$$

$$\text{चक्रवृद्धि ब्याज} = 100 \left[\left(1 + \frac{4}{100} \right)^2 - 1 \right]$$

$$= 100 \times \left(\frac{675 - 625}{625} \right) = \frac{204}{25} \text{ रु०}$$

च० ब्याज - साधारण ब्याज

$$= \left(\frac{204}{25} - 8 \right) \text{ रु०} = \frac{4}{25} \text{ रु०}$$

∴ यदि अन्तर $\frac{4}{25}$ रु० है, तो धन 100 रु० है।

$$\therefore \text{,, } 1 \text{ ,, ,, } \frac{100 \times 25}{4} = 625 \text{ रु०}$$

TRICK :

$$\therefore 0.16\% = 1 \text{ रु०}$$

$$\therefore 100\% = \frac{1}{0.16} = 100 = 625 \text{ रु०}$$

385. माना धन 100 रु० है।

$$\therefore \text{सा० ब्याज} = \frac{100 \times 5 \times 2}{100} = 10 \text{ रु०}$$

$$\text{चक्रवृद्धि ब्याज} = 100 \left[\left(1 + \frac{5}{100} \right)^2 - 1 \right]$$

$$= 100 \times \left(\frac{441 - 400}{400} \right) = \frac{41}{4} \text{ रु०}$$

$$\text{च० ब्याज - सा० ब्याज} = \frac{41}{4} - 10 = \frac{1}{4}$$

∴ यदि अन्तर $\frac{1}{4}$ रु० है, तो धन 100 रु०

$$\therefore \text{,, } 4 \text{ ,, } 4 \times 4 \times 100 = 1600 \text{ रु०}$$

TRICK :

$$\therefore 0.25\% = 4 \text{ रु०}$$

$$\therefore 100\% = \frac{4}{0.25} \times 100 = 16000 \text{ रु०}$$

386. ∴ ब्याज छमाही संयोजित होता है।

$$\therefore \text{दर} = \frac{10}{2} = 5\%$$

जबकि समय = 2 × 2 = 4 वर्ष

माना कि धन = x रु०

तो प्रश्नानुसार,

$$x \left[\left\{ \left(1 + \frac{5}{100} \right)^4 - 1 \right\} - \frac{10 \times 2}{100} \right] = 124.05$$

$$\text{या, } x = \frac{124.05 \times 160000}{2481} = 8000 \text{ रु०}$$

387. माना कि मूलधन = 100 ₹

$$\therefore \text{सा० ब्याज} = \frac{100 \times 2 \times 8}{100} = 16 \text{ ₹}$$

$$\text{चक्रवृद्धि ब्याज} = 100 \left[\left(1 + \frac{8}{100}\right)^2 - 1 \right] = 16.64$$

$$\therefore \text{अन्तर} = (16.64 - 16) \text{ ₹} = 0.64 \text{ ₹}$$

अब,

$$\therefore 0.64 \text{ ₹} \text{ जब अन्तर है, तो मूल राशि} = 100 \text{ ₹}$$

$$\therefore \text{, , } 1 \text{ , , } \text{, , } \frac{100 \times 25}{4} = 625 \text{ ₹}$$

TRICK :

$$\therefore 0.64\% = 2.56 \text{ ₹}$$

$$\therefore 100\% = \frac{2.56 \times 100}{0.64} = 400 \text{ ₹}$$

388.

TRICK :

$$15.50 = \text{मूलधन} \times \left(\frac{10}{100}\right)^2 \times \left(3 + \frac{10}{100}\right)$$

$$\text{या, मूलधन} = \frac{15.50 \times 100 \times 100}{310} = 500 \text{ ₹}$$

389. माना कि धन = 100 ₹

$$\text{चक्रवृद्धि ब्याज} = 100 \left[\left(1 + \frac{5}{100}\right)^2 - 1 \right]$$

$$= \frac{41}{4} \text{ ₹}$$

$$\text{सा० ब्याज} = \frac{100 \times 2 \times 5}{100} = 10 \text{ ₹}$$

$$\text{अन्तर} = \left(\frac{41}{4} - 10\right) \text{ ₹} = \frac{1}{4} \text{ ₹}$$

\therefore यदि अन्तर $\frac{1}{4}$ ₹ है, तो धन 100 ₹ है।

$$\therefore \text{, , } 4 \text{ , , } \text{, , } 100 \times 4 \text{ , , }$$

$$\therefore \text{, , } 20 \text{ , , } \text{, , } 100 \times 4 \times 20 = 8000 \text{ ₹}$$

TRICK :

$$\therefore 0.25\% = 20 \text{ ₹}$$

$$\therefore 100\% = \frac{20}{0.25} \times 100 = 8000 \text{ ₹}$$

390.

TRICK :

$$65 = \frac{\text{मूलधन} \times (10)^2}{100 \times 100} \text{ मूलधन} = 6500 \text{ ₹}$$

391.

TRICK :

$$36.60 = \frac{\text{मूलधन} \times (10)^2 \times 305}{100 \times 100 \times 100}$$

$$\text{या, मूलधन} = \frac{36.60 \times 100 \times 100 \times 100}{25 \times 305} = 4800 \text{ ₹}$$

392. दो वर्ष का साधारण ब्याज है 800 ₹

$$\therefore 1 \text{ वर्ष , , } \text{ , , } 400 \text{ ₹}$$

$$2 \text{ वर्ष का च० ब्याज} - 2 \text{ वर्ष का साधारण ब्याज} = 32 \text{ ₹}$$

यह पहले वर्ष के साधारण ब्याज का सा० ब्याज है।

$$\therefore \text{दर} = \frac{32 \times 100}{400} = 8\%$$

$$\text{मू०} = \frac{800 \times 100}{8 \times 2} = 5000 \text{ ₹}$$

जब समय तीन वर्ष हो, तो अन्तर

$$= \text{मू०} (\text{दर}/100)^2 \times (300 + \text{दर}/1000)$$

$$= 5000 \left(\frac{64}{10000}\right) \times \frac{308}{100} = 98.56 \text{ ₹}$$

$$393. \text{साधारण ब्याज} = \frac{2500 \times 2 \times 4}{100} = 200$$

$$\text{चक्रवृद्धि ब्याज} = 2500 \left[\left(1 + \frac{4}{100}\right)^2 - 1 \right] = 204 \text{ ₹}$$

$$\text{अभीष्ट अन्तर} = (204 - 200) \text{ ₹} = 4 \text{ ₹}$$

TRICK :

$$\therefore 100\% = 2500 \text{ ₹}$$

$$\therefore 0.16\% = \frac{2500 \times 0.16}{100} = 4 \text{ ₹}$$

$$394. \text{चक्रवृद्धि ब्याज} = 1200 \left[\left(1 + \frac{5}{100}\right)^2 - 1 \right] = 123 \text{ ₹}$$

$$\text{साधारण ब्याज} = \frac{1200 \times 1 \times 10}{100} = 123 \text{ ₹}$$

$$\therefore \text{अभीष्ट अन्तर} = (123 - 120) \text{ ₹} = 3 \text{ ₹}$$

TRICK: 1200 ₹ का 0.25% = 3 ₹

$$395. 2500 = 16 \times (100/\text{दर})^2$$

$$\therefore \text{दर} = \sqrt{\frac{16}{2500}} \times 100 = \frac{4}{50} \times 100 = 8\%$$

396. माना कि दर = R%

$$\therefore \left[5000 \times \left(1 + \frac{R}{100}\right)^2 - 5000 \right] \times \left(\frac{5000 \times 2 \times R}{100}\right) = 72$$

$$\therefore R = 12\%$$

TRICK: 72 = 5000 × (दर/100)²

$$\text{या, दर} = 12\%$$

397. माना कि दर = R%

$$\therefore \left[15000 \times \left(1 + \frac{R}{100}\right)^2 - 15000 \right] - \left(\frac{15000 \times 2 \times R}{100}\right) = 96$$

$$\text{या, R} = 8\%$$

TRICK: 96 = 15000 × (दर/100)²

$$\text{या, दर} = 8\%$$

398. दो वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का

$$\text{अन्तर} = \frac{PR^2}{100^2}$$

$$\text{या, } 10 = \frac{1000 \times R^2}{100 \times 100} \quad \text{या, R} = 10\%$$

399. अभीष्ट दर = $\frac{2(\text{चक्रवृद्धि और साधारण ब्याज का अन्तर})}{\text{साधारण ब्याज}}$
 $= \frac{2(812-800)}{800} \times 100 = 3\%$

400. 3307.50 ₹ का 1 वर्ष का साधारण ब्याज
 $= 3472.87 - 3307.50 = 165.37$ ₹
 दर = $\frac{165.37-100}{3307.50} = 4.999$ ₹
 $= 5\%$ (लगभग)

401. $583.20 = 500 (1 + \text{दर}/100)^2$
 या, $\frac{583}{500} = (1 + \text{दर}/100)^2$
 या, $1 + \text{दर}/100 = \sqrt{1.1664}$
 $\therefore 1 + \text{दर}/100 = 1.08$
 $\therefore \text{दर} = (1.08 - 1) \times 100 = 8\%$

402. माना कि मूलधन = p तथा दर = r
 \therefore प्रश्नानुसार, $8p = p \left(1 + \frac{r}{100}\right)^3$
 या, $8 = \left(1 + \frac{r}{100}\right)^3$
 $\therefore r = 100\%$

403. प्रत्येक किस्त
 $= \frac{7620}{\left(\frac{100}{100+\frac{50}{3}}\right) + \left(\frac{100}{100+\frac{50}{3}}\right)^2 + \left(\frac{100}{100+\frac{50}{3}}\right)^3} = 3430$ ₹

404. माना धनराशि x ₹ है। ब्याज की दर y प्रतिशत हैं।
 $\therefore 800 = x \left(1 + \frac{y}{100}\right)^3 \dots\dots(i)$
 $800 = x \left(1 + \frac{y}{100}\right)^4 \dots\dots(ii)$
 (ii) में (i) से भाग देने पर.....
 $\frac{840}{800} = \left(1 + \frac{y}{100}\right) = \frac{840}{800} - 1 = \frac{y}{100}$
 $\therefore y = \frac{40}{800} \times 100 = 5\%$

TRICK : $840 - 800 = 40$

$\therefore \text{दर} = \frac{40}{800} \times 100 = 5\%$

405. $P \left(1 + \frac{R}{100}\right)^2 = 4500 \dots\dots(i)$

$P \left(1 + \frac{R}{100}\right)^4 = 6750 \dots\dots(ii)$

समी० (ii) में समी० (i) से भाग देने पर,

$\left(1 + \frac{R}{100}\right)^2 = \frac{6750}{4500}$

फिर समी० (i) से, $P \times \frac{6750}{4500} = 4500$

या, $P = \frac{4500 \times 4500}{6750} = 3000$ ₹

406. माना समय = t वर्ष

$\therefore 12000 \left(1 + \frac{5}{100}\right)^t = 13230$

या, $\left(\frac{21}{20}\right)^t = \frac{13230}{12000}$

या, $\left(\frac{21}{20}\right)^t = \frac{441}{400} = \left(\frac{21}{20}\right)^2$
 या, t = 2 वर्ष

407. **TRICK :**

8 गुना = 2^3 गुना

\therefore दुगुना 4 वर्ष में

$\therefore 2^3 = 4 \times 3 = 12$ वर्ष में

408. P = 30000 ₹, A = 34347 ₹
 समय = t वर्ष

$\therefore \frac{34347}{30000} = \left(1 + \frac{7}{100}\right)^t$

या, $\frac{11449}{10000} = \left(\frac{107}{100}\right)^t$

या, $\left(\frac{107}{100}\right)^2 = \left(\frac{107}{100}\right)^t$

$\therefore t = 2$ वर्ष

409. साधारण ब्याज पर प्राप्त ब्याज
 $= \frac{8000 \times 8 \times 3}{100} = 1920$ ₹

चक्रवृद्धि ब्याज पर प्राप्त ब्याज

$= \left\{8000 \times \left(1 + \frac{15}{100}\right)^3\right\} - 8000$

$= 9938.375 - 8000 = 1938.375$

अधिकतम मिलता = $(1938.375 - 1920)$ ₹

$= 18.375$ ₹ = $18\frac{3}{8}$ ₹

410. **TRICK :**

दूसरे साल का ब्याज = 10 + 10 का 10% = 11

तीसरे साल का ब्याज = 11 + 11 का 10% = 12.10

\therefore अन्तर = 1.10

$\therefore 1.10 = 1100$ ₹

$100\% = \frac{1100}{1.10} \times 100 = 100000$ ₹

411.

$\frac{\text{करीम}}{\text{राम}} = \frac{\left(1 + \frac{5}{100}\right)^3}{\left(1 + \frac{5}{100}\right)^5} = \frac{1}{\left(\frac{21}{20}\right)^2} = \frac{400}{441}$

\therefore करीम = $\frac{3364 \times 400}{841} = 1600$ ₹

412. माना कि मूल धनराशि = P

तथा वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर = R%

तब प्रश्नानुसार ,

$650 = P \left(1 + \frac{R}{100}\right) \dots\dots(i)$

तथा, $676 = P \left(1 + \frac{R}{100}\right)^2 \dots\dots(ii)$

समी० (i) के वर्ग में समी० (ii) को भाग देने पर;

$$\frac{(650)^2}{676} = \frac{P^2 \left(1 + \frac{R}{100}\right)^2}{P \left(1 + \frac{R}{100}\right)^2}$$

या, P = 625 ₹

413. मूलधन = $\frac{48 \times 100}{8} = 600$ ₹

∴ दूसरे वर्ष का ब्याज = 648 का 8%
= $648 \times \frac{8}{100} = 51.84$

414. माना कि 1978 में जनसंख्या p थी।

∴ प्रश्नानुसार, $p \left(1 + \frac{5}{100}\right)^3 = 138915$

∴ $p = 138915 \times \left(\frac{20}{21}\right)^3 = 120000$

415. माना तीन वर्ष पूर्व जनसंख्या p थी।

∴ $P \left(1 + \frac{5}{100}\right)^3 = 185220$

∴ $p = \frac{185220 \times 20 \times 20 \times 20}{21 \times 21 \times 21} = 16000$

416. 2 वर्ष के बाद जनसंख्या

= $8000 \left(1 + \frac{10}{100}\right) \left(1 + \frac{20}{100}\right) = 10560$

417. $\frac{5}{4} (100 + \text{दर}/100)^{10}$

∴ दर = 2.3%

418.

TRICK:

वृद्धि = 64000 का 33.1%

= $64000 \times \frac{33.1}{100} = 21184$

419. माना कि उधार लिया गया धन = P ₹

∴ $121 = \frac{P}{\left(\frac{100}{100 \times 10}\right) + \left(\frac{100}{100 \times 10}\right)^2}$

या, P = 210 ₹

DISCOUNT

1. Successive Discount of 30% and 20% equal a single discount of :-

30% तथा 20% के क्रमिक छूटे कितने प्रतिशत कि एकल छूट के बराबर है :-

- (A) 20 % (B) 40%
(C) 44% (D) 56%

2. Successive discount of 20%, 40% and 60% is equal to a single discount of :-

60%, 40% तथा 20% के क्रमिक बट्टों को एक समतुल्य बट्टा क्या होगा?

- (A) 50 % (B) 45%
(C) 78% (D) 88%

3. Successive discount of 20% ,10% and 5% is equal to a single discount of :-

20%, 10% तथा 5% कि क्रमिक छूटे कितने प्रतिशत कि एकल छूट के बराबर है :-

- (A) 32.60 % (B) 32.80%
(C) 30.60% (D) 31.60%

4. The marked price of a purse is Rs. 2250 . It is sold of successive discount of 20% and 10%. The selling price of purse is :-

किसी पर्स का अंकित मूल्य 2250 रु है। इसे 20% तथा 10% के इरे क्रमिक बट्टों पर बेची जाती है , तो उस वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होगा?

- (A) रु1520 (B) रु1290
(C) रु1320 (D) रु1620

5. The difference between a discount of 35 % and two successive discounts of 20% and 20% on a certain bill, was Rs 22 find the amount of the bill?

किसी निश्चित राशि पर दो क्रमिक बट्टों 20% तथा 20% और 35% का एक बट्टा का अंतर 22 रु है। तो निश्चित राशि क्या होगी?

- (A) रु2800 (B) रु2200
(C) रु3200 (D) रु2000

6. The difference between a single discount of 20% and tow successive discounts of 16% and 4% on a bill of Rs 50000 is :-

50000 रु कि राशी पर एक 20% कि छूट तथा 16% तथा 4% के दो क्रमिक छूट के अंतर कि राशि क्या होगी?

- (A) रु450 (B) रु240
(C) रु320 (D) Nil

7. The marked price of a watch is Rs 1600 . It is sold in Rs 1224 after offering two successive discounts. If the First discount is 10% , then the second discount is :-

एक घड़ी का अंकित मूल्य 1600 रु है। दो क्रमवार बट्टे देने के बाद इसे 1224 रु में बेचा जाता है यदि पहले बट्टे कि दर 10% हो तो दूसरे बट्टे कि दर क्या है?

- (A) 12 % (B) 15%
(C) 16% (D) 18%

8. An article is listed at Rs. 15000 and the discount of offered is 12%, what additional discount must be given to bring the net selling price to Rs 12078?

एक वस्तु पर 15000 रु० मूल्य अंकित है। और इसे 12% के छूट के साथ बेचा जाता है, तो इसे 12078 रु में बेचने के लिए कितने % अतिरिक्त छूट किय आवश्यकता होगी?

- (A) 12 % (B) 15%
(C) 16% (D) 18%

9. The market price of an article is Rs 15000 at the time of sale there is successive discount of 20%, 10% and 10% respectively on it. The sale price is:-

एक वस्तु का अंकित मूल्य 15000 रु है। उसे बेचते समय उस पर 20%, 10% तथा 10% कि तीन क्रमिक छूटे दी गईं। तो उसका विक्रय मूल्य क्या है?

- (A) रु 9720 (B) रु 9750
(C) रु9760 (D) रु9780

10. A bicycle marked at Rs2000 is sold with two successive discount of 20% and 10%. An additional discount of 5% of freed for cash payment. The selling price of the bicycle at cash payments is :-

एक साइकिल जिसका अंकित मूल्य 2000 रु है 20% तथा 10% के दो क्रमवार बट्टों के साथ बेची जाती है, नगद भुगतान के लिए 5% का एक अतिरिक्त बट्टा दिया जाता है, तो नगद भुगतान के लिए साइकिल का विक्रय मूल्य क्या होगा?

- (A) रु1368 (B) रु1648
(C) रु1568 (D) रु1668

11. The marked price of a table is Rs 800. A retailer bought it after two successive discounts of 10% and 15%. He spent Rs 13 on transportation and sold it for Rs. 875. Find his profit in %?

किसी मेज का अंकित मूल्य 800 रु है एक खुदरा व्यापारी इसे दो क्रमिक छूट 10% तथा 15% के साथ खरीदता है। वह यातायात पर 13 रु खर्च करता है और इसे 875 रु में बेच देता है, तो उसका लाभ % क्या है?

- (A) 40% (B) 37%
(C) 28% (D) 25%

12. A dealer buys a table listed at Rs 1500 and gets successive discounts of 20% and 10%. He spends Rs20 on transportation and sell it at a profit of 20% find the S.P. of the table (in Rs) :-

एक खरीदार किसी मेज को जिसका अंकित मूल्य 1500 रु है दो क्रमिक छूट 20% तथा 10% प्राप्त करता है यदि वह यातायात पर 20 रु खर्च करता है तो इस वस्तु को 20% लाभ पर बेचने के लिए विक्रय क्या होगा?

- (A) रु1320 (B) रु1080
(C) रु1200 (D) रु1230

13. A shopkeeper normally allows a 10% discount on the marked price of each article. During a sale season, he decides to give two more discounts the first being at a rate of 50% of the original and the second at a rate of 40% of the first. What is the percentage rate of the equivalent single discount (correct) up to two decimal places)?

एक दुकानदार आमतौर पर प्रत्येक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% कि छूट देता है, एक सेल के दौरान वह दो और छूट देने का निर्णय लेता है पहली छूट मूल छूट के 50% कि दर से और दूसरी छूट, पहली कि 40% कि दर से, तो वस्तु पर एकल छूट % प्रतिशत क्या होगा? (दशमलव के दो स्थानों तक सही)

- (A) 15.25% (B) 16.21%
(C) 18.92% (D) 13.27%

14. A single discount equivalent to successive discounts $22\frac{2}{9}\%$, $14\frac{2}{7}\%$ and 6.25% is ?

$22\frac{2}{9}\%$, $14\frac{2}{7}\%$ तथा 6.25% तीन क्रमागत छूट किस एकल छूट के बराबर होंगे?

- (A) 35% (B) 33.33%
(C) 31.25% (D) 37.5%

15. 50 successive discounts of 2%, 4%, 6%, 8% and soon will result in a single discount of :-

50 क्रमागत छूट क्रमशः 2%, 4%, 6%, 8%.....के बराबर प्रभावी एकल छूट क्या होगा?

- (A) 150% (B) 250%
(C) 100% (D) 50%

16. Three equal successive discount % allows on an article affect as single discount of 78.4%. Find each equal discount % ?

तीन समान क्रमागत छूट एकल छूट 78.4% के बराबर है। प्रत्येक छूट क्या होगी?

- (A) 38.33% (B) 37.5%
(C) 40% (D) 44.44%

17. Three successive discounts on the marked price of an article turns out to be equivalent to a single discount of 19%. If the rate of the first and second discount are 10% and 4% respectively, what is the rate of 3rd discount single discount of 19%.

किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर क्रमागत 3 छुट, 19% कि किसी एकल छुट के समतूल्य है। यदि पहली ओर दूसरी छुट कि दरे क्रमशः 10% और 4% है तो तीसरी छुट कि दर क्या है?

- (A) 7.50% (B) 5.25%
(C) 6.25% (D) 6.00%

18. A dealer marks an article 40% above the cost price and sells it to a customer, allowing two successive discount of 20% and 25% on the marked price. If the suffer a loss of Rs.140. Then the cost price of the article is :-

एक डीलर किसी वस्तु का मूल्य, क्रय मूल्य से 40% ज्यादा अंकित करता है और उसे अंकित मूल्य पर 20% और 25% कि दो क्रमिक छुट के साथ एक ग्राहक को बेच देता है। यदि उसे 140रु कि हानि होती है तो उस वस्तु का क्रय मूल्य क्या होगा?

- (A) रु840 (B) रु872
(C) रु900 (D) रु875

19. An article is marked at 100% above its cost price. After allowing two successive discount of 5% and 20% respectively on the marked price. It is sold at x% profit, what is the value of x?

एक वस्तु पर उसक उसके लागत मूल्य से 100% अधिक मूल्य अंकित किया जाता है। अंकित मूल्य पर क्रमशः 5% और 20% कि दो क्रमिक छुट देने के बाद भी इसे x% लाभ पर बेचा जाता है तो x का मान ज्ञात किजीए?

- (A) 75 (B) 72
(C) 52 (D) 48

20. The marked price of an article is Rs 1500. If two successive discounts each of x%, on the marked price is equal to a single discount of Rs.587.40, then what will be the selling price of the article if a single discount of x% is given on the marked price?

एक वस्तु का अंकित मूल्य 1500रु है। और x% कि दो क्रमिक छुट, अंकित मूल्य पर 587.40 रु० की अकेले छुट के बराबर है। यदि अंकित मूल्य पर सिर्फ x% कि एक छुट दी गई होती तो उस वस्तु का क्रय मूल्य क्या होगा?

- (A) रु1170 (B) रु1025
(C) रु1155 (D) रु1200

21. The marked price of an article is Rs.4800. If three successive discounts each of K%, on the marked price is equal to a single discount of Rs 3481.80 what will be the discount (in Rs), if only two successive discount of K% each were given on the marked price?

एक वस्तु का अंकित मूल्य 4800रु है। यदि अंकित मूल्य पर तीन क्रमिक छुट प्रत्येक K%, 3481.80 रु के अकेले छुट के बराबर है, तो वह छुट रु में क्या होगी, यदि अंकित मूल्य पर केवल K% कि दो क्रमिक छुट दी गई होती?

- (A) रु2277 (B) रु2772
(C) रु2727 (D) रु2722

22. Marked price of a refrigerator is Rs 10800 two successive discounts each $x\%$ are given on this refrigerator. Due to further bargaining of customer discount of Rs. 1808 are also allowed. Now Shopkeeper charges 12.5% G.S.T on the discounted price and sold it for Rs 4500, Find value of X ?

एक रेफ्रिजरेटर का अंकित मूल्य 10800 रु है। इस रेफ्रिजरेटर पर $x\%$ कि दो क्रमिक छुट दी गई है। आगे ग्राहक कि सौदेबाजी के कारण रु 1808 के अतिरिक्त छुट दी जाती है। अब दुकारदार छुट के बाद मूल्य पर 12.5 G.S.T चार्ज करता है और इसे 4500 रु में बेचता है तो x का मान ज्ञात किजीए?

- (A) 27.5% (B) 28.33%
(C) 25% (D) 26.66%

23. Three successive discounts $x\%$, $y\%$, $z\%$ are given on a article marked at Rs k , then equivalent single discount % will be ?

K रु कि अंकित मूल्य कि वस्तु पर तीन क्रमागत छुट क्रमशः $x\%$, $y\%$ तथा $z\%$ दी जाती है। एकल छुट% क्या होगी?

- (A) $[x+y+z + \frac{(xy+yz+zx)}{100} + \frac{xyz}{100}]$
(B) $[x+y+z - \frac{(xy+yz+zx)}{100} + \frac{xyz}{100}]$
(C) $[x+y+z - \frac{(xy+yz+zx)}{100} - \frac{xyz}{100}]$
(D) $[x+y+z + \frac{(xy+yz+zx)}{100} - \frac{xyz}{100}]$

24. The marked price of an article of an article is Rs900 but the retailer gets discount of 40%. He sells the article for Rs900, Retailer gain किसी वस्तु अंकित मूल्य 900 रु है लेकिन एक खुदरा व्यापारी इसको 40% बट्टे पर खरीदकर इसे 900 रु बेच देता है। खुदरा व्यापारी का लाभ% क्या है?

- (A) 40% (B) 60%
(C) $66\frac{2}{3}\%$ (D) $68\frac{1}{3}\%$

25. The marked price of an article is Rs 15200 after allowing a discount of 23% on the marked price, a shopkeeper makes a profit of Rs 2660. His gain% is?

एक वस्तु का अंकित मूल्य 15200 रु है। अंकित मूल्य पर छुट देने के बाद एक दुकानदार 2660 रु का लाभ कमाता है तो उस उसका लाभ% है?

- (A) 30.86% (B) 29.41%
(C) 29.05% (D) 28.36%

26. If a shopkeeper marks the price of goods 50 % more than their cost price and allows a discount of 40%. What is his gain or loss %?

यदि कोई दुकानदार अपनी वस्तुओ मूल्य, लागत मूल्य से 50% अधिक अंकित करता है और उस पर 40% प्रतिशत कि छुट देता है। तो उसके लाभ था हानि % कितन रहता है?

- (A) Gain 10% (B) Loss 10 %
(C) Gain 20% (D) Loss 20%

27. A tradesman marks his goods at 20% above the cost price. He allows his customs a discount of 8% on marked price. Find out his profit %?

कोई व्यापारी अपनी वस्तुओं पर क्रय मूल्य से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है। वह अपने ग्राहकों को इस अंकित मूल्य पर 8% बट्टा देता है। तो उसका लाभ % ज्ञात किजीए?

- (A) 12% (B) 10.4%
(C) 8.6% (D) 2.8%

28. A shopkeeper makes a profit of 12.5% after allowing a discount of 10% on the marked price of an article. Find out his profit % of the article is sold at the marked price, allowing no discount?

एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% कि छुट देकर 12.5% का लाभ उठाता है, तो लाभ % क्या होगा यदि वस्तु को अंकित मूल्य पर ही बेच दिया जाए?

- (A) 25% (B) 30%
(C) 22.5% (D) 27%

29. A 25% profit is made when a discount of 25% is given on the marked price of an item. When the discount is 35%, what will be the profit? (approx.)

एक वस्तु पर 25% कि छुट देकर भी 25% का का लाभ प्राप्त किया जाता है। यदि छुट 35% कर दी जाए तो लाभ % क्या होगा ?

- (A) 13% (B) 8%
(C) 8% (D) 11%

30. A man gives a discount of 20% on an article makes a profit of 12% what is the cost price of an item with marked price of Rs280?

एक व्यक्ति किसी वस्तु पर 20% पर कि छुट 12% का लाभ प्राप्त करता है। तो उस वस्तु का क्रय मूल्य क्या होगा यदि उसका अंकित मूल्य 280 रु हो?

- (A) रु215 (B) रु210
(C) रु212 (D) रु200

31. The marked price of an article is Rs.625. After allowing a discount of 32% on the marked price, there was a profit of Rs 25. The profit % is :- (Nearest integer)

एक वस्तु का अंकित मूल्य 625 रु है। अंकित मूल्य पर 32% छुट देने के बाद, 25 रु का लाभ प्राप्त होता है, तो लाभ % क्या है?

- (A) 5% (B) 4%
(C) 6% (D) 7%

32. A dealer bought an article at 10% discount on its market price and sold it a price which is 20% above the marked price. The gain percentage is (nearest integer).

एक विक्रेता एक वस्तु को इसके अंकित मूल्य पर 10% कि छुट के साथ खरीदता है और इसे अंकित मूल्य से 20% अधिक मूल्य पर बेचता है, तो उसका लाभ % क्या है?

- (A) 33% (B) 35%
(C) 25% (D) 28%

33. The marked price of an article is Rs.400. After allowing a discount of 20% on the marked price a shopkeeper makes a loss of Rs.48. His loss % is:-

किसी वस्तु का अंकित मूल्य 400 रु है। अंकित मूल्य पर 20% की छुट देने के बाद दूकानदार को 48 रु की हानि होती है तो उसका हानि % क्या है?

- (A) $14\frac{1}{23}\%$ (B) $13\frac{1}{23}\%$
(C) $15\frac{1}{23}\%$ (D) $17\frac{1}{23}\%$

34. An article, which is marked at Rs. 5000 is sold at Rs. 4250 after a discount. If the discount % is decreased by 5%, then at which price will a customer buy it?

किसी वस्तु का अंकित मूल्य 5000 रु है, इसे एक छुट कि प्रतिशत 5% कम कर दी जाए तो ग्राहक को इसका कितना भुगतान करना होगा?

- (A) रु5000 (B) रु4000
(C) रु4500 (D) रु4750

35. A shopkeeper allows 28% discount on the marked price of an article and still makes a profit of 20%. If he gains Rs. 30.80 on the sale of one article, then what will be the cost price of the article?

एक दूकानदार एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 28% कि छुट देता है और फिर भी 20% का लाभ कमाता है। यदि वह एक वस्तु की बिक्री पर 30.80 रु का लाभ प्राप्त करता है, तो वस्तु कि लागत मूल्य क्या होगा?

- (A) रु164 (B) रु154
(C) रु145 (D) रु160

36. A Trader buys an article at 72% of its marked price and sells at 14% discount on its marked price. His % profit is :-

एक व्यापारी एक वस्तु को इसके अंकित मूल्य के 72% पर खरीदता है और अंकित मूल्य पर 14% कि छुट देने के बाद बेच देता है तो उसका लाभ % कितना है?

- (A) $23\frac{1}{3}\%$ (B) $22\frac{2}{9}\%$
(C) 18% (D) $19\frac{4}{9}\%$

37. An article is marked 35% above on its cost. If a profit of 20% is earned by selling the article then the discount % offered on the marked price of the article is :-

किसी वस्तु पर उसके क्रय मूल्य से 35% अधिक मूल्य अंकित किया जाता है। यदि वस्तु का बेचने पर 20% का लाभ होता है तो वस्तु के अंकित मूल्य पर दिया गया छुट % क्या होगा?

- (A) 15% (B) 12%
(C) $11\frac{1}{9}\%$ (D) $10\frac{1}{9}\%$

38. An article is marked 35% above its cost. If a profit of 20% is earned by selling the article, then the discount % offered on the price of the article is :-

किसी वस्तु पर उसके क्रय मूल्य में 35% अधिक मूल्य अंकित किया जाता है। यदि वस्तु को बेचने पर 20% का लाभ होता है तो वस्तु के अंकित मूल्य पर दिया गया छुट % ज्ञात किजिए?

- (A) 15% (B) 12%
(C) $11\frac{1}{9}\%$ (D) $10\frac{1}{9}\%$

39. The marked price of an article is 40% above its cost price. If its selling price is $73\frac{1}{2}\%$ of the marked price, then the profit, % is :-

किसी वस्तु अंकित मूल्य, उसके क्रय मूल्य से 40% अधिक है। यदि इसका विक्रय मूल्य का $73\frac{1}{2}\%$ है, तो लाभ % ज्ञात किजिए?

- (A) 2.7% (B) 2.4%
(C) 2.9% (D) 3.1%

40. Seema bought a mobile and got a discount of 18.5% Had there been a 24% discount, she could have saved one additional Rs.1650. How much did she pay for mobile? सीमा ने मोबाइल खरीदी और उस पर 18.5% कि छुट मिली। अगर उसे 24% कि छुट मिली होती तो वह अरिखित 1650रु बचा सकती थी। उसने मोबाइल के लिए कितना भुगतान किया?

- (A) रु22800 (B) रु30000
(C) रु25000 (D) रु24450

41. A shopkeeper makes an article at a price such that after giving a discount of 25% he gains

x%. If the cost price and the marked price of the article are Rs. 460 And Rs. 736 respectively, what is the value of x?

एक दुकानदार एक वस्तु का मूल्य इस प्रकार अंकित करता है कि अंकित मूल्य पर 25% कि छुट देने के बावजूद भी उसे x% कर लाभ होता है यदि वस्तु के क्रय मूल्य एवं अंकित मूल्य 460रु तथा 736रु हो तो x का मान क्या होगा?

- (A) 20% (B) 18%
(C) 24% (D) 16%

42. Raghu sold an article for Rs. 180 after allowing a 20% discount on its marked price. Had he not allowed any discount, he would have gained 20%, what is the cost price of the article?

रघु ने किसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 20% कि छुट देने के बाद 180रु में बेचा। यदि उसने छुट न ही दी होती, तो उसे 20%का लाभ होता तो वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

- (A) RS. 190.40 (B) Rs. 192.80
(C) Rs. 188.60 (D) Rs.187.50

43. The cost price of an article is Rs. x. It is marked up by 200%. It is sold at Rs. 540 after giving 25% discount. What is the value of x?

किसी वस्तु का लागत मूल्य x रु है। इसे 200% बढ़ाकर अंकित किया गया है। 25% छुट देने के बाद इसे 540रु में बेचा गया। तो x का मान (रु० में) क्या होगा?

- (A) 360 (B) 250
(C) 300 (D) 240

44. A shopkeeper marks up his wares by 125% and offers 25% discount. What the S.P. If the C.P (in Rs) is Rs. 640?

कोई दुकानदार अपनी वस्तुओं की कीमत 125% से बढ़ा देता है और 25% छुट देता है। यदि क्रय मूल्य 640 रु है तो विक्रय (रु में) क्या होगा?

- (A) 1080 (B) 1000
(C) 920 (D) 860

45. The marked price of an article is Rs. 8440. It is sold for Rs. 7440. If there is a loss of 7% then by what % above the cost is the marked?

किसी वस्तु का अंकित मूल्य 8440 रु है। उसे 7440 रु में बेचा जाता है यदि इससे 7% हानि है, तो का लागत से कितने % अधिक अंकित किया गया था?

- (A) 5 (B) 8
(C) $6\frac{1}{2}$ (D) $5\frac{1}{2}$

46. The price of a product after giving 20% discount is Rs. 3024, which includes 5% tax on selling price. What was marked price (in Rs.) of the product?

20% छूट के पश्चात् किसी वस्तु की कीमत 3024 रु है। जिसमें विक्रय मूल्य पर 5% टैक्स भी शामिल है तो उस वस्तु का अंकित मूल्य (रु में) क्या है?

- (A) 3780 (B) 2500
(C) 3600 (D) 2880

47. By selling an article at 80% of its marked price, a makes a loss of 12% what is the % of profit tht the merchant will make, if the article is slod at 95% of its marked price?

अंकित मूल्य के 80% पर वस्तु बेचकर एक व्यापारी 12% का नुकसान करता है। व्यापारी द्वारा कमाए गये लाभ का % क्या होगा, यदि वस्तु अपनी अंकित मूल्य के 95% पर बेची जाती है?

- (A) 5% profit (B) 5.5% profit
(C) 5.7% profit (D) 4.5% profit

48. A shopkeeper marks his goods up by 45.45% and then offers a discount on the marked

price. If the final selling price after discount results in the shopkeeper making no profit no loss, what was the % discount offered by the shopkeeper?

एक दुकानदार वस्तु का मूल्य 45.45% बढ़ा कर अंकित करता है। और इसके बाद छुट प्रदान करता है। छुट के बाद यदि विक्रय मूल्य पर बेचने पर उसे न तो लाभ और न ही हानि हो तो ज्ञात किजीए दुकानदार कितने % की छुट देता है?

- (A) 37.5% (B) 54.54%
(C) 31.25% (D) 27.5%

49. If the selling price of an article is 32% more than its cost price and the discount offered on its marked price is 12%, then what is the ratio of its cost price to the marked price?

किसी वस्तु का विक्रय मूल्य, उसके लागत मूल्य से 32% अधिक है और वस्तु के अंकित मूल्य पर दी गई छुट और अंकित मूल्य का अनुपात क्या है?

- (A) 4:5 (B) 3:8
(C) 2:3 (D) 1:2

50. The marked price of a shirt and trousers are in the ratio 1:2. The shopkeeper gives 40% discount on the shirt. If the total discount on the set of the shift and trousers is 30% the discount offer on the trousers is :-

किसी कीमज तथा पैट के अंकित मूल्य 1:2 के अनुपात में है। दुकानदार कमीज पर 40% की छुट देता है। यदि कमीज तथा पैट दोनों पर मिलकर दी गयी छुट 30% हो, तो पैट प दी गई छुट कितनी है?

- (A) 15% (B) 20%
(C) 25% (D) 30%

51. A shopkeeper buys an article for Rs. 22500 and marks it for sale at a price that gives him 80% profit on his cost. He, however gives a 15% discount on the M.P. to his customer calculate the actual % profit made by the shopkeeper?

एक दुकानदार एक वस्तु 22500 रु० में खरीदता है, और इसका मूल्य बढ़ाकर इस प्रकार अंकित करता है कि उसे 80% का लाभ हो। इसके साथ वह ग्राहक को 15% छूट भी देता है। दुकानदार का वास्तविक लाभ% ज्ञात करें?

- (A) 62% (B) 64%
(C) 53% (D) 54%

52. The marked price of an article is Rs. 5000. But due to festive offer certain% of discount is declared. Mr. X availed this opportunity and bought the article at reduced price. He then sold it at Rs. 5000 and there by made a profit of $11\frac{1}{9}\%$. The of discount allowed was?

किसी वस्तु की अंकित कीमत 5000 रु० है किन्तु त्योहार के कारण कुछ % की छूट घोषित की जाती है श्री X इस अवसर का लाभ उठाते हुए उस वस्तु को कम की गई कीमत पर खरीदते हैं तत्पश्चात वह उसे 5000 रु० में बेच देते हैं और उसने उन्हें $11\frac{1}{9}\%$ का लाभ होता है। बताइए उस वस्तु पर कितने % की छूट दी गई थी?

- (A) 10% (B) $3\frac{1}{3}$
(C) $7\frac{1}{2}$ (D) $11\frac{1}{9}$

53. If a company gives a discount of 20% on the marked prices of an article and gains 20% on that particular article, then at what % above the cost price did the company marks its यदि कोई कंपनी अपनी वस्तुओं के अंकित मूल्य पर 20% का छूट देकर 20% का लाभ कमाता है तो कंपनी ने अपने वस्तुओं पर अंकित मूल्य क्रय मूल्य से कितना % अधिक करना होगा?

- (A) 50% (B) 20%
(C) 40% (D) 25%

54. Despite giving a discount of 11.11% on the mark up price profit obtained is equal to 6.66%. What is the % mark up over C.P?

अंकित मूल्य पर 11.11% छूट देने के बावजूद 6.66% का लाभ प्राप्त होता है तो ज्ञात करें वस्तु का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से कितना % अधिक अंकित किया गया?

- (A) 14.28% (B) 28.56%
(C) 20% (D) 25%

55. A shopkeeper marks an article x% above the cost price and sells it by allowing a 30% discount on the marked price. If there is a loss of 4.8% then what the value of x?

- (A) 30 (B) 40
(C) 36 (D) 35

56. A shopkeeper allows 28% discount on the marked price of an article and still makes a profit of 20%. If he gains Rs. 3080 on the sale of one article, the what is the selling price of the article?

एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 28% की छूट देकर 20% का लाभ कमाता है। यदि उसे 3080 रु० का लाभ प्राप्त होता है तो वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होगा?

- (A) Rs.14880 (B) Rs.18480
(C) Rs. 18840 (D) Rs.10884

57. A shopkeeper sold on item for Rs. 1510 after giving discount of $24\frac{1}{9}\%$ and by incurred a loss of 10% had he sold the item without discount, his net profit would have been?

एक दुकानदार की $24\frac{1}{9}\%$ छूट के बाद एक वस्तु 1510 रु० में बेचता है जिसकी बजह से उसे 10% की हानि होती है। यदि वह वस्तु को बिना किसी छूट के बेचे तो उसे कितना लाभ होगा?

- (A) Rs. 641 (B) Rs. $322\frac{1}{2}$
(C) Rs. $422\frac{2}{9}$ (D) Rs. $322\frac{2}{9}$

58. When an article is sold at 37% discount a shopkeeper suffers 9% loss. But when it is sold at 28% discount, he gets Rs.7072 more than what he got previous deal. At what price should he sell to get no profit no loss?

जब किसी वस्तु को 37% छुट पर बेचा जाता है तो एक दुकानदार को 9% की हानि होती है। लेकिन जब इसे 28% पर बेचा जाता है। तो उसे पिछले सौदे की अपेक्षा 7072 रु० अधिक मिलते है। तो ज्ञात करे वह वस्तु को किस मूल्य पर बेचे ताकि उसे न तो लाभ हो और न ही हानि?

- (A) Rs. 54400 (B) Rs. 52400
(C) Rs. 48600 (D) Rs.58640

59. A shopkeeper sells an article for Rs. 18000 after allowing 16% discount and still manages to gain 32% profit. If he sold the article at 9% discount on M.P, then what will be his profit?

एक दूकानदार 16% छुट के बाद एक वस्तु को 1800 रु० मे बेचता है। इसके बावजूद उसे 32% का लाभ होता है। यदि वह वस्तु को 9% छुट के बाद बेचे तो उसका लाभ % ज्ञात करे?

- (A) 33.33% (B) 43%
(C) 45% (D) 40%

60. A trader gains 25% by selling an article with 20% discount on its marked price. If the cost price of the article increases by 30%, then how much discount (in%) should he offer on the same marked price to gain 15% of discount?

एक विक्रेता किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 20% की छुट देकर 25% का लाभ प्राप्त करता है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य को 30% बढ़ा दिया जाए, तो 15% का लाभ प्राप्त करने के लिए अंकित मूल्य पर दी गई छुट का % क्या होगा?

- (A) 4.87% (B) 5.08%
(C) 5.12% (D) 4.32%

61. A shopkeeper marks an article at a price such that after giving a discount of x% he gains 20%. If the cost price and the marked price of the article are Rs. 920 and Rs. 1472 respectively then what is the value of x?

एक दूकानदार अपनी वस्तुओ पर मूल्य इसय प्रकार अंकित करता है कि उसे x% की छुट के बाद 20% का लाभ प्राप्त हो। यदि वस्तु का क्रय मूल्य तथा अंकित मूल्य 920 रु० तथा 1472 रु० है तो x का मान क्या है?

- (A) 18 (B) 20
(C) 25 (D) 30

62. A dealer allows 19% discount on the marked price of an article and gains 17%. If the cost price of the article increases by $11\frac{1}{9}\%$ how much discount % should he allow on the marked price so as to earn the same % of profit as before?

एक विक्रेता एक वस्तु के अंकित मुल्य पर 19% की छुट देता है और 17% लाभ कमाता है। यदि वस्तु के लागत मूल्य मे $11\frac{1}{9}\%$ की वृद्धि हो जाती है, तो उसी अंकित मूल्य पर कितने % की छुट दी जानी चाहिए ताकि लाभ के % मे कोई परिवर्तन न हो?

- (A) 10% (B) 12.5%
(C) 10.5% (D) 9.09%

63. When a shopkeeper allows 36% discount on the retail price of his product, he earns a profit of the article increases by $11\frac{1}{9}\%$, how much discount % should he allow on the marked price so as to earn the % profit as before?

जब एक दूकानदार अपने उत्पाद के खुदरा मुल्य पर 36% की छुट देता है, तो वह 8.8% का लाभ अर्जित करता है। यदि वह उसी उत्पाद को बेचकर 34.3% लाभ अर्जित करना चाहता है, तो दुकानदार द्वारा दिया गया छुट % क्या होगा?

- (A) 24% (B) 22%
(C) 21% (D) 19%

64. The cost price and marked price of an item are Rs. 720 and Rs. 900 respectively. When is sold at a discount of $x\%$ the profit $\frac{5x}{3}\%$ what is the value of x ?

किसी वस्तु का क्रय मूल्य तथा अंकित क्रमशः 720 रु० तथा 900 रु० है। यदि इसे $x\%$ की छुट के साथ बेचा जाता है तो लाभ $\frac{5x}{3}\%$ होता है, तो x का मान क्या है?

- (A) $7\frac{4}{7}\%$ (B) $8\frac{4}{7}\%$
(C) $5\frac{5}{7}\%$ (D) $5\frac{4}{7}\%$

65. After allowing a $16\frac{2}{3}\%$ discount on the marked price of an article, a dealer makes a profit of 40%, marked price of article is how much rupees more than its cost price, if the cost price of the article is Rs. 8000?

एक दुकानदार एक वस्तु के अंकित मूल्य पर $16\frac{2}{3}\%$ की छुट देने के बाद भी 40% का लाभ अर्जित करता है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य 8000 रु० है। तो उसका अंकित मूल्य वस्तु के क्रय मूल्य में कितने रूपये अधिक होगा?

- (A) 5890 (B) 4250
(C) 5100 (D) 5440

66. By giving a discount of 22% a trader made a profit of 14% If the trader had given a discount of Rs.1272 he would have incurred a loss of 15%. Find the cost price of the article?

22% की छुट देकर, एक व्यापारी ने 14% का मुनाफा कमाया। यदि व्यापारी ने 1272 रु० की छुट दी होती तो उसे 15% का नुकसान होता। तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करे

- (A) 1872 (B) 2210
(C) 2340 (D) 2080

67. The ratio of CP and MP of an article is 8:15. While the ratio of profit % and discount % is 25:24. The difference between profit % and discount % will be?

एक वस्तु का CP का MP का अनुपात 8:15 है। जबकि लीपा % और छुट % अनुपात 25:24 है। तो लाभ % तथा छुट % का अंतर क्या होगा ?

- (A) 1% (B) 1.25%

- (C) 1.33% (D) 1.5%

68. The ratio of the cost price to the marked price of an article is 4:7. A discount of 25% is given in the marked price and the shopkeeper made a profit of Rs.50. Find the cost price of the article?

एक वस्तु के क्रय मूल्य तथा अंकित मूल्य का अनुपात 4:7 है। अंकित मूल्य पर 25% का छुट देकर दुकानदार 50 रु० का लाभ प्राप्त करता है। तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करे?

- (A) RS.160 (B) RS.165
(C) Rs.150 (D) Rs.155

69. A company allows 15% discount and gets 19% profit. If the cost of the product is increased by 12% then the marked price increased by 10% and company still gives 15% discount, then find the new profit?

एक कंपनी 15% बट्टा देने के बाद भी 19% का लाभ कमाती है। यदि क्रय मूल्य में 12% की वृद्धि हो जाए तथा अंकित मूल्य को 10% बढ़ा दिया जाए तो कंपनी अब भी 15% का बट्टा देती है, तो नया लाभ % क्या होगा?

- (A) 16.275% (B) 16.5%
(C) 16.625% (D) 16.875%

70. If an article is sold on $4x\%$ discount then it sold at 20% loss and if only $x\%$ discount is given then it sold at 25% profit. Find value of x ?

यदि एक वस्तु $4x\%$ के छुट पर बेची जाती है तो 20% की हानि होती है यदि केवल $x\%$ की छुट दी जाती है तो 25% का लाभ होता है तो x का मान ज्ञात करे?

- (A) 10.71 (B) 11.33
(C) 14.85 (D) 9.87

71. After allowing a discount of 10% on the marked price of an article, it is sold at Rs. 450. Had the discount not been given, then profit would have been 25%. What is the 50% of the cost price

(in Rs.) of the article?

किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देने के बाद उसे 450 रु० में बेचा गया। यदि छूट न दिया जाए तो लाभ 25% प्राप्त होगा। तो वस्तु के क्रय मूल्य का 50% (रु० में) क्या होगा?

- (A) 150 (B) 200
(C) 175 (D) 250

72. A shopkeeper allows 20% discount an marked price and earn $36\frac{4}{11}\%$ profit. If profit earn is Rs. 1680, then find the amount of discount?

एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 20% की छूट देकर $36\frac{4}{11}\%$ का लाभ कमाता है यदि लाभ 1680 रु० है तो ज्ञात करे वह कितनी छूट प्रदान करता है?

- (A) RS.2800 (B) RS.2400
(C) Rs.2450 (D) Rs.3500

73. A merchant makes bought an article after getting 35% discount on its M.R.P. merchant makes it Rs.600 more than the price he had bought and gives a discount of 15% on it. If amount of profit earned by merchant is Rs.432. Then find the initial marked for merchant?

35% छूट के साथ एक व्यापारी एक वस्तु खरीदता है। व्यापारी वस्तु का क्रय मूल्य 600 रु० बढ़ाकर अंकित करता है और 15% की छूट प्रदान करता है। यदि व्यापारी द्वारा प्राप्त लाभ 432 है। तो वस्तु का अंकित मूल्य क्या होगा?

- (A) 600 (B) 800
(C) 1000 (D) 750

74. The ration of cost price and the marked price of an article is 2:3 and ratio of % profit and % discount is 3:2 What is the discount %?

किसी वस्तु के क्रय मूल्य तथा अंकित मूल्य का अनुपात 2:3 है और % लाभ तथा % बट्टे का अनुपात 3:2 है, तो बट्टा क्या है?

- (A) 15.56% (B) 16.66%
(C) 17.88% (D) 18.50%

75. If S.P of a book is 5 times to the discount offered and discount % is equal to the profit % then find ratio of discount offered to C.P?

अगर एक किताब का विक्रय मूल्य छूट का 5 गुना है, और छूट % एवं लाभ % बराबर है, तो छूट और क्रय मूल्य का अनुपात क्या होगा?

- (A) 1:5 (B) 7:30
(C) 1:6 (D) 9:20

76. Cost price of 12 oranges is equal to selling price of 9 oranges and discount an 10 oranges is equal to profit on 5 oranges. Find the difference between profit in % and discount offered?

12 संतरे का क्रय मूल्य 9 संतरे के विक्रय के बराबर है। 10 संतरे की छूट 5 संतरे के लाभ के बराबर हो तो लाभ % एवं दी गई छूट का अंतर क्या होगा?

- (A) $\frac{200}{9}\%$ (B) $\frac{202}{7}\%$
(C) $\frac{200}{11}\%$ (D) $\frac{201}{7}\%$

77. The marked price of a dress is Rs. 8810. Which is 64% above the cost price. If the dress is sold a profit of $26\frac{2}{3}\%$, then find the difference between discount given and amount of profit earned in Rs.?

एक पोशाक का अंकित मूल्य 8810 रु० है। जो लागत मूल्य से 64% अधिक है, यदि पोशाक $26\frac{2}{3}\%$ के लाभ पर बेचा जाता है तो पोशाक पर दी गई छूट और अर्जित लाभ की राशि (रु० में) के बीच का अंतर ज्ञात करे?

- (A) 562.4 (B) 560
(C) 672 (D) 504

78. A shopkeeper given $18\frac{2}{11}\%$ discount to his customer but he sells only smuggled good and as a bribe he pays 12.5% on the C.P. Find what should be the M.P. If he desires to make a profit of 37.5% and the C.P. of article is Rs. 3584?

एक दुकानदार अपने ग्राहक $18\frac{2}{11}\%$ को की छूट देता है। वह केवल प्रतिबंधित सामान बेचता है जिस पर वह क्रय मूल्य का 12.5% रिश्त के रूप में देता है यदि 3584 रु० क्रय मूल्य वाली वस्तु पर 37.5% का लाभ कमाना चाहता है तो ज्ञात किजीए उसे कितना अंकित मूल्य रखना होगा?

- (A) RS.4556 (B) RS.5656
(C) Rs.6776 (D) Rs.8089

79. If the ratio of the M.P and S.P of an article is 13:9, and the ratio of the discount given and profit earned is 6:5, then find the S.P. of the article if C.P. was Rs. 9520.

यदि किसी वस्तु के अंकित मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात 13:9 है और दिए गए छूट और लाभ का अनुपात 6:5 है। तो वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात करें यदि, लागत मूल्य 9520 रु० था।

- (A) RS.15120 (B) RS.17010
(C) Rs.13770 (D) Rs.12960

80. If the discount of a book is 30% of the S.P and discount % equals profit % then find the ration of discount offered to the C.P?

एक किताब पर छूट, विक्रय मूल्य का 30% है और छुट % लाभ % के बराबर है तो छूट और क्रय मूल्य का अनुपात क्या होगा?

- (A) 17 : 52 (B) 24 : 65
(C) 28 : 55 (D) 32 : 85

81. Market price of an article is 50% more than its cost price. If selling price and market price both are increased by 20% then profit doubles. If initial M.P was Rs. 300. Then find initial C.P?

एक वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 50% ज्यादा है। यदि विक्रय मूल्य और अंकित मूल्य दोनों का 20% बढ़ा दिया जाता है, तो लाभ दोगुना हो जाता है। यदि शुरुआत में अंकित मूल्य 300 रु० हो तो शुरुआत का विक्रय मूल्य क्या होगा?

- (A) RS.200 (B) RS.250
(C) Rs.300 (D) Rs.325

82. M.P of a chair is 37.5% more than its C.P. If S.P and M.P both are increased by $44\frac{4}{9}\%$, then profit becomes 3 times. If the initial M.P of chair is Rs. 3850, then find initial S.P. of chair?

एक कुर्सी का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 37.5% अधिक है यदि विक्रय मूल्य और अंकित मूल्य दोनों ही $44\frac{4}{9}\%$ बढ़ाए जाए तब लाभ 3 गुना हो जाता है। यदि कुर्सी का प्रारंभिक अंकित मूल्य 3850 रु० हो तो कुर्सी का प्रारंभिक विक्रय मूल्य क्या होगा?

- (A) RS.3600 (B) RS.4500
(C) Rs.3150 (D) Rs.4050

83. A retailer offers a discount scheme on shirts, that is buy get 2 free. What is the discount percentage?

एक विक्रेता शर्ट पर इस प्रकार छुट को व्यवस्थित करता है कि 3 खरीदने पर 2 मुक्त दिया जाता है तो छुट की % क्या है?

- (A) 35% (B) 50%
(C) 30% (D) 40%

84. A seller gives 4 toys free of cost on buying 14 toys. What % does the customer get as a discount?

एक विक्रेता 14 खिलौने खरीदने पर 4 खिलौने मुफ्त देता है, तो ग्राहक को कितनी छूट कर % क्या होगा ?

- (A) $21\frac{2}{9}\%$ (B) $22\frac{2}{9}\%$
(C) $24\frac{2}{9}\%$ (D) $23\frac{2}{9}\%$

85. A retailer purchases 40 books at the cost price of 36 pens, from a wholesaler. If he sells all of them at a discount of 3% then what is profit % ?

एक खुदरा विक्रेता किसी थोक विक्रेता से 40 कलम, 36 कलम के क्रय मूल्य पर खरीदता है। यदि सभी कलमों को 3% बट्टा पर बेचता है, तो उसका लाभ % क्या होगा?

- (A) $7\frac{1}{7}\%$ (B) $8\frac{1}{5}\%$
(C) $9\frac{2}{5}\%$ (D) $6\frac{1}{6}\%$

86. A shopkeeper gives discount of 4% and gives one article free on purchasing 15 articles. If he earns profit of 35% then, find the ratio of C.P. and M.P. ?

एक दुकानदार 4% का छूट देता है, तथा 15 वस्तु पर 1 वस्तु मुफ्त देता है और 35% लाभ कमाता है, तो क्रय मूल्य तथा अंकित मूल्य का अनुपात का क्या होगा?

- (A) 3 : 2 (B) 3 : 5
(C) 3 : 4 (D) 2 : 3

87. A shopkeeper gives discount of 35% and gives one article free in purchasing 12 articles. If he earns profit of 20% then find ratio of cost to marked price?

एक दुकानदार 35% का छूट देता है तथा 12 वस्तु पर 1 वस्तु मुफ्त देता है तो उसे कुल 20% का फायदा होता है, तो क्रय मूल्य एवं अंकित मूल्य का अनुपात ज्ञात करें?

- (A) 1 : 2 (B) 1 : 3
(C) 2 : 1 (D) 3 : 1

88. Medicine manufacture gives one dozen extra medicine on the order of every 12 dozen. A discount of 25% is offered on the marked price. If the marked price of a bottle is Rs. 117. Find the lowest price at which a bottle can be sold without any loss?

दवा निर्माता 12 दर्जन दवा खरीदने पर एक दर्जन मुफ्त देता है एवं अंकित मूल्य पर 25% की छूट भी देता है। यदि बोतल का अंकित मूल्य 117 रु० है, तो वह न्यूनतम मूल्य क्या होगा, जिस पर वह बोतल बेचने पर कोई हानि न हो?

- (A) RS.75 (B) RS.77
(C) Rs.81 (D) Rs.85

89. A publisher printed 2000 copies of a book at a cost of Rs. 70,000. He distributes 400 copies free. He gave 30% discount on printed price and the printed price of each book is Rs. 75. What is his gain or loss %?

एक दुकानदार 70,000 रु० की 2000 कॉपी छपवाता है, 400 मुफ्त बाँट देता है और बचे हुए पर 75रु० अंकित करके 30% छूट देता है, तो लाभ % क्या होगा?

- (A) 10% (B) 20%
(C) 15% (D) 17%

90. A publisher prints 2000 copies of a book for Rs.2400. He distributes 500 copies free. If he gives 35% discount and also give one free on selling of 24 books. In this manner he sold all the books and market price of each book is Rs. 3.25 then find his profit in %?

एक प्रकाशक ने एक किताब की 2000 प्रतियाँ 2400 रु० की लागत पर छापा। उसने 500 प्रतियाँ मुफ्त में बाँट दी तथा अंकित मूल्य पर 35% की छूट भी दिया साथ ही 24 किताबों की बिक्री पर एक किताब मुफ्त में देगा। इस तरह उसने सभी किताबें बेची। यदि प्रत्येक किताब का अंकित मूल्य 3.25 रु० है, तो उसका लाभ % क्या होगा?

- (A) $46\frac{1}{2}\%$ (B) $46\frac{1}{4}\%$
(C) 47% (D) 49%

91. If Fatima sells 60 identical toys at a 40% discount on the printed price, then she makes 20% profit. 10 of these toys are destroyed in fire. While selling the rest, how much discount should be given on the printed price so that she can make the same amount of profit?

यदि फातिमा 60 एक जैसे खिलौनों को अंकित मूल्य पर 10% छूट के बाद बेचती है। इनमें से 10 खिलौने आग से जलकर बर्बाद हो गए। अब बचे हुए खिलौने को अंकित मूल्य के कितने % छूट पर बेचा जाए ताकि वह पहले के बराबर लाभ कमा सके।

- (A) 30% (B) 25%
(C) 24% (D) 28%

92. Even after reducing the market price of a pen by Rs. 32, a shopkeeper makes a profit of 15%. If the cost price be Rs. 320, what % of profit does he make if he sells the pen at the market price?

पेन के अंकित मूल्य पर 32 रु० की छुट देने बाद एक दुकानदार को 15% लाभ प्राप्त होता है। यदि पेन का क्रय मूल्य 320 रु० हो तो और उसे अंकित मूल्य पर बेचा जाए, तो लाभ % क्या होगा?

- (A) 25% (B) 28%
(C) 30% (D) 33%

93. A man purchases 100 copies of a book from the publisher and gets a discount of 25%. He buys 50 copies from a retailer at a discount of 10%. He got an overall discount of:-

एक व्यक्ति, विक्रेता से 25% की छूट पर एक किताब की 100 कॉपिया खरीदता है। यदि उसने 10% की छूट पर किताब की 50 कॉपिया किसी दूसरे विक्रेता से खरीदा तो कुल कितना छूट प्राप्त हुआ?

- (A) 16.5% (B) 17.5%
(C) 20% (D) 35%

94. A sells a scooter priced Rs. 36000. He gives a discount of 8% on the first Rs. 20,000 and 5% on the next Rs. 10,000. How much discount can be afforded on the remaining Rs. 6000. If he

is to get as much as when 7% discount is allowed on the total?

एक व्यक्ति 36000 रु० वाला मूल्य के एक स्कुटर को बेचता है। वह पहले 20,000 रु० पर 8% की छूट, अगले 10,000 रु० पर 5% छूट प्रदान करता है, तो वह शेष राशि पर कितने % छूट प्रदान करे की कुल राशि पर कुल छूट 7% हो जाए?

- (A) 8.4% (B) 9%
(C) 7% (D) 10.5%

95. A shopkeeper marks his goods at 39% more than C.P. $\frac{1}{3}$ rd stock is sold at 15% discount, $\frac{1}{4}$ th on 20% discount and remaining at 24% discount, find over all profit in %?

एक व्यापारी अपनी वस्तुओं पर अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 39% अधिक अंकित करता है। वह अपनी वस्तुओं को $\frac{1}{3}$ भाग 15% की छूट पर बेचता है। $\frac{1}{4}$ भाग को 20% की छूट पर बेचता है। और बचे हुए भाग को 24% छूट पर बेचता है, तो उसका लाभ % क्या है?

- (A) 10.7% (B) 10.9%
(C) 10.2% (D) None

96. A trader marks his goods at 20% above the cost price. He sold half the stock at M.P. One quarter at discount of 20% on the M.P. and rest at a discount of 40% on the M.P. His total gain is:-

एक व्यापारी ने अपनी वस्तु का मूल्य उनके क्रय मूल्य से 20% अधिक पर अंकित किया। यदि उसने आधी वस्तुओं को उनके अंकित मूल्य, एक चौथाई को 20% की छूट तथा शेष को 40% की छूट पर बेचा, तो उसका लाभ होगा?

- (A) 2.5% (B) 2%
(C) 2.75% (D) 3.25%

97. A dealer marks his goods at 40% above the C.P. He sells 60% of the goods at the M.P. giving 10% discount and the rest by giving 50% discount on the M.P. what is his over all profit/loss %?

कोई विक्रेता अपनी वस्तु पर क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित करता है। वह 60% वस्तु को अंकित मूल्य की 10% छूट पर

बेचता है और शेष वस्तु को अंकित मूल्य पर 50% छूट देकर बेचता है। तो उसका कुल लाभ या हानि % क्या होगा ?

- (A) profit 3.6% (B) Loss 2.8%
(C) Loss 3.6% (D) profit 2.8%

98. Radha marks her goods 25% above the C.P she Sells 35% of goods at the marked price, 40% at 15% discount and the remaining at 20% discount, what is her overall % gain?

राधा लागत मूल्य से 25% ऊपर मूल्य अंकित करती है। वह 35% सामान अंकित मूल्य पर बेचती है, 40% सामान 15% छूट पर और शेष सामान 20% छूट पर बेचती है तो उसका कुल लाभ % क्या है?

- (A) 10 (B) 11.25
(C) 12.75 (D) 11.75

99. Rahim marks up all Jeans in his shop 20% higher. He gave 25% discount on $\frac{2}{5}$ th of the total Jeans and 12% discount on $\frac{1}{4}$ th of total Jeans. If Rahim gets on overall profit of 2.3%, then what % of discount should be given by Rahim to customer on the remaining Jeans?

रहीम अपनी दुकान में सभी जीन्स को 20% अधिक दाम पर अंकित करते हैं। उन्होंने कुल जीन्स के $\frac{2}{5}$ हिस्से पर 25% की छूट दी और कुल जीन्स के $\frac{1}{4}$ वे हिस्से पर 12% की छूट दी। यदि रहीम को 2.3% का लाभ प्राप्त होता है तो शेष जीन्स पर ग्राहको रहीम द्वारा कितने % की छूट जानी चाहिए?

- (A) 5% (B) 7%
(C) 6% (D) 4%

100. A dealer marks article at a price that gives him a profit of 30% 6% of the consignment of goods was lost in la fire in his premises, 24% was soiled and had to be sold at half the cost price. If the remaining was sold at marked price. What % profit did the dealer make on that consignment?

एक व्यापारी वस्तुओं की कीमत इस प्रकार रखता है कि उसे 30% लाभ हो। कुल वस्तुओं का 6% हिस्सा उसके परिसर में आग लगने से जलकर बर्बाद हो गया। 24% वस्तुएं गंदे हो गये। जिससे उनको क्रय मूल्य के आधे दाम पर बेचना पड़ा। यदि बची हुई वस्तुओं को अंकित मूल्य पर बेचा जाए तो ज्ञात किजिए उसे इस प्रक्रिया में किताना % लाभ हुआ ?

- (A) 2% (B) 2.5%
(C) 3% (D) 6.6%

101. A person marks his 40 items at 20% above the cost price. He sells 10 items at a 10% discount and 20 items at a 15% discount on the marked price. What is the maximum discount he can offer on the remaining items if he still gets same profit?

एक व्यक्ति अपनी 40 वस्तुओं पर लागत मूल्य से 20% अंकित करता है। वह अंकित मूल्य में 10% छूट पर 10 वस्तुओं और 15% की छूट पर 20 वस्तुओं को बेचता है। फिर भी अगर उस व्यक्ति को कुछ लाभ अर्जित करता है तो वह बची हुई वस्तुओं पर अधिकतम (लगभग) छूट की पेशकश कर सकता है?

- (A) 25% (B) 26%
(C) 28% (D) 21%

DISCOUNT SOLUTION

1. (C)

$$30 + 20 - \frac{30 \times 20}{100}$$

$$= 40 - 6 = 44 \%$$

2. (D)

5 : 2

60% = $\frac{3}{5}$

5 : 3

40% = $\frac{2}{5}$

5 : 4

20% = $\frac{1}{5}$

125 : 24

$$\frac{99}{125} \times 100 = \frac{396}{5}$$

= 79.2 %

3. (D)

5 : 4

20% = $\frac{1}{5}$

10 : 9

10% = $\frac{1}{10}$

5 : 19

5% = $\frac{1}{20}$

250 : 171

(-)

$$\frac{79}{250} \times 100 = \frac{158}{5} = 31.6 \%$$

4. (D)

2250 × 80% × 90%

= 2250 × $\frac{4}{5}$ × $\frac{9}{10}$

= 1620 Rs.

5. (B)

20 + 20 - $\frac{20 \times 20}{100} = 36 \%$

36 - 35 = 1%

1% = 22

100% = 2200

6. (B)

16 + 4 - $\frac{16 \times 4}{100} = 20 - 0.64 = 19.36 \%$

20 - 19.36% = 0.64%

5000 × 0.64%

= 320 Rs.

7. (B)

$$1600 \quad 1440 \quad 1224$$

-10% -x%

1440 - 1224 = 216

$$\frac{216}{1440} \times 100 = 15 \%$$

8. (B)

$$15000 \quad 13200 \quad 12078$$

-12% 1122

$$\frac{1122}{13200} \times 100 = 8.5 \%$$

9. (A)

$$1500 \times \frac{4}{5} \times \frac{9}{10} \times \frac{19}{20} \times 10\%$$

$$= 9720 \text{ Rs.}$$

10. (A)

$$2000 \times \frac{4}{5} \times \frac{9}{10} \times \frac{19}{20}$$

$$= 1368 \text{ Rs.}$$

11. (A)

$$800 \times \frac{9}{10} \times \frac{17}{20}$$

$$= 612$$

$$612 + 13 = 625$$

$$875 - 625 = 250$$

$$\frac{250}{625} \times 100 = 40.6 \%$$

12. (D)

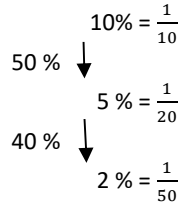
$$1500 \times \frac{4}{5} \times \frac{9}{10}$$

$$= 1080$$

$$1080 + 20 = 1100$$

$$1100 \times 120\% = 1320 \text{ Rs.}$$

13. (B)



10 : 9
20 : 19
50 : 49

10000 : 8379

100 : 83.79
100 - 83.79 = 16.21 %

14. (D)

~~8:7~~
~~7:8~~
~~8:16~~ : ~~15:5~~

8 : 5 $\frac{3}{8} \times 100 = 37.5\%$

15. (C)

2%, 4%, 6%, 8%, 100%
Net discount will be 100%
Discount can't be more than 100%

16. (C)

100 - 78.4 = 21.6
100 : 21.6
 $3\sqrt{1000} : 3\sqrt{216}$
10 : 6
 $\frac{4}{10} \times 100 = 40\%$

17. (C)

10 : 9
25 : 24
 $x : y$

100 81
x : y
 $3 \times 24 \times 100 : 10 \times 25 \times 81$
= 16 : 15
 $\frac{1}{16} = 6.25\%$

18. (D)

$$20 + 25 - \frac{20 \times 25}{100} = 40\%$$

CP	MP	SP
100	140	84

↖ -40% ↗

16 → 140

100 → $\frac{140}{16} \times 100 = 875$ Rs.

19. (C)

1 : 2
20 : 19
5 : 4

100 : 152

P % = 52 %

20. (A)

$\frac{SP}{MP} = \left(\frac{912.60}{1500}\right)^{1/2} = \sqrt{\frac{1521}{2500}} = \frac{39}{50}$
30
 $\cancel{1500} \times \frac{39}{\cancel{50}} = 1170$ Rs.

21. (B)

4800 - 34.80 = 131.82

$$\frac{SP}{MP} = \left(\frac{1318.2}{4800}\right)^{1/3} = \left(\frac{2197}{8000}\right)^{1/3} = \frac{13}{20}$$

12

~~4800~~ × $\frac{13}{20} \times \frac{13}{20} = 2028$
4800 - 2028 = 2772 Rs.

22. (D)

$$9 \rightarrow 4500$$

$$8 \rightarrow 4000$$

$$4000 + 1808 = 5808$$

$$\frac{SP}{MP} = \sqrt{\frac{5808}{10800}} = \sqrt{\frac{484}{900}} = \frac{22}{30} = \frac{11}{15}$$

$$\frac{4}{15} \times 100 = 26.66\%$$

23. (B)

$$\left[x + y + z - \frac{(xy + yz + zx)}{100} + \frac{xyz}{100} \right]$$

24. (C)

MP	CP	40% = $\frac{2}{5}$
5	3	

$$P\% = \frac{2}{3} \times 100 = 66\frac{2}{3}\%$$

25. (B)

SP	Profit
15200 × 77%	: 2660
	22 : 5

$$CP = 22 - 5 = 17$$

$$P\% = \frac{5}{17} \times 100 = 29.41\%$$

26. (B)

CP	MP	SP
100	150	90
	+50%	-40%

$$L\% = 10$$

27. (B)

CP	MP	SP
100	120	110.4
	+20%	-9.6
		-8%

$$P\% = 10.4\%$$

28. (A)

CP	MP
(100 - 10) : (100 + 12.5)	
90 : 112.5	
4 : 5	

$$P\% = \frac{1}{4} = 25\%$$

29. (B)

CP	MP
(100 - 25) :	(100 + 25)
75 :	125
3 :	5

$$\% = \frac{2}{3} = \downarrow -35\%$$

$$\downarrow 325$$

$$P\% = \frac{25}{300} \times 100$$

$$= 8\frac{1}{3}\%$$

30. (D)

CP	MP
(100 - 20) :	(100 + 12)
80 :	112
5 :	7

$$\downarrow \times 40 \quad \downarrow \times 40$$

$$200 \text{ Rs.} \quad 280$$

31. (C)

SP	Profit
625 × 68%	: 25
	= 17 : 1
CP = 17 - 1 = 16	

$$P\% = \frac{1}{6} = 6\frac{1}{4}\% = 6.1$$

32. (A)

CP	MP	SP
90	100	120
	-10%	+20%

$$P\% = \frac{30}{90} \times 100 = 33\frac{1}{3}\% = 33\%$$

33. (B)

SP	Loss
400 × 80%	: 48
	20 : 3

$$CP = 20 + 3 = 23$$

$$\text{Loss \%} = \frac{3}{23} \times 100 = 33\frac{1}{23}\%$$

34. (C)
 $5000 \times 5\% = 250$
 $4250 + 250 = 4500 \text{ Rs.}$

35. (B)
 $20\% = 30.80$
 $100\% = 154 \text{ Rs.}$

36. (D)

MP	CP	SP
100	72	86

$P\% = \frac{15}{135} \times 100 = 19\frac{1}{9}\%$

37. (C)

CP	MP	SP
100	135	120

$D\% = \frac{15}{135} \times 100 = 11\frac{1}{9}\%$

38. (Same as 37)

39. (C)

CP	MP	SP
100	140	$140 \times \frac{147}{200}$ = 102.9

$P\% = 2.9\%$

40. (D)
 $24 - 18.5 = 5.5$
 $5.5\% = 1650$
 $1\% = 300$
 $100\% = 30000$
 $30000 \times 81.5\%$
 $= 24450 \text{ Rs.}$

41. (A)
 $SP = 736 \times \frac{3}{4} = 546 \text{ Rs.}$
 $P = 546 - 460 = 86 \text{ Rs.}$
 $P\% = \frac{86}{460} \times 100 = 20\%$

42. (D)

CP	MP
$(100 - 0)$	$(100 + 20)$
100	120
5	6

$\downarrow -20\%$
 $4.8 \rightarrow 180 \text{ Rs.}$
 $5 \rightarrow \frac{180}{4.8} \times 100 = 187.5 \text{ Rs.}$

43. (D)

CP	MP
$x = 100$	300

$D \downarrow -25\%$
 $225 \rightarrow 540$
 $100 \rightarrow \frac{540}{225} \times 100 = 240$

44. (A)

CP	SP
100	225
4	9

$D = 4$: 3

16	27
----	----

$40 \downarrow \times$ $\downarrow \times 4$
 640 1080

45. (D)

MP	SP
8440	7440
211	186

$CP = 186 + 14 = 200$ $L 7\% \rightarrow 14$
 $\frac{11}{200} \times 100 = 5\frac{1}{2}\%$

46. (C)
 -20% -5%
 $MP \times \frac{4}{5} \times \frac{21}{20} = 3024$
 $MP = 3600 \text{ Rs.}$

47. (D)

CP		MP
(100 - 20)	:	(100 - 88)
80	:	88
20	:	22
200		220
		↓ -5%
		209

$P\% = \frac{9}{200} \times 100 = 4.5\%$

48. (C)

CP		MP
11		16

$45.45\% = \frac{5}{11}$

$\frac{5}{16} \times 100 = 31.25\%$

49. (C)

CP	SP	MP	SP
100	132	100	88
(25 : 33) _{x2}		(25 : 22) _{x3}	
CP	MP		
25 × 2	25 × 3		
2	3		

50. (C)

S	P
1	2

40% 30 - 5 = 25%

5% 30%

1 : 2

51. (C)

CP		SP
5	:	9
20		17
100		153

$80\% = \frac{4}{5}$

$15\% = \frac{3}{20}$

$P\% = 53\%$

52. (A)

$\frac{11}{9}\% = \frac{1}{9}$ SP = MP

CP	SP	MP
9	10	10

$D\% = \frac{1}{10} = 10\%$

53. (A)

CP		MP
(100 - 20)	:	(100 + 20)
80	:	120
2	:	3

$\frac{1}{2} \times 100 = 50\%$

54. (C)

SP = SP $11.11\% = \frac{1}{9}$

$CP \times \frac{16}{15} = MP \times \frac{8}{9}$ $6.66\% = \frac{1}{5}$

$\frac{CP}{MP} = \frac{5}{6}$ $\frac{1}{5} = 20\%$

55. (C)

CP		MP
(100 - 30)	:	(100 - 4.8)
70	:	95.2
50	:	68

2X

100 136

36%

56. (B)

20% = 3080

120% = 18480 Rs.

57. No Solution

58. (A)

CP	MP	
(100 - 37)	(101 - 9)	
9	13	
↓ × 8	↓ × 8	
(100 - 28)	(100 + 4)	13 %

13 % = 7072
100 % = 54400

59. (B)

CP	MP
100 - 16	100 + 32
7	11
↓ × 3	↓ × 13
(100 - 9)	(100 + 43)

43 % Profit

60. (D)

CP	MP
(100 - 20)	(100 + 25)
16	25
160	250
↓ + 30 %	

CP = 208
SP = 208 × 115 %
= 239.2
D % = $\frac{10.8}{250} \times 100 = 4.32 \%$

61. (C)

920	1472
5	8
↓ + 20 %	
6	

D % = $\frac{2}{8} \times 100 = 25 \%$

62. (C)

CP	MP
(100 - 19)	(100 + 17)
81	117
9	13
↓ + $\frac{1}{9}$	

SP = 10 × 117 %
= 11.7
D % = $\frac{1.3}{13} \times 100 = 10 \%$

63. (C)

CP	MP
(100 - 36)	(100 + 8.8)
54	108.8
10	17
100	170

SP = 134.3
D % = $\frac{35.7}{170} \times 100$
= 21 %

64. (B)

$$\frac{100 - x}{100 + \frac{5x}{3}} = \frac{720}{900} \times \frac{4}{5}$$

$$= 400 + \frac{20x}{3} = 500 - 5x$$

$$\frac{35}{3} = 100$$

$$x = \frac{60}{7} = 8\frac{4}{7} \%$$

65. (D)

$$CP \times \frac{7}{5} = MP \times \frac{5}{6}$$

$$\frac{CP}{MP} = \frac{25}{42}$$

25 → 8000
17 → 5440

66. (D)
 CP MP
 $(100 - 22) : (100 + 14)$
 $78 : 114$
 $13 : 19$
 $1.85 \downarrow -15\%$
 11.05
 $7.9 \rightarrow 1272$
 $13 \rightarrow \frac{1272}{7.95} \times 13 = 2080 \text{ Rs}$

67. (B)
 $\frac{100 - 24x}{100 + 25x} = \frac{8}{5}$
 $700 = 560x$
 $x = \frac{5}{4} = 1.25\%$

68. (A)
 CP MP
 $10 \times (4 : 7)$
 $40 \quad 70$
 $\downarrow -25\%$
 52.5
 $P = 12.5 \rightarrow 50$
 $1 \rightarrow 4$
 $40 \rightarrow 160 \text{ Rs.}$

69. (B)
 CP MP
 $(100 - 15) : (100 + 19)$
 $85 : 119$
 $(50 : 70) \times 10$
 $\downarrow +12\% \quad \downarrow +10\%$
 $56 \quad 77$
 $\downarrow -15\%$
 65.45
 $P\% = \frac{9.45}{56} \times 100 = 16.875\%$

70. (A)
 $\frac{100 - 4x}{100 - 20} = \frac{100 - x}{100 + 25}$
 $16 \quad 25$
 $= 1600 - 16x = 2500 - 100x$
 $84x = 900$
 $x = \frac{900}{84} = 10.71$

71. (B)
 CP MP
 $(100 - 0) \quad (100 + 25)$
 $4 : 5$
 $40 \quad 50$
 $\downarrow -10\%$
 $45 \rightarrow 450$
 $40 \rightarrow 400$
 $400 \times 50\% = 200$

72. (C)
 $36 \frac{4}{11}\% = \frac{4}{11}$
 $4 \rightarrow 1680$
 $1 \rightarrow 420$
 $SP 15 \rightarrow 6300$
 $18 \rightarrow 6300$
 $7 \rightarrow \frac{6300}{18} \times 7 = 2450 \text{ Rs.}$

73. (B)
 $600 - 432 = 168$
 $CP = 15\% = 78 \quad 600 \times 15\% = 90$
 $100\% = 520 \quad 160 - 90 = 78$
 $MP = 65\% = 520$
 $100\% = 800 \text{ Rs.}$

74.

(B)

$$\frac{100 - 2x}{100 + 3x} = \frac{2}{3}$$

$$12x = 100$$

$$x = \frac{100}{2} = 8\frac{1}{3}\%$$

$$D\% = 8.33 \times 2 = 16.66\%$$

75.

(B)

SP D MP
5 : 1 : 6

$$\frac{1}{6} = D\% = P\%$$

SP CP
7 : 6

CP : SP : MP
30 35 42

D CP
7 : 30

76.

(A)

$$12 \times CP = 9 \times SP \qquad 10D = 5P$$

CP SP D P
3 : 4 1 : 2

2x

CP MP SP
6 : 9 : 8

P% D%

$$\frac{2}{6} - \frac{1}{9}$$

$$= \frac{3-1}{9} = \frac{2}{9} \times 100 = \frac{200}{9}\%$$

77.

(B)

CP MP CP SP
 $3 \times (25 : 41) \quad (15 : 19) \times 5$

CP MP SP $64\% = \frac{16}{25}$

$25 \times 3 : 41 \times 3 : 19 \times 5$ $26\frac{2}{3} = \frac{4}{15}$

123 \longrightarrow 8160

20 \longrightarrow 560 Rs.

78.

(C)

$$CP \times \frac{11}{8} = MP \times \frac{9}{11}$$

$$\frac{CP}{MP} = \frac{72}{121}$$

$$3584 \times \frac{8}{9} = 4032$$

72 \longrightarrow 4032

121 \longrightarrow 6776

79.

(A)

MP SP DP
(13 : 9) $\times 6$ (6 : 5) $\times 4$
78 54 24:20

SP CP
27 : 34

27 : 17

\downarrow $\downarrow \times 560$
15120 9520

80.

(B)

D SP MP CP SP
3 : 8 \times (10 : 13) (13 16) $\times 5$

SP MP CP
80 104 65

D CP
24 : 65

81.

(B)	CP	MP
	200	300
		↓ + 20 %

$$SP \times \frac{1}{5} = P$$

$$\frac{SP}{P} = \frac{5}{1}$$

$$CP = 5 - 1 = 4$$

$$SP = 250 \text{ Rs.}$$

82.

(A)	CP	MP
	(8 : 11) × 7	
	56	: 77

$$SP \times \frac{4}{9} = 2P$$

$$\frac{SP}{P} = \frac{9 \times 8}{2 \times 8} = \frac{72}{16}$$

$$77 \rightarrow 3850$$

$$1 \rightarrow 50$$

$$SP \ 72 \rightarrow 3600 \text{ Rs.}$$

83.

(D)	MP	SP
	3 + 2	3

$$3 + 2 = 3$$

$$D \% = \frac{2}{5} = 40 \%$$

84.

(B)	MP	SP
	14 + 4	14

$$D \% = \frac{4}{18} = \frac{2}{9} = 22 \frac{2}{9} \%$$

85.

(A)	CP	MP
	36 Rs	40 Rs

$$\frac{-3}{38.8 \text{ Rs.}}$$

$$\frac{2.8}{36} \times 100 = 7 \frac{7}{9} \%$$

86.

(D)	CP	MP
	$\frac{96}{16}$	$\frac{135}{15}$

$$6 : 9$$

$$2 : 3$$

87.

(A)	CP	MP
	$\frac{65}{13}$	$\frac{120}{12}$
	5	: 10
	1	: 2

88.

Not available

89.

$$2000 - 400 = 1600$$

$$1600 \times 75 \times 70 \% = 84000$$

$$P \% = \frac{14000}{70000} \times 100 = 20 \%$$

90.

(B)	2000 - 500 = 1500	: 25 → 1500
	↓	: 1 → 60
	24 : 1	
	↓	
	1440	

$$1440 \times \frac{325}{100} \times \frac{3}{4}$$

$$= 3510$$

$$P \% = \frac{1110}{2400} \times 100 = 46 \frac{1}{4} \%$$

91.

(D)	60 × 60 % = 50 × K %
	K = 72
	D = 100 - 72 = 28 %

92.

(A)	$\frac{32}{320} = 10 \%$
	15 + 10 = 25 %

93.

(C)	1 copy → 1 Rs
	-25%
	100 → 75 Rs.
	50 → 45
	-10%
	150 → 120 Rs

$$\frac{30}{150} \times 100 = 20 \%$$

94. (A)

$$\begin{array}{r} 3600 \times 7\% = 2520 \\ 20000 \times 8\% = 1600 \\ \hline 10000 \times 5\% = 500 \\ \hline 5000 \qquad 420 \end{array}$$

$$\frac{420}{5000} \times 10000 = 8.4\%$$

95. (D)

CP	MP
100	139

$$\frac{1}{3} \times 15\% + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} \times 20\% + \frac{5}{12} \times 24\%$$

$$= 20\%$$

$$139 \longrightarrow 1102$$

-20%

P % = 11.2 %

96. (B)

CP	MP
100 Rs.	120 Rs.
60 Rs.	60 Rs.
30 Rs.	24 Rs.
30 Rs.	18 Rs.
102 Rs.	

-20%

-40%

P = 2 %

97. (A)

CP	MP
100 Rs	140 Rs

-10 %

$$84 \longrightarrow 75.6 \text{ Rs}$$

-50 %

$$56 \longrightarrow 28 \text{ Rs}$$

$$\hline 103.6 \text{ Rs.}$$

Profit = 3.6 %

98. (B)

CP	MP
80	100
35	35 Rs
40	34 Rs
25	20 Rs
89 Rs	

-15 %

-20%

$$P = \frac{9}{80} \times 100 = 11.25\%$$

99. (A)

CP	MP
100	120

$$\frac{2}{5} = 48 \longrightarrow 36$$

-25%

$$\frac{1}{4} = 30 \longrightarrow 26.4$$

-12%

$$42 \longrightarrow 39.9$$

$$\hline 100 \longrightarrow 102.3$$

$$D\% = \frac{2.1}{42} \times \frac{100}{10} = 5\%$$

100. (C)

CP	SP
100	130
6	0
24	12
70	91
103	

+30%

P = 3 %

101. (B)

Article	CP	MP
40 =	100Rs	120 Rs
10 = 25 % Rs = 30 Rs		27
20 = 50 % Rs = 60 Rs		51
90 Rs		78 Rs
30 Rs		22 Rs

-10%

-15%

$$\frac{8}{30} \times 100 = \frac{80}{3} = 26.66\%$$

Discount is less than 26.66 %
So = 26 %

Profit and Loss

1. The cost price of an article is Rs. 800 and it is sold at a price of Rs. 960. what will be the profit percent?

किसी वस्तु का क्रय मूल्य 800 रु० है तो उसे 960 रु० में बेचने पर कितना % लाभ होगा?

- (A) $16\frac{2}{3}\%$ (B) 20%
(C) 25% (D) $28\frac{4}{7}\%$

2. A man bought a old machine for Rs. 1200 and spent Rs. 200 on its repair. He sold it for Rs. 1680. His profit percent is:-

किसी व्यक्ति ने एक पुरानी टाइप की मशीन 1200 रु० में खरीदी और उसकी मरम्मत पर 200 रु० व्यय किए यदि उसने उसे 1680 रु० में बेचा तो उसका लाभ है?

- (A) 20% (B) 25%
(C) 40% (D) 30%

3. A man purchased an article for Rs. 1500 and sold it at 25% above the cost price. If he has to pay Rs. 75 tax on it, his profit % will be:-

एक व्यक्ति ने एक वस्तु 1500 रु० में खरीदी और लागत मूल्य से 25% अधिक पर उसे बेच दिया। यदि उसे इस पर 75 रु० कर के रूप में देना पड़ा हो तो उसके वास्तविक लाभ की % क्या होगी?

- (A) 25% (B) 30%
(C) 15% (D) 20%

4. By selling an article for Rs. 375, there is a profit of 25%, At what price should we sell it, so that there will be a loss of 20%?

किसी वस्तु को 375 रु० में बेचने पर 25% का लाभ होता है तो उसे कितने में बेचा जाए कि 20% की हानि हो?

- (A) 320 (B) 240
(C) 300 (D) 280

5. By selling a tape recorder for Rs. 950. I loss 5% what percent shall I gain by selling it for Rs. 1040?

किसी टेप रिकॉर्डर को 950 रु० बेचने पर मुझे 5% की हानि होती है तो उसे 1040 रु० में बेचने पर मुझे कितना प्रतिशत लाभ होगा?

- (A) 5 (B) 4
(C) 4.5 (D) 9

6. By selling an article for Rs. 240, a man incurs a loss of 10%, At what price should be sell it, so that he makes a profit of 20%?

एक वस्तु को 240 रु० में बेचने पर किसी व्यक्ति को 10 % की हानि होती है तो वह उसे किस मूल्य पर बेचे की 20 % का लाभ प्राप्त हो?

- (A) Rs. 264 (B) Rs. 288
(C) Rs. 300 (D) Rs. 320

7. When an article is sold at a gain of 20%, it yields Rs. 60 more than when it is sold a loss of 20%. The cost price of the article is:-

किसी वस्तु को 20 % लाभ में बेचने पर 20 % की हानि पर बेचने की तुलना में 60 रु० अधिक मिलते है तो वस्तु का क्रय मूल्य क्या होगा?

- (A) Rs. 200 (B) Rs. 150
(C) Rs. 140 (D) Rs. 120

8. If a man reduces the selling price of a Fan from Rs. 1250 to Rs. 1000, his losses increases by 10 %, The cost price of the fan is:

यदि एक आदमी पंखे का विक्री मूल्य 1250 रु० से घटाकर 1000 रु० कर देता है तो उसकी हानि 10 % बढ़ जाती है तो पंखे का लागत मूल्य क्या होगा?

- (A) Rs. 2400 (B) Rs. 2450
(C) Rs. 2500 (D) Rs. 2350

9. A sells a cycle to B at a profit of 20 % and B sells it to C at a loss of 25 % . If C bought the cycle for Rs. P, then the cost price of it for A was:-

A एक साइकिल B को 20 % लाभ पर बेचता है और B उसे C को 25 % की हानि पर बेचता है। यदि C ने वह साइकिल P रु० में खरीदी हो तो A के लिए उसकी लागत क्या थी?

- (A) $\frac{1}{20} P$ (B) $\frac{9}{10} P$
(C) $\frac{9}{20} P$ (D) $\frac{10}{9} P$

10. Ram sold an article of Rs. 500 to Rohit at a gain of 10 % . Rohit sold it again at a gain of 20 % to Mohit, then the cost price of that article for Mohit?

राम 500 रु० को किसी वस्तु को रोहित को 10 % लाभ पर, रोहित मोहित को 20 % लाभ पर बेचता है, तो मोहित का क्रय मूल्य क्या होगा?

- (A) 600 (B) 650
(C) 660 (D) 720

11. Rohit sells an article to Monu at a profit of 20 %, Monu sells it to Sonu at a profit of 10 %. If the cost price of article for Sonu is Rs. 660 then what is the cost price of the article for Rohit?

रोहित किसी वस्तु को 20 % लाभ पर मोनु को, मोनु उसे 10 % लाभ पर सोनु को बेचता है यदि सोनु का क्रय मूल्य 660 रु० है तो रोहित के लिए उस वस्तु का क्रय मूल्य क्या होगा?

- (A) 400 रु (B) 600 रु
(C) 500 रु (D) None

12. Profit after selling a commodity for Rs. 425 is the same as loss after selling it for Rs. 355, then the cost price of the commodity is:-

किसी वस्तु को 425 रु० में बेचने पर लाभ वही है जो उसे 355 रु० बेचने पर हानि है तो उस वस्तु का क्रय मूल्य क्या होगा?

- (A) 410 (B) 380
(C) 400 (D) 390

13. Profit after selling an article for Rs. 625 is same as loss after selling it for Rs. 545 then on what price should it sell to gain a profit Rs. 65 on the cost price?

किसी वस्तु को 625 रु० में बेचने पर प्राप्त लाभ उसे 545 रु० में बेचने पर होने वाले हानि के बराबर है। उसे किस मूल्य पर बेचा जाए कि लागत मूल्य पर 65 रु० का लाभ प्राप्त हो?

- (A) 640 (B) 630
(C) 650 (D) 660

14. The Profit % made when an article is sold for Rs. 78 is twice as much as when it is sold for Rs. 69. The cost price of the article is:-

जब कोई वस्तु 78 रु० में बेची जाती है तो उसका लाभ उसी वस्तु को 69 रु० में बेचने पर होने वाली लाभ का दोगुना है, तो वस्तु का लागत मूल्य क्या होगा?

- (A) 60 (B) 51
(C) 55.5 (D) 70

15. The profit earned when an article is sold for Rs. 800 is 20 times the loss incurred when it is sold for Rs. 275. At what should the article be sold if it is declared to make a profit of 25 % ?

एक वस्तु को 800 रु० बेचने पर हुआ लाभ उस वस्तु को 275 रु० में बेचने पर हुई हानि का 20 गुना है, तो 25 % लाभ कमाने के लिए वस्तु को किस कीमत पर बेचना चाहिए?

- (A) 250 (B) 275
(C) 350 (D) 375

16. Loss incurred by selling an article for Rs. 800 is 23 % more than the profit gained by selling same article for Rs. 1246. Find the cost price of the article?

किसी वस्तु को 800 रु० में बेचने पर जो हानि होती है वह 1246 रु० में बेचने पर हुए लाभ में 23 % ज्यादा है, तो वस्तु का क्रय मूल्य क्या होगा?

- (A) 1036 (B) 1020
(C) 1080 (D) 1046

17. Ratio of loss incurred by selling an article for Rs. 820 and profit gained by selling same article for Rs. 950 is 7:6 . Find the cost price of this article?
किसी वस्तु को 820 रु० में बेचने पर जो हानि होती है और वस्तु को 950 रु० में बेचने से जो लाभ प्राप्त होता है उसका अनुपात 7:6 है, तो वस्तु का क्रय मूल्य क्या होगा?

- (A) 890 (B) 1610
(C) 1780 (D) 1320

18. An article was sold at a loss of 18%, If it was sold for Rs. 2475 more there would have been a profit of 12 %, Find the cost price?

किसी वस्तु को 18 % हानि पर बेचा जाता है, यदि इसे 2475 रु० अधिक में बेचा गया तो लाभ 12 % होता तो क्रय मूल्य क्या होगा?

- (A) 8250 (B) 8500
(C) 8000 (D) 8200

19. An article was sold at 5.75% profit. Had it been sold at 1.2 % loss it would have given him Rs. 1390 less. The cost price of the article is:-

एक वस्तु को 5.75 % लाभ पर बेचा जाना था। लेकिन इसे 1.2 % हानि पर बेचा गया जिसमें 1350 रु० कम प्राप्त होता है तो वस्तु का क्रय मूल्य क्या होगा?

- (A) Rs. 2500 (B) Rs. 22500
(C) Rs. 20000 (D) Rs. 22000

20. A man sold an article at a profit of 5 %, Had he sold it for Rs. 240 more than the profit would have been 8 %, Find selling price of the article if it is sold the profit of 24% ?

एक व्यक्ति ने एक वस्तु को 5 % लाभ पर बेचा। यदि वह इसे 240 रु० अधिक में बेचता तो उसे 8 % लाभ प्राप्त होता तो इस वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होगा यदि इसे 24 % लाभ पर बेचे?

- (A) 9920 (B) 10000
(C) 11240 (D) 10800

21. An article was sold at a profit of 14% had it been sold for Rs. 121 less a loss of 8% would have been incurred. If the same article would have been sold for Rs. 536.25 then the profit/loss percent would have been:-

एक वस्तु को 14% के लाभ पर बेचा जाता है यदि उसे 121 रु० कम में बेचा जाता तो 8% की हानि होती। यदि उसी वस्तु को 536.25 रु० में बेचा जाए तो लाभ/हानि का प्रतिशत क्या होगा ?

- (A) Loss 2.5% (B) Profit 2.5%
(C) Profit 5% (D) Loss 5%

22. A person sold an article at a loss of 16% Had he sold it for Rs. 660 more, he would have gained 8%. If the article is sold at Rs. 3080, then how much profit percentage is gained ?

एक व्यक्ति ने 16% की हानि पर एक वस्तु बेचा। अगर उसने इसे 660 रु० अधिक में बेचा होता तो उसे 8% का लाभ होता। यदि वस्तु को 3080 रु० पर बेचा जाता है तो लाभ % क्या है ?

- (A) 10% (B) 15%
(C) 20% (D) 12%

23. If an article is sold at 12.5% gain instead of 16 $\frac{2}{3}$ % loss the gains Rs. 1533 more Find the cost price of that article ?

यदि एक वस्तु 16 $\frac{2}{3}$ % हानि के बजाय 12.5% लाभ पर बेचा जाता है तो आदमी 1533 रु० अधिक प्राप्त करता है, तो उस वस्तु का क्रय मूल्य क्या होगा ?

- (A) 5256 (B) 4599
(C) 5688 (D) 5292

24. A man bought an article and sold it at a profit 10%. If he had bought the article at 20% less and sold it for Rs. 1000 more, he would have made profit of 40%. The earliest selling price of the article (in Rs) is:-

किसी व्यक्ति ने एक वस्तु खरीदी और उसे 10% के लाभ पर बेच दिया। यदि उसने वस्तु को 20% कम मूल्य पर खरीदा होता और उसे 1000 रु० अधिक में बेचा होता, तो उसे 40% का लाभ मिलता। वस्तु का पूर्व वाला विक्रय मूल्य (रु में) क्या होगा ?

- (A) 55000 (B) 60000
(C) 50000 (D) 40000

25. A seller sells a bicycle at the profit of 10% . If the cost price would have 10% less and selling price would be Rs. 60 more than he would have a

profit of 25%. What was the cost price of the bicycle ?

एक विक्रेता ऐ साइकिल 10% के लाभ पर बेचा यदि वह साइकिल 10% कम कीमत पर खरीदता और उसे 60 रु0 अधिक पर बेचता तो उसे 25% का लाभ प्राप्त होता, तो साइकिल का लागत मूल्य क्या होगा ?

- (A) Rs. 2400 (B) Rs. 2600
(C) Rs. 2000 (D) Rs. 2200

26. A book seller sales a book at a profit of 10%. If he had bought it at 4% less and sold is for Rs. 6 more. He would hare gained $18\frac{3}{4}\%$ then cost price of the book is:-

एक पुस्तक विक्रेता एक किताब 10% लाभ पर बेचता है। यदि वह उस किताब को 4% कम मूल्य पर खरीदता तथा 6 रु0 अधिक मूल्य पर बेचता तो उसे का $18\frac{3}{4}\%$ लाभ होता तो पुस्तक का क्रय मूल्य क्या होगा ?

- (A) 140 (B) 150
(C) 145 (D) 155

27. A person sold a chair at a profit of 13%. Had he sold it for Rs. 607.50 more, he would have gained x%, If the cost price of the chair is Rs. 3750 then the value of x is?

एक आदमी ने एक कुर्सी 13% के लाभ पर बेची/यदि उसने इसे 607.50 रु0 अधिक मूल्य पर बेचा होता, तो उसे x% लाभ होता। यदि कुर्सी का लागत मूल्य 3750 रु0 है तो x का मान क्या होगा ?

- (A) 29.2 (B) 30
(C) 28.4 (D) 32

28. An article is sold at a profit of 30 % , If both cost price and selling price of the article are decreased by Rs100 the profit now would be 45 % .The original cost price of the the article is :-

एक वस्तु को 30% लाभ पर बेचा जाता है, यदि क्रय मूल्य तथा विक्रय मूल्य दोनों 100 रु कम किया जाता है तो अब लाभ 45% प्राप्त होता है तो वस्तु का क्रय मूल्य क्या होगा?

- (A) 400 (B) 250
(C) 300 (D) 500

29. An article is sold at 20% profit . If its cost is increased by Rs. 50 and at the same time selling price is also increased by Rs. 30, the % of profit decreases by $3\frac{1}{3}\%$, cost price of article is:-

एक वस्तु को 20% लाभ पर बेचा जाता है यदि इसके क्रय मूल्य को 50रु एवं विक्रय मूल्य का 30रु बढ़ा दिया जाए तो लाभ $3\frac{1}{3}\%$ कम हो जाता है तो वस्तु का क्रय मूल्य क्या होगा?

- (A) 775 (B) 750
(C) 800 (D) 850

30. An article was sold at $\frac{100}{9}\%$ profit had been it purchased at Rs 1300 less and sold at Rs 3000 less there would have been loss of $\frac{100}{11}\%$ Find cost price of article ?

एक वस्तु को $\frac{100}{9}\%$ लाभ पर बेचा जाता है यदि क्रय मूल्य 1300रु तथा विक्रय मूल्य 3000 रु कम होती तो हानि $\frac{100}{11}\%$ हो जाती ,तो वस्तु का क्रय मूल्य क्या होगा?

- (A) 9000 (B) 8990
(C) 9050 (D) 9900

31. A person sold an article at $15\frac{5}{13}\%$ loss . If he would have bought it Rs less and sold it Rs 730 more then loss would be 10 % then the find the initial cost price of article ?

एक व्यक्ति किसी वस्तु को $15\frac{5}{13}\%$ हानि पर बेचता है अगर वह उसे 760 रु कम में खरीदा होता और 730 रु अधिक में बेचा होता तो उसे 10% की हानि होती तो तो वस्तु का प्रारंभिक क्रय मूल्य ज्ञात करे?

- (A) 23634 (B) 32825
(C) 27570 (D) 26260

- 32.

33. An article is sold at a certain price . If it is sold at 70% of this price , then there is a loss of 10% what is the percentage profit , when it is sold at the original selling price ?

एक वस्तु को निश्चित मूल्य पर बेचा जाता है यदि वह इस मूल्य के 70% पर वस्तु को बेचता है तो 10% की हानि होती है । जब वस्तु की मूल विक्रय मूल्य पर बेचा जाता है तो लाभ प्रतिशत क्या होगा ?

- (A) 50/7% (B) 200/7%
(C) 300/7% (D) 100/7%

34. An article is sold at a certain price. If it sold at 80% of this price then there will be a loss of 10% what is the % profit when the article is sold at the original selling price ?

एक वस्तु को निश्चित मूल्य पर बेचा जाता है, अगर इसे इसकी कीमत के 80 प्रतिशत पर बेचा जाता है तो 10 प्रतिशत का नुकसान होगा। जब मूल बिक्री मूल्य पर वस्तु को बेचा जाता है तो लाभ प्रतिशत क्या है ?

- (A) 12.5% (B) 15%
(C) 12% (D) 15.5%

35. An article is sold for RS. X If it is sold at $54\frac{6}{11}\%$ of this price there is a loss of 22% what is % profit when it is sold for Rs X ?

एक वस्तु Xरु में बेचा जाती है , यदि इसकी कीमत के $54\frac{6}{11}\%$ पर इसे बेचा जाए तो 22% की हानि हाती है । जब इसे Xरु में बेचा जाता है तो प्रतिशत लाभ क्या है?

- (A) 44% (B) 43%
(C) 48% (D) 39%

36. An article is sold at a certain price . If it is sold at $33\frac{1}{3}\%$ what is the % profit when the article is sold at the original selling price ?

एक वस्तु को निश्चित मूल्य पर बेचा जाता है ,यदि यह इस मूल्य के $33\frac{1}{3}\%$ पर बेचा जाता तो $33\frac{1}{3}\%$ की हानि होती तो वास्तविक विक्रय मूल्य के 60 % पर बेचे जाने पर लाभ % क्या होगा?

- (A) $17\frac{1}{3}\%$ (B) $33\frac{1}{3}\%$
(C) 20% (D) 30%

37. If selling price is doubled the profit triples. Find the profit %

यदि विक्रय मूल्य दोगुना किया जाए तो लाभ तिगुना हो जाता है तो लाभ % ज्ञात करे ?

- (A) $66\frac{2}{3}\%$ (B) 100%
(C) $105\frac{1}{3}\%$ (D) 120%

38. If the selling price is tripled and cost price doubled the profit would become 65% what is the present profit (in %) ?

यदि बिक्री का मूल्य तीन गुना तथा लागत मूल्य दो गुना हो तो लाभ 65% हो जाएगा तो वर्तमान लाभ % क्या है?

- (A) 20% (B) 15%
(C) 25% (D) 10%

39. By selling two articles for Rs800 a person gains the cost price of three articles. The profit % is :-

दो वस्तुओं को 800रु में बेचने पर एक व्यक्ति को तीन वस्तुओं का लागत मूल्य प्राप्त हो जाता है तो लाभ % कितना है ?

- (A) 125% (B) 140%
(C) 120% (D) 150%

40. A man sells his goods at a certain price , 20 % of which is his profit . If the price at which he buys the goods increased by 10% and he sells them at 8 % higher , what will be his profit% ?

एक आदमी निश्चित मूल्य पर अपना माल बेचता है , उस मूल्य का 20% लाभ है। जिस किमत पर वह सामान खरीदता है वह 10% बढ़ जाता है , तब वह उसे 8% अधिक पर बेचता है , तो उसका लाभ % क्या है ?

- (A) 22.7% (B) 21.8%
(C) 23.4% (D) 21.4%

41. A shopkeeper gains 400% on a transaction . If the cost increases by 100% and there is no change in the selling price , then find the ration between new profit and selling price?

एक दुकानदार को 400% का लाभ प्राप्त होता है यदि क्रय मूल्य 100% बढ़ा दिया जाए तथा विक्रय मूल्य समान रहे तो नये लाभ तथा विक्रय मूल्य का अनुपात क्या होगा?

- (A) 1:3 (B) 2:5
(C) 3:5 (D) 1:2

42. For an article the profit is 220 % of the cost price. If the cost price increase by 25 % is how much % less than original profit% ?

एक वस्तु को बेचने पर उसके क्रय मूल्य का 220 % लाभ होता है । यदि क्रय मूल्य में 25% की वृद्धि होती है लेकिन विक्रय मूल्य समान रहता है, तो नया लाभ% मूल लाभ% कितना % कम है ?

- (A) 22% (B) 26%
(C) 29% (D) 31%

43. The cost price of two articles A and B are in the ratio 4:5 while selling these articles a person gains 10% on article A and 20% on article B and the difference in their selling price is Rs480 . Then find the difference in their cost price ?

दो वस्तुओं A तथा B के क्रय मूल्यों का अनुपात 4:5 है जबकि एक व्यक्ति इन वस्तुओं को बेचने पर, वस्तु A पर 10% तथा वस्तु B पर 20% का लाभ प्राप्त करता है, यदि इनके विक्रय मूल्यों का अंतर 480 रु है तो इनके क्रय मूल्यों का अंतर क्या होगा?

- (A) 250 (B) 300
(C) 400 (D) 350

44. The cost price of a shirt is increased by 20% A trader who revised the selling price of the shirt to maintain the same profit % noted that he got Rs10 more in profit on new selling price find his new profit?

एक कमीज की लागत मूल्य 20% बढ़ जाती है एक व्यापारी कमीज के विक्रय मूल्य की इस प्रकार परिवर्तित करता है कि लाभ प्रतिशत समान रहे । नए विक्रय मूल्य पर कमीज को बेचने से व्यापारी को 10रु अधिक लाभ हाता है तो व्यापारी का नया लाभ क्या होगा?

- (A) 50रु (B) 100रु
(C) 60रु (D) 40रु

45. If the cost price of 70 articles is equal to selling price of 40 article , what will be the profit % ? यदि 70 वस्तु का क्रय मूल्य 40 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के समान है तो लाभ % क्या होगा?

- (A) 75% (B) 65%
(C) 60% (D) 40%

46. The cost price of 30 article is the same as the selling price of X article . If the profit is 25 % , then the value is X is :-

30 वस्तु का क्रय X वस्तुओं के विक्रय मूल्य के समान है। यदि 25 % हो तो X का मान है :-

- (A) 20 (B) 30
(C) 24 (D) 25

47. If the selling price of 50 articles is equal to cost price of 40 articles, then the % loss or gain is:-

यदि 50 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 40 वस्तुओं के क्रय मूल्य के समान हो तो लाभ अथवा हानि कितने प्रतिशत की होगी ?

- (A) 25% लाभ (B) 25% हानि
(C) 20% लाभ (D) 20% हानि

48. On selling 25 articles a person incurred loss equal to cost price of 5 articles. Find profit/loss % ?

25 वस्तु को बेचने पर 5 वस्तु को क्रय मूल्य के बराबर हानि होता है तो लाभ या हानि % क्या होगा ?

- (A) 14% loss (B) 16% profit
(C) 18% profit (D) 20% loss

49. By selling 168 pens a shopkeeper gains the cost price of 14 pens. Find his profit % ?

168 पेन बेचने पर एक दुकानदार को 14 पेन के क्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त होता है तो उसका लाभ % क्या होगा ?

- (A) 8.33% (B) 9.375%
(C) 7.14% (D) 5%

50. On selling 17 articles for Rs. 720 a person incurred loss equal to cost price of 5 articles. Find the cost price each article ?

17 वस्तु को 720 रु0 में बेचने पर 5 वस्तु की क्रय मूल्य के बराबर हानि होता है तो प्रत्येक वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें ?

- (A) Rs. 60 (B) Rs.65
(C) Rs. 55 (D) Rs. 70

51. By selling 14 watches of equal cost price at Rs. 450 each obtains a profit equal to cost price of 4 watches. The cost price of a watch is :-

समान क्रय मूल्य वाली 14 घड़ियों को 450 रु0 प्रति घड़ी की दर से बेचने पर घड़ियों के क्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त होता है तो एक घड़ी का क्रय मूल्य क्या होगा ?

- (A) 350 (B) 360
(C) 375 (D) 400

52. By selling 100 oranges a dealer gets a profit to the selling price of 20 oranges, his profit is:-

100 संतरे बेचकर एक विक्रेता को 20 संतरो के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त होता है, तो उसका लाभ प्रतिशत क्या है ?

- (A) 20% (B) 25%
(C) 30% (D) 32%

53. After selling 63 articles a man losses S.P. of 9 articles find his loss % ?

63 वस्तुओं को बेचने पर एे आदमी को 9 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर हानि होती है तो उसका हानि % होगा :-

- (A) $16\frac{2}{3}\%$ (B) $14\frac{2}{7}\%$
(C) 20% (D) $12\frac{1}{2}\%$

54. By selling 9 copies of a book for Rs. 1800 gets a profit equal to selling price of 3 copies what will be the cost price of one copy ?

किसी पुस्तक की 9 प्रतियां को 1800 में बेचने पर 3 प्रतियां के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त होता है तो पुस्तक की एक प्रति का लागत मूल्य कितना है?

- (A) Rs. 120 (B) Rs. 150
(C) Rs. 1200 (D) Rs.1500

55. After selling 72 articles a man losses S.P. of 12 articles. If the C.P. of all articles is Rs. 980. Find the S.P. of all articles?

72 वस्तुओं को बेचने पर एक आदमी 12 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर हानि प्राप्त करता है यदि वस्तुओं का क्रय 980 रु0 है तो वस्तुओं का विक्रय मूल्य क्या होगा ?

- (A) Rs. 720 (B) Rs. 1020
(C) Rs. 840 (D) Rs. 880

56. The profit obtained when 60 chairs sold is equal to cost price of 45 chairs. What is the % profit obtained when 21 chairs are given free with the sale of 77 chairs?

60 कुर्सियों को बेचने पर प्राप्त लाभ 45 कुर्सियों की लागत मूल्य के बराबर है, 77 कुर्सियों की बिक्री के साथ 21 कुर्सी मुक्त दिए जाने पर लाभ% क्या होगा ?

- (A) 27.5% (B) 32.5%
(C) 37.5% (D) 40%

57. Two cows were purchased at Rs. 1799 each. First was sold at 15% profit and second at 15% loss then find the overall profit or loss in % ?

दो गाय 1799 रु0 के प्रत्येक खरीदे जाते हैं यदि पहले वाले को 15% लाभ तथा दूसरे को 15% हानि पर बेचा जाता है तो लाभ अथवा हानि % क्या होगा ?

- (A) No profit No loss (B) 2.25% loss
(C) 2.25% profit (D) 3% loss

58. A man bought three articles for Rs.3000 each. He sold the articles respectively at 15% profit, 10% profit and 15% loss. Find profit /loss % overall ?

किसी व्यक्ति ने तीन वस्तुएं खरीदी जिसमें से प्रत्येक की कीमत 3000 रु0 थी। उसने उस वस्तुओं को क्रमशः 15% लाभ, 10%लाभ और 15% हानि पर बेच दिया तो कुल लाभ/हानि % ज्ञात करें।

- (A) No profit No loss (B) $\frac{10}{3}\%$ profit
(C) $\frac{10}{3}\%$ loss (D) 10% loss

59. A traders sold two type of articles for Rs. 8999 each one of them, he lost 20% on 1st and other he gained 20%. His gain of loss % in the entre transaction ?

एक व्यापारी ने दो प्रकार की वस्तुओं को प्रत्येक Rs. 8999 की दर से बेची। उनमें एक पर उसे 20%की हानि हुई। और दूसरी पर 20% लाभ हुआ। तो पूरे सौदे में कितना % लाभ या हानि हुई।

- (A) 2% loss (B) 2% profit
(C) 4% profit (D) 4% loss

60. Two watch were sold for Rs. 1980 each., one watch was sold at a profit of 10% and the other one at a loss of 10%. The entire transaction resulted ?

दो घड़ियाँ, प्रत्येक 1980 रु0 में बेचे जाते हैं। यदि एक घड़ी पर 10% का लाभ तथा दूसरे पर 10% की हानि हुई है तो पूरे सौदे का परिणाम क्या होगा ?

- (A) Rs.40 loss (B) Rs.99 loss
(C) Rs.99 profit (D) No profit no loss

61. A house and a shop were sold for Rs. 1laks each. In this transaction the house ell into 20% loss, where as the shop sell into 20% profit, the entire transaction resulted in :-

एक घर तथा एक दुकान को 1 लाख में बेचा गया/घर पर 20% की हानि हुई तथा दुकान पर 20% का लाभ प्राप्त हुआ। तो पूरे सौदे में परिणाम क्या रहा ?

- (A) No profit No loss (B) Loss $\frac{1}{12}$ lakh
(C) Profit $\frac{1}{12}$ lakh (D) Loss $\frac{1}{18}$ lakh

62. A man sells two articles at Rs. 9975 each. He gains 5% on one article and loses 5% on the other. Find his overall gainer loss ?

एक व्यक्ति दो वस्तुएँ में से प्रत्येक 9975 रु0 में बेचता है। उसे एक वस्तु पर 5% का लाभ तथा दूसरे वस्तु पर 5% की हानि होती है। तो कुल लाभ या हानि क्या होगी?

- (A) Rs. 60 profit (B) Rs. 50 loss
(C) Rs. 60 loss (D) Rs. 50 Profit

63. A man bought 2 articles for Rs. 3000 each. He sold one article at 5% profit and other at 10% loss . What is the total profit or loss % ?

एक व्यक्ति दो वस्तुएँ में से प्रत्येक 3000 रु0 में खरीदता है। उसने पहले वस्तु को 5% लाभ दूसरे को 10% हानि पर बेच दिया। तो कुल लाभ या हानि % क्या होगा ?

- (A) Loss 25% (B) Loss 10%
(C) Profit 2.5% (D) No profit No loss

64. Two horses were sold at Rs. 1599 each. First was sold at 25% profit and second at 20% loss. Find overall profit or loss in %?

दो घोड़े 1599 रु0 के प्रत्येक बेचे जाते हैं, यदि पहले घोड़े को 25% लाभ पर बेचा जाता है तथा दूसरे को 20% की हानि पर बेचा जाता है, तो कुल मिलाकर हुए लाभ या हानि % क्या होगा ?

- (A) $\frac{100}{40}$ % profit (B) $\frac{100}{3}$ % loss
(C) $\frac{100}{43}$ % profit (D) $\frac{100}{45}$ profit

65. A shopkeeper sold two articles for 10591 each. On one he gained 19% and on other he lost 11% what was his over all gain or loss % ? (Correct to one demand place)

एक दूकानदार दो वस्तुएँ प्रत्येक 10591 रु0 में बेचता है, एक पर उसे 19% का लाभ तथा दूसरे पर 11% की हानि होती है। तो उसका कुल लाभ या हानि % क्या है ?

- (A) Loss 2.% (B) Loss 10%
(C) Profit 5% (D) profit 1.8%

66. Two articles are sold for Rs. 4752 each. On one the seller gains 32% and the other, he loses 28% what is his overall gain or loss % correct to one decimal?

दो वस्तुओं में से प्रत्येक को 4752 रु0 में बेचा जाता है। विक्रेता को एक वस्तु की बिक्री पर 32% का लाभ और दूसरी पर 28% की हानि होती है, तो समग्र रूप से लाभ से लाभ या हानि क्या है ?

- (A) 7.3% profit (B) 7.3% loss
(C) 6.8% loss (D) 6.8% profit

67. Two horses were sold at Rs. 1710. First was sold at 10% loss and second at 25% profit. If the cost price of first horse is equal to selling price of second horse. Find the overall profit or loss in Rs?

दो घोड़े 1710 ₹ में बेचे जाते हैं पहले घोड़े का क्रय मूल्य दूसरे घोड़े के विक्रय मूल्य के बराबर है यदि पहले घोड़े को 10% हानि पर बेचा जाता है तथा दूसरे घोड़े को 25% लाभ पर बेचा जाता है तो कुल मिलाकर हुए लाभ अथवा हानि कितने रुपये होगी ?

- (A) Rs. 80 profit (B) Rs. 90 Profit
(C) Rs. 85 loss (D) Rs. 95 loss

68. Two vehicles are sold for Rs. 1879 each. One is sold at a profit of $42\frac{6}{7}\%$ and another at a loss of $6\frac{1}{7}\%$. What is the profit/loss %?

दो वाहनों में से प्रत्येक को 1879 ₹ में बेचा गया। यदि एक वाहन को $42\frac{6}{7}\%$ लाभ तथा दूसरे को $6\frac{1}{7}\%$ की हानि में बेचा गया तो कुल लाभ/हानि % क्या होगा?

- (A) 14.65% (B) 13.20%
(C) 18.17% (D) 15.3%

69. A trader bought two articles for Rs. 490. He sold at a loss of 20% and the other at a profit of 16%. If the S.P. of both article is same, then the C.P. (in Rs.) of the article sold at 20% loss is :-
एक विक्रेता दो वस्तुएं 490 ₹ में खरीदता है उसने एक को 20% की हानि तथा दूसरे को 16% लाभ पर बेचता है। यदि दोनों वस्तुओं का विक्रय का मूल्य समान हो तो 20% हानि पर बेचे जाने वाले वस्तु का क्रय मूल्य है :-

- (A) Rs.290 (B) Rs. 310
(C) Rs. 280 (D) RS. 300

70. A person sells two articles. A and B for Rs. 4000 each with no profit no loss in the entire transaction. If A is sold at 25% profit, then B is sold at a loss of :-

एक व्यक्ति दो वस्तुएं A और B प्रत्येक 4000 ₹ में बेचता है उसे पूरे सौदे में कोई लाभ तथा हानि प्राप्त नहीं होता है। यदि उसने वस्तु A को 25% लाभ पर बेचा तो B को कितना % हानि पर बेचा गया?

- (A) $11\frac{1}{2}\%$ (B) 25%
(C) 20% (D) $16\frac{2}{3}\%$

71. A person sold two articles at Rs. 6630 each. On the 1st article he gets 27.5% profit, but he sold the 2nd article in such a way that overall he would get no profit no loss. Find the difference between C.P. of articles?

एक व्यक्ति दो वस्तुओं में प्रत्येक को 6630 ₹ में बेचता है। पहली वस्तु को न लाभ और नहीं हानि होती है। तो दोनों वस्तुओं के क्रय मूल्यों का अंतर ज्ञात करें?

- (A) Rs.2640 (B) Rs. 2805
(C) Rs. 2760 (D) RS. 2860

72. A merchant buys two items for Rs. 7500. He sells one item at a profit of 16% and the other item a 14% loss. In the deal he makes no profit no loss find the difference the selling price of both item ?

एक व्यापारी 7500 ₹ में दो वस्तुएं खरीदता है वह 16% के लाभ पर एक वस्तु के बेचता है और दूसरी वस्तु को 14% हानि तो दोनों वस्तुओं के विक्रय मूल्य में अंतर क्या होगा ?

- (A) Rs. 625 (B) Rs. 610
(C) Rs. 620 (D) RS. 630

73. Anil bought two articles A and B at a total cost of Rs. 10,000. He sold the article A at 15% profit and the article B at 10% loss. In the whole transaction, he made no profit no loss find the selling price of the article A?

अनिल दो वस्तुएं A तथा B 10,000 ₹ में खरीदता है, उसने वस्तु को 15% लाभ तथा वस्तु B को 10% की हानि पर बेचता है। इस पूरे सौदे में उसे न लाभ होता है न लाभ होता है न हानि तो वस्तु A का विक्रय मूल्य क्या होगा?

- (A) Rs.5400 (B) Rs. 4500
(C) Rs. 4200 (D) RS. 4600

74. Three articles are bought at Rs. 180 each. One of them is sold at a loss of 10%. If the other two articles are sold so as to gain 25% on the whole transaction, then what is the gain % on the two articles ?

तीन वस्तुएं प्रत्येक 180 ₹ के हिसाब से खरीदा गया। इसमें से एक वस्तु को 10% की हानि पर बेचा गया। यदि अन्य दो वस्तुएं इस प्रकार बेचा गया कि पूरे सौदे में 25% का लाभ प्राप्त होता है तो अन्य दो वस्तुओं का लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- (A) 30% (B) 42.5%
(C) 37.5% (D) 45%

75. Three articles were sold at 18.18% loss 20% profit and 14.28% profit respectively. Selling price is same for all three articles and he made an overall profit of Rs. 650, then Find the total C. P. of all three articles?

तीन वस्तुओं को क्रमशः 18.18% हानि, 20% और 14.28% लाभ पर बेचा गया। यदि तीनों वस्तुओं का विक्रय मूल्य एक समान है तथा उसने कुल 650 ₹ का लाभ प्राप्त किया। तो तीनों वस्तुओं का क्रय मूल्य क्या होगा ?

- (A) Rs. 27635 (B) Rs. 27430
(C) Rs. 21100 (D) Rs. 31650

76. A man sells three articles x, y and z for Rs. 2520 each. He sells article x at 30% loss, article y at 36.36% profit. If there is no profit nor loss in the whole transaction. Find the C.P. of the article z ?

एक व्यक्ति तीन वस्तुएं x, y तथा z प्रत्येक को 2520 ₹ में बेचता है। वह वस्तु x को 30% हानि पर और वस्तु y को 36.36% लाभ पर बेचता है, यदि पूरे सौदे में उसे न तो लाभ और न ही हानि होती है तो वस्तु z का क्रय मूल्य होगा ?

- (A) Rs. 2288 (B) Rs. 1408
(C) Rs. 2232 (D) Rs. 2112

77. A sold an article on 15% profit for Rs. 1495. He purchased another article whose cost price was equal to that of the first article. He sold this new article at 10% profit. What is the total profit of A ?

A वस्तु को 15% लाभ पर 1495 ₹ में बेचता है, उसने एक और वस्तु खरीदा जिसका मूल्य पहले वाले मूल्य के बराबर है, वह इस वस्तु को 10% लाभ पर बेचता है तो A का कुल लाभ क्या होगा ?

- (A) Rs. 325 (B) Rs. 450
(C) Rs. 375 (D) Rs. 425

78. The cost prices of article A and B are Rs. 1200 and Rs. 1600 respectively. The selling price of article A is Rs. 1380 and the total profit after selling both the article is 25%. What is the profit % on the article B ?

वस्तुएं A तथा B के क्रय मूल्य क्रमशः 1200 ₹ तथा 1600 ₹ हैं। वस्तु A का विक्रय मूल्य 1380 ₹ है और दोनों वस्तुओं के बेचने से प्राप्त कुल लाभ 25% है तो वस्तु B का लाभ % क्या होगा?

- (A) 27.5 (B) 32.5
(C) 29.5 (D) 35.5

79. An article is sold for Rs. 6500 so as to earn a profit of 4% A second article whose cost price is Rs. 3750 is sold at a loss of 4% what is the overall gainer loss% in the whole transaction?

एक वस्तु का 4% के लाभ सपर 6500 ₹ में बेचा गया। एक दूसरा वस्तु जिसका क्रय मूल्य 3750 ₹ है जिसे 4% की हानि पर बेचा गया। तो इस सौदे में लाभ अथवा हानि % क्या होगा ?

- (A) Gain 4% (B) Loss 1%
(C) Loss 4% (D) Gain 1%

80. A bought an article for Rs. 4800 and sold it at a loss of 30% with this amount, he bought another article and sold it at a gain of 60%. What was his overall gain/loss %?

A एक वस्तु को 4800 रु में खरीदकर 30% की हानि पर बेच देता है और इस पैसे से वह एक दूसरा वस्तु खरीदकर इसे 60% के लाभ पर बेच देता है तो उसका कुल लाभ/हानि % क्या है ?

- (A) Loss 18% (B) Gain 12%
(C) Gain 10% (D) Loss 15%

81. The sum of cost prices of A and B is Rs. 1200. the Sum of the selling prices of A and B is Rs. 1390. If the profit of 10% and 20% is obtained on A and B respectively, then find the ratio between the cost price of A and B?

A तथा B के लागत मूल्यों का योग 1200 रु है। A तथा B के विक्रय मूल्यों का योग 1350 रु है। यदि वस्तुएं A तथा B का प्राप्त लाभ क्रमशः 10% तथा 20% है तो A तथा B के लागत मूल्यों का अनुपात क्या होगा?

- (A) 5 : 7 (B) 5 : 3
(C) 7 : 13 (D) 6 : 11

82. A trader had 200kg of rice. He sold a part of it at 10% profit and the rest at 16% profit, so that he made a total profit of 14.2%. How much rice (in kg) did he sell at 10% profit ?

किसी विक्रेता के पास 200 kg चावल है। इसका एक भाग को वह 10% लाभ पर तथा बचे हुए भाग को 16% लाभ पर बेचता है ताकि उसे कुल लाभ 14.2% हो उसने कितने kg चावल 10% लाभ पर बेचा?

- (A) 1400 (B) 600
(C) 800 (D) 1000

83. A trader bought 640kg of rice. He sold a part of rice at 20% profit and the rest at 5% loss. He earned a profit of 15% in the entire transaction. What is the 2 quantity (in kg) of rice that he hold at 5% loss ?

एक विक्रेता 640kg चावल खरीदता है। उसने इसके कुछ भाग 20% लाभ तथा शेष भाग 5% की हानि पर बेच दिया। यदि उसे इस पूरे व्यापार में 15% का लाभ प्राप्त होता है। तो उसने 5% की हानि पर कितना (kg में) चावल बेचा?

- (A) 128 (B) 132
(C) 154 (D) 256

84. A man bought a piece of land for Rs. 4800. He sold two fifth of it at a loss of 10%. At what gain% should he sell remaining land to earn an overall profit of 42%?

एक व्यक्ति ने 4800 रु में जमीन खरीया। उसने इसके $\frac{2}{5}$ भाग को 10% की हानि पर बेचा दिया। अब उसे बची हुई जमीन को कितने % लाभ पर बेचना चाहिए कि उसे कुल 42% का लाभ प्राप्त हो?

- (A) 76.7% (B) 84.3%
(C) 79.5% (D) 89.8%

85. Ram has two articles A and B. the total cost of both articles is Rs. 800. Ram sells articles A at the profit of 20% and article B at a loss of 12%. There is neither profit nor loss in the transaction. At what price should the article B be sold to gain 20%?

राम के पास दो वस्तुएं A एवं B हैं। दोनों वस्तुओं की कुल लागत 800 रु है। वस्तु A बेचने पर 20% का लाभ मिलता है। जबकि वस्तु B पर 12% की हानि होती है। पूरे लेन-देन में न लाभ होता है न हानि, तो वस्तु B पर 25% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

- (A) Rs. 6250 (B) Rs. 6350
(C) Rs. 3750 (D) Rs. 3850

86. Two mobile phones were purchased at the same price. One was sold at a profit of 30% and the second was sold at a price which was Rs. 2500 less than the price at which the first was sold. If the overall profit earned by selling both the mobile phone was 5% what was the cost price of one mobile phone?

दो मोबाइल समान मूल्य पर खरीदे गये। एक को 30% पर लाभ पर एवं दूसरे को पहले के विक्रय मूल्य से 2500 रु कम मूल्य पर बेचा गया। यदि दोनों के बेचने पर लाभ कुल 5% हुआ तो प्रत्येक मोबाइल का क्रय मूल्य क्या है ?

- (A) Rs. 8000 (B) Rs. 5000
(C) Rs. 6000 (D) Rd. 4500

87. Mangoes are purchased at Rs. 1000 per tonnes. If one- third of the total mangoes were sold at a loss of 4% then to attain an overall profit of 30% at what price (per tonne) should the remaining mangoes be sold?

आमो का 10000 रु प्रति टन की दर से खरीदा गया। यदि कुल आमो का एक तिहाई हिस्सा 4% की हानि पर बेचा गया, तो पूरे करोबार में 30% का लाभ अर्जित करने के लिए शेष आमो को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

- (A) 13500 (B) 15000
(C) 14700 (D) 14600

88. A person bought some articles at rate of 11 for Rs. 10 and sold than at the rate of 10 for Rs. 11. Find the profit/loss in % ?

10 रु० के 11 की दर से कुछ वस्तु बरीदी गयी और 11 रु० मे 10 के हिसाब मे बेच दी। तो लाभ/हानि % क्या होगा ?

- (A) 21% loss (B) 24% profit
(C) 21% profit (D) 18% loss

89. A vender bough oranges at 5 for Rs. 12 and sold than at 3 for Rs. 5 find his loss % ?

एक विक्रेता 15रु के हिसाब से 5 संतरे खरीदे तथा इसे 5रु के 3 के हिसाब से बेच दिया तो इसका हानि % क्या होगा ?

- (A) $41\frac{4}{9}\%$ (B) $42\frac{4}{9}\%$
(C) $28\frac{4}{7}\%$ (D) $44\frac{4}{9}\%$

90. A person bought some articles at rate of 11 for Rs. 10 and bought some number of articles at the rate of 9 for Rs. 10 and sold all the stock at the rate of 1 for Rs. 1. Find the profit or loss in % ?

कुछ टॉफी 10 रु मे 11 के हिसाब से खरीदी गर्व। उतनी ही टॉफीया 10रु मे 9 की हिसाब मे खरीदी गई। यदि पूरे भंडार को 1 रु० के टॉफी के हिसाब से बेच दिया ता लाभ अथवा हानि % ज्ञात किजीए ?

- (A) 1% profit (B) 2% loss
(C) 3% profit (D) 4% loss

91. A fruit seller bought some oranges at the rate of 4 for Rs. 10 and same amount of arranges at the rate of 5 for Rs. 10. If he ells whole stock at the rate of 9 for Rs. 20. Find his profit or loss in % ?

एक फल विक्रेता 10रु मे 4 की दर पर कुछ संतरे खरीदता है और 10 रु मे 5 की दर पर उतने ही संतरे और खरीदता है। वह 20 य मे 9 की दर पर सभी बेचता हैफ तो उसका लाभ अथवा हानि % ज्ञात करे ?

- (A) $1\frac{18}{81}\%$ Loss (B) $1\frac{19}{81}\%$ loss
(C) $1\frac{19}{81}\%$ profit (D) $1\frac{17}{81}\%$ Profit

92. A person bought some article at rate 6 for Rs. 20 And bought double number of articles at the rate of 8 for Rs. 26 and sold all the stock at the rate of 24 for Rs. 118. Find the profit % ?

20रु मे 6 से दर कुछ वस्तु खरीदी गई और 26 रु मे 8 के हिसाब से उससे दुगुनी वस्तु खरीदी दोनों को मिलकर 118 रु मे 24 के हिसाब से बेच दिया तो लाभ % क्या होगा ?

- (A) 50% (B) 60%
(C) 55% (D) 45%

93. A person bought 16 articles for Rs. 25 and sold 5 articles for Rs. 1250 overall he gains Rs. 134. Find the number of articles he bought?

25रु के 16 वस्तु खरीदी गई और 12 रु की 5 वस्तु बेची गई। यदि कुल 134 रु का लाभ प्राप्त हुआ हो तो कितनी वस्तु खरीदी गई थी?

- (A) 145 (B) 155
(C) 160 (D) 89.8%

94. A person bought 4 articles for Rs. 15 and sold 6 articles for Rs. 25 overall he gains Rs. 25. Find the number of articles he bought?

15रु में 4 क हिसाब स बस्तुएँ खरीदी और 24रु मे 6 के हिसाब से बेच दी। कुल 25 रु का फायदा हुआ तो वस्तुओं की संख्या क्या होगी?

- (A) 60 (B) 62
(C) 64 (D) 65

95. A person bought some orange at the rate of Rs. 36 per dozen and equal number of oranges at the rate of Rs. 24 per dozen. If he sold all at the rate of Rs. 40 per dozen and gains Rs. 600. The number of oranges he bought in dozen?

एक व्यक्ति ने 36रु प्रति दर्जन भाव से कुछ संतरे खरीदे तथा उतने ही संतरे 24रु की दर्जन के भाव से खरीदे। उसने उन्हे 400 रु प्रति दर्जन के भाव से बेचकर 600 रु का लाभ प्राप्त किया तो उसके द्वारा खरीदे गये संतरो की संख्या दर्जन मे क्या होगी?

- (A) 48 (B) 60
(C) 72 (D) 84

96. A person bought some article at rate of 5 for Rs. 1 and bought same number of article at the rate of 4 for Rs. 1 and sold all the stock at the rate of 9 for Rs. 2. If total loss of Rs. 3. Find the number of article he bought ?

1रु में 5 क हिसाब के कुछ वस्तु खरीदी उतने ही वस्तु 1रु मै 4 के हिसाब से खरीदी दोनो को मिलाकर 2 रु से 9 के हिसाब से दिया । तो 3 रु की हानि हुई। तो खरीदे गये वस्तुओ की संख्या ज्ञात करे?

- (A) 950 (B) 1010
(C) 960 (D) 1080

97. A person bought some oranges at the rate of 4 for Rs.1. He kept $\frac{1}{5}$ th with himself and sold remaining at the rate of 3 for Rs. 1 and earn profit of Rs. 1. Find the number of oranges he bought ?

एक व्यक्ति ने कुछ संतरं 1रु मे पके भाव से खरीदी। उसमे से पाँचवा भाग वह अपने पास रख लिया तथा शेष को 1रु में 3 की भाव से बेच दिया तो उसे 1 रु का फायदा हुआ तो उसने कितने संतरे खरीदे थे?

- (A) 50 (B) 60
(C) 120 (D) 90

98. A person bought some caps at rate of 60 for Rs. 93, and sold them at the rate of 50 for 93, find the profit or loss in % ?

93रु मे 60 की हिसाब से टोपियाँ खरीदी गई। और 93 रु मे 50 की दर बेची गई, तो लाभ अथवा हानि % ज्ञात करें?

- (A) 30% profit (B) 10% profit
(C) 25% profit (D) 20% profit

99. A person bought some article at rate of 36 for Rs. 189 and sold them at rate of 45 for Rs. 189. Find the profit or loss % ?

189रु मे 36 क हिसाबा से कुछ वस्तु खरीदी गई और 189 रु में 45 के हिसाब से बेच दिया। ता लाभ % हानि प्रतिशत ज्ञात करे?

- (A) 10% loss (B) 20% profit
(C) 25% loss (D) 30% profit

100. A person bought some article at rate of 27 for Rs. 102 and sold the at the rate of 8 for Rs. 34. Find the profit of loss % ?

102रु मे 27 के हिसाब से कुछ वस्तुएँ खरीदी गई और 34रु में 8 के हिसाब से बेच दी तो लाभ/हानि % ज्ञात करे?

- (A) 10.5% profit (B) 11.5% loss
(C) 12.5% profit (D) 13% loss

Profit and Loss (Solution)

1. (b)

$$CP = 800, \quad SP = 960$$

$$P\% = \frac{160}{800} \times 100 \\ = 20\%$$

2. (a)

$$CP = 1200 + 200, \quad SP = 1680 = 1400$$

$$P = \frac{280}{1400} \times 100 = 20\%$$

3. (d)

$$CP = 1500$$

$$SP = 1500 \times 125\% = 1875$$

$$P = 1875 - 1500 = 375$$

$$375 - 75 = \text{Rs. } 300$$

$$P\% = \frac{300}{1500} \times 100 = 20\%$$

4. (b)

$$125\% = 375 \text{ Rs.}$$

$$80\% = \frac{375}{125} \times 80$$

$$= 240 \text{ Rs.}$$

5. (b)

$$95\% = 950 \text{ Rs.}$$

$$CP = 100\% = 1000 \text{ Rs.}$$

$$SP = 1040 \text{ Rs.}$$

$$P\% = \frac{40}{1040} \times 100$$

$$= 4\%$$

6. (d)

$$90\% = 270$$

$$CP = 100\% = 300$$

$$120\% = 360 \text{ Rs.}$$

7. (b)

$$\begin{array}{ccc} SP & & SP \\ 120\% & & 80\% \end{array}$$

$$40\% = 60$$

$$CP = 100\% = 150 \text{ Rs.}$$

8. (C)

$$10\% = 1250 - 1000$$

$$10\% = 250$$

$$CP = 100\% = 2500$$

9. (d)

$$\begin{array}{ccc} & +20 & -25\% \\ & \curvearrowright & \curvearrowleft \\ A & & B & & C \end{array}$$

$$X \times \frac{6}{5} \times \frac{3}{4} = P$$

$$X = \frac{10}{9} P$$

10. (c)

$$\begin{array}{ccc} & +10\% & +20\% \\ & \curvearrowright & \curvearrowleft \\ \text{Ram} & & \text{Rohit} & & \text{Mohit} \\ 500 \times \frac{11}{10} \times \frac{6}{5} = 660 \text{ Rs.} \end{array}$$

11. (c)

$$\text{Rohit} = X \text{ Rs}$$

$$X \times \frac{6}{5} \times \frac{11}{10} = 660$$

$$X = 500 \text{ Rs.}$$

12. (d)

$$CP = \frac{425 + 355}{2} = 390$$

13. (c)

$$CP = \frac{625 + 545}{2} = 585 \text{ Rs.}$$

$$SP = 585 + 65 = 650$$

14. (d)

$$\text{Loss} = x \text{ Rs.}$$

$$CP = 78 - 2x = 69 + x$$

$$3x = 9$$

$$X = 3 \text{ Rs.}$$

$$CP = 69 + 3 = 72 \text{ Rs.}$$

15. (d)

$$\text{Loss} = x \text{ Rs.}$$

$$CP = 800 - 2x = 275 + x$$

$$21x = 525$$

$$X = 25$$

$$C.P. = 275 + 25 = 300$$

$$S.P. = 300 \times 125\%$$

$$= 375 \text{ Rs.}$$

16. (d)

$$\begin{array}{cc} P & L \\ 100 & : 123 \end{array}$$

$$P+h = 1246 - 800 = 446$$

$$: 223 \rightarrow 446$$

$$: 1 \rightarrow 2$$

$$P = 100 \rightarrow 200$$

$$CP = 1246 - 200 = 1046 \text{ Rs.}$$

17. (a)

$$\begin{array}{cc} L & P \\ 7 & : 6 \end{array}$$

$$P+h = 950 - 820 = 130 \text{ Rs.}$$

$$: 13 \rightarrow 130$$

$$: 1 \rightarrow 10$$

$$P : 6 \rightarrow 60 \text{ Rs.}$$

$$CP = 950 - 60 = 890 \text{ Rs.}$$

18. (a)

$$\begin{array}{ccc} -18\% & & +12\% \\ SP = 82\% & & 112\% \end{array}$$

30% = 2475
100% = 8250

19. (c)

SP	SP
105.75%	98.8%
105.75% - 98.8%	
= 6.95% = 1390	
CP = 100% = 20000	

20. (a)

SP	SP
105%	108%
108 - 105 = 3% = 240	
1% = 80	
127% = 9920	

21. (a)

SP	SP
114%	92%
114 - 92 = 22% = 121	
1% = 5.5	
100% = 550	
Loss = 550 - 536.25 = 13.75	
Loss% = $\frac{13.75}{550} \times 100 = 2.5\%$	

22. (d)

SP	SP
84%	108%
108 - 84 = 24% = 660	
100% = 2750 Rs.	
Profit = 3080 - 2750 = 330 Rs.	
P% = $\frac{330}{2750} \times 100 = 12\%$	

23. (a)

$16\frac{2}{3}\% = \frac{1 \times 4}{6 \times 4}$ $12.5\% = \frac{1 \times 3}{8 \times 3}$

C.P = $\frac{6,8}{LCM} \rightarrow 24$

SP ₁	SP ₂
24 - 4	24 + 3
20	: 27
7 →	1533
1 →	219
CP = 24 → 5256 Rs.	

24. (a)

CP	SP.
100	$\xrightarrow{+10\%}$ 110
$\downarrow -20\%$	$\downarrow +2$
80	$\xrightarrow{+10\%}$ 112
2 → 1000	
S.P = 110 → 55000	

25. (a)

CP	SP.
100	$\xrightarrow{+10\%}$ 110
$\downarrow -10\%$	$\downarrow +2.5$
90	$\xrightarrow{+25\%}$ 112.5
2.5 → 60	
1 → 24	
CP = 100 → 2400 Rs.	

26. (b)

CP	SP
100	$\xrightarrow{+10\%}$ 110
$\downarrow -4\%$	$\downarrow +4$
96	$\xrightarrow{+18\frac{3}{4}\%}$ 114
4 → 6	
C.P = 100 → 150Rs.	

27. (a)

$\frac{607.50}{3750} \times 100 = 16.2\%$
X = 13 + 16.2 = 29.2%

28. (c)

$\frac{CP}{SP} = \frac{10c-100}{13x-100} = \frac{20}{29}$ $+30\% = \frac{3}{10}, +45\% = \frac{9}{20}$

= 290x - 2900 = 260x - 2000
30x = 900
X = 30
CP = 10 × 30 = 300 Rs.

29. (d)

$\frac{CP}{SP} = \frac{5x-50}{6x-30} = \frac{6}{7}$ $+20\% = \frac{1}{5} 20 - 3\frac{1}{3}$

= 36x + 180 = 35x - 350
x = 170
CP = 5 × 170 = 850 Rs.

$20 - 3\frac{1}{3}$
 $+16\frac{9}{20}\% = \frac{1}{6}$

30. (a)

$+11\frac{1}{6}\% = \frac{1}{9}$
 $-9\frac{1}{6}\% = \frac{1}{11}$

$\frac{CP}{SP} = \frac{9x-13}{10x-300} = \frac{11}{10}$

= 10x - 3300 = 90x - 13000
20x = 20000
X = 1000
CP = 9x = 9 × 100 = 9000Rs.

31. (d)

$$-15\frac{15}{13}\% = \frac{2}{13}$$

$$-10\% = \frac{1}{10}$$

$$\frac{CP}{SP} = \frac{13x-10}{11x+7} = \frac{10}{9}$$

$$= 117x - 6840 = 110x + 7300$$

$$7x = 14140$$

$$X = 2020$$

$$CP = 13x = 13 \times 2020 = 26260 \text{ Rs.}$$

32. (b)

$$CP \times 90\% = SP \times 70\%$$

$$\frac{CP}{SP} = \frac{7}{9}$$

$$P\% = \frac{2}{7} \times 100 = \frac{200}{7}\%$$

33. (a)

$$CP \times 90\% = SP \times 80\%$$

$$\frac{CP}{SP} = \frac{8}{9}$$

$$P\% = \frac{1}{8} \times 100 = 12.5\%$$

34. (c)

$$CP \times 66\frac{2}{3}\% = SP \times 33\frac{1}{3}\%$$

$$CP \times \frac{2}{3} = SP \times \frac{1}{3}$$

$$\frac{CP}{SP} = \frac{1}{2}$$

CP	SP
100	200
	L × 60%
	120

$$P\% = \frac{20}{100} \times 100 = 20\%$$

35. (b)

SP ₁	SP ₂
CP → 100	→ 200
	×2
P	2P

$$2P = 200 - 100 = 100$$

$$P = 50$$

$$CP = 100 - 50 = 50$$

$$P\% = \frac{50}{100} \times 100 = 50\%$$

36. (b)

$$CP \times \frac{78}{100} = SP \times \frac{6}{11} \quad 54\frac{6}{11}\% = \frac{6}{11}$$

$$\frac{CP}{SP} = \frac{100}{143}$$

$$P = 43\%$$

37. (d)

CP	
100	→ 200 → 330
	×2 +65
	SP × 3 = 330

$$SP = 110$$

$$\text{Actual profit} = \frac{10}{100} \times 100 = 10\%$$

38. (a)

$$2 \times SP = 3 \times CP$$

$$\frac{SP}{CP} = \frac{3}{2}$$

$$P = \frac{1}{2} = 50\%$$

39. (a)

CP	→	SP
	-20%	
80		100
↓ +10%		↓ +8%
88		108

$$\frac{20}{88} \times 100 = 22.7\%$$

40. (c)

CP	→	SP
100	→	320
	+220%	
↓ +25%		
125		

$$\text{New profit}\% = \frac{320 - 125}{125} \times 100 = 156\%$$

200	156
55	: 39

$$\frac{16}{55} \times 100 = \frac{320}{11} = 29\%$$

41. (c)

CP	→	SP
100	→	500
	+400%	
↓ +100%		↓
200		500

$$\text{New profit} = 500 - 200 = 300$$

300	500
= 3	: 5

42. (b)

A	B
CP = 40	: 50 × 10
↓ +10%	↓ +20%
SP = 44	60

$$60 - 44 = 16 \rightarrow 480$$

$$1 \rightarrow 30$$

$$50 - 40 = 10 \rightarrow 300 \text{ Rs.}$$

43. (c)

100	→	120
	+20%	
$\frac{x}{100}$	=	$\frac{y}{120}$
x	y	
5	: 6	

$$+1 \rightarrow 10$$

$$: 6 \rightarrow 60 \text{ Rs.}$$

44. (a)

$$70CP = 40SP$$

$$CP = SP$$

$$4 : 7$$

$$P\% = \frac{3}{4} = 7.5\%$$

45. (C)

$$30CP = xSP \quad 25\% = \frac{1}{4}$$

$$\frac{CP}{SP} = \frac{x}{30} \leftarrow \frac{4}{5}$$

$$x = 4 \times 6 = 24$$

46. (d)

$$50 \times 5P = 40 \times CP$$

$$\frac{CP}{SP} = \frac{4}{5}$$

$$\text{Loss}\% = \frac{1}{5} = 20\%$$

47. (d)

$$255P = 25CP - CP$$

$$\frac{SP}{CP} = \frac{4}{5}$$

$$\text{Loss}\% = \frac{1}{5} = 20\%$$

48. (a)

$$168SP = 168CP + 14CP$$

$$\frac{SP}{CP} = \frac{13}{12}$$

$$P\% = \frac{1}{12} = 8.33\%$$

49. (a)

$$17SP = 17CP - 5CP$$

$$17SP = 12CP = 720Rs.$$

$$1CP = 60Rs.$$

50. (a)

$$14SP = 14CP + 4CP$$

$$\frac{SP}{CP} = \frac{9}{7} \times 50 = 450$$

$$\frac{SP}{CP} = \frac{7}{5} \times 50 = 350Rs.$$

51. (b)

$$100SP - 20SP = 100CP$$

$$\frac{SP}{CP} = \frac{5}{4}$$

$$P\% = \frac{1}{4} = 25\%$$

52. (d)

$$63SP + 9SP = 63CP$$

$$\frac{SP}{CP} = \frac{7}{8}$$

$$L\% = \frac{1}{8} = 12\frac{1}{2}\%$$

53. (b)

$$12SP - 3SP = 12CP$$

$$9SP = 12CP = 1800$$

$$1CP = 150Rs.$$

54. (c)

$$72SP + 125P = 72CP$$

$$\frac{SP}{CP} = \frac{6}{7} \rightarrow 980$$

$$SP = 6 \times 140 = 840Rs.$$

55. (c)

$$60SP = (60+45)CP$$

SP	CP	
7	4	77+21
<u>×77</u>	<u>×98</u>	= 98
539	392 Rs.	

$$P = \frac{147}{392} \times 100 = 37.5\%$$

56. (a)

दोनो का CP Same है। तथा Profit+Loss भी same है।
∴ No profit No Loss

57. (c)

$$\frac{+15\% - 1\% + 15\%}{3}$$

$$= \frac{-10\%}{3} \text{ हानि}$$

58. (d)

$$\text{Loss} = \frac{20^2}{100} = 4\%$$

59. (a)

$$\text{Loss} = \frac{10^2}{100} = 4\%$$

$$99\% = 1980 \times 2$$

$$1\% = 40Rs.$$

60. (d)

$$\text{Loss} = \frac{20^2}{100} = 4\%$$

$$96\% = 1\text{lakh} \times 2$$

$$4\% = \frac{2}{24} = \frac{1}{2} \text{lakh}$$

61. (b)

$$\text{Loss} = \frac{5^2}{100} = 0.25\%$$

$$99.75\% = 9975 \times 2$$

$$0.25\% = 50Rs.$$

62. (a)

$$\frac{5-10}{2} = \frac{-5}{2} = 2.5\% \text{ Loss}$$

63. (b)

$$P/h\% = \frac{100(x+y)+2xy}{200+x}$$

$$= \frac{100(25-20)+2 \times 25-20}{200+25-20}$$

$$= \frac{500-1000}{205} = \frac{-500}{205} = \frac{100}{41}\% \text{ Loss}$$

64. (d)

$$\frac{100(19-11)+2 \times 19 \times -11}{\frac{200+19-11}{208} - \frac{800-418}{208}} = 1.8\% \text{ profit}$$

65. (c)

$$\frac{10(32-28)+2 \times 32-28}{\frac{200+32-28}{400-1792}} = \frac{204}{-1392} \times 100 = 6.8\% \text{ loss}$$

66. (b)

CP	SP	
I = 10	: 9	-10% = $\frac{1}{10}$
II = (4	: 5) × 2	+25% = $\frac{1}{4}$
8	: 10	
18	19	
19	→ 1710	
1	→ 90 Rs. profit	

67. (b)

CP	SP	+42 $\frac{6}{7}$ % = $\frac{3}{7}$
I = (7	: 10) × 3	-6 $\frac{1}{4}$ % = $\frac{1}{16}$
II = (16	: 15) × 2	
53	60	
P = $\frac{7}{53} \times 100$		= 13.20%

68. (a)

A × 80% = B × 116%

A	B
29 : 20	
: 49 → 490	
A = : 29 → 290 Rs.	

69. (d)

CP	SP
A = 4	: 5
B = 6	: 5
10	10
Loss% = $\frac{1}{6} = 16\frac{2}{3}$ %	

70. (d)

CP	SP	+27.5% = $\frac{11}{40}$
40	51	
62	51	
51	→ 6630	
1	→ 130	
22	→ 2860 Rs.	

71. (c)

A	B
16%	-14%
14	16
7	: 8
: 15 → 7500	
: 1 → 500 Rs.	

72. (d)

A	B	
15%	-10%	
10	15	: 5 → 1000
2	: 3	: 1 → 2000
4000 × 115%		: 2 → 4000
= 4600 RS.		

73. (b)

1	: 2
I	II+III
-10%	?%
17.5%	35%
1	: 2
= 25+17.5	
= 42.5%	

74. (b)

CP	SP	
(11	: 9) × 8	-18.18% = $\frac{2}{11}$
(5	: 6) × 12	+20% = $\frac{1}{5}$
(7	: 8) × 9	+14.28% = $\frac{1}{7}$
211	216	
5	→ 650	
211	→ 27430 Rs.	

75. (d)

CP	SP	
10	: 7 × 15	-30% = $\frac{3}{10}$
11	: 15 × 17	+36.36% = $\frac{4}{11}$
88	105	
315	105	
105	→ 2520	
88	→ 2112 Rs.	

76. (a)

115% = 1495

$$25\% = \frac{1495}{115} \times 25$$

$$= 325 \text{ Rs.}$$

77. (b)

1200	:	1600	
3	:	4	$A = \frac{180}{1200} \times 100$
15%			$= 15\%$

15%		25%
↘		↗
↗		↘
→7.5		→10
3	:	4
$25+7.5 = 32.5\%$		

78. (b)

$$-30+60+\frac{-3 \times 60}{100}$$

$$= 30-18$$

$$= 12\% \text{ profit}$$

79. (b)

104%	=	6500	
100%	=	6250	
6250		3750	
5	:	3	
4%		-4%	

↘		↗
↗		↘
↗		↘
↗		↘
5	:	3
$4 - x = 3$		
$x = -1$		
1% Loss		

:8 → 8%
3 → 3%

80. (a)

A		B
120		240
↘		↗
↗		↘
50	:	70
5	:	7

190		
-----	--	--

81. (b)

10%		16%
↘		↗
↗		↘
↗		↘
1.8%	:	4.2%
3	:	7
$:10 \rightarrow 2000\text{kg}$		
$:3 \rightarrow 600\text{kg}$		

82. (a)

-10%		?
↘		↗
↗		↘
20	:	5
4	:	1
$:5 \rightarrow 640$		
$:1 \rightarrow 128\text{kg}$		

83. (a)

2		3	
-10%		?	
↘		↗	
↗		↘	
↗		↘	
↗		↘	
2	:	52	
2	:	3	

$= 42 + \frac{101}{3}$
$= 76.7\%$

$\frac{101}{3} \times 2$

84. (a)

A		B
20%		-12%
↘		↗
↗		↘
12	:	20
3	:	5
$5000 \times 12.5\%$		
$= 6250 \text{ Rs.}$		

:8 → 800

85. (b)

I		II
1	:	1
-30%		-20%
↘		↗
↗		↘
↗		↘
↗		↘
25%	:	25%
1	:	1
$50\% = 2500$		
$100\% = 5000 \text{ Rs.}$		

86. (d)

1	:	2	
-4%		?	
↘		↗	
↗		↘	
↗		↘	
↗		↘	
17%	:	34%	
1	:	2	

$\frac{1}{3} \rightarrow -4\%$
$= 30 + 17 = 47\%$

$10000 \times \frac{2}{3} \times 147\% = 9800$
--

87. (c)

Rs.	Article	
CP = 10	11	= 100
SP = 11	10	= 121

21% profit

88. (d)

Rs.	Article	
CP = 15	5	= 45 Rs.
SP = 5	3	= 25 Rs.

21% profit

89. (a)

Rs.	Article	$\frac{11.9}{LCM} \rightarrow 99$
CP ₁ = (10	11)	× 9 = 90Rs.
CP ₂ = (10	9)	× 11 = 110 Rs.
SP = 198	198	= 198 Rs.
CP = 90 + 110 =		200 Rs.
L% = $\frac{2}{200} \times 100 =$		1%

90. (b)

Rs.	Article	$\frac{4, 5, 9}{LCM} \rightarrow 180$
CP ₁ = (10	4)	× 45 = 90Rs.
CP ₂ = (10	5)	× 36 = 110 Rs.
SP = (20	9)	× 40 = 800 Rs.
CP = 450 + 360 =		810
L% = $\frac{10}{810} \times 100 = 1\frac{19}{81}\%$		

91. (a)

Rs.	Article	$\frac{LCM}{6, 8, 24} \rightarrow 24$
CP ₁ = (20	6)	× 4 = 80Rs.
CP ₂ = (26	8)	× 3 × 2 = 156 Rs.
SP = (118	24)	× 3 = 354 Rs.
CP = 80 + 156 =		236 Rs.
P% = $\frac{118}{236} \times 100 =$		50%

92. (c)

Rs.	Article	$\frac{LCM}{16, 5} \rightarrow 80$
CP = (25	16)	× 5 = 125Rs.
SP = (12	5)	× 16 = 192 Rs.
Profit = 192 - 125 =		67 Rs.
67Rs. → 80		
2 × 134 Rs. →		160 Article

93. (c)

Rs.	Article	$\frac{4, 6}{LCM} \rightarrow 80$
CP = (15	4)	× 3 = 45Rs.
SP = (22	6)	× 2 = 50 Rs.
Profit = 5Rs. →		12
25 Rs. →		60 Article

94. (a)

Rs.	dozen
CP ₁ = 36	1 = 36 Rs.
CP ₂ = 24	1 = 24 Rs.
SP = 40	2 = 80 Rs.
CP = 36 + 24 =	60
Profit = 80 - 60 =	20 → 2d
600 →	60 dozen

95. (d)

Rs.	Article	$\frac{11.9}{LCM} \rightarrow 99$
CP ₁ = (1	5)	× 36 = 36Rs.
CP ₂ = (1	4)	× 45 = 45 Rs.
SP = (2	9)	× 40 = 80 Rs.
CP = 36 + 45 =		81 Rs.
Loss = 81 - 80 =		1 Rs. → 360
3 Rs. →		1080

96. (b)

Rs.	Article	$\frac{4, 5, 3}{LCM} \rightarrow 60 \times \frac{1}{5} = 12$
CP = (1	4)	× 15 = 15Rs.
SP = (1	3)	× 16 = 16 Rs.
profit = 16 - 15 =		1 Rs. → 60

97. (d)

$\frac{10}{50} \times 100 = 20\%$ profit

98. (c)

$\frac{45-36}{45} \times 100 = 20\%$ Loss

99. (c)

CP = 102 Rs.	27
SP = (34 Rs.	8) × 3
1020 Rs.	24
Profit% = $\frac{3}{24} \times 100 = 12\frac{1}{2}\%$	

100. (d)

1 Rs. × 3 × 100% = 1 Rs. × X × 150%

X = 2