

PRACTICE SET - 4

सामान्य जानकारी

1. हवा में निम्नलिखित में से कौन-सी गैस प्रधान रूप में विद्यमान है?
(a) आर्गन (b) कार्बन डाइऑक्साइड
(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 से 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) चौल
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. 7 दिसंबर, 2021 को प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने उत्तर प्रदेश के गोरखपुर में विभिन्न विकास परियोजनाओं को लोकार्पण किया, इस परियोजना की लागत क्या है?
(a) 9400 करोड़ रुपये (b) 9000 करोड़ रुपये
(c) 9600 करोड़ रुपये (d) इनमें से कोई नहीं
13. भारत का प्रथम चल-पुलिस थाना कहाँ पर कार्यरत है?
(a) होशियारपुर (b) इलाहाबाद
(c) वाराणसी (d) अहमदाबाद
14. एक मेगाबाइट कितने के बराबर होती है?
(a) 1024 गीगाबाइट (b) 1000 बाइट
(c) 1024 किलोबाइट (d) 1024 टेराबाइट
15. 7 दिसंबर, 2021 से अमेरिकी व्यावसायिक पत्रिका फोर्ब्स द्वारा विश्व की 100-सर्वाधिक प्रभावशाली महिलाओं की 18वीं वार्षिक सूची जारी की गई। इस सूची में शीर्ष स्थान किस अन्तरराष्ट्रीय महिला का है?
(a) मैरी बार (सं. रा. अमेरिका)
(b) क्रिस्टीना लेगार्ड (फ्रांस)
(c) मैकेंजी स्कॉट (सं. रा. अमेरिका)
(d) इनमें से कोई नहीं
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. 29 नवंबर 2021 को किस मंत्रालय के द्वारा वर्चुअल माध्यम से 'भारत युवा व्यावसायिक कार्यक्रम' के प्रथम संस्करण की शुरुआत की गई?
(a) सांस्कृतिक मंत्रालय
(b) वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय
(c) जल शक्ति मंत्रालय
(d) श्रम एवं रोजगार मंत्रालय
20. 8 दिसंबर, 2021 को जर्मनी के नए चांसलर के रूप में किसने पदभार ग्रहण किया?
(a) ओलाफ स्कॉल्ज (b) एंजेला मर्केल
(c) जॉर्ज मैकेलिस (d) फर्स्ट बर्नहार्ड

21. अक्टूबर, 2021 में कौन सी शताब्दी एक्सप्रेस एकीकृत प्रबंधन प्रणाली प्रमाणन प्राप्त करने वाली दक्षिण रेलवे की पहली ट्रेन बन गई है?
- (a) तेजस एक्सप्रेस
(b) वंदे भारत एक्सप्रेस
(c) गतिमान एक्सप्रेस
(d) चेन्नई-मैसूर शताब्दी एक्सप्रेस
22. 6 दिसंबर, 2021 को किस देश के राष्ट्रपति भारत यात्रा पर आये?
- (a) जापान
(b) ब्रिटेन
(c) अमेरिका
(d) रूस
23. 'आपरेशन ग्रीन' सम्बन्धित है?
- (a) बागवानी से
(b) पौधरोपण 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 पीटरमरिट्जबर्ग 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) मध्वाचार्य
(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 देशांतरीय 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 हाराना (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 3) : 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) (b) (c)

कोई त्रुटि नहीं

(d)

56. इधर आजकल मौसम की वर्षा हो रही है।

- (a) (b) (c)

कोई त्रुटि नहीं

(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) अपरिमेय (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 पद्यावत 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 असमार्थक शब्द का चयन कीजिए।

64.

- (a) पीड़ा (b) संकट
(c) व्यथा (d) दर्द

65.

- (a) स्नेह (b) अनुराग
(c) द्वेष (d) प्रीति

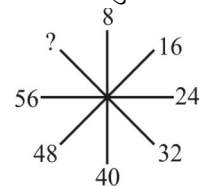
66. (a) जन्म (b) मृत्यु
(c) उगना (d) उत्पादन
67. निम्नलिखित वाक्यों में से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।
(a) भारत में अनेक जाति हैं।
(b) भारत में अनेकों जाति हैं।
(c) भारत में अनेक जातियाँ हैं।
(d) भारत में अनेकों जातियाँ है।
- निर्देश: (प्रश्न संख्या 68 और 69) : निम्नलिखित में कौन-सा रस है, चयन कीजिए।
68. निसिदिन बरसत नयन हमारे
(a) करुण रस (b) रौद्र रस
(c) वियोग शृंगार (d) अदभुत 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 74) : निम्नलिखित गद्यांश का 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. हिन्दी भाषा किस लिपि में लिखी जाती है?
(a) गुरुमुखी (b) ब्राह्मी
(c) देवनागरी (d) सौराष्ट्री
74. 'हिन्दी दिवस' किस तिथि को मनाया जाता है?
(a) 14 अगस्त (b) 14 नवम्बर
(c) 14 सितम्बर (d) 15 सितम्बर

75. भाषा के शुद्ध रूप का ज्ञान किससे होता है?
(a) लिपि (b) व्याकरण
(c) लिखित भाषा (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

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 बनाते हैं, तो 1 मकड़ी 1 जाल कितने दिन में बनायेगी?
(a) 1 (b) $\frac{7}{2}$
(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 साइकिल 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. 63किमी./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 टंकों 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. 22वर्ष पूर्व रघु की आयु शामिक की आयु से पाँच गुना अधिक थी। अब 8 वर्ष पश्चात 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 शृंखला 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 (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) @ \$ * # · £ ?

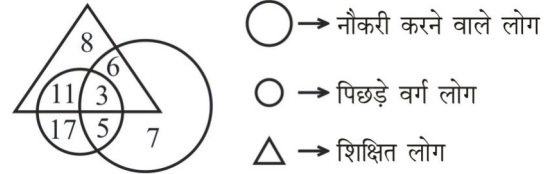
109. एक विशेष कूट भाषा में 'bit ne toma' का अर्थ 'mango is yellow' है; 'ne ho tap' का अर्थ 'yellow and red' और 'ho toma ka' का अर्थ 'sun is red' है। उस भाषा में निम्नलिखित में से कौन सा शब्द mango को प्रदर्शित करता है?

- (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 शुदा लोगों की संख्या के योग का अनुपात बताएं।

- (a) 5 : 32 (b) 32 : 5
(c) 5 : 23 (d) 23 : 5

112. निम्नलिखित शृंखला 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

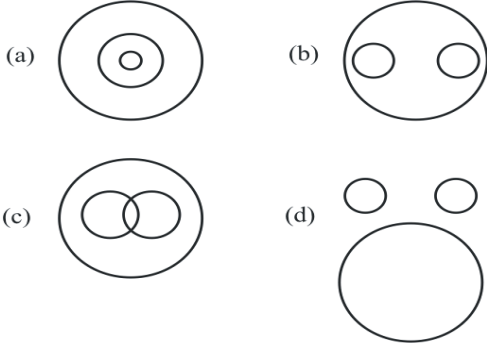
118. दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए—
 (a) POCG (b) KLIZ
 (c) BUDX (d) FQMV
119. दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए—
 (a) 36 – 48 (b) 56 – 44
 (c) 78 – 66 (d) 33 – 64
120. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए—
 (1) Ambitions (2) Ambiguous
 (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 करें—
 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 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 घटा है, – का अर्थ गुणा है, ÷ का अर्थ जमा 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 |

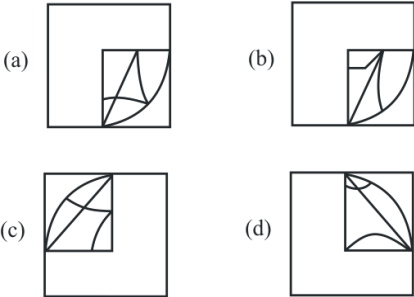
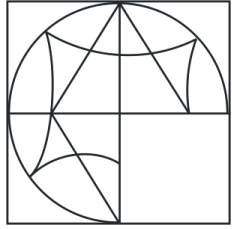
 (a) 75 (b) 45
 (c) 20 (d) 30
130. संमित्रा उत्तर की ओर 8 मीटर चला और दायें घूमकर 16 मीटर चला। फिर अपने बायें घूमकर 5 मीटर चला। वह फिर बायें ओर मुड़ा और 16 मीटर चला। अब वह अपने प्रारम्भिक स्थान से किस दिशा में है?
 (a) दक्षिण (b) पूर्व
 (c) उत्तर (d) पश्चिम
131. निम्नलिखित प्रश्न में एक या दो वक्तव्य 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 शर्त तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो आपको निर्णय करना है कि दिए गए वक्तव्य में से कौ-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 हैं
 (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 शर्त 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?

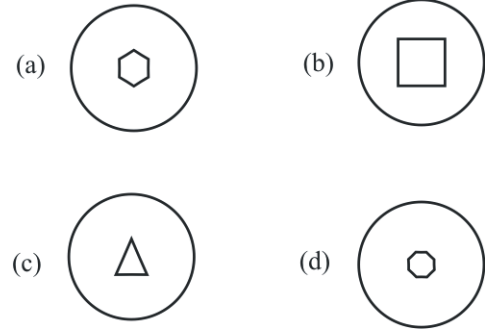
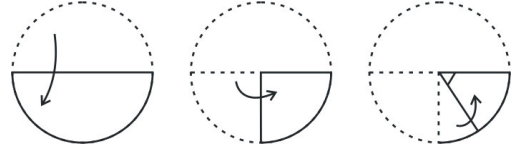
कथन : कोई आदमी गधा नहीं है। अजय आदमी हैं।

निष्कर्ष : I. अजय गधा नहीं है।

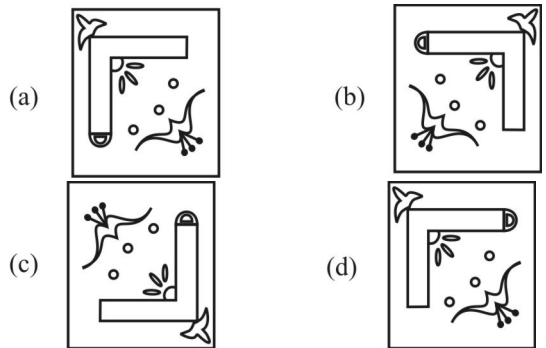
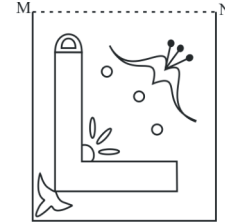
II. सभी आदमी अजय नहीं हैं।

- (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 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।

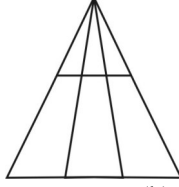
MATRIX I

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 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, और निकाले गये हैं। आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य है चाहे वह सामान्यतः शर्त 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 : 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 तीसरी अवधि से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी अवधि पहली अवधि से संबंधित है।

Mountain : Hill :: Lake : ?

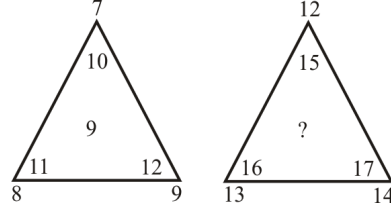
- (a) Pond (b) Ocean
(c) River (d) Sea

144. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी अवधि से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी अवधि पहली अवधि से संबंधित है।

General : Specific :: Wide : ?

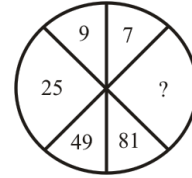
- (a) Narrow (b) Open
(c) Broad (d) Closed

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



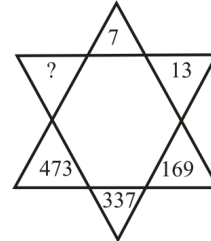
- (a) 18 (b) 15
(c) 12 (d) 9

- 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 ERMBCEDE लिखा जाता हो, तो उसी कोड में NOVEMBER को लिखा जा सकता है:

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

150. एक लड़के को किसी संख्या को $\frac{7}{8}$ 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-4

ANSWER

1. (c) 2. (b) 3. (a) 4. (d) 5. (c) 6. (a) 7. (a) 8. (b) 9. (a) 10. (c)
11. (d) 12. (c) 13. (a) 14. (c) 15. (c) 16. (c) 17. (a) 18. (a) 19. (c) 20. (a)
21. (d) 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 बल्लभ 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, अनुस्मृति, 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। 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।

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 शीलड** प्रत्येक जिले से 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। जबकि यह **डर्चों** का उपनिवेश था। अन्य सभी पुर्तगाली उपनिवेश हैं।

अन्य पुर्तगाली उपनिवेश- दीव, दमन, बासिन, बाम्बे गोवा, कन्नोर, कालीकाट 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. (c)

7 दिसंबर, 2021 को प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने उत्तर प्रदेश के गोरखपुर में विभिन्न विकास परियोजना का लोकार्पण किया। उक्त लोकार्पण में एम्स (AIIMS), उर्वरक संयंत्र और आईसीएमआर के

क्षेत्रीय चिकित्सा अनुसंधान केन्द्र (RMRC) का नया भवन आदि शामिल है। इन परियोजनाओं की लागत लगभग 9600 करोड़ रुपये है। उक्त उर्वरक संयंत्र का संचालन हिन्दुस्तान उर्वरक रसायन लिमिटेड (HURL) द्वारा किया जाएगा।

13. (a)

होशियारपुर (पंजाब) भारत का प्रथम चल पुलिस थाना है। यह थाना वहाँ के नागरिकों को उनके दरवाजे पर सेवा प्रदान करता है।

14. (c)

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

15. (c)

7 दिसंबर, 2021 से अमेरिकी व्यावसायिक पत्रिका फोर्ब्स द्वारा विश्व की 100 सर्वाधिक प्रभावशाली महिलाओं की 18वीं वार्षिक सूची जारी की गई। इस सूची में शीर्ष स्थान मैकेंजी स्कॉट का है, जो संयुक्त राष्ट्र अमेरिका की है। मैकेंजी स्कॉट एक फिलानथ्रोपिस्ट (दान देकर जरूरतमंद लोगों की सहायता करना) लेखक हैं। इसके साथ ही वो अमेज़ॉन फाउंडर जेफ बेजोस की पूर्व पत्नी रह चुकी हैं।

16. (c)

महाराणा अमर सिंह (1597-1620) महाराणा प्रताप के पुत्र थे। जहाँगीर द्वारा करवाये गये कई आक्रमण विफल हुए, अंत में खुर्रम ने मेवाड़ पर अधिकार कर लिया। अमर सिंह हारकार 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 निकली है। यह कर्नाटक तमिलनाडु में बहने वाली एक **सदानीरा नदी** है। जबकि अन्य सही सुमेहित है।

19. (c)

29 नवंबर, 2021 को जल शक्ति मंत्रालय द्वारा वर्चुअल माध्यम से भारत युवा व्यावसायिक कार्यक्रम (India young water professional program) के प्रथम संस्करण की शुरुआत की गई। यह कार्यक्रम ऑस्ट्रेलिया एवं भारत जल सेंटर (Australia India water centre) द्वारा क्रियान्वित किया जाएगा। इस कार्यक्रम का उद्देश्य भारत में जल प्रबंधन सुधारों का समर्थन करने के लिए रणनीतिक और दीर्घकालिक निवेश के साथ क्षमता निर्माण के लिए एक बेहतर मंच प्रदान करना है।

20. (a)

8 दिसंबर, 2021 को जर्मनी के नए चांसलर के रूप में ओलाफ स्कॉलज (Olaf scholz) ने पदभार ग्रहण किया। ध्यातव्य है कि ओलाफ शोलज के पूर्व एंजेला मर्केल जर्मनी के चांसलर पद पर 16 वर्ष तक आसिज रही। ओलाफ शोलज को 395 सांसदों का समर्थन मिला है तथा उनके तीन दलों वाले गठबंधन के पास 736 सीट वाले संसद के निचले सदन में 416 सीटें हैं।

21. (d)

अक्टूबर 2021 में चेन्नई-मैसूर शताब्दी एक्सप्रेस एकीकृत प्रबन्धन प्रणाली (Integrated management system) प्रमाणन प्राप्त करने वाली दक्षिण रेलवे की पहली ट्रेन बन गई। इस ट्रेन को विश्व स्तरीय रख-रखाव, पर्यावरण के अनुकूल संसाधनों और यात्रियों की सुविधाजनक और सुरक्षित यात्रा का प्रमाण पत्र मिला है। IMS से प्रमाणित होने वाली भारतीय रेलवे की पहली ट्रेन हबीबगंज-हजरत निजामुद्दीन हबीबगंज भोपाल एक्सप्रेस है।

22. (d)

6 दिसंबर, 2021 को रूस के राष्ट्रपति व्लादिमीर पुतिन आधिकारिक दौरे पर भारत आये। रूस के राष्ट्रपति व्लादिमीर पुतिन यहाँ 21वें भारत-रूस वार्षिक सम्मेलन में हिस्सा लेने हेतु आये। इस वार्षिक सम्मेलन में भारतीय प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी भी हिस्सा लिये। इस सम्मेलन में दोनों राष्ट्रध्यक्षों के मध्य कूटनीतिक साझेदारी और रिश्तों की बेहतर को लेकर चर्चा हुई।

23. (c)

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

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। इसकी पहली बैठक 13 मई, 1952 ई. को हुई थी। इसके प्रथम लोक सभा अध्यक्ष गणेश वासुदेव मावलंकर 13 मई 1952 ई. से 27 फरवरी, 1956 ई. तक 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 पीटरमरिट्जबर्ग रेलवे स्टेशन पर प्रथम श्रेणी के रेल डिब्बे से सामान सहित बाहर फेंक दिया गया था।

29. (d)

जरीब एक प्रकार की फीता या चैन होती है, इसमें लोहे या इस्पात से बनी कड़ियां एक दूसरे के छल्लों द्वारा जुड़ी होती है जरीब में इसके कुल नाप के दशवें अंश के बराबर की नाप का एक गट्टा 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 इनके पिता शाहजहाँ तथा माता मुमताज महल थी। औरंगजेब पवित्र जीवन व्यतीत करता था। वह सभी दुर्गों 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 की 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, > वॉर्नियो > मेडागास्कर > बेफिनद्वीप > सुमात्रा > होन्शू अन्य।

35. (a)

विश्व 24 समय जोनो में विभाजित किया गया है। इन समय जोनो को ग्रीनविच मीन टाइम व मानक समय में एक घण्टे के अन्तराल के आधार पर विभाजित किया गया है, अर्थात् प्रत्येक जोन 15° के बराबर होता है। ग्रीनविच याम्योत्तर 0° देशान्तर पर है, जो कि ग्रीनलैण्ड व लार्वेनियन सागर, ब्रिटेन, स्पेन, अल्जीरिया, फ्रांस, माली, बुर्कीना फासो, घाना व दक्षिण अटलांटिक समुद्र से गुजरता है।

36. (a)

वायुमंडल की निचली परतों में एकत्रित धूल कण, धुआं 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 है।

38. (b)

आर्किमिडीज का सिद्धान्त- जब कोई वस्तु किसी द्रव में पूरी अथवा आंशिक रूप से डुबोयी 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, आज्ञा का विलोम-अवज्ञा

40. (d)

धर्म का विलोम अधर्म, पुण्य का विलोम 'पाप'।

41. (c)

'यद्यपि' का संधि विच्छेद होगा- 'यदि + अपि' / यद्यपि में यण संधि है।

42. (b)

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

43. (a)

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

44. (c)

'गोशाला' तत्पुरुष समास है, जिस समास का दूसरा पद प्रधान हो, तत्पुरुष समास होता 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 उसी प्रधानता हो। तथा दूसरा पद संज्ञा हो अव्ययी भाव कहलाता है। जैसे-प्रतिदिन, भरपेट, प्रत्याहार, आमरण, यथाशक्ति।

45. (d)

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

46. (a)

'अभिलाषा' का पर्यायवाची- आकांक्षा, इच्छा, कामना, लालसा, उत्कंठा, रूचि, मनोरथ, मर्जी, स्पृहा, लिप्सा। 'अहंकार का पर्यायवाची अभिमान, दर्प, गुरूर, दंभ, मद। 'विकार' का पर्यायवाची दोष, बुराई, बिगाड़, विकृति, खराबी।

47. (c)

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

48. (c)

'पौ बारह होना' मुहावरे का अर्थ है। 'लाभ ही लाभ होना'। '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। '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)

अंधों 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।

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)

वाक्य में त्रुटि है, जिसका के स्थान पर जिसकी शब्द का प्रयोग सही होगा क्योंकि शादी स्त्री लिंग है शुद्ध वाक्य - मेरा भाई जिसकी शादी कल है घर गया।

56. (a)

इधर मौसम की वर्षा हो रही है। अतः विकल्प (a) त्रुटिपूर्ण 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- अपरिमिय
जिसको पिपा 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। 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, कहरानामा, 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 तवर्ग 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 समार्थक शब्द है, संकट, विपत्ति, आपदा, तीनों समार्थक शब्द है।

65. (c)

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

66. (b)

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

मृत्यु, अंतकाल देहांत, प्राणांत, निधन, मौत, देहावसान, स्वर्गवास समार्थक 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। 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 तुम्हारे अनुशासन पावौ, कन्दुक इव ब्रह्मण्ड उठावौ। अद्भुत रस-बिनु पग चलै सुनै बिनु काना, कर बिनु कर्म करै बिधि नाना।

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. (c)

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

74. (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।

75. (b)

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

76. (a)

दिया है,

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

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)

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

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

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

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 |
| | xxxxx |

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,

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

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

\therefore 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 12 से 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)

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

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

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

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

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

85. (b)

$$\begin{aligned}\therefore \text{विक्रय मूल्य} &= \frac{(100 + \text{लाभ } \%)}{100} \times \text{लागत मूल्य} \\ 390 &= \frac{(100 + 20\%)}{100} \times \text{क्रयमूल्य} \\ \text{क्रयमूल्य} &= \frac{390 \times 100}{120} = ₹325\end{aligned}$$

86. (b)

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

$$\begin{aligned}\text{मान} &= 84 \times \frac{2}{(2+1)} \\ &= 84 \times \frac{2}{3} \\ &= 28 \times 2 = 56\end{aligned}$$

87. (c)

∴ बाल्टी में पानी की मात्रा = 41%

∴ बाल्टी में अम्ल की मात्रा = (100-41) = 59%

प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned}\text{बाल्टी में अम्ल की मात्रा} &= 17.7 \\ \Rightarrow & 59\% = 17.7 \\ \Rightarrow & 100\% = \frac{17.7}{59} \times 100 \\ &= 30 \text{ लीटर}\end{aligned}$$

अतः बाल्टी की क्षमता 30 लीटर।

$$\begin{aligned}88. (d) \% \text{ कमी} &= \frac{\text{वृद्धि}\%}{(100 + \text{वृद्धि}\%)} \times 100 \\ &= \frac{4}{(100 + 4)} \times 100 \\ &= \frac{4}{104} \times 100 \\ &= \frac{50}{13} = 3\frac{11}{13}\%\end{aligned}$$

89. (a)

दिया है- मूलधन (P) = ₹10,000

समय (t) = 2 वर्ष

R₁ = 5%, R₂ = 6%

प्रथम शर्त के अनुसार -

$$\begin{aligned}\text{चक्रवृद्धि ब्याज} &= P \left(1 + \frac{R_1}{100} \right)^t - P \\ &= 10000 \left(1 + \frac{5}{100} \right)^2 - 10000 \\ &= 11025 - 10000 \\ &= ₹1025\end{aligned}$$

द्वितीय शर्त के अनुसार -

$$\begin{aligned}\text{चक्रवृद्धि ब्याज} &= 10000 \left(1 + \frac{6}{100} \right)^2 - 10000 \\ &= 11236 - 10000 \\ &= ₹1236\end{aligned}$$

अधिक दिया गया ब्याज = ₹1236 - ₹1025

$$= ₹211$$

90. (a)

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

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

$$\begin{aligned}\therefore \text{समय} &= \frac{\text{दूरी}}{\text{चाल}} \\ \frac{x}{4} + \frac{61-x}{9} &= 9 \\ \frac{9x + 244 - 4x}{36} &= 9 \\ 5x + 244 &= 9 \times 36 \\ 5x + 244 &= 324 \\ 5x &= 324 - 244 \\ 5x &= 80 \\ x &= \frac{80}{5} = 16\end{aligned}$$

∴ व्यक्ति द्वारा पैदल तय की गयी दूरी = 16 किमी.

91. (d)

दिया है M₁ = 48, D₁ = 7 दिन

M₂ = 14, D₂ = ?

$$\begin{aligned}\therefore M_1 D_1 &= M_2 D_2 \\ \Rightarrow 48 \times 7 &= 14 \times D_2 \\ \Rightarrow D_2 &= 24 \text{ दिन}\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}\text{लंबाई}) &= \frac{35}{2} \times 8 \\ &= 140 \text{ मीटर}\end{aligned}$$

माना प्लेटफार्म की लम्बाई x मीटर है।

अतः प्लेटफार्म को पार करने में रेलगाड़ी द्वारा तय की गई

दूरी = चाल × समय

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

$$\begin{aligned}\Rightarrow & (140 + x) = 490 \\ \Rightarrow & x = 490 - 140 \\ \Rightarrow & x = 350 \text{ मीटर}\end{aligned}$$

अतः प्लेटफार्म की लम्बाई 350 मीटर है।

93. (b)

पुरुष M, महिला F,

प्रश्नानुसार, (12M+16F)×5 = (13M+24F)×4

$$\begin{aligned}\Rightarrow & 60M + 80F = 52M + 96F \\ \Rightarrow & 60M - 52F = 96F - 80F \\ \Rightarrow & 8M = 16F\end{aligned}$$

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।

∴ निकासी टंकी को x-0.2 घंटे खाली करती है।

$$\begin{aligned} \therefore \frac{x}{2} + \frac{x}{2.8} - \frac{x-0.2}{1.4} &= 1 \\ &= \frac{x}{2} + \frac{10x}{28} - \frac{10(x-0.2)}{14} = 1 \\ &= \frac{14x+10x-20x+4}{28} = 1 \\ &= 4x+4=28 \\ &= x = \frac{24}{4} = 6 \end{aligned}$$

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,

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

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

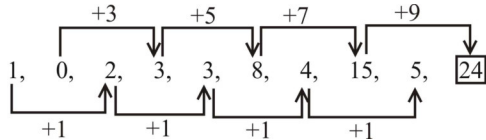
$$3x = 30$$

$$x = 10$$

$$\begin{aligned} \text{अतः रघु की वर्तमान उम्र} &= (5x + 22) \\ &= (5 \times 10 + 22) \\ &= 72 \text{ वर्ष} \end{aligned}$$

96. (a)

शृंखला निम्नवत है-



अतः अगली संख्या 24 होगी।

97. (c)

माना मूलधन = ₹x

मिश्रधन = ₹2x

साधारण ब्याज = मिश्रधन - मूलधन

$$= 2x - x$$

$$= ₹x$$

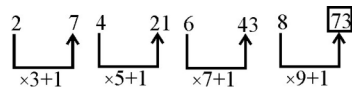
पुनः साधारण ब्याज = $\frac{\text{मूलधन} \times \text{दर} \times \text{समय}}{100}$

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

$$\text{दर} = 6\%$$

98. (c)

शृंखला निम्नवत है-



99. (c)

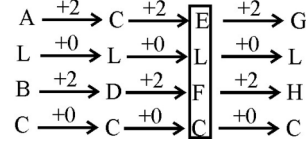
शृंखला निम्नवत है-



उपरोक्त श्रेणी में हम देख रहे हैं कि प्रत्येक पद में 2 की कमी आ रही है।

100. (b)

शृंखला निम्नवत है-



101. (d)

A S A T @ # ₹ P Q 1 2 4 S U T &

दिये गये अनुक्रम से संख्याओं तथा प्रतीकों को निकालने पर प्राप्त अनुक्रम A S A T P Q S U T, 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 चिन्ह के स्थान पर $8 \times 8 = 64$ होगा।

103. (c)

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

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)

$C_1 \quad C_2 \quad C_3$

| | | |
|---|---|---|
| 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)

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

दिया गया है -

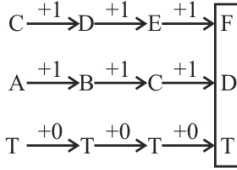
÷ का अर्थ +

- का अर्थ ÷

× का अर्थ -

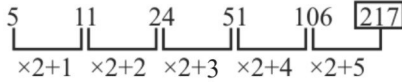
+ का अर्थ ×

121. (b)



अतः $? \Rightarrow \text{FDT}$

122. (b)



अतः $? \Rightarrow 217$

123. (a)

पति की पत्नी अर्थात स्वयं रीता हुई उसके पुत्री का भाई उसका पुत्र हुआ।

अतः वह पुरुष, रीता का पुत्र है।

124. (b)

माना डॉ. पाण्डे की आयु $4x$ वर्ष है तथा 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 मूल शब्द से CANCEL नहीं बनाया जा सकता।

126. (d)

C D A S H

| एवं | | | |

$$3 \quad 4+1+19+8 = 32$$

इसमें अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों के अंकीय मान को जोड़कर कोड किया गया है।

उसी प्रकार, DANCE $\Rightarrow 4+1+14+3+5$
 $4 \ 1 \ 14 \ 3 \ 5$

$$= 27$$

अतः $? \Rightarrow 27$

127. (b)

$$+ = -$$

$$- = \times$$

$$\div = +$$

$$\times = \div$$

$$15 - 3 + 10 \times 5 \div 5 \text{ मूल समी0}$$

प्रश्नानुसार चिन्ह परिवर्तन करके हल करने पर

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

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

$$= 45 - 2 + 5$$

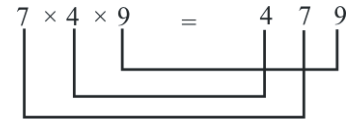
$$= 50 - 2$$

$$= 48$$

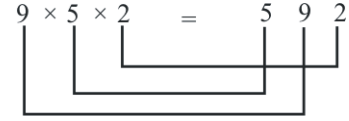
अतः $? \Rightarrow 48$

128. (b)

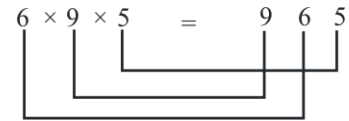
जिस प्रकार,



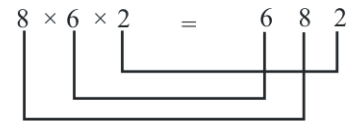
एवं



तथा



उसी प्रकार,



अतः $? \Rightarrow 682$

129. (d)

जिस प्रकार,

$$(7 - 5) \times 5 = 2 \times 5 = 10$$

तथा

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

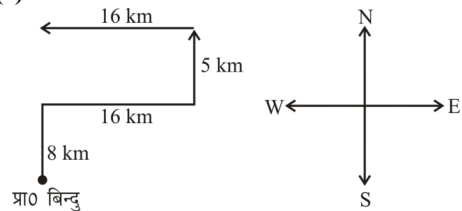
उसी प्रकार,

$$(15 - 9) \times 5 = 0$$

$$= 6 \times 5 = 30$$

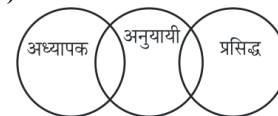
अतः $? \Rightarrow 30$

130. (c)



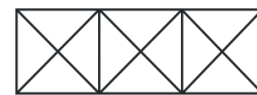
अतः वह अब प्रारम्भिक स्थान से उत्तर दिशा में है।

131. (b)



केवल निष्कर्ष (ii) निकलता है।

132. (c)



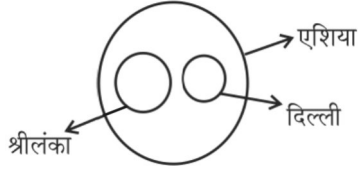
एक आकृति वाले त्रिभुजों की संख्या = 12

दो आकृति वाले त्रिभुजों की संख्या = 12

चार आकृति वाले त्रिभुजों की संख्या = 4

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

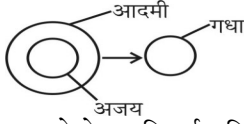
133. (b)



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 देगी।

137. (a)

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

138. (a)

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

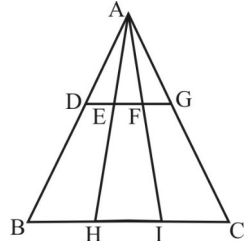
$$I = 10, 41, 32, 23, \boxed{04}$$

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

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

अतः FINE = 00, 04, 02, 56

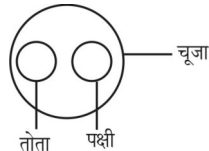
139. (a)



दी गई आकृति में 12 त्रिभुज हैं।

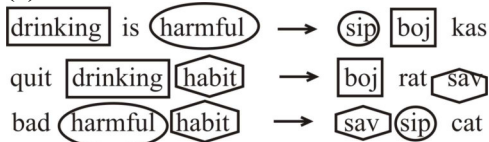
- (1) $\triangle ABC$ (2) $\triangle ABH$ (3) $\triangle AHI$
 (4) $\triangle AIC$ (5) $\triangle ABI$ (6) $\triangle AFG$
 (7) $\triangle ADG$ (8) $\triangle ADE$ (9) $\triangle AEF$
 (10) $\triangle AFG$ (11) $\triangle ADF$ (12) $\triangle AEG$

140. (d)



निष्कर्ष केवल II सही है।

141. (a)



अतः स्पष्ट है कि bad को cat लिखा जाएगा

142. (a)

'×' का अर्थ है '-';

'+' का अर्थ है '÷';

'-' का अर्थ है '×';

'÷' का अर्थ है '+'

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

चिन्हों 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 सम्बन्धित है

उसी प्रकार Wide का विलोम Narrow से सम्बन्धित 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,

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

उसी प्रकार,

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

150. (a)

संख्या x है।

प्रश्नानुसार,

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

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

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