

PRACTICE SET - 9

सामान्य जानकारी

1. हवा में निम्नलिखित में से कौन-सी गैस प्रधान रूप में विद्यमान है?
 - (a) आर्गन
 - (b) कार्बन डाईऑक्साइड
 - (c) नाइट्रोजन
 - (d) ऑक्सीजन
2. ऋग्वेद में निम्नलिखित में से किस देवता की सर्वाधिक महत्ता का वर्णन है?
 - (a) वरुण
 - (b) इंद्र
 - (c) अग्नि
 - (d) शिव
3. राष्ट्रीय पुलिस अकादमी कहाँ स्थित है?
 - (a) हैदराबाद
 - (b) देहरादून
 - (c) नई दिल्ली
 - (d) इलाहाबाद
4. निम्नलिखित में से किस भारतीय पुरातन ग्रंथ में अपराध और अपराधी का जिक्र आता है?
 - (a) अर्थशास्त्र
 - (b) मनुस्मृति
 - (c) न्याय-मीमांसा
 - (d) उपर्युक्त सभी
5. हमारे राज्य में 1090 को किस नाम से जाना जाता है?
 - (a) हेल्प लाइन
 - (b) वुमेन हेल्प लाइन
 - (c) वुमेन पावर लाइन
 - (d) चाइल्ड केयर लाइन
6. घरेलू हिंसा से महिलाओं की सुरक्षा हेतु अधिनियम कब लागू किया गया?
 - (a) 2006
 - (b) 1989
 - (c) 2005
 - (d) 2007
7. Statue of Unity किस राज्य में स्थित है?
 - (a) गुजरात
 - (b) मध्य प्रदेश
 - (c) महाराष्ट्र
 - (d) उत्तर प्रदेश
8. गोकुल पुरस्कार सम्बन्धित है—
 - (a) कृषि उत्पादन में बढ़ावा देने से
 - (b) दुग्ध उत्पादन में सहकारिता को बढ़ावा देने से
 - (c) खेलकूद को बढ़ावा देने से
 - (d) बागवानी में बढ़ावा देने से
9. भारत और पाकिस्तान के बीच ताशकंद समझौता कब हुआ था?
 - (a) 1966
 - (b) 1962
 - (c) 1965
 - (d) 1971
10. निम्नलिखित में से कौन-सा पुर्तगाली उपनिवेश नहीं था?
 - (a) बम्बई
 - (b) हुगली
 - (c) मछलीपट्टनम
 - (d) चोल
11. निम्नलिखित में से कौन-सा 'ज्ञान' के सिद्धान्त पर बल देता है?
 - (a) योग दर्शन
 - (b) वेदान्त दर्शन
 - (c) सांख्य दर्शन
 - (d) उपनिषद्
12. पत्रकारिता में उत्कृष्टता के लिए प्रतिष्ठित, 'राजा राम मोहन राय राष्ट्रीय पुरस्कार' किसे दिया गया?
 - (a) विजय कुमार मल्होत्रा
 - (b) ए.बी.के. प्रसाद
 - (c) वाई.एन. श्रीवास्तव
 - (d) के.एम. मैमेन
13. 'नाउ यू ब्रीथ' पुस्तक के लिए गोल्डन बुक अवाार्ड्स 2023 से किसे सम्मानित किया गया है?
 - (a) आमिर पीरजादा
 - (b) हिना विजय कुमार गावित
 - (c) राखी कपूर
 - (d) अशनीर ग्रोवर
14. एक मेगाबाइट कितने के बराबर होती है?
 - (a) 1024 गीगाबाइट
 - (b) 1000 बाइट
 - (c) 1024 किलोबाइट
 - (d) 1024 टेराबाइट
15. फरवरी 2023 में किस बैंक ने e-BG (इलेक्ट्रॉनिक बैंक गारंटी) योजना जारी करने की सुविधा शुरू की है?
 - (a) पंजाब नेशनल बैंक
 - (b) आई.डी.बी.आई. बैंक
 - (c) स्टेट बैंक ऑफ इंडिया
 - (d) इंडियन ओवरसीज बैंक
16. निम्नलिखित में से किस मुगल शासक ने अन्ततोगत्वा मेवाड़ के शासक महाराणा प्रताप सिंह के पुत्र राणा अमर सिंह से एक समझौता किया?
 - (a) शाहजहाँ
 - (b) अकबर
 - (c) जहाँगीर
 - (d) किसी भी मुगल शासक ने ऐसा नहीं किया
17. 'गरीबी हटाओ' का नारा किस पंचवर्षीय योजना काल में दिया गया था?
 - (a) पाँचवीं पंचवर्षीय योजना
 - (b) तृतीय पंचवर्षीय योजना
 - (c) चौथी पंचवर्षीय योजना
 - (d) छठवीं पंचवर्षीय योजना
18. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?
 - (a) कावेरी नदी : मैसूर का पठार
 - (b) ताप्ती नदी : बेतूल का पठार
 - (c) सोन नदी : पेन्ड्रा का पठार
 - (d) गोदावरी नदी : ट्रिम्बाक का पठार
19. निम्नलिखित में से कौन-सी राष्ट्रीय आय की विशेषता नहीं है?
 - (a) इसे हमेशा वित्तीय वर्ष के संदर्भ में व्यक्त किया जाता है।
 - (b) यह एक प्रवाह अवधारणा है।
 - (c) यह एक समष्टि अर्थशास्त्र अवधारणा है।
 - (d) यह केवल मध्यवर्ती वस्तुओं में शामिल है।
20. पुरातत्वविदों के अनुसार, हड़प्पा के नगरों में पश्चिमी हिस्सा छोटा और ऊंचा होता था, जिसे _____ कहा जाता था।
 - (a) नगर-दुर्ग
 - (b) ओलम्पस
 - (c) कोलोसियम
 - (d) निचला नगर
21. सरकार की किस शाखा का उत्तरदायित्व कानूनों और नीतियों को लागू करना है?
 - (a) न्यायपालिका
 - (b) कार्यपालिका
 - (c) नीति (NITI) आयोग
 - (d) विधानसभा
22. जब अपरद में लिग्निन और काइटिन प्रचुर मात्रा में होता है, तो अपघटन की दर पर क्या प्रभाव पड़ता है?
 - (a) कोई गतिविधि नहीं होती है
 - (b) यह तेज़ हो जाती है
 - (c) यह नगण्य हो जाती है
 - (d) यह धीमी हो जाती है

23. 'आपरेशन ग्रीन' सम्बन्धित है?
 (a) बागवानी से
 (b) पौधारोपण से
 (c) आलू, टमाटर व प्याज की कीमतों में उतार-चढ़ाव को रोकने हेतु
 (d) कृषि उर्वरता बढ़ाने हेतु
24. गोबर धन योजना सम्बन्धित है?
 (a) पशुपालन में वृद्धि
 (b) देशी गोवंश का संरक्षण
 (c) दुग्ध उत्पादन में वृद्धि
 (d) गोबर एवं ठोस अपशिष्ट का प्रबंधन
25. वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में वयोवृद्ध महिला नागरिकों की संख्या है—
 (a) 103 मिलियन (b) 93 मिलियन
 (c) 53 मिलियन (d) 51 मिलियन
26. भारत विश्व का विशालतम लोकतांत्रिक प्रजातंत्र है। इसकी प्रथम लोक सभा कब आयोजित की गई थी?
 (a) 16 अगस्त, 1947 (b) 27 जनवरी, 1950
 (c) 13 मई, 1952 (d) 15 जून, 1952
27. 'पोटला पैलेस', जो कि एक सतमंजिला भवन है, किससे संबंधित है?
 (a) जोधपुर के महाराणा
 (b) दलाई लामा
 (c) हिमाचल प्रदेश के राजा वीरभद्र
 (d) बाजीराव-मस्तानी
28. रंगभेद के कारण महात्मा गाँधी को किस वर्ष दक्षिणी अफ्रीका के पीटर्सबर्ग रेलवे स्टेशन में प्रथम श्रेणी के रेल-डिब्बे से सामान सहित बाहर फेंक दिया गया था?
 (a) 1890 (b) 1891
 (c) 1892 (d) 1893
29. निम्नलिखित में से कौन-सा 'जरीब' का हिस्सा है?
 (a) फीता (b) छल्ला
 (c) गड्ढा (d) उपर्युक्त सभी
30. एक एकड़ जमीन बराबर होती है—
 (a) 4840 वर्ग गज के (b) 10 वर्ग जरीब के
 (c) 0.40467 हेक्टेयर के (d) उपर्युक्त सभी
31. किस प्राचीन साम्राज्य में महिलाएँ कुशती में भाग लेती थीं?
 (a) बहमनी साम्राज्य (b) विजयनगर साम्राज्य
 (c) चोल साम्राज्य (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
32. इनमें से कौन-सा मुगल बादशाह शराब को छूता तक नहीं था?
 (a) अकबर (b) शाहजहाँ
 (c) जहाँगीर (d) औरंगजेब
33. भक्ति आंदोलन के उत्तर भारत में लाने का श्रेय इनमें से किसको जाता है?
 (a) रामानुज (b) माध्वाचार्य
 (c) रामानंद (d) रामदास
34. विश्व का सबसे बड़ा द्वीप है—
 (a) बोर्नियो (b) अण्डमान और निकोबार
 (c) ग्रीनलैण्ड (d) सिंगापुर
35. एक घंटे में समयांतर में देशांतरिय दूरी होगी—
 (a) 15° (b) 30°
 (c) 45° (d) 60°

36. धुंध, जो नमी के बड़े कणों से बना है, कहलाता है—
 (a) कुहरा (b) ओस
 (c) बादल (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. तेज हवाओं द्वारा किस प्रकार की मिट्टी उड़कर आती है और जमा हो जाती है?
 (a) पीली मिट्टी (b) लाल मिट्टी
 (c) काली मिट्टी (d) बलुई मिट्टी
38. जल-स्थानांतरण के सिद्धान्त की खोज का उसका प्रतिपादन इनमें से किसने किया ?
 (a) न्यूटन (b) आर्किमिडीज
 (c) जॉन डाल्टन (d) केप्लर

सामान्य हिन्दी

निर्देश (प्रश्न संख्या 39 और 40) : नीचे लिखे शब्दों का वह जोड़ा चुनिए जो एक-दूसरे के विलोम न हों।

39.
 (a) गुण-अवगुण (b) देव-दानव
 (c) सम्मान-आज्ञा (d) तरल-ठोस
40.
 (a) जय-पराजय (b) सार्थक-निरर्थक
 (c) पतन-उन्नति (d) धर्म-पुण्य

निर्देश: (प्रश्न संख्या 41 और 42) : नीचे लिखे शब्दों के सही संधि-विच्छेद का चयन कीजिए।

41. यद्यपि
 (a) यद्य + आपि (b) य + द्यपि
 (c) यदि + अपि (d) यद्या + आपि
42. तिरस्कार
 (a) तिरस + कार (b) तिर: + कार
 (c) ति: + कार (d) तिर + कार
43. किस समास में दोनों पद मिलकर एक नया अर्थ प्रकट करते हैं?
 (a) बहुव्रीहि (b) द्वन्द्व
 (c) कर्मधारय (d) तत्पुरुष
44. 'गोशाला' में कौन-सा समास है?
 (a) द्विगु (b) द्वन्द्व
 (c) तत्पुरुष (d) अव्ययीभाव

निर्देश: (प्रश्न संख्या 45 और 47) : नीचे लिखे शब्दों का उपयुक्त पर्यायवाची चुनिए।

45. कमल
 (a) कुसुम (b) पुष्प
 (c) प्रसून (d) पुंडरीक
46. अभिलाषा
 (a) आकांक्षा (b) अहंकार
 (c) विकार (d) हार्दिक
47. आकाश
 (a) दृग (b) विप्र
 (c) व्योम (d) कगार

निर्देश (प्रश्न संख्या 48 और 50) : निम्नलिखित मुहावरों/लोकोक्तियों के लिए उचित विकल्प चुनिए।

48. पौ बारह होना
 (a) दाँव हराना (b) कार्य सिद्ध होना
 (c) लाभ ही लाभ होना (d) सुबह हो जाना

49. गंगा नहाना
(a) पवित्र होना (b) कार्य पूरा कर निश्चिन्त होना
(c) नदी में स्नान करना (d) प्रशंसा करना
50. आँख लगना
(a) आशंका होना (b) मृत्यु होना
(c) नींद आना (d) प्रेम होना
- निर्देश (प्र. सं. 51 और 53) : रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।
51. अंधो में _____ राजा।
(a) लंगड़ा (b) पहलवान
(c) काना (d) चतुर
52. _____ के अंधे को हरा ही हरा नजर आता है।
(a) बचपन (b) सावन
(c) आँख (d) बात
53. काला अक्षर _____ बराबर।
(a) उल्लू (b) गाय
(c) भैंस (d) कोयल
54. निम्नलिखित वाक्य में प्रथम तथा अंतिम अंश संख्या 1 और 6 के अन्तर्गत दिए गए हैं। बीच वाले चार अंश (य), (र), (ल), (व) के अन्तर्गत बिना क्रम के हैं। चारों अंशों को उचित क्रमानुसार व्यवस्थित कर सही विकल्प चुनिए।
1. गृहिणी गृहस्थ जीवन-रूपी नौका की वह पतवार है
(य) इस नौका को
(र) बचाती हुई
(ल) थपेड़ों और भँवरों से
(व) जो अपनी बुद्धिमत्ता, चरित्रबल और त्यागमय जीवन से
6. किनारे तक पहुँचाती है।
(a) य र ल व (b) र ल य व
(c) ल र व य (d) व य ल र
- निर्देश: (प्रश्न संख्या 55 और 56) : निम्नलिखित वाक्य त्रुटिपूर्ण अथवा त्रुटिहीन है। त्रुटिपूर्ण अंश का चयन कीजिए। यदि वाक्य त्रुटिहीन हो, तो (d) पर चिन्ह लगाइए।
55. मेरा भाई जिसका शादी कल है घर गया।
(a) कोई त्रुटि नहीं (b) _____
(c) _____
(d) _____
56. इधर आजकल मौसम की वर्षा हो रही है।
(a) कोई त्रुटि नहीं (b) _____
(c) _____
(d) _____
- निर्देश: (प्रश्न संख्या 57 से 59) : निम्नलिखित वाक्यांश के लिए एक शब्द का चयन कीजिए।
57. गोद लिया हुआ पुत्र
(a) दत्तचित्त (b) दत्तक
(c) त्याज्य (d) दम्पति
58. जो मापा न जा सके
(a) अपरिमय (b) अमापित
(c) अनुपेय (d) अपर
59. जो किए गए उपकारों को मानता हो
(a) उपकारी (b) कृतज्ञ
(c) कृपापात्र (d) सुपात्र
60. मैंने रमेश से पत्र लिखवाया। इस वाक्य में 'लिखवाया' कौन से प्रकार की क्रिया है?
(a) अनुकरणात्मक क्रिया (b) नग्नधातु क्रिया
(c) प्रेरणार्थक क्रिया (d) संयुक्त क्रिया

61. कवि मलिक मुहम्मद जायसी द्वारा रचित पद्मावत की भाषा है -
(a) ब्रज (b) अवधी
(c) भोजपुरी (d) खड़ीबोली
62. 'दिग्दर्शन' का सन्धि-विच्छेद होगा -
(a) दिग् + दर्शन (b) दिक् + दर्शन
(c) दिग् + दर्शन (d) दिक् + दर्शन
63. "वृक्ष से पत्ते गिरते हैं।" इस वाक्य में 'से' कौन-सा कारक है?
(a) अपादान (b) करण
(c) कर्म (d) अधिकरण
- निर्देश : (प्रश्न संख्या 64 से 66) : निम्नलिखित में असमानार्थक शब्द का चयन कीजिए।
64.
(a) पीड़ा (b) संकट
(c) व्यथा (d) दर्द
65.
(a) स्नेह (b) अनुराग
(c) द्वेष (d) प्रीति
66.
(a) जन्म (b) मृत्यु
(c) उगना (d) उत्पादन
67. निम्नलिखित वाक्यों में से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।
(a) भारत में अनेक जाति हैं।
(b) भारत में अनेकों जाति हैं।
(c) भारत में अनेक जातियाँ हैं।
(d) भारत में अनेकों जातियाँ हैं।
- निर्देश: (प्रश्न संख्या 68 और 69) : निम्नलिखित में कौन-सा रस है, चयन कीजिए।
68. निसिदिन बरसत नयन हमारे
(a) करुण रस (b) रौद्र रस
(c) वियोग शृंगार (d) अद्भुत रस
69. मेरे तो गिरिधर गोपाल दूसरो न कोई।
जाके सिर मोर मुकुट मेरो पति सोई॥
(a) शांत (b) शृंगार
(c) करुण (d) हास्य
- निर्देश (प्रश्न संख्या 70 से 73) : निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर सम्बद्ध वैकल्पिक उत्तरों में से सही उत्तर का चयन कीजिए।
- सौन्दर्य की परख अनेक प्रकार से की जाती है। बाह्य सौन्दर्य की परख समझना तथा उसकी अभिव्यक्ति करना सरल है। जब रूप के साथ चरित्र का भी स्पर्श हो जाता है तब उसमें रसास्वादन की अनुभूति भी होती है। एक वस्तु सुन्दर तथा मनोहर कही जा सकती है, परन्तु सुन्दर वस्तु केवल इन्द्रियों को सन्तुष्ट करती है, जबकि मनोरम वस्तु चित्त को भी आनन्दित करती है। इस दृष्टि से कवि जयदेव का बसन्त चित्रण सुन्दर है तथा कालिदास का प्रकृति वर्णन मनोहर है क्योंकि उसमें चरित्र की प्रधानता है।
- सुन्दर शब्द संकीर्ण है, जबकि 'मनोहर' व्यापक तथा विस्तृत। साहित्य में साधारण वस्तु भी विशेष प्रतीत होती है, उसे मनोहर कहते हैं।
70. कालिदास के प्रकृति वर्णन का आधार है
(a) उसकी प्रकृति/अभिव्यक्ति (b) उसकी मनोहरता
(c) उसका सौन्दर्य (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

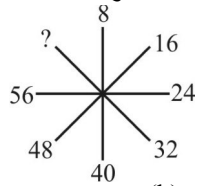
71. सौन्दर्य की परख की जाती है
 (a) आनन्द की मात्रा के आधार पर
 (b) इन्द्रियों की सन्तुष्टि के आधार पर
 (c) रूप के आधार पर
 (d) मनोहरता के आधार पर
72. उपर्युक्त गद्यांश का शीर्षक है
 (a) साहित्य और सौन्दर्य (b) अभिव्यक्ति की अनुभूति
 (c) सुन्दरता बनाम मनोहरता (d) सुन्दरता की संकीर्णता
73. भाषा के शुद्ध रूप का ज्ञान किससे होता है?
 (a) लिपि (b) व्याकरण
 (c) लिखित भाषा (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
74. हिन्दी भाषा किस लिपि में लिखी जाती है?
 (a) गुरुमुखी (b) ब्राह्मी
 (c) देवनागरी (d) सौराष्ट्री
75. 'हिन्दी दिवस' किस तिथि को मनाया जाता है?
 (a) 14 अगस्त (b) 14 नवम्बर
 (c) 14 सितम्बर (d) 15 सितम्बर

संख्यात्मक और मानसिक योग्यता

76. $43 - \left[20 \div \left\{ 18 - (16 - 12 \div 2 + 4) \right\} \right]$ का उत्तर ज्ञात करें।
 (a) 38 (b) 22
 (c) 11 (d) -11
77. $235 + 23.5 + 2.35 + 0.235 + 0.0235 = ?$
 (a) 261.185 (b) 261.1085
 (c) 261.1075 (d) 261.175
78. यदि पिज्जा के $\frac{4}{7}$ भाग का मूल्य ₹300 हो, तो पिज्जा के $\frac{4}{5}$ भाग का मूल्य क्या होगा?
 (a) ₹420 (b) ₹440
 (c) ₹436 (d) ₹432
79. यदि 7 मकड़ियां 7 दिन में 7 जाल बनाती हैं, तो 1 मकड़ी 1 जाल कितने दिन में बनायेगी?
 (a) 1 (b) 7/2
 (c) 7 (d) 49
80. 16641 का वर्ग मूल क्या होगा?
 (a) 119 (b) 121
 (c) 129 (d) 131
81. एक विक्रेता ने ₹ 900 में एक वस्तु खरीदी और सूची मूल्य इस प्रकार निर्धारित किया 10% की छूट देने के बाद उसे 20% का लाभ हो, तो सूची मूल्य क्या है ?
 (a) ₹ 1180 (b) ₹ 1080
 (c) ₹ 1200 (d) ₹ 1100
82. तीन संख्याएँ 1 : 2 : 3 के अनुपात में हैं और उनके घनों का योग 4500 है। सबसे छोटी संख्या क्या है?
 (a) 4 (b) 5
 (c) 6 (d) 10
83. वह न्यूनतम धनात्मक पूर्णांक x क्या होगा, जिसके लिए $\sqrt{130+x}$ एक पूर्णांक है—
 (a) 10 (b) 11
 (c) 13 (d) 14
84. $\frac{11}{20}, \frac{33}{50}$ और $\frac{77}{60}$ का लघुत्तम समापवर्त्य (एल.सी.एम.) क्या होगा?

- (a) $\frac{11}{10}$ (b) $23\frac{1}{10}$
 (c) $36\frac{9}{11}$ (d) $\frac{300}{11}$
85. यदि कोई वस्तु ₹390 में बेचने पर दुकानदार को 20% का लाभ होता है, तो उसकी लागत क्या है?
 (a) ₹ 370 (b) ₹ 325
 (c) ₹ 350 (d) ₹ 300
86. 84 को 2:1 के अनुपात में विभाजित किया गया। दोनों भागों में से बड़ा भाग है।
 (a) 60 (b) 56
 (c) 42 (d) 28
87. एक बाल्टी तनु कृत अम्ल से पूरी तरह से भरी है जिसमें पानी 41% है। यदि शुद्ध अम्ल की मात्रा 17.7 लीटर है, तो बाल्टी की क्षमता (लीटर में) कितनी है?
 (a) 26 (b) 28
 (c) 30 (d) 32
88. जब कोई तरल अपनी ठोस अवस्था में जम जाता है तो उसके आयतन में 4% की वृद्धि हो जाती है। ठोस के वापस तरल में पिघलने पर आयतन में कितने प्रतिशत कमी होगी?
 (a) $3\frac{3}{13}\%$ (b) 4%
 (c) $4\frac{11}{13}\%$ (d) $3\frac{11}{13}\%$
89. 5% चक्रवृद्धि ब्याज प्रति वर्ष की दर से ₹10,000 की राशि दो वर्षों के लिए उधार ली गई। यदि वह राशि उतनी ही अवधि के लिए, किन्तु 6% चक्रवृद्धि ब्याज प्रति वर्ष की दर से ली गई होती, तो कितना और अधिक ब्याज देना पड़ता?
 (a) ₹211 (b) ₹210.20
 (c) ₹211.20 (d) ₹201
90. एक व्यक्ति ने आंशिक रूप से 4 कि.मी./घण्टा की रफ्तार से पैदल चलकर और आंशिक रूप से 9 कि.मी./घण्टा साईकिल पर चलकर 9 घण्टे में 61 कि.मी. की यात्रा तय की। पैदल चलकर कितनी दूरी तय की गई?
 (a) 16 किमी. (b) 12 किमी.
 (c) 15 किमी. (d) 17 किमी.
91. 48 व्यक्ति एक कार्य-भाग को 7 दिनों में पूर्ण कर सकते हैं। इसी कार्य को 14 व्यक्ति कितने दिनों में पूर्ण कर पाएंगे?
 (a) 25 (b) 28
 (c) 36 (d) 24
92. 63 किमी./घंटे की चाल से भाग रही एक रेलगाड़ी 8 सेकंड में पोस्ट और एक प्लेटफॉर्म को 28 सेकंड में प्लेटफॉर्म पार करती है। प्लेटफॉर्म की लंबाई कितनी है?
 (a) 400m (b) 350m
 (c) 420m (d) 380m
93. 12 पुरुष और 16 महिलाएं 5 दिनों में काम का एक टुकड़ा कर सकती हैं जबकि 13 पुरुष और 24 महिलाएं इसे 4 दिनों में कर सकती हैं। यदि x पुरुष और 15 महिलाएं 8 दिनों में वही काम को पूरा कर सकते हैं तो x का मान क्या है?

- (a) 4 (b) 5
(c) 8 (d) 9
94. दो पाइप एक खाली टंकी को क्रमशः 2 और 2.8 घंटों में भर सकते हैं, जबकि एक तीसरा पाइप भरी हुई टंकी को 1.4 घंटे में खाली कर सकता है। यदि जल निकालने वाले पाइप को टंकी के भरने से 0.2 घंटे बंद कर दिया गया था, तो प्रारंभ से टंकी को भरने में कुल कितना समय लगा?
- (a) 3.6 (b) 3.4
(c) 6.0 (d) 5.8
95. 22 वर्ष पूर्व रघु की आयु शामिक की आयु से पाँच गुना अधिक थी। अब 8 वर्ष पश्चात् शामिक की आयु रघु की आयु की $\frac{1}{2}$ होगी। रघु की वर्तमान आयु क्या है?
- (a) 80 वर्ष (b) 64 वर्ष
(c) 77 वर्ष (d) 72 वर्ष
96. नीचे दिये गये अनुक्रम में अगली संख्या क्या होगी?
1, 0, 2, 3, 3, 8, 4, 15, 5.....
- (a) 24 (b) 42
(c) 25 (d) 52
97. साधारण ब्याज की वह वार्षिक दर क्या होगी जिससे कोई राशि $16\frac{2}{3}$ वर्ष में दुगुनी हो जाएगी?
- (a) 4% (b) 5%
(c) 6% (d) $6\frac{2}{3}$ %
98. नीचे दिये गये अनुक्रम में अगली संख्या क्या होगी?
2, 7, 4, 21, 6, 43, 8,
- (a) 64 (b) 37
(c) 73 (d) 46
99. नीचे दिये गये अनुक्रम में खाली स्थान पर कौन-सा अक्षर आयेगा?
O, M, K, I, G, E,,
- (a) B, A (b) A, Z
(c) C, A (d) C, Z
100. निम्नलिखित श्रृंखला का अवलोकन करें और रिक्त स्थान में सही विकल्प भरें।
ALBC, CLDC,, GLHC
- (a) OLPC (b) ELFC
(c) LLMC (d) KLLC
101. निम्नलिखित व्यवस्थापन का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।
A S A T @ # ₹ P Q 1 2 4 S U T &
यदि दिए गए अनुक्रम से सभी संख्याओं और प्रतीकों को निकाल दिया जाता है, तो सबसे अधिक बार आने वाले स्वर की (वॉवेल) पहचान करें।
- (a) U (b) T
(c) S (d) A
102. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए?



- (a) 60 (b) 62
(c) 64 (d) 66

103. निम्नलिखित क्रम-स्थापन का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

S D B M 1 4 8 6 3 % T @ © U K 5 V 1 W \$ Y 2
B E 6 # 9 D H 8 G & Z N

दिये गये क्रम-स्थापन में ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के तत्काल बाद एक अक्षर आता है किन्तु उसके तत्काल पहले कोई संख्या नहीं आती है?

- (a) चार (b) दो
(c) तीन (d) एक

104. रेखाचित्र में “?” के स्थान पर निम्नलिखित विकल्प में से सही संख्या अंकित करें।

6	4	7
1	2	5
7	6	?

- (a) 8 (b) 9
(c) 13 (d) 12

105. यदि ‘÷’ का अर्थ ‘+’, ‘-’ का अर्थ ‘÷’, ‘x’ का अर्थ ‘-’

और ‘+’ का अर्थ ‘x’, है, तो $\frac{(16 \times 4) - 3 \times 4}{2 + 8 \times 3 + 15 \div 1} = ?$ का मान क्या होगा?

- (a) 0 (b) 10
(c) 12 (d) 16

106. शब्द के अक्षर अव्यवस्थित और संख्यांकित किये गए हैं। उस विकल्प का चयन करें जो शब्द निर्माण के लिए संख्याओं द्वारा इंगित अक्षरों का सही क्रम दे।

I, A, D, O, H, E, N, S
1 2 3 4 5 6 7 8

- (a) 3,2,5,6,8,1,4,7 (b) 2,3,5,6,4,8,1,7
(c) 2,3,5,6,8,1,4,7 (d) 2,3,5,6,8,4,1,7

107. यदि एक विशेष भाषा में CATCHER को ECVEJGT के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो LEATHER को उस कूट में किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- (a) NCGJVGT (b) NGCJVGT
(c) NCGVJGT (d) NGCVJGT

108. एक विशेष कूट में ‘COME’ को ‘@ \$ * ?’ के रूप में लिखा जाता है और ‘BIN’ को ‘# • £’ के रूप में लिखा जाता है। उस कूट में ‘COMBINE’ को किस रूप में लिखा जाएगा?

- (a) ? * @ * £ • # (b) * ? @ • £ ? \$
(c) * ? @ * £ ? \$ (d) @ \$ * # • £ ?

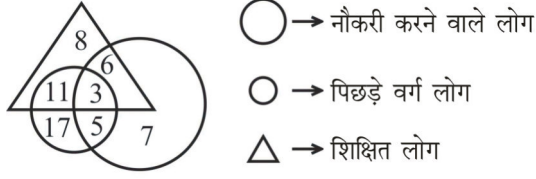
109. एक विशेष कूट भाषा में ‘bit ne toma’ का अर्थ ‘mango is yellow’ है; ‘ne ho tap’ का अर्थ ‘yellow and red’ और ‘ho toma ka’ का अर्थ ‘sun is red’ है। उसी भाषा में निम्नलिखित में से कौन सा शब्द mango को प्रदर्शित करता है?

- (a) ne (b) toma
(c) bit (d) ho

110. ‘दिव्या’ और ‘सतीश’ विवाहित जोड़ा हैं। ‘सैम’ और ‘अर्नव’ भाई हैं। ‘सैम’ ‘सतीश’ का भाई है। ‘अर्नव’ की पुत्री दिव्या के पति से किस रूप में संबंधित है?

- (a) चाची/मामी/मौसी/ताई/फूफी/बुआ
(b) भतीजी/भाँजी
(c) पुत्री
(d) चचेरी बहन/ ममेरी बहन/ फुफेरी बहन/ मौसेरी बहन

111. एक बस्ती में 30 से 55 वर्ष की आयु वर्ग के लोगों को निम्नलिखित तीन श्रेणियों में वर्गीकृत किया जाता है।



नौकरी करने वाले पिछड़े अशिक्षित लोगों की संख्या और केवल शिक्षित, केवल पिछड़े और केवल नौकरी शूदा लोगों की संख्या के योग का अनुपात बताएं।

- (a) 5 : 32 (b) 32 : 5
(c) 5 : 23 (d) 23 : 5
112. निम्नलिखित श्रृंखला में '?' को क्या प्रतिस्थापित करेगा?
W, P, J, E, A, ?
(a) X (b) W
(c) V (d) Y
113. यदि $12 \times 16 = 188$ और $14 \times 18 = 248$, हो, तो $16 \times 20 = ?$ का मान क्या होगा?
(a) 320 (b) 360
(c) 316 (d) 318

मानसिक योग्यता और तर्क क्षमता

दिये गये विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए—

114. औषधि : रोगी :: शिक्षा : ?
(a) अध्यापक (b) विद्यालय
(c) छात्र (d) ट्यूशन
115. दिये गये विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए—
LAMP : IXJM :: FISH : ?
(a) CGPF (b) CFQE
(c) CFPE (d) CGQF
116. दिये गये विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए—
13 : 20 :: 17 : ?
(a) 25 (b) 26
(c) 27 (d) 28
117. दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए—
(a) प्रतिद्वन्दी (b) विरोधी
(c) शत्रु (d) मित्र
118. दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए—
(a) POCG (b) KLIZ
(c) BUDX (d) FQMV
119. दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए—
(a) 36 - 48 (b) 56 - 44
(c) 78 - 66 (d) 33 - 64
120. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए—
(1) Ambitions (2) Ambiguous
(3) Ambiguity (4) Animation
(5) Animal

- (a) 3, 2, 4, 1, 5 (b) 3, 2, 5, 4, 1
(c) 3, 2, 1, 5, 4 (d) 3, 2, 4, 5, 1
121. निम्नलिखित प्रश्न में एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे—
CAT, DBT, ECT, ?
(a) DCT (b) FDT
(c) FCT (d) FAT
122. निम्नलिखित प्रश्न में एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करें—
5, 11, 24, 51, 106,.....?
(a) 122 (b) 217
(c) 120 (d) 153
123. मंच पर एक पुरुष को दिखाते हुए रीता ने कहा, "वह मेरे पति की पत्नी की पुत्री का भाई है।" मंच पर उपस्थित उस पुरुष का रीता से क्या संबंध है?
(a) पुत्र (b) पति
(c) चचेरा/फुफेरा/ममेरा/मौसेरा (d) भतीजा
124. डॉ. पाण्डेय की आयु उनके पुत्र की आयु की चार गुनी है। 10 वर्ष पश्चात डॉ. पाण्डेय की आयु उनके पुत्र की आयु से दुगुनी हो जाएगी। डॉ. पाण्डेय के पुत्र की वर्तमान आयु बताइए?
(a) 4 वर्ष (b) 5 वर्ष
(c) 6 वर्ष (d) 8 वर्ष
125. विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता?
INTELLIGENCE
(a) CANCEL (b) NEGLECT
(c) GENTLE (d) INCITE
126. यदि C को किसी कोड में 3 लिखा जाए, DASH को 32 लिखा जाए, तो DANCE को उसी कोड में क्या लिखा जाएगा?
(a) 20 (b) 25
(c) 26 (d) 27
127. यदि + का अर्थ घटाव है, - का अर्थ गुणा है, ÷ का अर्थ जोड़ है, और × का अर्थ भाग है, तो निम्नलिखित प्रश्नों को हल कीजिए?
 $15 - 3 + 10 \times 5 \div 5$
(a) 52 (b) 48
(c) 22 (d) 5
128. निम्नलिखित प्रश्न में कुछ समीकरणों का हल निकालने के लिए एक विशिष्ट प्रणाली का प्रयोग किया गया है। जिस समीकरण का हल नहीं निकाला गया है, उसी विशिष्ट प्रणाली से उस समीकरण का उत्तर ज्ञात कीजिए—
 $7 \times 4 \times 9 = 479$
 $9 \times 5 \times 2 = 592$
 $6 \times 9 \times 5 = 965$
 $8 \times 6 \times 2 = ?$
(a) 286 (b) 682
(c) 628 (d) 268
129. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें—

7	10	5
16	40	8
15	?	9

- (a) 75 (b) 45
(c) 20 (d) 30
130. संमित्रा उत्तर की ओर 8 मीटर चला और दायें घूमकर 16 मीटर चला। फिर अपने बायें घूमकर 5 मीटर चला। वह फिर बायीं ओर मुड़ा और 16 मीटर चला। अब वह अपने प्रारम्भिक स्थान से किस दिशा में है?

- (a) दक्षिण (b) पूर्व
(c) उत्तर (d) पश्चिम

131. निम्नलिखित प्रश्न में दो वक्तव्य दिये गये हैं, जिसके आगे दो निष्कर्ष/मान्यताएँ, I और II निकाले गये हैं। आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य है चाहे वह सामान्यतः ज्ञात शर्तों/तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो आपको निर्णय करना है कि दिए गए वक्तव्य में से कौन-सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष/मान्यता निकाला जा सकता है?

वक्तव्य : 1. कुछ अध्यापक अनुयायी हैं।
2. कुछ अनुयायी प्रसिद्ध हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ अध्यापक प्रसिद्ध हैं।
II. कुछ अनुयायी अध्यापक हैं।

- (a) केवल निष्कर्ष I सही है
(b) केवल निष्कर्ष II सही है
(c) निष्कर्ष I और II दोनों सही है
(d) न तो निष्कर्ष I सही है और न ही निष्कर्ष II सही है

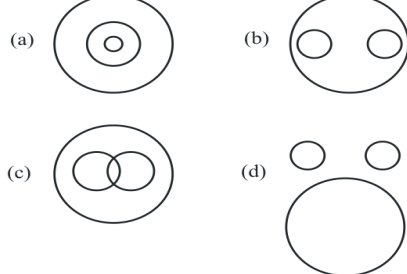
132. प्रश्न आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



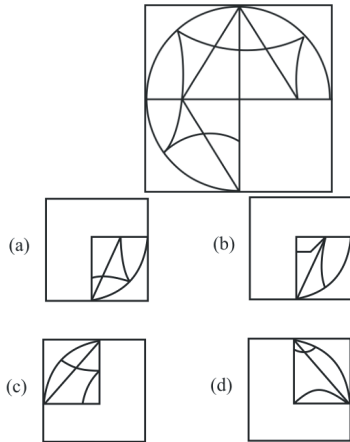
- (a) 18 (b) 24
(c) 28 (d) 30

133. वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच सही सम्बन्ध को दर्शाता है?

Delhi, Sri Lanka, Asia



134. कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?



135. निम्नलिखित प्रश्न में एक या दो वक्तव्य दिये गये हैं, जिसके आगे दो निष्कर्ष/मान्यताएँ I और II निकाले गये हैं। आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य है चाहे वह सामान्यतः शर्तों/तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो। आपको निर्णय करना है कि दिए गए वक्तव्य में से कौन-सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष/मान्यता निकाला जा सकता है?

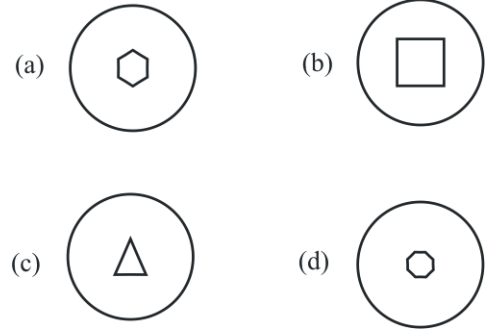
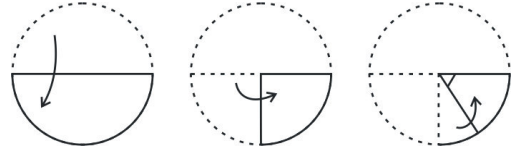
कथन : कोई आदमी गधा नहीं है। अजय आदमी है।

निष्कर्ष : I. अजय गधा नहीं है।

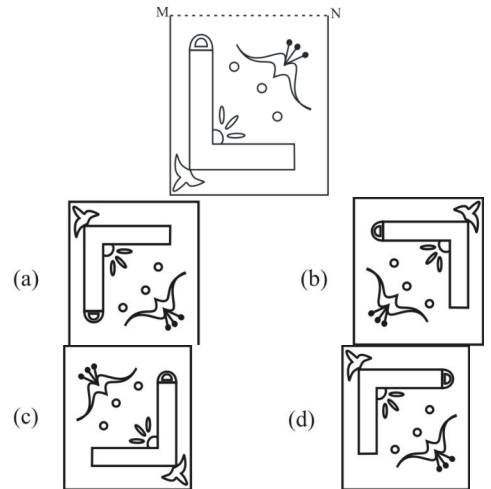
II. सभी आदमी अजय नहीं है।

- (a) केवल I निष्कर्ष निकलता है
(b) केवल निष्कर्ष II सही है।
(c) दोनों निष्कर्ष निकलते हैं।
(d) ना तो I और ना ही II निष्कर्ष निकलते हैं।

136. यदि किसी कागज को, नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार मोड़कर काटा जाए तो खोलने के बाद यह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?



137. यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाए तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



138. निम्नलिखित प्रश्न में विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह, अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसे कि नीचे दिए गए दो आव्यूहों में हैं। आव्यूह I के 0 से 4 तक और आव्यूह II के 5 से 9 तक, इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए, A को 01, 13, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा B को 58, 69, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको दिए गए शब्द 'FINE' के लिए समूह को पहचानना है।

MATRIX I

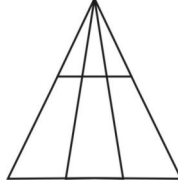
	0	1	2	3	4
0	F	A	N	O	I
1	I	O	F	A	N
2	A	N	O	I	F
3	O	F	I	N	A
4	N	I	A	F	O

MATRIX II

	5	6	7	8	9
5	S	E	H	B	T
6	H	S	E	T	B
7	B	T	S	E	H
8	E	H	T	B	S
9	T	S	E	H	B

- (a) 00, 04, 02, 56
(b) 12, 10, 13, 67
(c) 24, 19, 31, 78
(d) 31, 32, 33, 87

139. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- (a) 12
(b) 14
(c) 16
(d) 18
140. निम्नलिखित प्रश्न में एक या दो वक्तव्य दिये गये हैं, जिसके आगे दो निष्कर्ष/मान्यताएं, निकाले गये हैं। आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य है चाहे वह सामान्यतः शर्तों/तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो। आपको निर्णय करना है कि दिए गए वक्तव्य में से कौन-सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष/मान्यता निकाला जा सकता/सकती है?

कथन : सभी तोते चूजे हैं। सभी पक्षी चूजे हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ पक्षी तोते हैं।

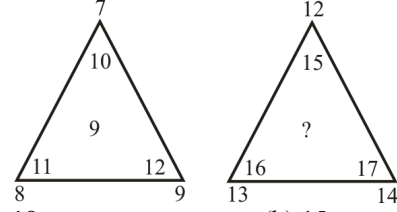
II. कुछ चूजे तोते हैं।

- (a) निष्कर्ष I और II दोनों सही हैं।
(b) दोनों निष्कर्षों में से कोई भी सही नहीं है।
(c) निष्कर्ष I सही है।
(d) निष्कर्ष II सही है।
141. एक निश्चित भाषा में 'drinking is harmful' को 'sip boj kas' लिखा जाता है 'quit drinking habit' को 'boj rat sav' लिखा जाता है और 'bad harmful habit' को 'sav sip cat' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'bad' कैसे लिखा जायेगा?
- (a) cat
(b) sav
(c) boj
(d) sip
142. यदि 'x' का अर्थ '-', '+' का अर्थ '+', '-' का अर्थ 'x' और '+-' का अर्थ '+' है तो दिए गए समीकरण का मान क्या होगा?

$$7 \times 28 + 7 \div 31 - 4 \div 11 = ?$$

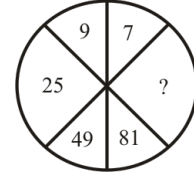
- (a) 138
(b) 127
(c) 110
(d) 166
143. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।
Mountain : Hill :: Lake : ?
(a) Pond
(b) Ocean
(c) River
(d) Sea
144. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।
General : Specific :: Wide : ?
(a) Narrow
(b) Open
(c) Broad
(d) Closed

145. निर्देश (प्र.सं. 145-147) प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी?



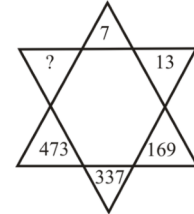
- (a) 18
(b) 15
(c) 12
(d) 9

- 146.



- (a) 3
(b) 5
(c) 7
(d) 9

- 147.



- (a) 549
(b) 594
(c) 459
(d) 945

148. जो जोड़ी अलग है, उसकी पहचान कीजिए।

- (a) सम्पत्ति : देनदारियाँ
(b) फायदा : लाभ
(c) नामे : श्रेय
(d) आमदनी : व्यय

149. किसी कोड में यदि DECEMBER को ERMBCED लिखा जाता हो, तो उसी कोड में NOVEMBER को लिखा जा सकता है:

- (a) EMRBVENO
(b) ERBMVENO
(c) REMBVENO
(d) ERMBCED

150. एक लड़के को किसी संख्या में $\frac{7}{8}$ से गुणा करने के लिए कहा गया था। उसने संख्या को $\frac{17}{8}$ से गुणा किया और उसे सही उत्तर से 30 ज्यादा प्राप्त हुआ। वह संख्या थी
- (a) 24
(b) 3
(c) 8
(d) 21

SOLUTION : PRACTICE SET-9

ANSWER

1. (c)	2. (b)	3. (a)	4. (d)	5. (c)	6. (a)	7. (a)	8. (b)	9. (a)	10. (c)
11. (d)	12. (b)	13. (c)	14. (c)	15. (d)	16. (c)	17. (a)	18. (a)	19. (d)	20. (a)
21. (b)	22. (d)	23. (c)	24. (d)	25. (c)	26. (c)	27. (b)	28. (d)	29. (d)	30. (d)
31. (b)	32. (d)	33. (c)	34. (c)	35. (a)	36. (a)	37. (d)	38. (b)	39. (c)	40. (d)
41. (c)	42. (b)	43. (a)	44. (c)	45. (d)	46. (a)	47. (c)	48. (c)	49. (b)	50. (c)
51. (c)	52. (b)	53. (c)	54. (d)	55. (b)	56. (a)	57. (b)	58. (a)	59. (b)	60. (c)
61. (b)	62. (d)	63. (a)	64. (b)	65. (c)	66. (b)	67. (c)	68. (c)	69. (b)	70. (b)
71. (d)	72. (a)	73. (c)	74. (c)	75. (b)	76. (a)	77. (b)	78. (a)	79. (c)	80. (c)
81. (c)	82. (b)	83. (d)	84. (b)	85. (b)	86. (b)	87. (c)	88. (d)	89. (a)	90. (a)
91. (d)	92. (b)	93. (b)	94. (c)	95. (d)	96. (a)	97. (c)	98. (c)	99. (c)	100. (b)
101. (d)	102. (c)	103. (c)	104. (d)	105. (a)	106. (c)	107. (d)	108. (d)	109. (c)	110. (b)
111. (a)	112. (a)	113. (c)	114. (c)	115. (c)	116. (d)	117. (d)	118. (d)	119. (d)	120. (c)
121. (b)	122. (b)	123. (a)	124. (b)	125. (a)	126. (d)	127. (b)	128. (b)	129. (d)	130. (c)
131. (b)	132. (c)	133. (b)	134. (a)	135. (a)	136. (d)	137. (a)	138. (a)	139. (a)	140. (d)
141. (a)	142. (a)	143. (a)	144. (a)	145. (d)	146. (b)	147. (d)	148. (b)	149. (d)	150. (a)

SOLUTION

1. (c)

हवा गैसों का मिश्रण है- जिसमें गैसों की मात्रा निम्नवत् है-

नाइट्रोजन - 78.08%

ऑक्सीजन - 20.95%

आर्गन - 0.93%

कार्बन डाई ऑक्साइड - 0.033% आदि गैसें उपस्थित हैं। अतः विकल्प (c) सही है।

2. (b)

ऋग्वेद प्राचीनतम वेद है, जिसमें 1028 सूक्त 10,462 ऋचाएं हैं। ऋग्वेद के पढ़ने वाले ऋषियों को 'होतृ' कहते हैं। इसमें सर्वाधिक वर्णन इन्द्र का है। इन्द्र के लिए 250 तथा अग्नि के लिए 200 ऋचाओं की रचना की गयी है।

3. (a)

सरदार वल्लभ भाई पटेल **राष्ट्रीय पुलिस अकादमी**, भारतीय पुलिस सेवा के अधिकारियों के प्रशिक्षण के लिए भारतीय राष्ट्रीय संस्थान है। यह अकादमी **हैदराबाद** में स्थित है। अकादमी की स्थापना 15 सितम्बर 1948 को की गयी थी। आई.पी.एस. अधिकारियों के लिए पुलिस विषयों पर पाठ्यक्रम का संचालन करने हेतु यह **ओस्मानिया विश्वविद्यालय** से सम्बद्ध है।

4. (d)

अर्थशास्त्र, मनुस्मृति, न्यायमीमांसा, सभी ग्रंथों में अपराध और अपराधी का जिक्र आता है।

5. (c)

1090 → वुमेन पावर लाइन

उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा महिलाओं की सुरक्षा हेतु शुरू किया गया है।

6. (a)

महिलाओं की घरेलू हिंसा से सुरक्षा हेतु संसद द्वारा घरेलू हिंसा अधिनियम 2005 लाया गया था। लेकिन यह 26 अक्टूबर, 2006 से लागू किया गया।

■ यह अधिनियम जम्मू-कश्मीर राज्य में लागू नहीं है जम्मू कश्मीर राज्य का अलग अधिनियम जम्मू-कश्मीर महिलाओं की घरेलू हिंसा से सुरक्षा अधिनियम 2010 है।

7. (a)

Statue of Unity लौह पुरुष सरदार वल्लभ भाई पटेल की प्रतिमा है, जो गुजरात में स्थित है। यह विश्व की सबसे ऊँची (182 मीटर) प्रतिमा है। इसका अनावरण प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी के द्वारा 31, अक्टूबर, 2018 को उनके जन्म दिवस पर किया गया था।

8. (b)

दुग्ध उत्पादन में सहकारिता की बढ़ावा देने के लिए "गोकुल पुरस्कार" दिया जाता है।

इस पुरस्कार में **₹ 22000 तथा गाय और बछड़े की शील्ड** दी जाती है। यह पुरस्कार प्रत्येक जिले में अधिकतम दुग्ध उत्पादक को दिया जाता है।

9. (a)

ताशकंद समझौता, भारत और पाकिस्तान के बीच एक शान्ति समझौता है, जो 10 जनवरी, 1966 को भारत-पाक युद्ध 1965 के दौरान किया गया। ताशकंद समझौता-ताशकंद में किया गया, जो अब उज्बेकिस्तान में है।

10. (c)

मछली पट्टनम - पुर्तगाली उपनिवेश नहीं था, यह **डर्चों** का उपनिवेश था। उपर्युक्त सभी पुर्तगाली उपनिवेश हैं।

अन्य पुर्तगाली उपनिवेश- दीव, दमन, बासिन, बाम्बे गोवा, कन्नोर, कालीकट कोचीन, कोलम्बो, गैले, मतारा, ट्रिंक मेल, नागपट्टम आदि।

11. (d)

उपनिषद् हिन्दू धर्म का महत्वपूर्ण श्रुति ग्रंथ है। ये वैदिक वांग्मय के अभिन्न भाग हैं। इसमें परमेश्वर, परमात्मा ब्रह्म और आत्मा के स्वभाव और संबंध का बहुत ही दार्शनिक और ज्ञानपूर्ण वर्णन किया गया है। दुनिया के कई दार्शनिक उपनिषद् को सबसे अच्छा **ज्ञानकोश** मानते हैं। ये संस्कृत से जुड़े हैं। 17वीं सदी में **दाराशिकोह** ने उपनिषदों का फारसी अनुवाद कराया था।

12. (b)

28 फरवरी 2023 को प्रेस काउंसिल आफ इंडिया द्वारा वयोवृद्ध पत्रकार डा. ए.बी.के. प्रसाद को पत्रकारिता में उत्कृष्टता के लिए प्रतिष्ठित 'राजा राम मोहन राय' राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया है। उन्होंने 2004 से 2009 के दौरान संयुक्त आंध्र प्रदेश में राजभाषा आयोग के अध्यक्ष के रूप में कार्य किया। प्रेस काउंसिल आफ इंडिया, वर्ष 1966 में गठित एक सांविधिक निकाय है।

13. (c)

6 फरवरी, 2023 को लेखिका राखी कपूर को उनकी पुस्तक 'नाउ यू ब्रीथ' के लिए गोल्डन बुक अवार्ड्स 2023 से सम्मानित किया गया। गोल्डन बुक अवार्ड्स एशिया के प्रतिष्ठित पुरस्कार कार्यक्रमों में से एक है जो साहित्य पर सर्वश्रेष्ठ कार्यों के लिए दिया जाता है।

14. (c)

1 Byte	= 8 बिट
1 किलोबाइट	= 1024 बाइट
1 मेगाबाइट	= 1024 किलोबाइट
1 गीगाबाइट	= 1024 मेगाबाइट
1 टेराबाइट	= 1024 गीगाबाइट

15. (d)

फरवरी 2023 में इंडियन ओवरसीज बैंक ने e-BG (इलेक्ट्रॉनिक बैंक गारंटी) योजना जारी करने की सुविधा शुरू की है। इंडियन ओवरसीज बैंक ने ई-गवर्नेंस सर्विसेज लिमिटेड के साथ मिलकर e-BG लॉन्च किया है। यह शहर में मुख्यालय वाले बैंक द्वारा जारी किया गया एक साधन है जिसमें बैंक आवेदक के कुछ कार्य/प्रदर्शन को पूरा न करने पर एक विशिष्ट राशि की गारंटी देने का वचन करता है।

16. (c)

महाराणा अमर सिंह (1597-1620) महाराणा प्रताप के पुत्र थे। जहाँगीर द्वारा उन पर कई आक्रमण करवाए गए परन्तु सभी आक्रमण विफल हुए, अंत में जहाँगीर ने खुर्रम खान को भेजा, जिसने अमर सिंह को हराकर मेवाड़ पर अधिकार कर लिया। अमर सिंह ने हारने के बाद में जहाँगीर से अपमानजनक संधि कर ली। ये मेवाड़ के अंतिम शासक थे।

17. (a)

पाँचवी पंचवर्षीय योजना (1974-1978 ई.) में गरीबी उन्मूलन तथा आत्मनिर्भरता को प्राथमिकता दी गयी। ये पंचवर्षीय योजना केवल 4 वर्ष की थी। 'गरीबी हटाओ' का नारा इसी पंचवर्षीय योजना में दिया गया।

18. (a)

कावेरी नदी-पश्चिमी घाट के ब्रह्मगिरि पर्वत से निकलती है। यह कर्नाटक तमिलनाडु में बहने वाली एक **सदानीरा नदी** है। जबकि अन्य सही सुमेहित है।

19. (d)

किसी भी अर्थव्यवस्था में एक वर्ष के दौरान उत्पादित अंतिम वस्तुओं (Final goods) तथा सेवाओं का मूल्य राष्ट्रीय आय कहलाता है। भारत की राष्ट्रीय आय की गणना का प्रथम प्रयास दादा भाई नौरोजी ने वर्ष 1867-68 में किया था। राष्ट्रीय आय की कुछ प्रमुख विशेषताएँ इस प्रकार हैं-

- इसे हमेशा वित्तीय वर्ष के सन्दर्भ में व्यक्त किया जाता है।
- यह एक प्रवाह अवधारणा है।
- यह एक समष्टि अवधारणा है।

नोट-भारत में राष्ट्रीय आय आँकड़े वित्तीय वर्ष 1 अप्रैल से 31 मार्च पर आधारित है।

20. (a)

पुरातत्वविदों के अनुसार, हड़प्पा सभ्यता के प्राप्त नगरों के दो भाग होते थे, पश्चिमी हिस्सा छोटा और ऊँचा होता था, जिसे नगर-दुर्ग कहा जाता था और यह चहारदीवारों से घिरा होता था, जबकि पूर्वी निचले विस्तृत बस्ती को सामान्य नगर कहा जाता था।

21. (b)

सरकार के मुख्य रूप से तीन अंग होते हैं-विधायिका, कार्यपालिका तथा न्यायपालिका। विधायिका का प्रमुख कार्य विधि अथवा कानून का निर्माण करना है, जबकि कार्यपालिका का कार्य विधायिका द्वारा बनाई गई विधि (कानून) तथा नीतियों को लागू करना है। अंततः न्यायपालिका विधायिका द्वारा बनाई विधि तथा कार्यपालिका द्वारा लागू की गई नीतियों की समीक्षा करती है, कि ये विधियाँ संविधान के प्रावधानों के अनुरूप हैं अथवा नहीं। संविधान के प्रावधानों के अनुरूप न होने पर न्यायपालिका उक्त नियम/विधि/कानून को निरस्त कर देती है।

22. (d)

जब अपरद में लिग्निन और काइटिन प्रचुर मात्रा में होता है, तो अपघटन की दर धीमी हो जाती है।

23. (c)

किसानों एवं उपभोक्ताओं के हित में आलू, टमाटर व प्याज की कीमतों में तेज उतार-चढ़ाव की समस्या से निपटने के लिए 'आपरेशन ग्रीन' शुरू किया गया था।

24. (d)

भारत सरकार द्वारा जानवरों के गोबर और ठोस अपशिष्ट को कम्पोस्ट, उर्वरक, बायोगैस एवं बायो-सीएनजी में बदलने के लिए तथा खेतों में इसके प्रबंधन और रूपांतरण हेतु गोबर धन (गाल्वेनाइजिंग ऑर्गेनिक बायो-एग्रो रिसोर्सेज धन) नामक योजना शुरू की गई है।

25. (c)

60 साल या उससे अधिक उम्र के लोगों को भारत में वयोवृद्ध कहा जाता है। वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में वयोवृद्ध (60+) की जनसंख्या 8.6% (10.3 करोड़) है, जिसमें से पुरुषों की संख्या 5 करोड़ तथा महिलाओं की संख्या 5.3 करोड़ (= 53 मिलियन) है।

26. (c)

भारत विश्व का विशालतम लोकतांत्रिक प्रजातंत्र है। भारत में प्रथम लोकसभा का गठन 17 अप्रैल, 1952 ई. को हुआ था तथा इसकी पहली बैठक 13 मई, 1952 ई. को हुई थी। लोकसभा के प्रथम अध्यक्ष गणेश वासुदेव मावलंकर थे, जो 13 मई 1952 ई. से 27 फरवरी, 1956 ई. तक लोकसभा अध्यक्ष रहे। वर्तमान लोकसभा अध्यक्ष ओमप्रकाश विड़ला जी हैं।

27. (b)

दुनिया के सबसे महंगे धर्मगुरु निवासों में दलाई लामा का घर 'पोटला पैलेस' है। करीब 160 करोड़ रुपये के इस पैलेस में दलाई लामा हर साल सर्दियों में रहते हैं। गर्मी के मौसम में वे 'नोरबुलिंग' पैलेस में शिफ्ट हो जाते हैं। ये दोनों घर तिब्बत की राजधानी **ल्हासा** में हैं।

28. (d)

सन् 1893 में रंग भेद के कारण महात्मा गाँधी को दक्षिण अफ्रीका के सेंट पीटर्सबर्ग रेलवे स्टेशन पर प्रथम श्रेणी के रेल डिब्बे से सामान सहित बाहर फेंक दिया गया था।

29. (d)

जरीब एक प्रकार की फीता या चेन होती है। इसमें लोहे या इस्पात से बनी कड़ियाँ एक दूसरे से छल्लों द्वारा जुड़ी होती हैं। जरीब में इसके कुल नाप के दसवें अंश के बराबर की नाप का एक गड्ढा लगा होता है। जरीब का प्रयोग भू-मापन के कार्य में किया जाता है।

30. (d)

1 एकड़ = 0.40467 हेक्टेयर

1 एकड़ = 4840 वर्ग गज

1 एकड़ = 10 वर्ग जरीब

31. (b)

विजय नगर साम्राज्य (1336-1646) मध्यकालीन दक्षिण भारत का एक साम्राज्य था। इसकी स्थापना हरिहर प्रथम और बुक्का राय नामक दो भाइयों ने की थी। इस प्राचीन साम्राज्य की महिलाएं कुशती में भाग लेती थीं।

32. (d)

औरंगजेब का जन्म 4 नवम्बर 1618 को गुजरात में हुआ था। इनके पिता शाहजहाँ तथा माता मुमताज महल थीं। औरंगजेब पवित्र जीवन व्यतीत करता था। वह सभी दुर्गुणों से मुक्त था तथा यति के जैसा जीवन व्यतीत करता था। खाने-पीने, वेश-भूषा और जीवन की अन्य सभी सुविधाओं में वह बेहद संयम बरतता था।

33. (c)

भक्ति आन्दोलन मध्यकालीन भारत का सांस्कृतिक इतिहास था। इस काल में सामाजिक-धार्मिक सुधारकों द्वारा भगवान को विभिन्न तरीकों से प्रचारित किया गया। इस आन्दोलन का आरम्भ (800 ई. से 1700 ई. के बीच) दक्षिण भारत में आलवारों एवं नायनारों से हुआ। भक्ति आन्दोलन के नेता रामानंद इसे उत्तर भारत लाये। उन्होंने लोगों को यह सिखाया कि भगवान राम के प्रति प्रेम और समर्पण रखने तथा इनके नाम के उच्चारण से मुक्ति पायी जा सकती है।

34. (c)

विश्व का सबसे बड़ा द्वीप ग्रीनलैण्ड है-

प्रमुख द्वीप (अवरोही क्रम में)- ग्रीनलैण्ड, > न्यूगिनी, > बोर्नियो > मेडागास्कर > बेफिनद्वीप > सुमात्रा > होन्शू अन्य।

35. (a)

विश्व को 24 समय जोनों में विभाजित किया गया है। इन समय जोनों को ग्रीनविच मीन टाइम व मानक समय में एक घण्टे के अन्तराल के आधार पर विभाजित किया गया है, अर्थात् प्रत्येक जोन 15⁰ के बराबर होता है। ग्रीनविच याम्योत्तर, 0⁰ देशान्तर को कहते हैं, जो कि ग्रीनलैण्ड व नॉर्वेजियन (Norwegian) सागर, ब्रिटेन, स्पेन, अल्जीरिया, फ्रांस, माली, बुर्कीना फासो, घाना व दक्षिण अटलांटिक समुद्र से गुजरती है।

36. (a)

वायुमंडल की निचली परतों में एकत्रित धूल कण, धुआँ एवं संघनित जल पिण्डों को कोहरा कहते हैं। ओसांक के नीचे वायु का तापमान कम होने पर कोहरे का निर्माण होता है। इसकी दृश्यता एक किमी. से कम होती है।

37. (d)

बलुई मिट्टी में रेत (बालू) की अधिक मात्रा पायी जाती है। ये मिट्टियाँ तेज हवाओं द्वारा एक स्थान से उड़कर दूसरे स्थान पर जमा हो जाती हैं।

38. (b)

आर्किमिडीज का सिद्धान्त- जब कोई वस्तु किसी द्रव में पूरी अथवा आंशिक रूप से डुबी जाती है, उसके भार में कुछ कमी प्रतीत होती है। भार में यह आभासी कमी वस्तु द्वारा हटाये गये द्रव के भार के बराबर होती है।

39. (c)

सम्मान का विलोम-अपमान तथा आज्ञा का विलोम-अवज्ञा होता है।

40. (d)

धर्म का विलोम अधर्म तथा पुण्य का विलोम 'पाप' होता है।

41. (c)

'यद्यपि' का संधि विच्छेद होगा- 'यदि (इ) + अपि' (आ)। यद्यपि में यण संधि है क्योंकि जब इ/ई, उ/ऊ व ऋ का मेल इनसे भिन्न स्वरो से होता है तो वहाँ इ का य में, उ का व में तथा ऋ का र् में परिवर्तन हो जाता है।

42. (b)

तिरस्कार का संधि विच्छेद 'तिरः + कार' होगा। यहाँ विसर्ग संधि है। जैसे - नमः + कार = नमस्कार, पुरः + कार = पुरस्कार।

43. (a)

जिस समास में दोनों पद मिलकर एक नया अर्थ प्रकट करें, बहुब्रीहि समास कहलाता है। जैसे- चन्द्रशेखर, गजानन, पीताम्बर, लम्बोदर। जिस समास का दोनों पद प्रधान हो द्वन्द्व समास कहलाता है। जैसे- माता-पिता, भाई-बहन, पिता-पुत्र। जिस समास का पहला पद विशेषण तथा दूसरा पद विशेष्य (संज्ञा) हो कर्मधारय समास कहलाता है। जैसे- महाकवि, पीतसागर, महावीर, महात्मा। तत्पुरुष समास में दूसरा पद प्रधान होता है, जैसे राजपुत्र, कठफोडवा चिड़ीमार, देशभक्ति।

44. (c)

जिस समास का दूसरा पद प्रधान हो, तत्पुरुष समास होता है। 'गोशाला' तत्पुरुष समास है, इसमें गाय के लिए शाला (रहने वाला स्थान) 'शाला' प्रधान पद है। जिस समास का प्रथम पद संख्यावाची तथा दूसरा पद संज्ञावाची हो तथा दोनों पद समूह का बोध कराये वह द्विगु समास है। जैसे- चौराहा, त्रिलोकी, पंच पात्र, पंचवटी। जिस समास का प्रथम पद अव्यय हो एवं उसकी प्रधानता हो तथा दूसरा पद संज्ञा हो अव्ययीभाव समास कहलाता है। जैसे-प्रतिदिन, भरपेट, प्रत्याहार, आमरण, यथाशक्ति।

45. (d)

'कमल' के पर्यायवाची-पुंडरीक, पंकज, जलज, अम्बुज, सरोज, वारिज, नीरज, राजीव, अरविन्द, उत्पल, सरसिज, सतदल आदि हैं। अन्य तीनों शब्द फूल के पर्यायवाची हैं - पुष्प, कुसुम, प्रसून, सुमन, पुहुप।

46. (a)

'अभिलाषा' के पर्यायवाची आकांक्षा, इच्छा, कामना, लालसा, उत्कंठा, रूचि, मनोरथ, मर्जी, स्पृहा, लिप्सा आदि होते हैं। 'अहंकार' का पर्यायवाची अभिमान, दर्प, गुरुर, दंभ, मद तथा 'विकार' का पर्यायवाची दोष, बुराई, बिगाड़, विकृति, खराबी आदि होते हैं।

47. (c)

आकाश के पर्यायवाची नभ, गगन, अम्बर, व्योम, अंतरिक्ष, शून्य आदि हैं। 'दृग' का पर्यायवाची आँख, चक्षु, नयन, नेत्र, लोचन तथा 'विप्र' का पर्यायवाची ब्राम्हण, द्विज, भूसुर, भूदेव, महीसुर आदि हैं।

48. (c)

'पौ बारह होना' मुहावरे का अर्थ है-'लाभ ही लाभ होना' तथा 'काम निकालना' मुहावरे का अर्थ है 'कार्य सिद्ध करना/स्वार्थ सिद्ध करना।

49. (b)

'गंगा नहाना' मुहावरे का अर्थ है, '-कार्य पूरा कर निश्चिन्त होना' तथा 'आसमान पर चढ़ाना' मुहावरे का अर्थ है-'प्रशंसा करना'।

50. (c)

‘आँख लगाना’ मुहावरे का अर्थ है, ‘नींद आना’। ‘दिल्लगी होना’ मुहावरे का अर्थ है- ‘प्रेम होना’। ‘जान से हाथ धोना’ मुहावरे का अर्थ है- ‘मृत्यु होना’।

51. (c)

अंधो में काना राजा। वाक्य प्रयोग - राकेश छोटे बच्चों के बीच प्रतियोगिता जीतकर खुद को अंधों में काना राजा सिद्ध कर दिया है।

52. (b)

सावन के अंधे को हरा ही हरा नजर आता है। यह लोकोक्ति है। इसका अर्थ है ‘पक्ष पात में दूसरे पक्ष की नहीं सूझती’।

53. (c)

‘काला अक्षर भैंस बराबर’ यह लोकोक्ति है। इसका अर्थ-‘न पढ़ा न लिखा होता है’।

54. (d)

सही क्रम- गृहिणी गृहस्थ जीवन रूपी नौका की वह पतवार है (व) जो अपनी बुद्धिमत्ता, चरित्रबल और त्यागमय जीवन से (य) इस नौका को (ल) थपेड़ों और भँवरों से (र) बचाती हुई किनारे तक पहुँचाती है।

55. (b)

दिए गए वाक्य में ‘जिसका’ शब्द वृत्ति पूर्ण है। इसके स्थान पर ‘जिसकी’ शब्द का प्रयोग सही होगा। क्योंकि शादी स्त्रीलिंग शब्द है। अतः शुद्ध वाक्य - मेरा भाई जिसकी शादी कल है घर गया वाक्य शुद्ध होगा।

56. (a)

इधर मौसम की वर्षा हो रही है। अतः विकल्प (a) वृत्तिपूर्ण है।

57. (b)

गोद लिया हुआ पुत्र- दत्तक
पति पत्नी के जोड़े - दम्पति
जिसे त्याग देना उचित हो- त्याज्य
किसी काम को चित्त लगाकर करने वाला- दत्तचित्त

58. (a)

जो मापा न जा सके- अपरिमेय
जिसको पिया न जा सके- अनुपेय
जो कभी मरे नहीं- अमर
जो अभी तक मापा न गया हो - अमापित

59. (b)

जो किए गए उपकारों को मानता हो- कृतज्ञ
उपकार करने वाला- उपकारी
जिस पर (छोटों पर) कृपा की गयी हो - कृपापात्र
जो उपकारों को न मानता हो - कृतघ्न

60. (c)

मैंने रमेश से पत्र लिखवाया। इस वाक्य में ‘लिखवाया’ प्रेरणार्थक क्रिया है। जिन क्रियाओं से इस बात का बोध हो कि कर्ता स्वयं कार्य न कर किसी दूसरे को कार्य करने के लिए प्रेरित करता है, वे ‘प्रेरणार्थक क्रियाएँ’ कहलाती हैं। इसके अन्य उदाहरण - उठवाना, चलवाना, खिलवाना, लिखवाना, जलवाना आदि हैं।

जो क्रियायें संज्ञा या विशेषण से बनती हैं, नामधातु क्रियाएँ कहलाती हैं। जैसे- हाथ - हथियाना, बात - बतियाना, लात - लतियाना, गरम - गरमाना, शरम - शरमाना आदि।

इसी तरह जो क्रिया दो या अधिक धातुओं के मेल से बनती है, उसे संयुक्त क्रिया कहते हैं। जैसे- बेच लेना, काम करना, बुला लेना, मार देना, लेट जाना, गिर पड़ना आदि।

ध्यातव्य है कि किसी ध्वनि के अनुकरण पर जो क्रिया बनती है, उसे अनुकरणात्मक क्रिया कहते हैं। जैसे - खट-खट → खटखटाना, झन-झन → झनझनाना, भन-भन → भनभनाना, सन-सन → सनसनाना, थप-थप → थपथपाना आदि।

61. (b)

कवि मलिक मुहम्मद जायसी द्वारा रचित ‘पद्मावत’ की भाषा अवधी है। जायसी भक्तिकाल के निर्गुण प्रेमाश्रयी धारा के सूफी कवि हैं। पद्मावत में पद्मावती की प्रेम कथा का रोचक वर्णन है तथा रत्नसेन की पहली पत्नी नागमती के वियोग का अनूठा वर्णन है। यह कड़वक (दोहा - चौपाई) पद्धति में रचित ग्रन्थ है। ‘रामचरितमानस’ भी कड़वक पद्धति में रचित है। मलिक मुहम्मद जायसी की अन्य रचनाएँ - अखरावट, आखिरी कलाम, कहरनामा, चित्ररेखा आदि हैं।

62. (d)

‘दिग्दर्शन’ का संधि विच्छेद ‘दिक् + दर्शन’ होगा। इसमें व्यंजन संधि है। व्यंजन से स्वर अथवा व्यंजन के मेल से उत्पन्न विकार को ‘व्यंजन संधि’ कहते हैं। ‘दिग्दर्शन’ में निम्नलिखित नियम के अनुसार संधि हुई है- ‘यदि क्, च्, ट्, त्, प् के बाद किसी वर्ग का तृतीय या चतुर्थ वर्ण आए या य, र, ल, व या कोई स्वर आये तो क्, च्, ट्, त्, प् के स्थान पर अपने ही वर्ग का तीसरा वर्ग हो जाता है।’ यहाँ क् के बाद त वर्ग का तीसरा वर्ग (द्) आने के कारण क् → ग् में परिवर्तित हो जाता है और दिक् + दर्शन = दिग्दर्शन हो जाता है।

63. (a)

‘वृक्ष से पत्ते गिरते हैं।’ में अपादान कारक है।

कारक	चिह्न
कर्ता	ने
कर्म	को
करण	से या के द्वारा
सम्प्रदान	के लिए
अपादान	से (अलगाव के अर्थ में)
सम्बन्ध	का, की, के, रा, री, रे
अधिकरण	में, पर
सम्बोधन	हे! ओ! अरे!

64. (b)

पीड़ा, व्यथा, दर्द तीनों एक समानार्थक शब्द है तथा संकट, विपत्ति, आपदा, तीनों समानार्थक शब्द है।

65. (c)

स्नेह, अनुराग, प्रीति, प्रेम, प्रणय, अनुरक्ति समानार्थक शब्द है। द्वेष, विरोध, दुश्मनी, खार, शत्रुता, बैर समानार्थक शब्द है।

66. (b)

जन्म, उगना, उत्पादन, उदय होना, निकल आना, पैदा होना, प्रकट होना समानार्थक शब्द है।

मृत्यु, अंतकाल देहांत, प्राणांत, निधन, मौत, देहावसान, स्वर्गवास समानार्थक शब्द है।

67. (c)

भारत में अनेक जातियाँ हैं। शुद्ध वाक्य है।

68. (c)

‘निसिदिन बरसत नयन हमारे’ में वियोग शृंगार है। जहाँ नायक और नायिका के विरह का वर्णन होता है। उसे वियोग शृंगार कहा जाता है। किसी प्रिय व्यक्ति की मृत्यु से उत्पन्न शोक, करुण रस होता है। जैसे-‘शोक विकल्प सब रोवहुँ रानी, रूप शील बल तेज बखानी’। जहाँ शत्रु के अनुचित कार्यों को देखकर मन में क्रोध की भावना उत्पन्न हो उसे रौद्र रस कहते हैं। जैसे- ‘जो तुम्हरे अनुशासन पावौ, कन्दुक इव ब्रह्मण्ड उठावौ।

69. (b)

‘मेरे तो गिरिधर गोपाल दूसरो न कोई। जाके सिर मोर मुकुट मेरो पति सोई।।’ में शृंगार रस है। सांसारिक वस्तुओं तथा व्यक्तियों के प्रति वैराग्य की भावना से शांत रस की निस्पत्ति होती है। जैसे- मोहन महल की प्रथम सीढ़ी या बिन ज्ञान चरित्र सम्यक्ता न लहै। किसी वस्तु या विकृति, वेशभूषा को देखकर मन (हृदय) में हास्य की भावना उत्पन्न होती है, जैसे- देखि सियहिं सुरतिय मुस्काती वर लायक दुलहिन जग नाही।।

70. (b)

उक्त गद्यांश के अनुसार,
कालिदास के प्रकृति वर्णन का आधार उसकी मनोहरता है।

71. (d)

उक्त गद्यांश के अनुसार,
सौन्दर्य की परख मनोहरता के आधार पर की जाती है।

72. (a)

उक्त गद्यांश के अनुसार,
उपर्युक्त गद्यांश का शीर्षक ‘साहित्य और सौन्दर्य’ है।

73. (b)

भाषा के शुद्ध रूप का ज्ञान व्याकरण से होता है। अतः विकल्प (b) सही है।

74. (c)

उक्त गद्यांश के अनुसार,
‘हिन्दी भाषा’ देवनागरी लिपि में लिखी जाती है।

75. (c)

हिन्दी को 14 सितम्बर 1949 ई. को राजभाषा का दर्जा दिया गया। अतः 14 सितम्बर को ‘हिन्दी दिवस’ के रूप में मनाया जाता है। राजभाषा का अर्थ - राजकाज की भाषा या राजकीय कार्यों में प्रयुक्त होने वाली भाषा। संविधान के भाग - 17 के अनुच्छेद 343 - 351 तक आठवीं अनुसूची में राजभाषा का उल्लेख है।

76. (a)

दिया है,

$$\begin{aligned} & 43 - \left[20 \div \left\{ 18 - \left(16 - 12 \div 2 + 4 \right) \right\} \right] \\ &= 43 - \left[20 \div \left\{ 18 - \left(16 - 12 \div 6 \right) \right\} \right] \text{ (BODMAS के नियम से)} \\ &= 43 - \left[20 \div \left\{ 18 - (16 - 2) \right\} \right] \\ &= 43 - \left[20 \div \left\{ 18 - 14 \right\} \right] \\ &= 43 - \left[20 \div 4 \right] \\ &= 43 - 5 = 38 \end{aligned}$$

77. (b)

दिया है

$$\begin{aligned} & 235 + 23.5 + 2.35 + 0.235 + 0.0235 \\ &= 235 + 23.5 + 2.35 + 0.2585 \\ &= 235 + 23.5 + 2.6085 \\ &= 235 + 26.1085 \\ &= 261.1085 \end{aligned}$$

78. (a)

$$\therefore \frac{4}{7} \text{ भाग पिज्जा का मूल्य} = ₹300$$

$$\therefore 1 \text{ भाग पिज्जा का मूल्य} = \frac{300}{\left(\frac{4}{7}\right)} = \frac{300 \times 7}{4} = 75 \times 7 = ₹525$$

$$\therefore \frac{4}{5} \text{ भाग पिज्जा का मूल्य} = 525 \times \frac{4}{5} = 105 \times 4 = ₹420$$

79. (c)

सूत्र से,

$$\frac{m_1 d_1}{w_1} = \frac{m_2 d_2}{w_2}$$

$$\frac{7 \times 7}{7} = \frac{1 \times d_2}{1}, \quad d_2 = 7 \text{ दिन}$$

80. (c)

	129
1	16641
1	1
22	66
2	44
249	2241
9	2241
	××××

अतः 16641 का वर्गमूल = 129

81. (c)

वस्तु की लागत मूल्य = ₹ 900

$$20\% \text{ लाभ होने पर} = 900 \times \frac{120}{100} = ₹1080$$

माना वस्तु का सूची मूल्य = ₹x

10% छूट के बाद,

$$x \times \frac{90}{100} = 1080$$

$$x = 1080 \times \frac{100}{90} = ₹1200$$

∴ वस्तु का सूची मूल्य = ₹ 1200

82. (b)

माना तीन संख्याएँ x , $2x$ एवं $3x$ हैं।

प्रश्नानुसार,

$$x^3 + (2x)^3 + (3x)^3 = 4500$$

$$x^3 + 8x^3 + 27x^3 = 4500$$

$$36x^3 = 4500$$

$$x^3 = 125$$

अतः सबसे छोटी संख्या $\boxed{x=5}$ है।

83. (d)

माना वह न्यूनतम धनात्मक पूर्णांक A है।

प्रश्नानुसार, $A = \sqrt{130+x}$

$$\Rightarrow A^2 = 130+x$$

$$\Rightarrow x = A^2 - 130 \text{ जहाँ } A = 1, 2, 3, 4, \dots$$

{ \because 12से कम संख्या लेने पर मान ऋणात्मक आता है जो अमान्य है}

$$\Rightarrow x = (12)^2 - 130$$

$$\Rightarrow x = 144 - 130$$

$$\Rightarrow x = 14$$

84. (b)

\therefore भिन्न का ल.स.प. = $\frac{\text{अंश का ल.स.प.}}{\text{हर का म.स.प.}}$

$$\therefore \frac{11}{20}, \frac{33}{50} \text{ और } \frac{77}{60} \text{ का ल.स.प.} = \frac{11, 33, 77 \text{ का ल.स.प.}}{20, 50, 60 \text{ का म.स.प.}}$$

$$= \frac{3 \times 7 \times 11}{10}$$

$$= \frac{231}{10}$$

$$= 23 \frac{1}{10}$$

85. (b)

$$\therefore \text{विक्रय मूल्य} = \frac{(100 + \text{लाभ } \%) }{100} \times \text{लागत मूल्य}$$

$$390 = \frac{(100 + 20\%)}{100} \times \text{क्रयमूल्य}$$

$$\text{क्रयमूल्य} = \frac{390 \times 100}{120} = ₹325$$

86. (b)

84 को 2:1 के अनुपात में विभाजित करने पर प्राप्त बड़े भाग का

$$\text{मान} = 84 \times \frac{2}{(2+1)}$$

$$= 84 \times \frac{2}{3}$$

$$= 28 \times 2 = 56$$

87. (c)

\therefore बाल्टी में पानी की मात्रा = 41%

\therefore बाल्टी में अम्ल की मात्रा = $(100-41) = 59\%$

प्रश्नानुसार,

बाल्टी में अम्ल की मात्रा = 17.7 ली.

$$\Rightarrow 59\% = 17.7 \text{ ली.}$$

$$\Rightarrow 100\% = \frac{17.7}{59} \times 100$$

$$= 30 \text{ लीटर}$$

अतः बाल्टी की क्षमता 30 लीटर।

$$\mathbf{88. (d)} \text{ \% कमी} = \frac{\text{वृद्धि\%}}{(100 + \text{वृद्धि\%})} \times 100$$

$$= \frac{4}{(100+4)} \times 100$$

$$= \frac{4}{104} \times 100$$

$$= \frac{50}{13} = 3 \frac{11}{13} \%$$

89. (a)

दिया है- मूलधन (P) = ₹10,000

समय (t) = 2 वर्ष

$R_1 = 5\%$, $R_2 = 6\%$

प्रथम शर्त के अनुसार -

$$\text{चक्रवृद्धि ब्याज} = P \left(1 + \frac{R_1}{100} \right)^t - P$$

$$= 10000 \left(1 + \frac{5}{100} \right)^2 - 10000$$

$$= 11025 - 10000$$

$$= ₹1025$$

द्वितीय शर्त के अनुसार -

$$\text{चक्रवृद्धि ब्याज} = 10000 \left(1 + \frac{6}{100} \right)^2 - 10000$$

$$= 11236 - 10000$$

$$= ₹1236$$

अधिक दिया गया ब्याज = ₹1236 - ₹1025

$$= ₹211$$

90. (a)

माना व्यक्ति द्वारा पैदल तय की गयी दूरी = x किमी.

\therefore व्यक्ति द्वारा साईकिल से तय की गयी दूरी = $(61-x)$ किमी.

$$\text{समय} = \frac{\text{दूरी}}{\text{चाल}} \text{ से}$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{x}{4} + \frac{61-x}{9} = 9$$

$$\frac{9x + 244 - 4x}{36} = 9$$

$$5x + 244 = 9 \times 36$$

$$5x + 244 = 324$$

$$5x = 324 - 244$$

$$5x = 80$$

$$x = \frac{80}{5} = 16$$

\therefore व्यक्ति द्वारा पैदल तय की गयी दूरी = 16 किमी.

91. (d)

दिया है $M_1 = 48, D_1 = 7$ दिन

$$M_2 = 14, D_2 = ?$$

$$M_1 D_1 = M_2 D_2$$

$$\Rightarrow 48 \times 7 = 14 \times D_2 \Rightarrow D_2 = 24 \text{ दिन}$$

92. (b)

दिया है-

$$\begin{aligned} \text{चाल} &= 63 \text{ km/h} = 63 \times \frac{5}{18} \text{ m/s} \\ &= \frac{35}{2} \text{ m/s} \end{aligned}$$

पोस्ट को पार करने में रेलगाड़ी द्वारा तय की गयी दूरी (रेलगाड़ी की

$$\text{लंबाई}) = \frac{35}{2} \times 8$$

$$= 140 \text{ मीटर}$$

माना प्लेटफार्म की लम्बाई x मीटर है।

अतः प्लेटफार्म को पार करने में रेलगाड़ी द्वारा तय की गई

$$\text{दूरी} = \text{चाल} \times \text{समय}$$

$$(140 + x) = \frac{35}{2} \times 28$$

$$\Rightarrow (140 + x) = 490$$

$$\Rightarrow x = 490 - 140$$

$$\Rightarrow x = 350 \text{ मीटर}$$

अतः प्लेटफार्म की लम्बाई 350 मीटर है।

93. (b)

पुरुष $\rightarrow M$, महिला $\rightarrow F$,

प्रश्नानुसार,

$$(12M + 16F) \times 5 = (13M + 24F) \times 4$$

$$\Rightarrow 60M + 80F = 52M + 96F$$

$$\Rightarrow 60M - 52F = 96F - 80F$$

$$\Rightarrow 8M = 16F$$

$$M : F = 2 : 1$$

$$(13M + 24F) = (xM + 15F) \times 8$$

$$(26 + 24) = 4x + 30$$

$$50 = 4x + 30$$

$$4x = 20$$

$$x = 5 \text{ पुरुष}$$

94. (c)

माना टंकी x घंटे में भरती है।

\therefore निकासी पाइप टंकी को $x-0.2$ घंटे में खाली करती है।

प्रश्नानुसार,

$$\therefore \frac{x}{2} + \frac{x}{2.8} - \frac{x-0.2}{1.4} = 1$$

$$= \frac{x}{2} + \frac{10x}{28} - \frac{10(x-0.2)}{14} = 1$$

$$= \frac{14x + 10x - 20x + 4}{28} = 1$$

$$= 4x + 4 = 28 = x = \frac{24}{4} = 6$$

अतः प्रारंभ से टंकी को भरने में कुल 6 घंटे समय लगा।

95. (d)

माना कि 22 वर्ष पूर्व रघु की उम्र $5x$ तथा शामिक की उम्र x वर्ष है।

रघु की वर्तमान उम्र $= (5x + 22)$ वर्ष

शामिक की वर्तमान उम्र $= (x + 22)$ वर्ष

8 वर्ष बाद रघु की उम्र $(5x + 22 + 8) = (5x + 30)$

8 वर्ष बाद शामिक की उम्र $(x + 22 + 8) = (x + 30)$

प्रश्नानुसार,

$$5x + 30 = 2(x + 30)$$

$$5x + 30 = 2x + 60$$

$$3x = 30$$

$$x = 10$$

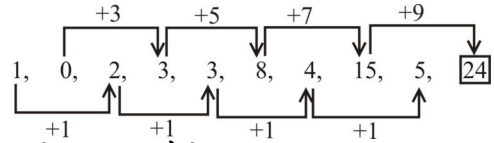
अतः रघु की वर्तमान उम्र $= (5x + 22)$

$$= (5 \times 10 + 22)$$

$$= 72 \text{ वर्ष}$$

96. (a)

शृंखला निम्नवत है-



अतः अगली संख्या 24 होगी।

97. (c)

माना मूलधन $= ₹x$

मिश्रधन $= ₹2x$

साधारण ब्याज $=$ मिश्रधन $-$ मूलधन

$$= 2x - x$$

$$= ₹x$$

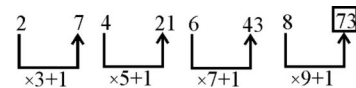
$$\text{साधारण ब्याज} = \frac{\text{मूलधन} \times \text{दर} \times \text{समय}}{100}$$

$$x = \frac{x \times \text{दर} \times 50}{100 \times 3} \quad \left(\because \text{समय} = 16 \frac{2}{3} = \frac{50}{3} \text{ वर्ष} \right)$$

दर $= 6\%$

98. (c)

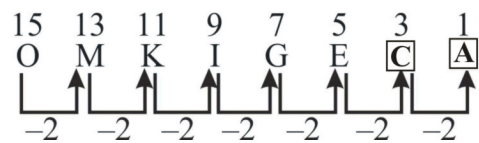
शृंखला निम्नवत है-



अतः ? $= 73$

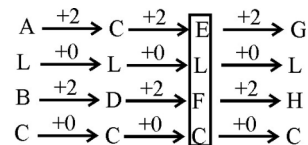
99. (c)

शृंखला निम्नवत है-



100. (b)

शृंखला निम्नवत है-



101. (d)

ASAT@# ₹PQ124SUT&

दिये गये अनुक्रम से संख्याओं तथा प्रतीकों को निकालने पर प्राप्त अनुक्रम ASATPQSUT, अतः स्पष्ट है कि, सबसे अधिक बार A की आवृत्ति हुई है।

102. (c) $8 \times 1 = 8$

$$8 \times 2 = 16$$

$$8 \times 3 = 24$$

$$8 \times 4 = 32$$

$$8 \times 5 = 40$$

$$8 \times 6 = 48$$

$$8 \times 7 = 56$$

$$8 \times 8 = \boxed{64}$$

∴ प्रश्न चिह्न के स्थान पर $8 \times 8 = 64$ होगा।

103. (c)

SDBM14863%T@©UK5V1W\$Y2BE6#9DH8G&ZN

उपरोक्त प्रश्न में @ © U, W \$ Y, G & Z तीन ही ऐसे प्रतीक हैं जिनके तत्काल बाद अक्षर तो आता है लेकिन पहले कोई संख्या नहीं आती।

104. (d)

C_1	C_2	C_3
6	4	7
1	2	5
7	6	?

पहले कॉलम से (C_1) $\Rightarrow 6+1=7$

दूसरे कॉलम से (C_2) $\Rightarrow 4+2=6$

तीसरे कॉलम से (C_3) $\Rightarrow 7+5=12$

अतः ? के स्थान पर 12 आयेगा।

105. (a)

दिया गया है -

$$\div \Rightarrow +$$

$$- \Rightarrow \div$$

$$\times \Rightarrow -$$

$$+ \Rightarrow \times$$

$$\frac{(16 \times 4) - 3 \times 4}{2 + 8 \times 3 + 15 \div 1} = \dots \dots \dots \text{मूल समीकरण}$$

$$\therefore \frac{(16-4) \div 3 - 4}{2 \times 8 - 3 \times 15 + 1} = \frac{12 \div 3 - 4}{16 - 45 + 1}$$

{BODMAS के नियम से}

$$= \frac{4-4}{17-45} = 0$$

106. (c)

I, A, D, O, H, E, N, S

1 2 3 4 5 6 7 8

विकल्प (c) से-2,3,5,6,8,1,4,7 = ADHESION ही सार्थक शब्द होगा जिसका अर्थ 'आसन्न' होता है।

107. (d)

जिस प्रकार,

C A T C H E R
+2↓ +2↓ +2↓ +2↓ +2↓ +2↓ +2↓
E C V E J G T

उसी प्रकार,

L E A T H E R
+2↓ +2↓ +2↓ +2↓ +2↓ +2↓ +2↓
N G C V J G T

108. (d)

जिस प्रकार,

तथा

C O M E B I N
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
@ \$ * ? # • £

उसी प्रकार,

C O M B I N E
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
@ \$ * # • £ ?

109. (c)

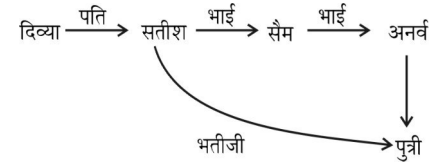
प्रश्नानुसार,

bit $\begin{matrix} \text{ne} \\ \text{toma} \end{matrix} \rightarrow \text{mango is yellow}$
 $\begin{matrix} \text{ne} \\ \text{ho} \end{matrix} \text{ tap} \rightarrow \text{yellow and Red}$
 $\begin{matrix} \text{ho} \\ \text{toma} \end{matrix} \text{ Ka} \rightarrow \text{Sun is Red}$

अतः स्पष्ट है कि mango का कोड bit होगा।

110. (b)

रक्त सम्बन्ध आरेख-



अतः अनर्व की पुत्री दिव्या के पति की भतीजी (Niece) है।

111. (a)

नौकरी करने वाले पिछड़े अशिक्षित लोगों की संख्या=5

केवल शिक्षित लोगों की संख्या = 8

केवल पिछड़े लोगों की संख्या = 17

केवल नौकरी वाले लोगों की संख्या = 7

अनुपात = 5:(8+17+7)

$$= 5:32$$

112. (a)

शृंखला निम्नवत है-

$W_{23} \xrightarrow{-7} P_{16} \xrightarrow{-6} J_{10} \xrightarrow{-5} E_5 \xrightarrow{-4} A_1 \xrightarrow{-3} X_{24}$

113. (c)

जिस प्रकार, $12 \times 16 = 192 \Rightarrow 192 - 4 = 188$

तथा $14 \times 18 = 252 \Rightarrow 252 - 4 = 248$ हो

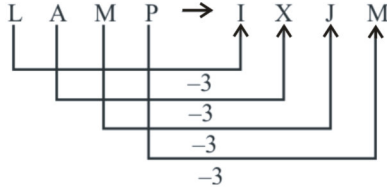
उसी प्रकार, $16 \times 20 = 320 \Rightarrow 320 - 4 = \boxed{316}$ होगा

114. (c)

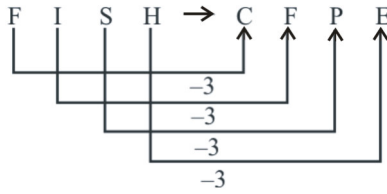
जिस प्रकार, औषधि, रोगी को दिया जाता है
उसी प्रकार, शिक्षा, छात्र को दिया जाता है।

115. (c)

जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



? = CFPE

116. (d)

जिस प्रकार,

$$(13 \times 2) - 6 = 20$$

उसी प्रकार,

$$(17 \times 2) - 6 = 28$$

117. (d)

प्रतिद्वन्दी, विरोधी, शत्रु एक दूसरे के पर्यावाची हैं तथा 'मित्र' अन्य सभी का विलोम है।

118. (d)

अन्य सभी में कम से कम एक स्वर अक्षर है जबकि विकल्प (d) में एक भी स्वर अक्षर नहीं है।

119. (d)

$$36 \sim 48 = 12$$

$$56 \sim 44 = 12$$

$$78 \sim 66 = 12$$

$$33 \sim 64 = 31$$

अन्य सभी विकल्प में बड़ी संख्या में से छोटी संख्या घटाने पर 12 आ रहा है। जबकि विकल्प (d) में बड़ी संख्या में से छोटी संख्या घटाने पर 31 आ रहा है।

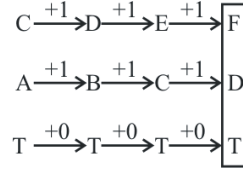
अतः विकल्प (d) अन्य सभी से भिन्न है।

120. (c)

शब्दकोश के अनुसार शब्दों का क्रम निम्न है -

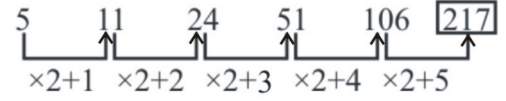
(3) Ambiguity → (2) Ambiguous → (1) Ambitions
→ (5) Animal → (4) Animation

121. (b)



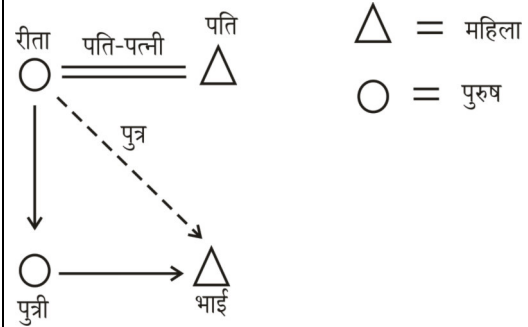
अतः ? = FDT

122. (b)



अतः ? = 217

123. (a)



अतः स्पष्ट है कि मंच पर उपस्थित पुरुष रीता का पुत्र है।

124. (b)

माना डॉ. पाण्डेय की आयु $4x$ वर्ष है तथा उनके पुत्र की आयु x वर्ष है।

प्रश्नानुसार,

$$4x + 10 = (x + 10) 2$$

$$4x + 10 = 2x + 20$$

$$2x = 10$$

$$x = 5$$

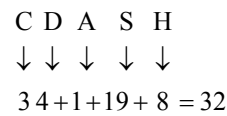
अतः पाण्डेय के पुत्र की वर्तमान आयु 5 वर्ष है।

125. (a)

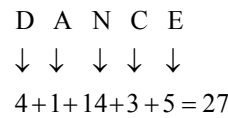
दिए गए शब्द INTELLIGENCE में (A) अक्षर नहीं है, जिसके कारण दिये गये अक्षरों से CANCEL शब्द नहीं बनाया जा सकता।

126. (d)

जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



अतः ? = 27

127. (b)

दिया है-

$$+ = -, \quad - = \times$$

$$\div = +, \quad \times = \div$$

मूल समी. $15 - 3 + 10 \times 5 \div 5$ का

प्रश्नानुसार चिह्न परिवर्तन करके हल करने पर,

$$= 15 \times 3 - 10 \div 5 + 5$$

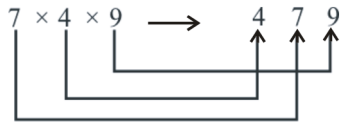
$$= 15 \times 3 - 2 + 5 = 45 - 2 + 5 = 50 - 2$$

$$= 48$$

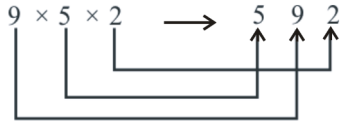
अतः $?\Rightarrow 48$

128. (b)

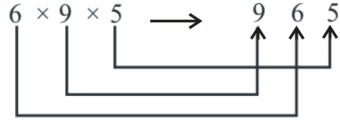
जिस प्रकार,



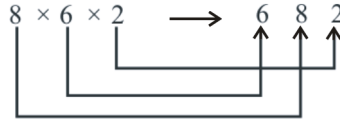
एवं



तथा



उसी प्रकार,



अतः $?\Rightarrow 682$

129. (d)

जिस प्रकार,

$$(7-5) \times 5 = 10$$

तथा

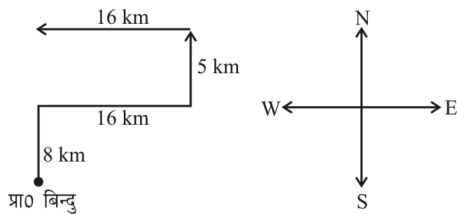
$$(16-8) \times 5 = 40$$

उसी प्रकार,

$$(15-9) \times 5 = 30$$

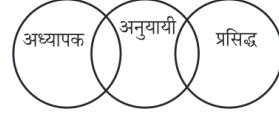
अतः $?\Rightarrow 30$

130. (c)



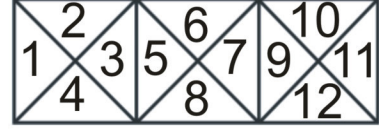
अतः वह अब प्रारम्भिक स्थान से उत्तर दिशा में है।

131. (b)



केवल निष्कर्ष (ii) निकलता है।

132. (c)



एक अंक वाले त्रिभुजों की संख्या

$$= 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 = 12$$

दो अंक वाले त्रिभुजों की संख्या = (1, 2), (3, 4), (2, 3),

(1, 4), (5, 6), (7, 8), (6, 7), (5, 8), (9, 10), (11, 12),

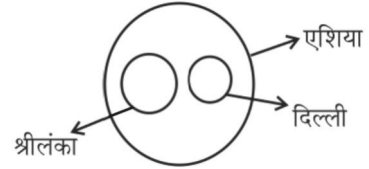
(9, 12), (10, 11) = 12

चार अंक वाले त्रिभुजों की संख्या = (3, 4, 5, 8), (7, 8, 9, 12),

(2, 3, 5, 6), (6, 7, 9, 10) = 4

अतः आकृति में कुल त्रिभुजों की संख्या = 12 + 12 + 4 = 28

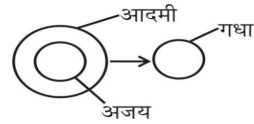
133. (b)



134. (a)

प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को उत्तर आकृति (a) पूरा करेगी।

135. (a)



दिए गए कथन से केवल निष्कर्ष I निकलता है।

136. (d)

प्रश्नानुसार कागज को मोड़कर काटने के बाद खोलने पर उत्तर आकृति (d) के समान दिखाई देगा।

137. (a)

प्रश्न आकृति के दर्पण प्रतिबिम्ब उत्तर आकृति (a) के प्रतिबिम्ब के समान दिखेगी।

138. (a)

$$F = \boxed{00}, 31, 12, 43, 24$$

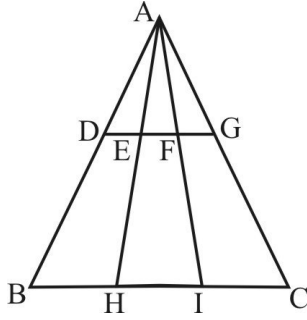
$$I = 10, 41, 32, 23, \boxed{04}$$

$$N = 40, 21, \boxed{02}, 33, 14$$

$$E = 85, \boxed{56}, 67, 98, 78$$

अतः FINE = 00, 04, 02, 56

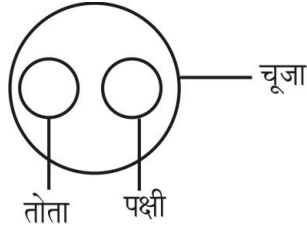
139. (a)



दी गई आकृति में 12 त्रिभुज हैं।

- | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| (1) ΔABC | (2) ΔABH | (3) ΔAHI |
| (4) ΔAIC | (5) ΔABI | (6) ΔAFG |
| (7) ΔADG | (8) ΔADE | (9) ΔAEF |
| (10) ΔAFG | (11) ΔADF | (12) ΔAEG |

140. (d)



निष्कर्ष केवल II सही है।

141. (a)

प्रश्नानुसार,

drinking is harmful \rightarrow sip boj kas
quit drinking habit \rightarrow boj rat sav
bad harmful habit \rightarrow sav sip cat

अतः स्पष्ट है कि bad को cat लिखा जाएगा

142. (a)

'x' का अर्थ है '-',

'+' का अर्थ है '+',

'-' का अर्थ है 'x'

'+' का अर्थ है '+'

तो समी. $7 \times 28 + 7 \div 31 - 4 \div 11 = ?$

चिह्नों को शर्त के अनुसार बदलने पर

$$= 7 - 28 \div 7 + 31 \times 4 + 11 \quad \{\text{BODMAS नियम से}\}$$

$$= 7 - 4 + 124 + 11$$

$$= 142 - 4 \Rightarrow 138$$

143. (a)

जिस प्रकार Mountain, Hill से सम्बन्धित है।

उसी प्रकार Lake, Pond से सम्बन्धित है।

144. (a)

जिस प्रकार General का विलोम Specific से होता है

उसी प्रकार Wide का विलोम Narrow से होता है।

145. (d)

जिस प्रकार,

$$(10 - 7) + (12 - 9) + (11 - 8) = 3 + 3 + 3 = 9$$

उसी प्रकार,

$$(15 - 12) + (17 - 14) + (16 - 13) = 3 + 3 + 3 = 9$$

146. (b)

जिस प्रकार,

$$7^2 = 49$$

$$9^2 = 81$$

उसी प्रकार

$$5^2 = 25$$

147. (d)

जिस प्रकार,

$$7 \times 2 - 1 = 13$$

$$169 \times 2 - 1 = 337$$

उसी प्रकार,

$$473 \times 2 - 1 = 945$$

148. (b)

शेष अन्य एक-दूसरे के विलोमार्थी शब्द हैं।

149. (d)

जिस प्रकार,

$$\frac{DE \ CE \ MB \ ER}{1 \ 2 \ 3 \ 4} \rightarrow \frac{ER \ MB \ CE \ DE}{4 \ 3 \ 2 \ 1}$$

उसी प्रकार,

$$\frac{NO \ VE \ MV \ ER}{1 \ 2 \ 3 \ 4} \rightarrow \frac{ER \ MB \ VE \ NO}{4 \ 3 \ 2 \ 1}$$

150. (a)

संख्या x है।

प्रश्नानुसार,

$$\frac{17x}{8} - \frac{7x}{8} = 30$$

$$\frac{10x}{8} = 30$$

$$x = 8 \times 3 = 24$$

Download All Subject Free PDF

PDF

General Knowledge

PDF

Child Development
and Pedagogy

PDF

Current Affairs

PDF

History

PDF

Maths

PDF

Geography

PDF

Reasoning

PDF

Economics

PDF

Science

PDF

Polity

PDF

Computer

PDF

Environment

PDF

General Hindi

PDF

MP GK

PDF

General English

PDF

UP GK

Join Our Best Course

GK Trick By
Nitin Gupta

Current Affairs