

PRACTICE SET - 7

सामान्य जानकारी

1. 'दक्षिण भारत का मैन्चेस्टर है'
 - (a) कोइम्बटूर
 - (b) मदुराई
 - (c) बेंगलुरु
 - (d) चेन्नई
2. कौन सा साहित्य संगम साहित्य के रूप में प्रसिद्ध है?
 - (a) तमिल साहित्य
 - (b) वैदिक साहित्य
 - (c) उर्दू साहित्य
 - (d) संस्कृत साहित्य
3. प्राचीन भारत के महान व्याकरणविद् पतंजलि किसके समकालीन थे?
 - (a) चंद्रगुप्त मौर्य
 - (b) अशोक
 - (c) पुष्यमित्र शुंग
 - (d) वसुमित्र
4. जंग लगने पर लोहे का भार
 - (a) बढ़ता है
 - (b) घटता है
 - (c) कोई परिवर्तन नहीं
 - (d) परिवर्तन होता है
5. कर्क रेखा निम्नलिखित में से किन राज्यों से गुजरती है?
 1. गुजरात
 2. झारखण्ड
 3. असम
 4. मिजोरम
 - (a) 1, 2, 3, 4
 - (b) 1, 3, 4
 - (c) 1, 2, 4
 - (d) 1, 2
6. निम्न में कौन सुमेलित नहीं है?
 - (a) MS-Word - Doc
 - (b) MS-Excel -XLS
 - (c) MS-Paint -JPG
 - (d) MS-Power Point -PTP
7. संविधान सभा के पहले अध्यक्ष कौन थे?
 - (a) डॉ. बी. आर. अम्बेडकर
 - (b) डॉ. सच्चिदानन्द सिन्हा
 - (c) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
 - (d) उपरोक्त में से कोई नहीं
8. एक ग्रन्थ जिसमें अंतःस्त्रावी और बहिःस्त्रावी दोनों कार्य होते हैं।
 - (a) पीयूष ग्रन्थ
 - (b) थाइरॉयड
 - (c) अग्न्याशय
 - (d) अधिवृक्क
9. भारतीय राज्यों में मुद्रा बिल होने के लिए एक बिल को कौन प्रमाणित करता है?
 - (a) राज्य विधानसभा का अध्यक्ष
 - (b) राज्य वित्त मंत्री
 - (c) राज्य का राज्यपाल
 - (d) उच्च न्यायालय के प्रमुख न्यायाधीश
10. वनों की कमी, नगरीकरण और प्रदूषण का बढ़ना सभी निम्नलिखित किस कारण से हैं
 - (a) ग्रीनहाउस प्रभाव
 - (b) वैश्विक तापन
 - (c) ओजोन रिक्तीकरण
 - (d) आबादी बढ़ना
11. निम्नलिखित केन्द्रशासित क्षेत्रों में सर्वाधिक बड़ा आकार किसका है?
 - (a) चंडीगढ़
 - (b) लक्षद्वीप
 - (c) दमन और दीव
 - (d) पाण्डिचेरी
12. कौन-सा जीवित पक्षी विश्व का सबसे छोटा अंडा देता है
 - (a) हार्नबिल
 - (b) बी हर्मिंगबर्ड
 - (c) गल
 - (d) कठफोड़वा
13. 'बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ' कार्यक्रम योजना किससे संबंधित है?
 - (a) भारत में गिरते हुए शिशु लिंग अनुपात का समाधान एवं बालिकाओं को सशक्त बनाना
 - (b) भारत की महिला आबादी के बहुराष्ट्रीय अंतर्ग्रहण को बेहतर करना
 - (c) भारत में सभी बालिकाओं को अनिवार्य प्राथमिक शिक्षा की व्यवस्था करना
 - (d) अनिवार्य शिक्षा प्रदान करके जल्दी विवाह प्रणाली पर प्रतिबंध लगाना
14. प्रसिद्ध गीत 'सारे जहां से अच्छा हिंदोस्तां हमारा' की रचना किसने की?
 - (a) साहिर लुधियानवी
 - (b) सर सैय्यद अहमद खॉं
 - (c) सर मुहम्मद इकबाल
 - (d) बहादुर शाह जफर
15. पल्ली आंदोलन सम्बन्धित है—
 - (a) उड़ीसा
 - (b) तमिलनाडु
 - (c) महाराष्ट्र
 - (d) गुजरात
16. भारत कला भवन कहाँ स्थित है?
 - (a) लखनऊ
 - (b) बनारस
 - (c) इलाहाबाद
 - (d) आगरा
17. भारत की सड़क प्रणाली का विश्व में कौन सा स्थान है?
 - (a) दूसरा
 - (b) चौथा
 - (c) पाँचवां
 - (d) छठा
18. भारत में सिकन्दर लोदी का शासनकाल कब से कब तक था?
 - (a) 1421-1434 ई.
 - (b) 1451-1489 ई.
 - (c) 1489-1517 ई.
 - (d) 1517-1526 ई.
19. "अतीत के चलचित्र" किस लेखक द्वारा लिखा हुआ उपन्यास है?
 - (a) सुरेन्द्र कुमार
 - (b) मुंशी प्रेमचंद
 - (c) मैथिलीशरण गुप्त
 - (d) महादेवी वर्मा
20. उत्तर प्रदेश राज्य के क्षेत्रफल का कुल कितना भाग "वनावरण" (FOREST AREA) है?
 - (a) लगभग 5.88%
 - (b) लगभग 6.88%
 - (c) लगभग 10.8%
 - (d) लगभग 9.01%
21. निम्नलिखित में से किन दो देशों के बीच 'कोंकण शक्ति 2021' संयुक्त सैन्य अभ्यास का आयोजन किया गया?
 - (a) भारत और नेपाल
 - (b) भारत और चीन
 - (c) भारत और ब्रिटेन
 - (d) भारत और रूस

22. भारत में हरित क्रान्ति का श्रेय किसको जाता है?
 (a) डॉ. रामाकृष्णन
 (b) डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
 (c) डॉ. रंगाराजन
 (d) डॉ. एम.एस. स्वामीनाथन
23. भारत में सबसे लम्बी नदी कौन सी है?
 (a) गोदावरी (b) यमुना
 (c) गंगा (d) ब्रह्मपुत्र
24. हाल ही में यूरोपीय संसद के शीर्ष सम्मान 'सखारोव प्राइज फॉर फ्रीडम ऑफ थॉट्स' से अलेक्सी नवालनी को सम्मानित किया गया। वह किस देश के नागरिक है?
 (a) ईरान
 (b) रूस
 (c) उत्तर कोरिया
 (d) अफगानिस्तान
25. सौरमण्डल में सबसे छोटा ग्रह कौन सा है?
 (a) शनि (b) बुध
 (c) मंगल (d) शुक्र
26. किस पूर्व प्रधानमंत्री को शांति पुरुष "Man of Peace" के नाम से भी जाना जाता है?
 (a) पंडित जवाहरलाल नेहरू (b) लाल बहादुर शास्त्री
 (c) राजीव गाँधी (d) चौ. चरण सिंह
27. विश्व में चावल उत्पादन में भारत का कौन सा स्थान है?
 (a) प्रथम (b) द्वितीय
 (c) तृतीय (d) चतुर्थ
28. वर्ष 2060 तक "शुद्ध शून्य" ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन का स्तर प्राप्त करने की घोषणा किस देश ने किया है।
 (a) भूटान (b) भारत
 (c) सऊदी अरब (d) संयुक्त अरब अमीरात
29. निम्नलिखित में से किस क्रिकेट एसोसिएशन ने दुनिया के सबसे बड़े क्रिकेट बल्ले का अनावरण किया है?
 (a) उत्तर प्रदेश (b) हैदराबाद
 (c) बिहार (d) पंजाब
30. उत्तर प्रदेश सरकार ने किस स्टेशन का नाम बदलकर अयोध्या कैंट रखने का निर्णय लिया
 (a) फैजाबाद
 (b) अयोध्या
 (c) मडुआडीह
 (d) मुगलसराय
31. निम्नलिखित में से किस राज्य में भारत का पहला 'टेस्ट ट्यूब' बन्नी भैंस का बछड़ा पैदा हुआ?
 (a) हरियाणा (b) पंजाब
 (c) गुजरात (d) बिहार
32. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
 1. 14 सितम्बर, 2018 को भारत व रूस के बीच 22वीं अन्तर सरकारी आर्थिक तकनीकी एवं सांस्कृतिक सहयोग आयोग की बैठक हुई।

2. इस बैठक में वर्ष 2030 तक 50 अरब डॉलर के निवेश का लक्ष्य निर्धारित किया गया। उपर्युक्त में से कौन-सा/ से कथन सत्य है/हैं?
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 व 2 दोनों (d) न तो 1 और न ही 2
33. देश का पहला राज्य वन्यजीव डीएनए परीक्षण विश्लेषण प्रयोगशाला का उद्घाटन किया गया है?
 (a) दिल्ली
 (b) हैदराबाद
 (c) पुणे
 (d) नागपुर
34. 'सत्यमेव जयते' शब्द किस उपनिषद से लिया गया है?
 (a) अक्षि उपनिषद (b) मुण्डक उपनिषद
 (c) गरुडउपनिषद (d) महावाक्य उपनिषद
35. मोहनजोदड़ो में सबसे बड़ी इमारत कौन-सी है?
 (a) ग्रेट बाथ (b) ग्रेट ग्रैनरी
 (c) एसेंबली हॉल (d) आयताकार भवन
36. भारत की संविधान सभा की प्रारूप समीति के अध्यक्ष कौन थे?
 (a) के. एम. मुंशी (b) डी. पी. खेतन
 (c) डॉ. बी. आर. अम्बेडकर (d) टी. टी. कृष्णामाचारी
37. निम्न में से किसने 'आयुष्मान भारत स्वास्थ्य अवसरचना मिशन' का शुभारम्भ किया?
 (a) नरेन्द्र मोदी
 (b) अमित शाह
 (c) योगी आदित्यनाथ
 (d) राजनाथ सिंह
38. तारामण्डल 'सप्त-ऋषि' को पश्चिम निवासी किस नाम से जानते हैं?
 (a) सेवन मोंक (b) अल्फा सेंटोरी
 (c) बिंग डिंपर (d) स्मॉल बियर

सामान्य हिन्दी

39. निम्न में सर्वनाम शब्द है—
 (a) दान (b) भजन
 (c) कुछ (d) पढ़ना
40. निम्न में विशेषण शब्द है—
 (a) बुढ़ापा (b) दौड़
 (c) क्रोध (d) शांत
41. निम्न में प्रेरणार्थक क्रिया है—
 (a) चलना (b) जगाना
 (c) पढ़ना (d) बदलना
42. निम्न में अव्यय है—
 (a) भारत (b) श्याम
 (c) आह (d) दक्षिण
43. 'आँख' का पर्यायवाची है—
 (a) लोचन (b) पावक
 (c) वसन (d) प्रभा

44. मन रे तन कागद का पुतला।
लागै बूँद बिनसि जाय छिन में,
गरब करे क्या इतना।।
इन पंक्तियों में कौन-सा रस है?
(a) भक्ति रस (b) शृंगार रस
(c) करुण रस (d) शांत रस
- निर्देश : (प्रश्न संख्या 45 एवं 46 के लिए)
शब्दों के अर्थ विकल्पों में दिए गए हैं। इनमें कोई एक विकल्प गलत है अर्थात् (उस शब्द का अर्थ नहीं है) उस विकल्प का चयन कीजिए।
45. तक्षक
(a) बढ़ई (b) सूत्रधार
(c) शिलान्यास (d) विश्वकर्मा
46. भाव
(a) भवन (b) दर
(c) विचार (d) अभिप्राय
- निर्देश : (प्रश्न संख्या 47 से 48 तक)
रिक्त स्थानों की पूर्ति दिए गए विकल्पों में से कीजिए।
47. आज के वैज्ञानिक नए-नए.....द्वारा हमारे जीवन को सुखमय बना रहे हैं।
(a) अनुसंधानों (b) आविष्कारों
(c) पदार्थों (d) विचारों
48. यदि इस रोग को आरम्भ में ही काबू न किया गया, तो यह हो सकता है।
(a) संक्रामक (b) आक्रामक
(c) अतिक्रामक (d) अभिक्रामक
49. 'सच्छास्त्र' का समुचित संधिविच्छेद है—
(a) सच् + छास्त्र (b) सत् + शास्त्र
(c) सत् + छास्त्र (d) सच् + शास्त्र
50. 'युद्ध में स्थिर रहने वाला' — किस समास का विग्रह पद है?
(a) करण तत्पुरुष (b) अलुक् तत्पुरुष
(c) संप्रदान तत्पुरुष (d) संबन्ध तत्पुरुष
51. 'कन्नड़' का संबंध किस भाषा परिवार से है?
(a) आर्य भाषा परिवार (b) द्रविड़ भाषा परिवार
(c) देव भाषा परिवार (d) भारोपीय भाषा परिवार
52. निम्न में से कौन पदबंध का भेद नहीं है?
(a) विशेषण पदबंध (b) अव्यय पदबंध
(c) क्रिया पदबंध (d) संज्ञा पदबंध
53. "वह बहुत अच्छा लड़का है" में वह में कौन सा सर्वनाम है
(a) निश्चयवाचक (b) अनिश्चयवाचक
(c) सम्बंधवाचक (d) निजवाचक
- निर्देश : (प्रश्न संख्या 54 से 56) : निम्नलिखित वाक्यों में रेखांकित शब्दों के विलोम के लिए चार-चार विकल्प दिये गये हैं। उचित विलोम छाँटकर उसे चिन्हित करें।
54. भारतीय लोक जीवन में योग को अति महत्वपूर्ण समझा जाता है।
(a) नियोग (b) भोग
(c) अभियोग (d) रोग

55. उसका उत्तरीय उस पर बहुत जँच रहा था।
(a) टोपी (b) साड़ी
(c) कोट (d) अधोवस्त्र
56. लंबी योग साधना से उसका ओजस्वी चेहरा देखते ही बनता था।
(a) शोकाकुल (b) कामुक
(c) कान्तिहीन (d) मलीन
57. 'शैतान की आँत'— इस मुहावरे का उपयुक्त अर्थ है—
(a) अत्यन्त धूर्त व्यक्ति
(b) बहुत लम्बी वस्तु
(c) अत्यन्त नगण्य वस्तु
(d) अत्यन्त लाभदायक वस्तु
58. प्रत्यक्ष के द्वारा अप्रत्यक्ष का चमत्कारपूर्ण वर्णन किस अलंकार का लक्षण है?
(a) अनुमान (b) एकावली
(c) परिकर (d) कारणमाला
59. हिन्दी खड़ी बोली किस अपभ्रंश से विकसित हुई है?
(a) मागधी (b) शौरसेनी
(c) ब्राह्मण (d) अर्द्धमागधी
60. द्विवेदीयुगीन रचना 'जय भारत' के रचनाकार हैं—
(a) मैथिलीशरण गुप्त (b) महावीर प्रसाद द्विवेदी
(c) बालमुकुन्द गुप्त (d) श्रीधर पाठक
61. कबीर ने समाज सुधार के अंतर्गत किसका उपदेश नहीं दिया?
(a) मूर्ति पूजा का विरोध
(b) जाति प्रथा का खंडन
(c) स्त्री-पुरुष की समानता
(d) हिन्दू-मुस्लिम पाखंड का खंडन
62. जायसी द्वारा रचित 'पद्मावत' निम्न में से क्या है?
(a) वक्रोक्ति (b) अन्योक्ति
(c) समासोक्ति (d) रूपक काव्य
- निर्देश : (प्रश्न संख्या 63 से 67) : निम्नलिखित वाक्यों में उनके प्रथम तथा अन्तिम अंश संख्या 1 से 6 के अन्तर्गत दिये गये हैं। बीच वाले चार अंश (य), (र), (ल), (व) के अन्तर्गत बिना क्रम के हैं चारों अंशों को उचित क्रमानुसार व्यवस्थित कर सही विकल्प चुनें।
63. 1. प्रतियोगिता में भेजे गये फोटो
(य) अवश्य भेजें ताकि फोटो अस्वीकृत
(र) के साथ उचित आकार का, पर्याप्त डाक
(ल) होने पर उसे वापस भेजा जा सके, वरना अस्वीकृत
(व) टिकट लगा और अपने पते वाला लिफाफा
6. फोटो वापस नहीं भेजा जाएगा।

- (a) य ल व र (b) व र य ल
(c) व ल र य (d) र व य ल
64. 1. फोटो के साथ प्रतियोगी फोटोग्राफर
(य) व्यक्ति की अनुमति प्राप्त कर ली है और
(र) इस आशय का प्रमाण पत्र अवश्य
(ल) इस विषय में प्रकाशक को होने वाले नुकसान।
(व) संलग्न करे कि उसने फोटो खिंचे
6. हानि के लिए वह स्वयं जिम्मेदार होगा।
(a) र व य ल (b) य र ल व
(c) व य ल र (d) ल व य र
65. 1. प्रोफेसर ने मुझे समझाया कि इन्सान को कभी भी
(य) जिसके गुण सुन्दर हैं। क्या मैं सुन्दर हूँ? पोलियो का
(र) अपना आत्मविश्वास खोना चाहिए। सुन्दर वही है
(ल) हीन भावना का शिकार नहीं होना चाहिए और न ही
(व) रोगी होते हुए भी, मैं कभी हीन भावना-ग्रस्त नहीं रहा,
6. न ही अपना आत्मविश्वास डगमगाने दिया।
(a) य व र ल (b) व य र ल
(c) ल र य व (d) र ल व य
66. 1. व्यावसायिक बराती अपने अनुभव का लाभ उठा
(य) गाँव में घुसपैठ करते। मीठे से ऊबे हुए छछ
(र) मसोस कर रह जाते। निपुण बराती अपनी पहचान
(ल) राबड़ी का जुगाड़ बिठा लेते। दूसरे लोग तब मन
(व) निकालकर अच्छे बिस्तर, स्थान का लाभ उठाते और
6. इसी समय का सदुपयोग करके नए रिश्तों का तानाबाना बुनते।
(a) ल र य व (b) व य ल र
(c) र व य ल (d) य ल र व
67. 1. तुलसीदास जी कई वर्षों तक काशी में रहने के पश्चात्
(य) वह कभी-कभी काशी और चित्रकूट भी चले जाते थे।
(र) रामचरितमानस के अतिरिक्त उन्होंने कई अन्य
(ल) अयोध्या चले गए। वहाँ उन्होंने रामचरितमानस लिखा
(व) पुस्तकें लिखी हैं, जिनमें विनय-पत्रिका, गीतावली,
6. कवित्त रामायण, रामललानहछू और हनुमान बाहुक अधिक प्रसिद्ध हैं।
(a) ल य र व (b) र व ल य
(c) व ल य र (d) य र व ल

निर्देश: (प्रश्न संख्या 68 से 72) : निम्नलिखित गद्यांश को भली-भाँति पढ़ें। इससे संबद्ध प्रश्नों में प्रत्येक के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं। इनमें से सही उत्तर का चयन कर उसे चिन्हित करें।

क्या हम बिना क्रोध किए, शांत रह सकते हैं? बात तो क्रोध करने की हो, पर अपने को शांत रखना ही योग है। इस महायोग की प्रवृत्ति हम स्वयं पैदा कर सकते हैं। महत्वपूर्ण है कि हम एकांत में बैठें -आस्था रखें कि हाँ मुझे शांत रहना है। मुझे किसी भी परिस्थिति में, उत्तेजित नहीं होना है- और मैं ऐसा कर सकता हूँ। अतः एकाग्रचित होकर दृढ़ संकल्प शक्ति द्वारा हम शांत रहने की प्रवृत्ति को अपना कर क्रोध पर काबू पा सकते हैं। शांत रहने का मार्ग अपनाने पर, हमारी दुनिया बदल जाएगी और जीवन अधिक आनंदमय

लगेगा। हमारे चेहरे पर नई चमक, कार्य में नया उत्साह, हृदय में निर्मलता एवं शीतलता का स्वयं अनुभव होने लगेगा। बिना श्रम के, बिना किसी खर्च के और किसी उपचार के बिना ही पाचनक्रिया स्वतः ठीक होने पर, छोटे-मोटे रोग दूर भाग जाएँगे। खीजना, गुस्सा करना, चीखना-चिल्लाना और बड़बड़ाते रहना, हमारे मन के गुब्बार को ही परिलक्षित करते हैं। इनसे हमारी पहचान पर धब्बा लग जाता है और हमारे ओजस्वी चेहरे पर चिंता की रेखाएँ उभर आती हैं। अगर हम कुछ समय निकाल कर, पूर्ण समर्पण के साथ शांत रहने की आदत डालें तो निश्चय ही सफलता हमारे कदम चूमेगी। शांत रहने की प्रक्रिया में, यदि हम रात्रि को शयनकक्ष में जाने से पूर्व, अपनी व्यक्तिगत दैनन्दिनी (डायरी) में दिन भर की वे घटनाएँ लिखते रहें जब हम शांत नहीं रह सके कुछ दिनों बाद वही दैनन्दिनी पढ़ने पर आप अपनी तब की कमजोरी पर स्वयं हँस पड़ेंगे। कितनी छोटी बात पर हम क्रोध करने लगते हैं। आओ! हम गुस्सा व उत्तेजना को फेंक दें और शांत रहना शुरू करें।

68. उपर्युक्त गद्यांश का सही शीर्षक है-
(a) एकाग्रचित बनो (b) क्रोध में अमंगल
(c) शांत रहो - सुखी रहो (d) सफलता का उपाय
69. क्रोध आने की स्थिति में शांत रहने की प्रवृत्ति को क्या नाम दिया गया है?
(a) महायोग (b) शांति
(c) सुख का मार्ग (d) क्रोध पर विजय
70. क्रोध को काबू में रखने से मुख्यतः कौन-से रोग दूर होते हैं?
(a) अशांत रहना (b) चीखना-चिल्लाना
(c) मन के गुब्बार (d) पाचनक्रिया से जुड़े
71. चिंता की रेखाएँ कहाँ उभर आती हैं?
(a) सारे शरीर पर (b) ओजस्वी चेहरे पर
(c) गालों पर (d) मस्तक पर
72. शांत रहने की प्रक्रिया में आगे बढ़ने के लिए रात को क्या करें?
(a) क्रोध के अनुभव डायरी पर लिखें
(b) विश्वासपूर्वक प्रभु से प्रार्थना करें
(c) डायरी पर लिखे हुए अनुभव पढ़ें
(d) शांत वातावरण में सोने जाएँ

निर्देश : (प्रश्न संख्या 73 से 75) : प्रत्येक प्रश्न वाक्य में एक अधोरेखांकित शब्द है। उसके नीचे लिखे शब्दों में से तीन अशुद्ध रूप से लिखे गये हैं। चौथे शुद्ध रूप में लिखे शब्द का चयन कर उसे चिन्हित करें।

73. उस 'कवित्री की कविताएँ बहुत पसंद की गई।
(a) कवियित्री (b) कवीत्री
(c) कवयत्री (d) कवयित्री
74. प्रधानमंत्री के भाषण की श्रुतिलिपि उसने उसी समय ले ली।
(a) श्रुतिलिपी (b) श्रुतलिपि
(c) श्रुतलीप (d) श्रुतलिपी
75. भग्नू सेठ तो बहुत ही दुश्चरित्र व्यक्ति है।
(a) दुश्चरित्र (b) दुस्चरित्र
(c) दुष्चरित् (d) दुष्चरित्र

संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता

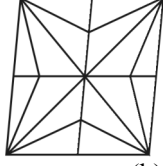
76. एक घड़ी प्रत्येक दिन 15 मिनट आगे हो जाती है। यदि उसे दोपहर 12 बजे सही सेट करके चलाया जाता है, तो प्रातः 4 बजे वह क्या समय दिखाएगी?
- (a) 4.20 प्रातः (b) 4.30 प्रातः
(c) 4.02 प्रातः (d) 4.10 प्रातः
77. एक होम थियेटर सेट ₹ 4950 का है। यदि उस पर 20% और 15% की दो क्रमिक छूट दी जाए तो उसका विक्रय मूल्य क्या होगा?
- (a) ₹ 3366 (b) ₹ 6633
(c) ₹ 3636 (d) ₹ 6363
78. यदि x का 15%, y के 10% का तिगुना है, तो x:y किसके बराबर होगा?
- (a) 1 : 2 (b) 2 : 1
(c) 3 : 2 (d) 2 : 3
79. किसी पुस्तक विक्रेता ने 500 पाठ्य पुस्तकें ₹20000 में खरीदी। वह उन्हें ऐसे लाभ पर बेचना चाहता है ताकि उसे 50 पुस्तकें निःशुल्क पड़े। उसे कितने प्रतिशत लाभ पर अपनी पुस्तकें बेचनी चाहिए?
- (a) 10 (b) 20
(c) 15 (d) 10.5
80. किसी व्यक्ति के वेतन का 20% भाग किराए पर खर्च होता है, 60% भाग जीवन-यापन पर खर्च होता है और 10% भाग की वह बचत करता है। यदि वह शेष ₹ 30 बच्चों की शिक्षा पर खर्च करें, तो उसका वेतन कितना है?
- (a) ₹ 300 (b) ₹ 900
(c) ₹ 3000 (d) ₹ 9000
81. एक बन्दूक राम से 6.64 कि.मी. की दूरी से दागी जाती है। राम 20 सेकेण्ड बाद उसकी आवाज (ध्वनि) सुनता है। उस ध्वनि की गति क्या है?
- (a) 664 मी./से. (b) 664 कि.मी./से.
(c) 332 मी./से. (d) 332 कि.मी./से.
82. ₹ 2000 पर ₹75 प्रति हजार वार्षिक दर पर 2 वर्ष का साधारण ब्याज क्या होगा?
- (a) ₹ 150 (b) ₹ 300
(c) ₹ 600 (d) ₹ 400
83. A और B मिलकर एक काम को 6 दिन में पूरा कर सकते हैं और A अकेला उसे 9 दिन में कर सकता है। B अकेले उस काम को कितने दिन में कर सकेगा?
- (a) 18 दिन (b) 24 दिन
(c) 9 दिन (d) 12 दिन
84. एक समलम्ब की दो समांतर भुजाओं की लंबाई क्रमशः 16 मीटर और 20 मीटर है। यदि उसकी ऊँचाई 10 मीटर हो तो वर्ग मीटर में उसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए?
- (a) 360 (b) 260
(c) 240 (d) 180
85. 15%, 20% और 25% की छूट शृंखला कितने % की एकल छूट के बराबर है-
- (a) 48% (b) 49%
(c) 50% (d) 51%
86. Rs. 490 को A, B और C में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि A का शेयर B के शेयर से आधा है और C के शेयर से तीन गुना है। C का शेयर कितना है?
- (a) Rs. 49 (b) Rs. 147
(c) Rs. 294 (d) Rs. 245
87. एक विक्रेता ने किसी वस्तु को 6% की हानि पर बेचा। यदि उसने उस वस्तु को Rs. 64 अधिक में बेचा होता तो उसे 10% का लाभ होता। वस्तु की लागत कितनी है?
- (a) Rs. 400 (b) Rs. 200
(c) Rs. 164 (d) Rs. 464
88. एक स्कूल में 1400 छात्र हैं, उनमें 25% चश्मा लगाने वालों में 2/7 लड़के हैं। स्कूल में कितनी लड़कियाँ चश्मा लगाती हैं।
- (a) 250 (b) 100
(c) 200 (d) 300
89. एक आदमी धारा की प्रतिकूल दिशा में 12 कि.मी./घंटा और अनुकूल दिशा में 18 कि.मी./घंटा की गति से नौका चला सकता है। स्थिर जल में उसकी नौका चलाने की गति कितनी होगी?
- (a) 15 कि.मी./घण्टा (b) 5 कि.मी./घण्टा
(c) 3 कि.मी./घण्टा (d) 10 कि.मी./घण्टा
90. यदि $ab = 21$ और $\frac{(a+b)^2}{(a-b)^2} = \frac{25}{4}$ हो तो a^2+b^2+3ab का मान क्या होगा?
- (a) 115 (b) 121
(c) 125 (d) 127
91. $(d^{s+t} \div d^s) \div d^t$ का मान क्या होगा?
- (a) $d^{2(s+t)}$ (b) 1
(c) 0 (d) d^{s-4}
92. एक त्रिभुज के तीन कोणों का संभावित मान क्या होगा?
- (a) $33^\circ, 42^\circ, 115^\circ$ (b) $40^\circ, 70^\circ, 80^\circ$
(c) $30^\circ, 60^\circ, 100^\circ$ (d) $50^\circ, 60^\circ, 70^\circ$
93. 5 से विभाज्य तीन क्रमागत प्राकृत संख्याओं का योग 225 है। उनमें सबसे बड़ी संख्या कौन सी है?
- (a) 85 (b) 75
(c) 70 (d) 80
94. A किसी काम को 18 दिन में कर सकता है। उसने 12 दिन का काम किया और शेष काम B ने 8 दिन में पूरा किया। B अकेले पूरे काम को कितने दिन में पूरा कर सकता था?
- (a) 16 दिन (b) 24 दिन
(c) 28 दिन (d) 29 दिन
95. एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹ 900 है। यह 20% और 10% के दो क्रमागत छूटों के साथ मिलती है। वस्तु का विक्रय मूल्य है?
- (a) ₹ 640 (b) ₹ 648
(c) ₹ 540 (d) ₹ 548

96. एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का कुछ भाग खर्च करता है और बाकी की बचत करता है। उसके व्यय और बचत का अनुपात 61:6 है। यदि उसकी मासिक आय ₹ 8710 हो, तो उसकी मासिक बचत की राशि कितनी है?
 (a) 870 (b) 690
 (c) 980 (d) 780
97. एक वस्तु अंकित मूल्य पर 5% की छूट देकर ₹ 950 की है। वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?
 (a) ₹ 960 (b) ₹ 1000
 (c) ₹ 955 (d) ₹ 945
98. एक व्यक्ति अपनी 75% राशि पहली बाजी में, शेष की 75% दूसरी बाजी में और शेष की 75% तीसरी बाजी में हार गया और केवल ₹ 2 लेकर अपने घर पहुँचा। उसकी प्रारम्भिक राशि कितनी थी?
 (a) ₹ 64 (b) ₹ 128
 (c) ₹ 256 (d) ₹ 512
99. 72 कि.मी./घंटे की गति से चलने वाली 160 मी. लम्बी ट्रेन को एक विद्युत खम्भे को पार करने में कितना समय लगता है?
 (a) 8 सेकण्ड (b) 9 सेकण्ड
 (c) 6 सेकण्ड (d) 4 सेकण्ड
100. नीचे दी गई संख्याएँ किसी विशेष गणितीय संक्रिया पर आधारित हैं। दिए गए विकल्पों में से उसे चुनिए जो उसी गणितीय संक्रिया का अनुसरण करता है:
 (64, 48, 32)
 (a) (96, 84, 60) (b) (48, 36, 27)
 (c) (90, 72, 54) (d) (16, 12, 9)
101. नीचे दी गई श्रृंखला में एक संख्या गलत है। गलत संख्या का पता लगाइए:
 121, 143, 165, 186, 209
 (a) 143 (b) 186
 (c) 209 (d) 165
102. इस बॉक्स में रिक्त स्थान को पूर्ण कीजिए
 (a) RT14 (b) TR48
 (c) RT48 (d) SR48
103. निम्नलिखित चार विकल्पों में तीन एक समान हैं तथा एक भिन्न है। भिन्न विकल्प का पता लगाइए।
 (a) अमरीका (b) भारत
 (c) चीन (d) मास्को
104. लखनऊ में रहने वाले नरेश ने नीना कुमारी से कहा कि प्रेम, जो इलाहाबाद में रहता है, सुरेश के पिता का सबसे बड़ा पुत्र है। यदि सुरेश की माँ नरेश की पत्नी हो, तो प्रेम का नरेश के साथ क्या सम्बन्ध है?
 (a) पुत्र (b) भाई
 (c) पिता (d) भतीजा
105. निम्न श्रेणी में लुप्त संख्या को ज्ञात कीजिए:
 1, 6, 13, 22, 33, ?
 (a) 36 (b) 28
 (c) 46 (d) 20
106. निम्न श्रेणी में लुप्त संख्या बताइए:
 2, 5, 9, ?, 20, 27
 (a) 28 (b) 36
 (c) 14 (d) 22
107. नीचे दी गई अंक श्रृंखला में ऐसे कितने '4' हैं, जिनके ठीक बाद कोई सम संख्या है?
 24643468426594942
 (a) 3 (b) 5
 (c) 4 (d) 6
108. 1 से 22 तक की संख्याओं में से 4 द्वारा विभाजित होने वाली सभी संख्याओं का योग बताइए।
 (a) 48 (b) 56
 (c) 60 (d) 40
109. एक घड़ी 1 बजे एक बार, 2 बजे दो बार, 3 बजे तीन बार बजती है अर्थात् जितना समय होता है घड़ी भी उतनी ही बार बजती है। बताइए 24 घंटे में यह घड़ी कितनी बार बजेगी।
 (a) 48 (b) 96
 (c) 156 (d) 172
110. सही विकल्प चुनकर निम्नलिखित श्रृंखला को पूर्ण कीजिए:
 39, 46, 60, 81, 109, ?, 186
 (a) 142 (b) 136
 (c) 138 (d) 144
111. नीचे दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प को ज्ञात कीजिए, जो 10 : 13 : 16 के समान है।
 (a) 8 : 10 : 15 (b) 23 : 29 : 23
 (c) 10 : 16 : 23 (d) 13 : 16 : 19
112. यदि FRUITS : STIURF : POLICE : ? हो, तो ? होगा :
 (a) ICEPOL (b) ECILOP
 (c) ECLOIP (d) ECLIOP
113. नीचे दिए गए विकल्पों में से उस विषम शब्द को चुनिए, जो बाकी तीन विकल्पों के अनुरूप नहीं है।
 (a) ब्रेक (b) क्लच
 (c) व्हील (d) बस

मानसिक योग्यता एवं तर्क क्षमता

114. दिए गए शब्द के अक्षरों से कौन-सा वैकल्पिक शब्द नहीं बनाया जा सकता?
 PROSPECTIVE
 (a) VECTOR (b) RESET
 (c) PEPTIC (d) PEPPER
115. यदि A का अर्थ '+', B का अर्थ 'x' तथा C का अर्थ '-' हो, तो (9B9) A (7A8A9)C (3B3) का मान होगा-
 (a) 96 (b) 108
 (c) 84 (d) 95
116. दिए गए चार विकल्पों में से कौन-सा विकल्प नीचे दिए गए शब्दों का सार्थक आरोही क्रम दर्शाता है?
 (I) साप्ताहिक (II) मासिक
 (III) दैनिक (IV) पाक्षिक
 (a) IV, I, III, II (b) II, I, IV, III
 (c) III, I, IV, II (d) I, IV, II, III
117. यदि DEAR को 28 के रूप में कूटबद्ध किया जाय तथा FACE को 15 के रूप में कूटबद्ध किया जाय, तो HIGH को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?
 (a) 31 (b) 42
 (c) 32 (d) 23

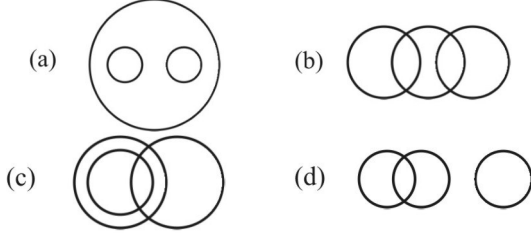
118. दी गई आकृति में कितने त्रिकोण हैं?



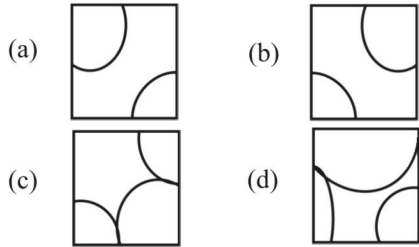
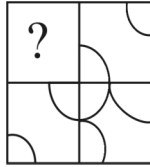
- (a) 24 (b) 28
(c) 36 (d) 32

119. वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच सम्बंध का सही निरूपण करता है।

ELEPHANTS, WOLVES, ANIMALS
हाथी, भेड़िये, जानवर



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



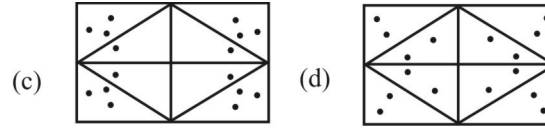
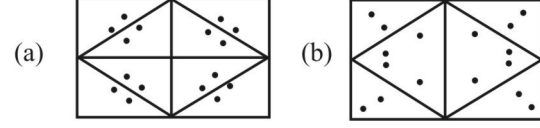
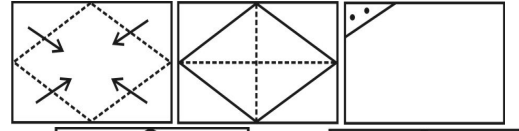
121. निम्नलिखित प्रश्न में एक या दो वक्तव्य दिये गये हैं, जिसके आगे दो निष्कर्ष/मान्यताएं, I और II निकाले गये हैं। आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य है चाहे वह सामान्यतः शर्त तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो। आपको निर्णय करना है कि दिए गए वक्तव्य में से कौन-सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष/मान्यता निकाला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

कथन: I. ओडीसा अब भी एक अविकसित राज्य है।
II. गरीबी, बेरोजगारी, ओर निरक्षरता जैसी समस्या हल नहीं हुई हैं।

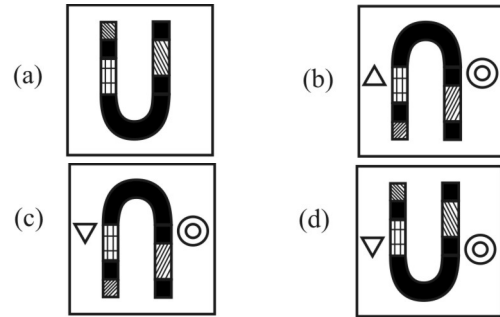
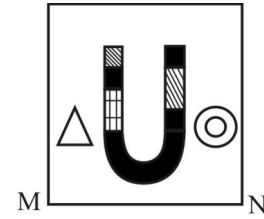
निष्कर्ष :

- I. ओडीसा प्रशासन की संवेदनशीलता पर्याप्त नहीं है।
II. यह ईश्वर की इच्छा है।
- (a) केवल निष्कर्ष I सही है।
(b) केवल निष्कर्ष II सही हैं।
(c) निष्कर्ष I और II दोनों सही हैं।
(d) ना तो निष्कर्ष I सही है ना ही II सही है।

122. निम्नलिखित उत्तर आकृतियों में से यह ज्ञात कीजिए कि नीचे दिखाए अनुसार कागज को मोड़ने, काटने तथा खोलने के बाद वह किस आकृति जैसे दिखाई देगा?



123. 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?



124. एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसे कि नीचे दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह I के स्तंभ और पंक्ती की संख्या 0 और 4 और आव्यूह II की 5 से 9 दी गई है। इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ती और बाद में स्तंभ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए 'D' को 01, 13 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'N' को 59, 66 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको दिए हुए शब्द 'HEEL' के लिए समूह को पहचानना है।

Matrix I

	0	1	2	3	4
0	C	D	E	F	G
1	F	G	C	D	E
2	D	E	F	G	C
3	E	F	G	C	D
4	G	C	D	E	F

Matrix II

	5	6	7	8	9
5	H	K	L	I	N
6	I	N	H	K	L
7	K	L	I	N	H
8	L	I	N	H	K
9	N	N	K	L	I

- (a) 67, 21, 14, 98 (b) 75, 88, 65, 01
(c) 68, 65, 50, 10 (d) 68, 65, 50, 01
125. एक बैंक 5% कर दर से अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज देता है। एक व्यक्ति ने रु.1600/- एक जनवरी को और इतनी ही रकम एक जुलाई को जमा कराई। बताइये कि वर्ष के अन्त में कुल कितना ब्याज बैंक द्वारा दिया जायेगा?
(a) Rs.115 (b) Rs.168
(c) Rs.121 (d) Rs.242
126. एक रेलगाड़ी जिसकी लम्बाई 800 मीटर है, 78 किमी प्रति घण्टा की गति से चल रही है। वह रेलगाड़ी एक सुरंग को ठीक एक मिनट में पार कर लेती है। सुरंग की लम्बाई ज्ञात कीजिए।
(a) 120 meters (b) 360 meters
(c) 480 meters (d) 500 meters
127. एक वर्ग की भुजा का माप करते समय 2% की गलती हुई। बताइये कि वर्ग के क्षेत्रफल पर कुल कितना प्रतिशत प्रभाव पड़ेगा?
(a) 2% (b) 2.02%
(c) 4% (d) 4.04%
128. एक आयताकार बाग की लम्बाई एवं चौड़ाई का अनुपात 3:2 है। एक व्यक्ति बाग के चारों ओर साईकिल पर 15 किमी प्रति घंटा की दर से चल रहा है और वह चारों ओर का एक चक्कर 12 मिनट में पूरा करता है। बताइये कि बाग का कुल क्षेत्रफल कितना है?
(a) 5400 वर्ग मीटर (b) 54000 वर्ग मीटर
(c) 540000 वर्ग मीटर (d) 588000 वर्ग मीटर
129. 9 एवं 63 के बीच कितनी संख्याएँ हैं, जो 9 से पूर्णतः भाज्य हैं परन्तु 3 से भाज्य नहीं हैं?
(a) 0 (b) 3
(c) 5 (d) 9
130. इस प्रश्न में अंग्रेजी वर्णमाला के कुछ अक्षरों का एक सांचा दिया जाता है जो एक तार्किक रूप से सम्बन्धित है। दिये गये विकल्पों में से सही अक्षर को चुनिये जो चिन्ह (?) के स्थान पर सांचे को पूरा करता हो

A	D	G
D	I	N
I	P	?

- (a) V (b) W
(c) X (d) Y
131. इस प्रश्न में चिन्ह (: :) के बाईं ओर दो शब्द दिये गये हैं जो आपस में किसी प्रकार सम्बन्धित हैं। ठीक उसी प्रकार का सम्बन्ध चिन्ह (::) के दाईं ओर दिये गये शब्द तथा

दिये गये विकल्पों में से किसी एक शब्द के बीच में भी है। सही विकल्प चुनियें।

दक्षिण: उत्तर-पश्चिम :: पश्चिम : ?

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

132. इस प्रश्न में चार शब्द दिये गये हैं जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं एवं उनका एक समूह बनता है। दिये गये विकल्पों में से विषम शब्द चुनिये।

- (a) मार्च (b) अप्रैल
(c) अगस्त (d) दिसम्बर

133. इस प्रश्न में चार संख्या युग्म दिये गये हैं जिनमें से कोई तीन किसी प्रकार समान है। अतः उनका एक समूह बनता है। उस संख्या युग्म को चुनिये जो इस समूह में नहीं आता।

- (a) 32 : 15 (b) 56 : 27
(c) 74 : 38 (d) 86 : 42

134. चिन्ह (?) के स्थान पर तार्किक रूप से क्या संख्या आयेगी?

6	8	?
9	3	13
10	14	1

- (a) 5 (b) 7
(c) 9 (d) 11

135. एक दिन में एक घड़ी की सुईयाँ आपस में कितनी बार मिलती है?

- (a) 20 (b) 21
(c) 22 (d) 24

136. गाय और मुर्गियों के एक झुण्ड में पैरों की संख्या, सिरों की संख्या के दुगने से 14 अधिक है। बताइये इस झुण्ड में कुल कितनी गाय है?

- (a) 7 (b) 9
(c) 11 (d) 12

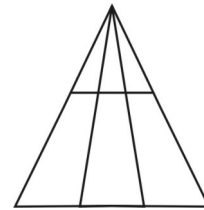
137. यदि किसी सांकेतिक भाषा में RADIO को UDGLR लिखा जाता है, तो PHOTO को उसी भाषा में कैसे लिखा जायेगा?

- (a) OTOHP (b) SKRWR
(c) OIPUR (d) SKPWP

138. सोनिया नौ दिन पहले सिनेमा देखने गई थी। वह सिनेमा देखने केवल बृहस्पतिवार को जाती है। आज सप्ताह का कौन सा दिन है?

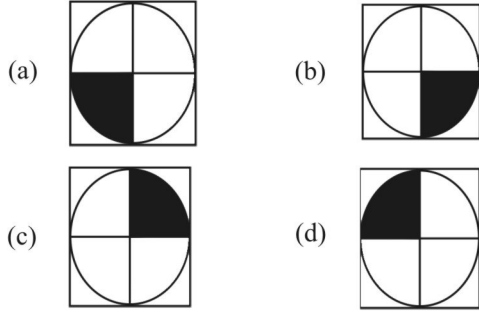
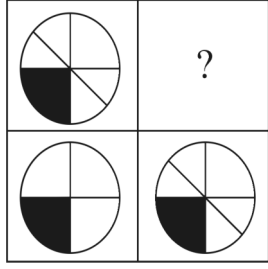
- (a) रविवार (b) शनिवार
(c) बृहस्पतिवार (d) मंगलवार

139. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- (a) 12 (b) 14
(c) 16 (d) 18

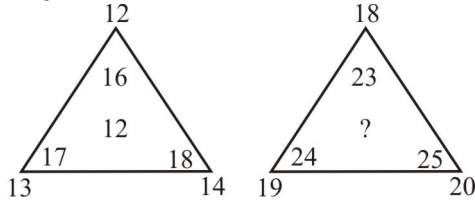
140. कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति को पूरा करेगी?



141. किसी बाड़े में कुछ खरगोश व कबूतर रखे गये हैं, जिनकी पैरों की संख्या कुल 224 है, जबकि सिरों की संख्या 90 है। बताएँ कि इस बाड़े में रखे गये कबूतरों की संख्या है-

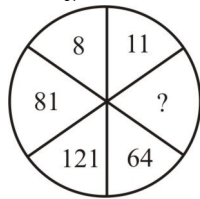
- (a) 22 (b) 58
(c) 68 (d) 75

142. विलुप्त संख्या की पूर्ति करें-



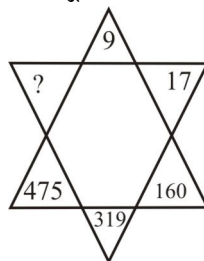
- (a) 15 (b) 12
(c) 9 (d) 18

143. विलुप्त संख्या की पूर्ति करें-



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

144. विलुप्त संख्या की पूर्ति करें-



- (a) 594 (b) 459
(c) 949 (d) 549

145. निम्नलिखित प्रश्न में एक या दो वक्तव्य दिये गये हैं, जिसके आगे दो निष्कर्ष/मान्यताएं, 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:

I. सभी चमकती हुई चीजें सोना नहीं है।

II. सुजाता एक सोने का गहना पहने हुए है।

निष्कर्ष:

I. सुजाता के गहने चमकते हैं।

II. सुजाता के गहने नहीं चमकते हैं।

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

146. यदि किसी कोड में 'AMOUNT' को 'BNPTMS' लिखते हैं, तो उसी कोड में 'AROUND' को क्या लिखेंगे?

- (a) BSPUNT (b) BSUPTN
(c) BSPTMC (d) ZSPVOE

147. यदि $5 \times 4 \times 0 = 405$

$3 \times 2 \times 8 = 283$, तो $1 \times 7 \times 6 = ?$

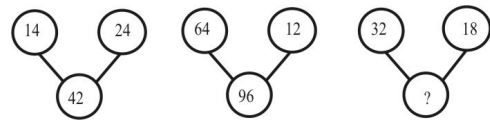
- (a) 617 (b) 716
(c) 167 (d) 761

148. यदि $56 \times 11 = 9$, $37 \times 13 = 6$, $42 \times 12 = 3$,

तो 87×77 का मान बताइए-

- (a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

149. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए-



- (a) 60 (b) 58
(c) 765 (d) 72

150. विजय 10 मी. पश्चिम की ओर चलता है, और फिर बाएँ मुड़कर 10 मी. चलता है। वह फिर बाएँ मुड़ता है और 10 मी. चलता है। वह 45 डिग्री दाएँ घूमता है और सीधा चलता है। अब वह किस दिशा में चल रहा है?

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

SOLUTION: PRACTICE SET-7

ANSWER

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

SOLUTION

1. (a) भारत का मैनचेस्टर गुजरात राज्य के शहर अहमदाबाद को कहा जाता है। उत्तर भारत का मैनचेस्टर उत्तर प्रदेश राज्य के कानपुर शहर को कहा जाता है तथा दक्षिण भारत का मैनचेस्टर तमिलनाडु के कोयम्बटूर को कहा जाता है।
2. (a) तमिल भाषा में लिखे गये प्राचीन साहित्य को संगम साहित्य कहा जाता है। सर्वप्रथम इन परिषदों का आयोजन पाण्ड्य राजाओं के राजकीय संरक्षण में किया गया था। संगम का महत्वपूर्ण कार्य होता था, उन कवियों तथा लेखकों की रचनाओं का अवलोकन करना जो अपनी रचनाओं को प्रकाशित करना चाहते थे।
3. (c) प्राचीन भारत के महान व्याकरणविद् पतंजलि शुंग वंश के संस्थापक पुष्यमित्र शुंग के गुरु थे। पतंजलि ने महाभाष्य पुस्तक की रचना की थी।
4. (a) लोहे को नम वायु (Moist Air) में रखने पर भूरे रंग की परत जमा हो जाता है जिस कारण लोहे का भार बढ़ जाता है। यह भूरे रंग की परत फेरिक ऑक्साइड (Fe_2O_3) होती है। लोहे पर फेरिक ऑक्साइड की परत चढ़ना ही लोहे पर जंग लगना कहलाता है।
5. (c) कर्क रेखा भारत के गुजरात, मध्य प्रदेश, राजस्थान, छत्तीसगढ़, पश्चिम बंगाल, झारखण्ड, त्रिपुरा तथा मिजोरम राज्यों से गुजरती है।
6. (d) सही सुमेलित है—
MS-Word – Doc
MS-Excel – XLS
MS-Paint – JPG
MS-Power Point – PPT
7. (b) संविधान सभा की पहली बैठक 9 दिसम्बर, 1946 को हुई जिसके अस्थायी अध्यक्ष डॉ. सच्चिदानन्द सिन्हा थे। 11 दिसम्बर, 1946 को डॉ. राजेन्द्र प्रसाद को स्थायी सभापति निर्वाचित किया गया। डॉ. बी. आर. अम्बेडकर प्रारूप समिति के अध्यक्ष थे।
8. (c) अग्न्याशय ग्रन्थि मानव शरीर की दूसरी बड़ी ग्रंथि है। यह एक साथ बहिःस्त्रावी तथा अंतःस्त्रावी दोनों ग्रन्थियों की तरह कार्य करती है। इसके अंतःस्त्रावी भाग से इंसुलिन तथा ग्लुकेगोन नामक हार्मोन तथा बहिःस्त्रावी भाग से क्षारीय अग्न्याशयी रस निकलता है जिसमें एंजाइम (Enzyme) होते हैं।

9. (a) केन्द्र में मुद्रा बिल होने के लिए किसी बिल को लोकसभा अध्यक्ष तथा राज्य में मुद्रा बिल होने के लिए किसी बिल को विधान सभा अध्यक्ष प्रमाणित करता है।
10. (d) वनों की कमी, नगरीकरण और प्रदूषण के अन्य कारण भी हो सकते हैं लेकिन आबादी का बढ़ना सर्वप्रमुख कारण है।
11. (d) केन्द्रशासित प्रदेशों के क्षेत्रफल का अवरोही क्रम अण्डमान निकोबार द्वीप समूह, दिल्ली, दादरानगर हवेली, पाण्डिचेरी, चंडीगढ़, दमन दीव, लक्षद्वीप है।
12. (b) बी हॉमिंगबर्ड इंद्रधनुष के समान रंगीन पंखों वाली पक्षी है जो ट्रोथिलीडाय परिवार का हिस्सा है। हॉमिंग बर्ड को विश्व का सबसे छोटा पक्षी तथा सबसे छोटा अण्डा देने वाली पक्षी के रूप में जाना जाता है। यह चिली के वनों में पाई जाती है।
13. (a) बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ कार्यक्रम का उद्देश्य भारत में गिरते हुए शिशु लिंग अनुपात का समाधान तथा बालिकाओं को सशक्त बनाना है।
14. (c) सारे जहाँ से अच्छा हिंदोस्तां हमारा, की रचना प्रसिद्ध शायर तथा देशभक्त सर मुहम्मद इकबाल ने 1905 में की थी जिसको सर्वप्रथम सरकारी कॉलेज लाहौर में पढ़कर सुनाया गया था।
15. (b) पल्ली आंदोलन तमिलनाडु राज्य से संबंधित है।
16. (b) भारत कला भवन उत्तर प्रदेश राज्य के वाराणसी में काशी हिन्दू विश्वविद्यालय के प्रांगण में स्थित एक संग्रहालय है। यहाँ भारत में प्रचलित लगभग सभी शैलियों के चित्रों का विशाल संग्रह है। भारत कला भवन की स्थापना राय कृष्णदास ने सन् 1920 ई. में की थी।
17. (a) भारत दुनिया में सबसे बड़ी सड़क प्रणाली वाले देशों में दूसरे स्थान पर है। भारत में सड़कों की लम्बाई 33.2 लाख किमी. है। जिसमें सबसे लम्बा राष्ट्रीय राजमार्ग 7 है, जिसकी कुल लम्बाई 2369 किमी. है। यहाँ सर्वाधिक सड़कों वाला राज्य महाराष्ट्र है तथा भारत में सड़कों पर सर्वाधिक घनत्व गोवा में, सबसे कम घनत्व जम्मू कश्मीर में है। दुनिया की सबसे बड़ी सड़क प्रणाली संयुक्त राज्य अमेरिका में पायी जाती है।
18. (c) सिकन्दर लोदी (शासन काल 1489-1517) बहलोल लोदी का पुत्र एवं उत्तराधिकारी था, इसका मूल नाम **निजाम खाँ** था, और यह 17 जुलाई, 1489 को 'सुल्तान सिकन्दर शाह' की उपाधि से दिल्ली के सिंहासन पर बैठा, वह स्वर्णकार हिन्दू माँ की संतान था। धार्मिक दृष्टि से सिकन्दर लोदी असहिष्णु था। वह विद्या का पोषक प्रेमी था। गले की बीमारी के कारण 21 नवम्बर, 1517 को मृत्यु हो गयी।
19. (d) "अतीत के चलचित्र" महादेवी वर्मा द्वारा रचित एक रेखाचित्र है। महादेवी के रेखाचित्रों की यह विशेषता भी है कि उनके चरित्र चित्रण का तत्व प्रमुख रहा है।
20. (b) उत्तर प्रदेश राज्य के कुल क्षेत्रफल का **6.88%** भाग (**16583 वर्ग किमी.**) पर रिकार्ड वन है, उत्तर प्रदेश में सामान्य रूप से पाये जाने वाले वन उष्ण कटिबन्धीय हैं लेकिन कुछ विशिष्टताओं के आधार पर इन्हें तीन भागों में बाँटा गया है।
(i) उष्ण कटिबन्धीय पर्णपाती-वन (ii) उष्ण कटिबन्धीय शुष्क पर्णपाती वन (iii) उष्ण कटिबन्धीय कटीले वन।
21. (c) : भारत और यूनाइटेड किंगडम (यूके) के सशस्त्र बल ने अरब सागर में "कोकण शक्ति 2021" (Konkan Shakti 2021) का अभ्यास 21 से 23 सितम्बर को मुंबई में आयोजित किया गया।
22. (d) भारत में हरित क्रांति लाने का श्रेय डॉ. एम.एस. स्वामीनाथन को जाता है, भारत में हरित क्रांति की शुरुआत 1967-1968 में हुई।
भारत में हरित-क्रान्ति का सबसे अधिक प्रभाव गेहूँ, चावल की कृषि पर पड़ा है, परन्तु चावल की तुलना में गेहूँ के उत्पादन में अत्यधिक वृद्धि हुई।
23. (c) गंगा नदी उत्तरांचल राज्य के उत्तरकाशी जिले में गोमुख के निकट गंगोत्री हिमनद से 3900 मी. ऊँचाई से निकलती है, यहाँ यह भागीरथी के नाम से जानी जाती है, देव प्रयाग से भागीरथी में अलकनन्दा नदी मिल जाती है। यही से दोनों मिलन को आगे बढ़ने पर गंगा नदी के नाम से जानी जाती है। गंगा नदी हरिद्वार में मैदान में प्रवेश करती है, उत्तराखण्ड में 110 किमी उत्तर प्रदेश 1450 किमी., बिहार में 445 किमी. और पश्चिमी बंगाल में 520 किमी. कुल दूरी 2025 किमी. की दूरी तय करके बंगाल की खाड़ी में गिरती है इस प्रकार यह **2525** किलो मीटर की लम्बाई के साथ भारत की सबसे लम्बी नदी है।
24. (b) यूरोपीय संसद के शीर्ष सम्मान 'सखारोव प्राइज फार फ्रीडम ऑफ थॉट्स' से रूस के अलेक्सी नवालनी को सम्मानित किया गया। ये रूस के विपक्ष के नेता वकील और भ्रष्टाचार विरोधी कार्यकर्ता है।
25. (b) बुध (Mercury), सौरमण्डल के आठ ग्रहों में सबसे छोटा और सूर्य से निकटतम है। इसका कोई उपग्रह नहीं है तथा यह सूर्य की परिक्रमा सबसे कम समय (88 दिन) में पूरी करता है। इसका विशिष्ट गुण इसमें चुम्बकीय क्षेत्र का होना है।
26. (b)
- | नाम | – | उपनाम |
|---------------------|---|-----------------|
| लाल बहादुर शास्त्री | – | शांति पुरुष |
| जवाहर लाल नेहरू | – | चाचा |
| दादा भाई नौरोजी | – | वयोवृद्ध पुरुष |
| लोकनायक | – | जयप्रकाश नारायण |

27. (b) विश्व में चावल उत्पादन में चीन के बाद भारत का दूसरा स्थान है; भारत का खाद्यान्नों के अन्तर्गत आने वाले कुल क्षेत्र के 47% भाग पर चावल की खेती की जाती है? विश्व में गेहूँ के उत्पादन में भी द्वितीय स्थान है।
28. (c) : ग्लासगो में जलवायु सम्मेलन COP26 में ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन 'शुद्ध शून्य' का लक्ष्य प्राप्त करने के लिए 2060 का लक्ष्य सऊदी अरब ने तथा भारत ने 2070 तक इस लक्ष्य को प्राप्त करने की घोषणा की।
29. (b) : भारत के पूर्व कप्तान और अब हैदराबाद के क्रिकेट एसोसिएशन (एचसीए) के अध्यक्ष मोहम्मद अजहरुद्दीन ने टैक बंड पर पर्नोड रिकार्ड इंडिया (पी) लिमिटेड द्वारा डिजाइन किए गए सबसे बड़े क्रिकेट बल्ले के रूप में गिनीज बुक ऑफ वर्ल्ड रिकार्ड्स (Guinness Book of world Records) द्वारा प्रमाणित किया गया अनावरण किया। यह बल्ला 56.10 फीट का है। इसका वजन 9 टन का है और यह चिनार की लकड़ी से बना है।
30. (a) : उत्तर प्रदेश सरकार के योगी सरकार ने 23 अक्टूबर, 2021 को फैजाबाद रेलवे जंक्शन का नाम बदलकर अयोध्या कैंट कर दिया। इसी के साथ अयोध्या में ही स्थित अयोध्या कैंट और रामघाट स्टेशनों को भी विकसित किया जाएगा।
31. (c) : देश का पहला टेस्ट ट्यूब बछड़ा बन्नी नस्ल की भैंस के 6 बार IVF गर्भाधान के बाद पैदा हुआ। यह प्रक्रिया सुशीला एग्रो फार्म के किसान विनय एल.वाला के घर जाकर पूरी की गई। यह फार्म गुजरात के सोमनाथ जिले के धनेज गाँव में स्थित है।
32. (d) सितम्बर 2018 में भारत व रूस के बीच 23वीं अन्तर-सरकारी आर्थिक तकनीकी व सांस्कृतिक सहयोग आयोग की बैठक हुई न कि 22वीं। इस बैठक में वर्ष 2025 तक 50 अरब डॉलर का निवेश रखा गया।
33. (d) महाराष्ट्र के मुख्यमंत्री उद्धव ठाकरे ने महाराष्ट्र के नागपुर में क्षेत्रीय फोरेंसिक विज्ञान प्रयोगशाला (Regional Forensic Science laboratory- RFSL) में भारत की पहली राज्य सरकार के स्वामित्व वाली "वन्यजीव डीएनए (Wild life DNA)" परीक्षण विश्लेषण प्रयोगशाला का उद्घाटन किया। इस अवसर पर उन्होंने निर्भया योजना के तहत मुंबई और पुणे में 3 फास्ट ट्रैक डीएनए परीक्षण इकाइयों का भी शुभारंभ किया।
34. (b) सत्यमेव जयते वाक्य मुण्डक उपनिषद से लिया गया है। जिसका अर्थ- सत्य की ही विजय होती है। यह भारत के राज चिन्ह पर अंकित है। भारत का राज चिन्ह मौर्य सम्राट अशोक महान द्वारा सारनाथ में स्थापित सिंह स्तम्भ से लिया गया है।
35. (b) मोहनजोदड़ो, सिन्धु घाटी सभ्यता का मुख्य शहर है। इसकी खोज राखलदास बनर्जी ने 1922 ई. में की थी। इसकी खुदाई का कार्य भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण के महानिदेशक जान मार्शल के निर्देश में शुरू हुआ था। ग्रेट ग्रैनरी मोहनजोदड़ों की सबसे बड़ी इमारत थी। पुरातत्वविद व्हीलर के अनुसार मोहनजोदड़ो की यह सबसे बड़ी इमारत थी जिसकी लम्बाई 45.71 मीटर और चौड़ाई 15.23 मीटर थी। इसका प्रयोग अन्न के भण्डारण के लिये किया जाता था।
36. (c) डा. भीमराव अम्बेडकर (जन्म 14 अप्रैल 1891- मृत्यु 6 दिसम्बर 1956) एक बहुजन राजनीतिक नेता एवं बौद्ध पुनरुत्थान वादी भी थे, उन्हें बाबासाहेब के नाम से भी जाना जाता है। अम्बेडकर ने अपना सारा जीवन हिन्दू धर्म की चतुर्वर्ण प्रणाली और भारतीय समाज में सर्वत्र व्याप्त जाति व्यवस्था के विरुद्ध संघर्ष में बिता दिया 1926 में वह बम्बई की विधान सभा के सदस्य नामित किये गये उसके बाद वह निर्वाचित भी हुए। ये भारत की संविधान सभा के प्रारूप समिति के अध्यक्ष भी बनाए गये थे।
37. (a) : प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 25 अक्टूबर, 2021 को उत्तर प्रदेश में अपने संसदीय क्षेत्र वाराणसी से "आयुष्मान भारत स्वास्थ्य अवसंरचना मिशन" (Ayushman Bharat Health Infrastructure Mission) का शुभारंभ किया।
38. (c) सप्तर्षि तारामंडल पृथ्वी के उत्तरी गोलार्द्ध के आकाश में रात्रि में दिखाई देने वाला एक तारा मण्डल है। अंग्रेजी में इसे 'अरसा मेजर' ग्रेट बियर या बिग बियर (Big bear) कहा जाता है। इन सबका अर्थ होता है 'बड़ा भालू' तथा अमेरिका और कनाडा (पश्चिमी निवासी) में इसे "बिग डिंपर" (यानि बड़ा चमचा) भी कहा जाता है।
39. (c) 'कुछ' अनिश्चयवाचक सर्वनाम है। संज्ञा के स्थान पर प्रयुक्त होने वाले शब्द 'सर्वनाम' कहलाते हैं। जैसे- मैं, तुम, हम, वे आप.... आदि।
सर्वनाम के छः भेद होते हैं-
1. पुरुषवाचक सर्वनाम- (a) उत्तम पुरुष- मैं, हम, मैंने, हमने, मुझे, मुझको, मेरा। (b) मध्यम पुरुष - तू, तुम, तुमको, आपको आदि। (c) अन्य पुरुष - वह, वे, उन, उनको, उन्हें आदि।
2. निश्चयवाचक सर्वनाम - यह, वह, वे, ये आदि।
3. अनिश्चयवाचक सर्वनाम - कुछ, कोई..... आदि।
4. संबंधवाचक सर्वनाम - जो, सो आदि।
5. प्रश्नवाचक सर्वनाम - कौन, क्या आदि।
6. निजवाचक सर्वनाम - आप, स्वतः, स्वयं आदि।
40. (d) संज्ञा अथवा सर्वनाम की विशेषता बताने वाले शब्दों को विशेषण कहते हैं। जिस संज्ञा अथवा सर्वनाम की विशेषता बतलाई जाती है, उसे विशेष्य कहते हैं, जैसे- नया, लाल, सच्चा, झूठा, शांत, लंबा, आठ, एक, पहला, तिगुना, तीनों, बहुत, थोड़ा इत्यादि विशेषण शब्द हैं तथा राम, श्याम वह आदि विशेष्य शब्द हैं।

41. (b) प्रेरणार्थक क्रियाएँ अकर्मक एवं सकर्मक दोनों क्रियाओं से बनती हैं। आना/लाना/वाना जोड़ने से प्रेरणार्थक क्रिया बनती है। जैसे- जगना - जगाना, जगवाना।
उठना - उठाना, उठवाना।
खाना - खिलाना, खिलवाना।
42. (c) ऐसे शब्द जिनमें लिंग, वचन, पुरुष, कारक आदि के कारण कोई विकार नहीं आता, अव्यय कहलाते हैं, जैसे- आह, हाय, वाह, शाबाश, हाँ, और, किन्तु, जब, तब, अतः, इत्यादि।
43. (a) शब्द - पर्यायवाची
आँख - लोचन, चक्षु, नयन, दृग, नेत्र, अक्षि इत्यादि।
पावक - अग्नि, अनल, पावक, धूम्रकेतु, जातदेव, हुताशन, वायुसखा ... इत्यादि।
वसन - कपड़ा, चीर, पट, अम्बर, वस्त्र इत्यादि
प्रभा - चमक, ज्योति, दीप्ति, शोभा, छवि, आभा, कान्ति ... इत्यादि।
44. (d) जिन विषयों, या उद्दीपनों से परमात्मा के वास्तविक रूप का ज्ञान होता है और अन्य विषयों से वैराग्य हो जाता है उसे शांत रस कहते हैं।
“मन रे..... क्या इतना।।” इस पद्य में कवि ने-तन, को कागज के पुतले के समान माना है जो कि क्षण भर में पानी की बूँदों से नष्ट हो सकता है फिर भी इस तन पर इतना गुमान क्यों? यहाँ पर कवि तन को छोड़कर परमात्मा के प्रति अनुराग पैदा करता है अतः उपरोक्त पद्य में ‘शान्त रस’ होगा।
45. (c) तक्षक का आशय बटुई, सूत्रधार तथा विश्वकर्मा से है, जबकि शिलान्यास इन तीनों से भिन्न अर्थ वाला शब्द है।
46. (a) भाव का आशय दर, विचार तथा अभिप्राय से है जबकि भवन इन तीनों से भिन्न अर्थ वाला शब्द है।
47. (b) आज के वैज्ञानिक नए-नए आविष्कारों द्वारा हमारे जीवन को सुखमय बना रहे हैं।
48. (a) यदि इस रोग को आरम्भ में ही काबू न किया गया, तो यह संक्रामक हो सकता है।
49. (b) ‘सच्छास्त्र’ का समुचित संधिविच्छेद ‘सत् + शास्त्र’ है। यह व्यंजन संधि का उदाहरण है। जब ‘त्’ के बाद ‘श’ आये तो ‘त्’ का ‘च्’ तथा ‘श’ का ‘छ’ हो जाता है। इसके अन्य उदाहरण हैं-
उत् + शिष्ट = उच्छिष्ट
उत् + शृंखल = उच्छृंखल
उत् + श्वास = उच्छ्वास
50. (b) ‘युद्ध में स्थिर रहने वाला’ विग्रह पद के लिए ‘युधिष्ठिर’ समस्त पद होता है जो अलुक् तत्पुरुष का उदाहरण है। अलुक् तत्पुरुष में विभक्ति चिह्न का लोप नहीं होता। अतः ‘युधिष्ठिर’ का समुचित विग्रह होगा - युधि + स्थिर। इसके अन्य उदाहरण हैं- खेचर, वाचस्पति इत्यादि।
51. (b) ‘कन्नड़’ का सम्बन्ध द्रविड़ भाषा परिवार से है। तमिल, तेलगू, कन्नड़, मलयालम आदि द्रविड़ भाषा परिवार की भाषाएँ हैं। इसके अतिरिक्त भारोपीय भाषा परिवार के अन्तर्गत संस्कृत, पालि, प्राकृत, अपभ्रंश, हिन्दी, उड़िया, बंगाली, पंजाबी आदि भाषाएँ आती हैं।
52. (b) ‘अव्यय पदबंध’ पदबंध का भेद नहीं है। ‘संज्ञा पदबंध, विशेषण पदबंध, सर्वनाम पदबंध, क्रिया पदबंध, क्रियाविशेषण पदबंध’ पदबंध के भेद हैं। क्रियाविशेषण अव्यय का ही प्रकार है, परन्तु अव्यय पदबंध नाम से पदबंध का कोई भेद नहीं है।
53. (a) “वह बहुत अच्छा लड़का है” इसमें निश्चयवाचक सर्वनाम है। जिस सर्वनाम के द्वारा किसी व्यक्ति अथवा वस्तु के निश्चयता का बोध होता है, वह निश्चयवाचक सर्वनाम कहलाता है।
54. (b) ‘योग’ शब्द का विलोम ‘भोग’ है जबकि ‘रोग’ शब्द का विलोम ‘निरोग’ है।
55. (d) ‘उत्तरीय’ शब्द का विलोम ‘अधोवस्त्र’ होता है।
56. (c) ‘ओजस्वी’ शब्द का विलोम ‘कान्तिहीन’ (निस्तेज) है। जबकि ‘मलीन’ शब्द पवित्र का विलोम है।
57. (b) ‘शैतान की आँत’ इस मुहावरे का अर्थ ‘बहुत लम्बी वस्तु है।’ शेष असंगत अर्थ है।
58. (a) प्रत्यक्ष के द्वारा अप्रत्यक्ष का चमत्कारपूर्ण वर्णन अनुमान अलंकार का लक्षण है।
59. (b) हिन्दी खड़ी बोली शौरसेनी अपभ्रंश से विकसित हुई है। शौरसेनी अपभ्रंश से विकसित अन्य भाषाएँ - पश्चिमी हिन्दी, राजस्थानी, ब्रजभाषा आदि हैं। मागधी अपभ्रंश से बिहारी, बंगाली, उड़िया, असमियाँ ब्राह्म अपभ्रंश से सिंधी तथा अर्धमागधी अपभ्रंश से पूर्वी हिन्दी तथा पूर्वी हिन्दी से अवधी, बघेली, छत्तीसगढ़ी आदि भाषाएँ विकसित हुई हैं।
60. (a) द्विवेदी युगीन रचना ‘जय भारत’ के रचनाकार मैथिलीशरण गुप्त हैं। महावीर प्रसाद द्विवेदी की रचना रसज्ञंजन, नाट्यशास्त्र, उपन्यास रहस्य आदि। बालमुकुन्द गुप्त की रचना ‘शिव शम्भु का चिट्ठा’ तथा श्रीधर पाठक की रचना- गुणवन्त हेमन्त, वनाष्टक, भारत गीत, जगत सचाई सार आदि है।
61. (c) कबीर ने समाज सुधार के अंतर्गत स्त्री-पुरुष की समानता का उपदेश नहीं दिया है। इसके अतिरिक्त मूर्ति पूजा का विरोध, जाति प्रथा का खण्डन तथा हिन्दु-मुस्लिम पाखंड का खंडन किया है। कबीर कवि बाद में समाज सुधारक पहले हैं।

62. (c) जायसी द्वारा रचित 'पद्मावत' समासोक्ति है। ऐसी उक्ति जिसमें सामासिक पदों की बहुलता होने के कारण पद्मावत को समासोक्ति रचना कहते हैं। समासोक्ति अर्थालंकार का भेद है। इसमें प्रस्तुत के माध्यम से अप्रस्तुत का वर्णन किया जाता है।
63. (d) अंशों का उचित क्रम – प्रतियोगिता में भेजे गये फोटो के साथ उचित आकार का पर्याप्त डाक टिकट लगा और अपने पते वाला लिफाफा अवश्य भेजें ताकि फोटो अस्वीकृत होने पर उसे वापस भेजा जा सके, वरना अस्वीकृत फोटो वापस नहीं भेजा जायेगा।
64. (a) अंशों का उचित क्रम निम्न है-
फोटो के साथ प्रतियोगी फोटोग्राफर इस आशय का प्रमाण पत्र अवश्य संलग्न करें कि उसने फोटो खिंचें, व्यक्ति की अनुमति प्राप्त कर ली है और इस विषय में प्रकाशक को होने वाले नुकसान। हानि के लिए वह स्वयं जिम्मेदार होगा।
65. (c) अंशों का उचित क्रम निम्नवत् है –
प्रोफेसर ने मुझे समझाया कि इनसान को कभी भी हीन भावना का शिकार नहीं होना चाहिए और न ही अपना आत्मविश्वास खोना चाहिए। सुन्दर वही है जिसके गुण सुन्दर हैं। क्या मैं सुन्दर हूँ? पोलियो रोगी होते हुए भी, मैं कभी हीन भावना ग्रस्त नहीं रहा, न ही अपना आत्मविश्वास डगमगाने दिया।
66. (d) अंशों का उचित क्रम निम्नवत् है-
व्यावसायिक बाराती अपने अनुभव का लाभ उठा गाँव में घुसपैठ करते। मीठे से उबे हुए छाछ, राबड़ी का जुगाड़ बिठा लेते। दूसरे लोग तब मन मसोस कर रह जाते। निपुण बाराती अपनी पहचान निकालकर अच्छे विस्तर, स्थान का लाभ उठाते और इसी समय का सदुपयोग करके नए रिश्तों का तानाबाना बुनते।
67. (a) अंशों का सही क्रम निम्नवत् है-
तुलसीदास जी कई वर्षों तक काशी में रहने के पश्चात् अयोध्या चले गए। वहाँ उन्होंने रामचरितमानस लिखा। वह कभी-कभी काशी और चित्रकूट भी चले जाते थे। रामचरितमानस के अतिरिक्त उन्होंने कई अन्य पुस्तकें लिखी हैं, जिनमें विनय-पत्रिका, गीतावली, कवित्त रामायण, रामललानहछू और हनुमान बाहुक अधिक प्रसिद्ध है।
68. (c) इस गद्य में लेखक ने व्यक्ति को एकाग्रचित होकर दृढ़ संकल्प द्वारा शांत रहने की प्रवृत्ति को अपनाने की बात करता है। जिससे व्यक्ति अपने क्रोध पर विजय प्राप्त कर सके। लेखक द्वारा शांत रहने का मार्ग अपना कर व्यक्ति अपने जीवन को अधिक आनंदमय बना सकता है। अतः इस गद्यांश का सही शीर्षक 'शांत रहो-सुखी रहो' होगा।
69. (a) क्रोध आने की स्थिति में शांत रहने की प्रवृत्ति को लेखक ने 'महायोग' कहा है, जिसे व्यक्ति अपने अंदर स्वयं पैदा कर सकता है।
70. (d) इस गद्यांश में लेखक ने क्रोध पर काबू रखने के लिए कहा है जिससे व्यक्ति के चेहरे पर नई चमक, कार्य में नया उत्साह, हृदय में निर्मलता एवं शीतलता का अनुभव करता है। और बिना किसी श्रम व खर्च के छोटे-मोटे रोग तथा 'पाचन क्रिया' स्वतः ठीक हो जाती है।
71. (b) लेखक के अनुसार हमेशा खींजने से गुस्सा करने, चीखने-चिल्लाने तथा बड़बड़ाते रहने से व्यक्ति के ओजस्वी चेहरे पर चिंता का रेखाएं उभर आता है।
72. (a) इस गद्यांश में लेखक शांत रहने की प्रक्रिया में आगे बढ़ने के लिए रात को शयनकक्ष में जाने से पूर्व व्यक्ति को दैनन्दिनी (डायरी) में दिन भर की वे घटनाएँ लिखते हैं जब वे क्रोधित हुए हों या अशांत रहे हो। भविष्य में हम इन डायरियों को पढ़कर अपनी कमज़ोरियों पर हँस पड़ेंगे।
73. (d) 'कवित्री' शब्द का शुद्ध रूप 'कवयित्री' है।
74. (b) शब्द का शुद्ध रूप 'श्रुतलिपि' है।
75. (a) शब्द का शुद्ध रूप 'दुश्चरित्र' है।
76. (d) दोपहर 12 बजे से प्रातः 4 बजे तक का कुल समय = 12+4 = 16 घण्टे
∴ 24 घण्टे में घड़ी आगे हो जाती है = 15 मिनट
अतः 1 घण्टे में घड़ी आगे होगी = $\frac{15}{24}$ मिनट
∴ 16 घण्टे में घड़ी आगे होगी = $\frac{15}{24} \times 16 = 10$ मिनट
अतः प्रातः 4 बजे घड़ी 4 बजकर 10 मिनट का समय दिखाएगी।
77. (a) होम थिएटर सेट का विक्रय मूल्य
= $4950 \times \frac{80}{100} \times \frac{85}{100} = \frac{495 \times 8 \times 85}{100}$
= ₹ 3366
78. (b) x का 15% = 3 × y का 10%
 $\frac{x \times 15}{100} = \frac{3 \times y \times 10}{100}$
15 x = 30 y
 $\frac{x}{y} = \frac{30}{15} = \frac{2}{1}$
अतः x : y = 2 : 1

79. (a) 500 पाठ्य पुस्तकें विक्रेता खरीदता है = ₹ 20,000 में

$$\text{अतः 1 पाठ्य पुस्तक खरीदेगा} = \frac{20,000}{500} \text{ में}$$

$$\therefore 50 \text{ पाठ्य पुस्तकें खरीदेगा} = \frac{20,000}{500} \times 50$$

$$= ₹ 2000 \text{ में}$$

$$\text{लाभ} = 50 \text{ पुस्तकों का क्रयमूल्य} = ₹ 2000$$

$$\text{लाभ\%} = \frac{2000 \times 100}{20000} = 10\%$$

80. (a)

$$\text{शिक्षा पर खर्च धन (प्रतिशत में)} = 100 - (20 + 60 + 10)$$

$$= 100 - 90$$

$$= 10\%$$

$$\text{अतः } 10\% = ₹ 30$$

$$1\% = ₹ \frac{30}{10}$$

$$\therefore 100\% = \frac{30}{10} \times 100 = ₹ 300$$

$$\text{अतः व्यक्ति का वेतन} = ₹ 300$$

81. (d)

$$\text{दूरी} = 6.64 \text{ कि.मी.}$$

$$= 6.64 \times 1000 \text{ मी.}$$

$$= 6640 \text{ मी}$$

$$\text{समय} = 20 \text{ सेकण्ड}$$

$$\text{अतः ध्वनि की गति} = \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}} = \frac{6640}{20}$$

$$= 332 \text{ मी./से.}$$

82. (b)

$$\text{दर} = 75 \text{ प्रति हजार}$$

$$= 7.5\% \text{ वार्षिक}$$

$$\text{समय} = 2 \text{ वर्ष}$$

$$\text{मूलधन} = ₹ 2000$$

$$\text{सा. ब्याज} = \frac{\text{मूलधन} \times \text{दर} \times \text{समय}}{100} = \frac{2000 \times 7.5 \times 2}{100}$$

$$= 20 \times 15.0 = ₹ 300$$

83. (a)

$$\text{A और B का 1 दिन का काम} = \frac{1}{6}$$

$$\text{A का 1 दिन का काम} = \frac{1}{9}$$

$$\therefore \text{B का 1 दिन का काम} = \frac{1}{6} - \frac{1}{9}$$

$$= \frac{3-2}{18} = \frac{1}{18}$$

$$\text{अतः B अकेले उस काम को 18 दिन में पूरा कर लेगा।}$$

84. (d)

समलम्ब का क्षेत्रफल

$$= \frac{1}{2} \times \text{समान्तर भुजाओं का योग} \times \text{ऊँचाई}$$

$$= \frac{1}{2} \times (16 + 20) \times 10$$

$$= 36 \times 5 = 180 \text{ वर्गमीटर}$$

85. (b)

माना वस्तु का अंकित मूल्य = 100x रु.

$$\text{छूट के पश्चात् वस्तु का मूल्य} = 100x \times \frac{85}{100} \times \frac{80}{100} \times \frac{75}{100}$$

$$= \frac{x \times 85 \times 8 \times 75}{1000}$$

$$= 51x \text{ रु.}$$

$$\text{अतः छूट} = 100x - 51x \text{ रु.}$$

$$= 49x \text{ रु.}$$

$$\text{एकल छूट \%} = \frac{49x \times 100}{100x} = 49\%$$

86. (a)

माना C का शेयर = x रु.

A का शेयर = 3x रु.

B का शेयर = 6x रु.

\therefore \text{प्रश्नानुसार,}

$$3x + 6x + x = 490$$

$$10x = 490$$

$$x = \frac{490}{10}$$

$$x = 49 \text{ रु.}$$

अतः C का शेयर = 49 रु.

87. (a)

माना वस्तु की लागत = 100x रु.

$$\text{विक्रयमूल्य} = \left(\frac{100 - \text{हानि \%}}{100} \right) \times \text{क्रयमूल्य}$$

$$\text{विक्रयमूल्य} = \left(\frac{100 - 6}{100} \right) \times 100x = 94 \text{ रु.}$$

नया विक्रयमूल्य = (94x + 64) रु.

$$\left(\frac{100 + 10}{100} \right) \times \text{क्रयमूल्य} = 94x + 64$$

$$\frac{110}{100} \times 100x = 94x + 64$$

$$110x - 94x = 64$$

$$16x = 64$$

$$x = \frac{64}{16}$$

$$x = 4$$

अतः वस्तु की लागत = 100 \times 4 = 400 रु.

88. (a)

चश्मा लगाने वाले छात्रों की संख्या

$$= \frac{1400 \times 25}{100} = 350$$

चश्मा लगाने वाले लड़कों की संख्या

$$= 350 \times \frac{2}{7} = 50 \times 2 = 100$$

अतः चश्मा लगाने वाली लड़कियों की संख्या

$$= 350 - 100 = 250$$

89. (a)

माना स्थिर जल में नौका चलाने की गति

$$= x \text{ किमी./घण्टा}$$

माना धारा की चाल = y किमी./घण्टा

धारा की प्रतिकूल दिशा में नौका की चाल = $(x-y)$ किमी./घण्टा

$$x-y = 12 \text{(i)}$$

इसी प्रकार,

धारा की अनुकूल दिशा में नौका की चाल = $(x+y)$

किमी./घण्टा

$$x + y = 18 \text{(ii)}$$

$$x - y = 12 \text{(i)}$$

जोड़ने पर, $2x = 30 \Rightarrow x = 15$

अतः स्थिर जल में नौका चलाने की गति = 15 किमी./घण्टा

90. (b)

यदि $ab = 21$ (i)

$$\frac{(a+b)^2}{(a-b)^2} = \frac{25}{4}$$

$$\frac{a^2 + b^2 + 2ab}{a^2 + b^2 - 2ab} = \frac{25}{4}$$

$$4a^2 + 4b^2 + 8ab = 25a^2 + 25b^2 - 50ab$$

$$21a^2 + 21b^2 - 58ab = 0$$

$$21a^2 + 21b^2 + 63ab - 63ab - 58ab = 0$$

$$21(a^2 + b^2 + 3ab) - 121ab = 0$$

$$21(a^2 + b^2 + 3ab) = 121ab$$

$$a^2 + b^2 + 3ab = \frac{121 \times 21}{21} \quad [\text{समी. (i) से}]$$

$$a^2 + b^2 + 3ab = 121$$

91. (b) $(d^{s+t} \div d^s) \div d^t$

$$= d^{s+t-s} \div d^t$$

$$= d^t \div d^t$$

$$= 1$$

92. (d)

\therefore हम जानते हैं कि किसी त्रिभुज के तीनों अन्तः कोणों का योग 180° होता है।

$$\text{अतः } 33^\circ + 42^\circ + 115^\circ \neq 180^\circ$$

$$40^\circ + 70^\circ + 80^\circ \neq 180^\circ$$

$$30^\circ + 60^\circ + 100^\circ \neq 180^\circ$$

$$50^\circ + 60^\circ + 70^\circ = 180^\circ$$

93. (d)

5 से विभाज्य तीन क्रमागत संख्यायें $5x, 5(x+1), 5(x+2)$ हैं।

$$5x + 5(x+1) + 5(x+2) = 225$$

$$5x + 5x + 5 + 5x + 10 = 225$$

$$15x + 15 = 225$$

$$15x = 210$$

$$x = 14$$

\therefore सबसे बड़ी संख्या = $5(14+2) = 16 \times 5 = 80$

94. (b)

$$A \text{ द्वारा 1 दिन में किया गया कार्य} = \frac{1}{18}$$

\therefore A द्वारा 12 दिन में किया गया कार्य = $\frac{1}{18} \times 12 = \frac{2}{3}$

$$\text{अतः शेष कार्य} = 1 - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$$

\therefore $\frac{1}{3}$ कार्य B पूरा करता है = 8 दिन में

\therefore सम्पूर्ण कार्य B पूरा करता है = $\frac{8}{1} \times 3 = 24$ दिन

अतः B अकेले उस कार्य को 24 दिन में पूरा करेगा।

95. (b)

$$\text{समतुल्य छूट \%} = 10 + 20 - \frac{10 \times 20}{100}$$

$$= 30 - 2 = 28\%$$

$$\text{अंकित मूल्य} = ₹ 900$$

$$\text{अतः विक्रय मूल्य} = 900 \times \frac{(100 - 28)}{100}$$

$$= 900 \times \frac{72}{100} = ₹ 648$$

96. (d)

माना व्यक्ति का मासिक व्यय = ₹ $61x$

और बचत = ₹ $6x$

\therefore मासिक व्यय + मासिक बचत = मासिक आय

$$61x + 6x = 8710$$

$$67x = 8710$$

$$x = \frac{8710}{67} = 130$$

अतः व्यक्ति की मासिक बचत = $6x$

$$= 6 \times 130 = ₹ 780$$

97. (b)

माना अंकित मूल्य = ₹ x

\therefore अंकित मूल्य $\times \left(1 - \frac{\text{छूट \%}}{100}\right) = \text{विक्रय मूल्य}$

$$x \times \left(1 - \frac{5}{100}\right) = 950$$

$$x \times \frac{95}{100} = 950$$

$$x = 950 \times \frac{100}{95} = ₹ 1000$$

अतः वस्तु का अंकित मूल्य = ₹ 1000

98. (b)

माना व्यक्ति की प्रारम्भिक राशि = ₹ x

∴ व्यक्ति पहली बार 75% खर्च करता है, 25% बचाता है।
दूसरी बार भी 75% खर्च करता है, 25% बचाता है और
तीसरी बार भी 75% खर्च करता है, 25% बचाता है।

$$\text{कुल बचत} = x \times \frac{25}{100} \times \frac{25}{100} \times \frac{25}{100} = 2$$

$$x = 2 \times 4 \times 4 \times 4 = ₹ 128$$

99. (a)

$$\text{ट्रेन की गति} = 72 \text{ किमी/घण्टा} = 72 \times \frac{5}{18} = 20 \text{ मी./से}$$

$$\text{ट्रेन की लम्बाई} = 160 \text{ मी०}$$

$$\text{खम्भे को पार करने में लगा समय} = \frac{160}{20} = 8 \text{ सेकेण्ड}$$

नोट: जब ट्रेन किसी खम्भे को पार करती है तो उसे अपनी लम्बाई के बराबर दूरी तय करनी पड़ती है।

100. (c)

$$64, 48, 32$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline -16 & -16 \\ \hline \end{array}$$

(एक निश्चित संख्या घटाकर
अगली संख्या बन रही है।)

$$\text{अतः } 90, 72, 54$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline -18 & -18 \\ \hline \end{array}$$

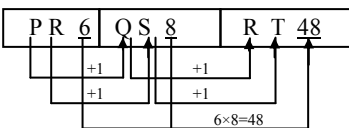
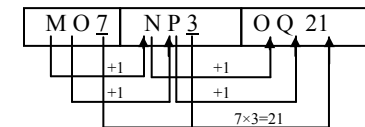
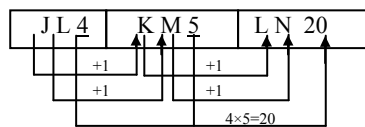
101. (b)

$$121, 143, 165, 186, 209$$

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline +22 & +22 & +22 & +22 \\ \hline \end{array}$$

186 के स्थान पर 187 होना चाहिए

102. (c)

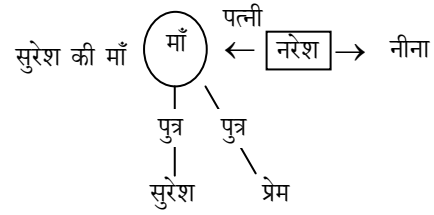


103. (d)

मास्को रूस की राजधानी है, जबकि अन्य तीनों देश हैं। अतः मास्को भिन्न है।

104. (a)

चित्र से स्पष्ट है कि सुरेश के पिता नरेश है और प्रेम भी नरेश का ही पुत्र है।



105. (c)

$$1, 6, 13, 22, 33, 46$$

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline +5 & +7 & +9 & +11 & +13 \\ \hline \end{array}$$

$$(33 + 13 = 46)$$

106. (c)

$$2, 5, 9, 14, 20, 27$$

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline +3 & +4 & +5 & +6 & +7 \\ \hline \end{array}$$

107. (c)

$$2 \quad 4 \quad 6 \quad 4 \quad 3 \quad 4 \quad 6 \quad 8 \quad 4 \quad 2 \quad 6 \quad 5 \quad 9 \quad 4 \quad 9 \quad 4 \quad 2$$

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4$$

4 के बाद सम संख्या = (4)

108. (c)

4 द्वारा विभाजित संख्या -

(4, 8, 12, 16, 20)

$$\text{योग} = 4 + 8 + 12 + 16 + 20 = 60$$

109. (c)

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

संख्याओं का योग = $\frac{n(n+1)}{2}$ (n प्राकृतिक संख्याओं का

$$\text{योग}) = \frac{12 \cdot (12+1)}{2} = 78$$

अतः 12 घंटे में = 78 बार बजेगी।

तथा 24 घण्टे = $2 \times 78 = 156$ बार बजेगी।

110. (d)

$$39, 46, 60, 81, 109, 144, 186$$

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|c|} \hline +7 \times 1 & +7 \times 2 & +7 \times 3 & +7 \times 4 & +7 \times 5 & +7 \times 6 \\ \hline \end{array}$$

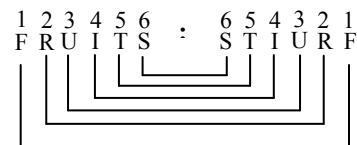
111. (d)

$$10 : 13 : 16$$

$$+3 \quad +3 \quad +3$$

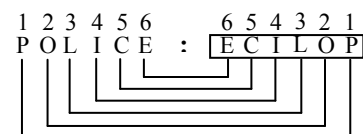
$$13 : 16 : 19$$

112. (b)



प्रतिस्थापन विधि द्वारा उल्टे क्रम में रखने पर

अतः



113. (d)

ब्रेक, क्लच, तथा व्हील, बस के अलग-अलग पुर्जे हैं तथा बस सभी पुर्जों से मिलकर बनी होती हैं अतः बस इन सभी से भिन्न है।

114. (d)

दिये हुए शब्द से PEPPER नहीं बनाया जा सकता है क्योंकि इसमें 3(P) हैं जबकि दिये हुए शब्द में केवल 2P है।

115. (a)

A → +

B → ×

C → -

(9 B9) A (7A8A9) C (3B3)

$(9 \times 9) + (7 + 8 + 9) - (3 \times 3)$

$= 81 + 24 - 9$

$= 96$

116. (c)

दैनिक → साप्ताहिक → पाक्षिक → मासिक
 $\left(\begin{array}{c} 1 \text{ दिन का} \\ \text{समय} \end{array} \right) \left(\begin{array}{c} 7 \text{ दिन का} \\ \text{समय} \end{array} \right) \left(\begin{array}{c} 15 \text{ दिन का} \\ \text{समय} \end{array} \right) \left(\begin{array}{c} 30 \text{ दिन का} \\ \text{समय} \end{array} \right)$

117. (c)

D E A R

4 5 1 18

$(4+5+1+18=28)$

F A C E

6 1 3 5

$(6+1+3+5=15)$

तो

H I G H

8 9 7 8

$(8+9+7+8=32)$

118. (c)

एक आकृति वाले त्रिभुज की संख्या = 16

दो आकृति वाले त्रिभुज की संख्या = 12

चार आकृति वाले त्रिभुज की संख्या = 4

आठ आकृति वाले त्रिभुज की संख्या = 4

अतः कुल त्रिभुजों की संख्या $\Rightarrow 16+12+4+4 \Rightarrow 36$

119. (a)



120. (c)

प्रश्न आकृति के प्रतिबिम्ब को उत्तर आकृति (c) के प्रतिबिम्ब पूरा करेगी।

121. (d)

ना तो निष्कर्ष I सही है ना ही II सही है।

122. (a)

प्रश्नानुसार कागज को मोड़कर काटने तथा खोलने के बाद उत्तर आकृति (a) के प्रतिबिम्ब के समान दिखेगी।

123. (c)

प्रश्न आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब उत्तर आकृति (c) के प्रतिबिम्ब के समान दिखेगी।

124. (a)

H = 55, 96, $\boxed{67}$, 88, 79

E = 30, $\boxed{21}$, 02, 43, 14

E = 30, 21, 02, 43, $\boxed{14}$

L = 85, 76, 57, $\boxed{98}$, 69

अतः HEEL = 67, 21, 14, 98

125. (c)

कुल मिश्रधन

$$= 1600 \left(1 + \frac{5}{200} \right)^2 + 1600 \left(1 + \frac{5}{200} \right)^1$$

$$= 1600 \left(\frac{205}{200} \right)^2 + 1600 \times \frac{41}{40}$$

$$= 1600 \times \frac{41}{40} \times \frac{41}{40} + 40 \times 41$$

$$= 1681 + 1640 = 3321$$

बैंक का ब्याज = $3321 - 3200 = 121$ रु.

126. (d)

माना सुरंग की लम्बाई x मीटर है।

$$78 \text{ Km/h} = 78 \times \frac{5}{18} \text{ m/s}$$

$$= \frac{65}{3} \text{ m/s}$$

दूरी = चाल × समय

$$800 + x = \frac{65}{3} \times 60 \quad (1 \text{ मि.} = 60 \text{ से.})$$

$$800 + x = 65 \times 20$$

$$x = 1300 - 800 = 500 \text{ मी.}$$

127. (d)

क्षेत्रफल पर पड़ने वाला अभीष्ट प्रभाव

$$= 2 + 2 + \frac{2 \times 2}{100}$$

$$= 4 + \frac{4}{100}$$

$$= 4 + 0.04$$

$$= 4.04\%$$

128. (c)

माना आयताकार बाग की लंबाई 3x तथा चौड़ाई 2x मीटर है।

व्यक्ति की गति = 15 Km/h

$$= 15 \times \frac{5}{18} \text{ m/s}$$

$$= \frac{25}{6} \text{ m/s}$$

12 मिनट में चली गई दूरी = चाल × समय

$$= \frac{25}{6} \times 12 \times 60$$

$$= 120 \times 25 = 3000 \text{ मीटर}$$

$$\text{बाग का परिमाप} = 3000 \text{ मी.}$$

$$\therefore 2(3x + 2x) = 3000$$

$$5x = 1500$$

$$x = 300 \text{ मीटर}$$

$$\text{बाग की लंबाई} = 3x = 3 \times 300 = 900 \text{ मीटर}$$

$$\text{बाग की चौड़ाई} = 2x = 2 \times 300 = 600 \text{ मीटर}$$

$$\text{बाग का क्षेत्रफल} = 900 \times 600 = 540000 \text{ वर्ग मीटर}$$

129. (a)

वह सभी संख्या जो 9 से विभाज्य हो, वह 3 से भी विभाज्य होंगी। अतः ऐसी कोई संख्या नहीं है जो 9 से विभाज्य हो लेकिन 3 से नहीं।

130. (b)

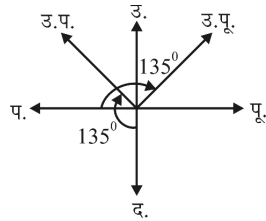
जिस प्रकार, $A + 3 \Rightarrow D$, तथा $D + 3 \Rightarrow G$

तथा $D + 5 \Rightarrow I$, तथा $I + 5 \Rightarrow N$

उसी प्रकार, $I + 7 \Rightarrow P$, तथा $P + 7 \Rightarrow W$

131. (b)

जिस प्रकार दक्षिण दिशा से उत्तर-पश्चिम (135° दक्षिणावर्त) कहा जाता है उसी प्रकार पश्चिम को उत्तर-पूर्व (135° दक्षिणावर्त) कहा जाएगा।



132. (b)

अप्रैल को छोड़कर शेष अन्य महीनों में दिनों की संख्या 31 होती है।

133. (c)

जिस प्रकार,

$$\frac{32-2}{2} = 15 \text{ तथा } \frac{56-2}{2} = 27$$

तथा $\frac{86-2}{2} = 42$ है उसी प्रकार $\frac{74-2}{2} = 36$ होना चाहिए

था जो नहीं है। अतः विकल्प (c) शेष अन्य विकल्प समूहों से भिन्न है।

134. (d)

जिस प्रकार,

$$9 + 3 + 13 = 25$$

$$\text{तथा } 10 + 14 + 1 = 25$$

$$\text{उसी प्रकार } 6 + 8 + ? = 25$$

$$14 + ? = 25 \quad \boxed{? = 11}$$

135. (c)

घड़ी की सूईयाँ प्रत्येक $\frac{12}{11}$ घंटे बाद संपाती होती है।

$$\therefore \frac{12}{11} \text{ घंटे में } \dots\dots\dots 1 \text{ बार}$$

$$\therefore 24 \text{ घंटे में } \dots\dots\dots \frac{11}{12} \times 24 = 22 \text{ बार}$$

136. (a)

माना गाय की संख्या x तथा मुर्गियों की संख्या y है।

पैरों की संख्या $= 4x + 2y$

सिरों की संख्या $= x + y$

प्रश्नानुसार,

$$4x + 2y = (x + y) \times 2 + 14$$

$$4x + 2y = 2x + 2y + 14$$

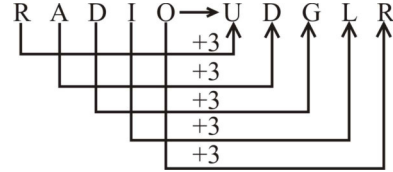
$$2x = 14$$

$$x = 7$$

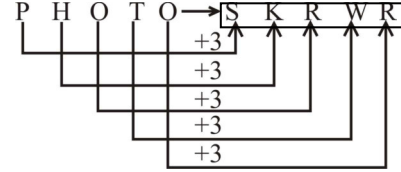
अतः झुण्ड में गायों की संख्या $= 7$

137. (b)

जिस प्रकार,



उसी प्रकार



138. (b)

9वाँ दिन

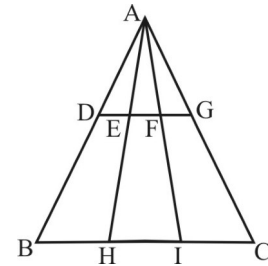


वृहस्पतिवार

वृहस्पतिवार

अतः 9 दिन पहले या 2 दिन पहले बृहस्पतिवार था इसलिए आज शनिवार है।

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. (a)

चित्र से स्पष्ट है कि शैतिज आकृतियाँ एक दुसरे के प्रतिरूप हैं।
अतः विकल्प (a) प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी।

141. (c)

माना कबूतरों की संख्या = x

∴ खरगोशों की संख्या = $(90-x)$

प्रश्नानुसार, $4(90-x) + 2x = 224$

$$360 - 4x + 2x = 224$$

$$360 - 224 = 2x \Rightarrow 2x = 136$$

$$x = 68$$

∴ कबूतरों की संख्या = 68

142. (a)

त्रिभुज -1 से -

जिस प्रकार,

$$(16+17+18) - (12+13+14) = 12$$

त्रिभुज-2 से-

उसी प्रकार,

$$(23+24+25) - (18+19+20) = \boxed{15}$$

143. (c)

जिस प्रकार,

$$\sqrt{64} = 8$$

$$\sqrt{121} = 11$$

उसी प्रकार,

$$\sqrt{81} = 9$$

अतः $\boxed{? \Rightarrow 9}$

144. (c)

जिस प्रकार,

$$9 \times 2 - 1 = 17$$

$$160 \times 2 - 1 = 319$$

उसी प्रकार,

$$475 \times 2 - 1 = 949$$

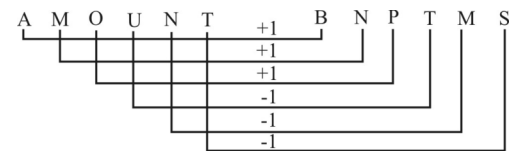
अतः $\boxed{? \Rightarrow 949}$

145. (d)

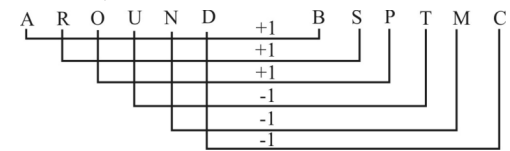
न तो निष्कर्ष I सही है और ना II सही है।

146. (c)

जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



अतः $\boxed{? \Rightarrow BSPTMC}$

147. (d)

जिस प्रकार,

$$5 \times 4 \times 0 \quad \quad \quad 4 \quad 0 \quad 5$$

तथा

$$3 \times 2 \times 8 \quad \quad \quad 2 \quad 8 \quad 3$$

उसी प्रकार

$$1 \times 7 \times 6 \quad \quad \quad 7 \quad 6 \quad 1$$

148. (a)

जिस प्रकार,

$$56 \times 11 = 9$$

$$\downarrow \quad \downarrow$$

$$(5+6) - (1+1) = 9$$

$$37 \times 13 = 6$$

$$\downarrow \quad \downarrow$$

$$(3+7) - (1+3) = 6$$

एवं

$$42 \times 12 = 3$$

$$\downarrow \quad \downarrow$$

$$(4+2) - (1+2) = 3$$

उसी प्रकार,

$$87 \times 77$$

$$\downarrow \quad \downarrow$$

$$(8+7) - (7+7) = 1$$

149. (d)

जिस प्रकार,

$$\frac{14 \times 24}{8} = 42$$

तथा

$$\frac{64 \times 12}{8} = 96$$

$$\text{उसी प्रकार, } \frac{32 \times 18}{8} = \boxed{72}$$

अतः $\boxed{? \Rightarrow 72}$

150. (c)

