

PRACTICE SET - 4

सामान्य हिन्दी

प्रश्न संख्या 1 से 5 के लिए निर्देश :

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

बचपन के दिनों को सोचता हूँ तो सब कुछ बदला-बदला लगता है जिसे देखकर विस्मित हो जाता हूँ। बचपन में एक बार फुटबॉल खेलते समय गेंद पंचर हो गई। हम सभी बच्चे एक दोस्त के पिता की दुकान पर पहुँचे, उसके पिता साइकिल मरम्मत का काम करते थे, उन्होंने तुरंत फुटबॉल का पंचर ठीक कर दिया। हमारे आनंद का ठिकाना न रहा। उन दिनों अंग्रेजी स्कूलों का चलन शुरू हो गया था। इन स्कूलों में बच्चों को पढ़ाना शान की बात मानी जाती थी। गरीबों के बच्चे इनके सपने ही ले सकते थे। कुछ बड़े घरों के बच्चे ही इनमें पढ़ने जाते थे। समाज में अमीर-गरीब का भेद अधिक था।

- विस्मित होने का क्या कारण है?
(a) बचपन के दिन (b) सोचना
(c) तेज बदलाव (d) यँ ही
- समाज में किसका भेद था?
(a) स्त्री-पुरुष का (b) बच्चों का
(c) अमीर-गरीब का (d) गोरे-काले का
- दोस्त के पिताजी क्या काम करते थे?
(a) साइकिल चलाते थे (b) साइकिल मरम्मत करते थे
(c) फुटबॉल बेचते थे (d) फुटबॉल खरीदते थे
- उन दिनों किसका चलन शुरू हो गया था?
(a) अंग्रेजी स्कूलों का (b) फुटबॉल का
(c) हिन्दी पढ़ने का (d) साइकिल चलाने का
- 'बड़े घरों के बच्चे' से क्या अभिप्राय है?
(a) बड़े घरों में रहने वाले बच्चे
(b) पैसे वाले लोगों के बच्चे
(c) सुन्दर बच्चे
(d) एक साथ रहने वाले बच्चे
- अधिकतर भारतीय भाषाओं का विकास किस लिपि से हुआ?
(a) शारदा लिपि (b) खरोष्ठी लिपि
(c) कुटिल लिपि (d) ब्राह्मी लिपि
- तालव्य व्यंजन है—
(a) द, ट, ड, ढ (b) च, छ, ज, झ
(c) त, थ, द, ध (d) म, फ, ज, भ
- हिन्दी दिवस कब मनाया जाता है?
(a) 14 अक्टूबर (b) 14 सितम्बर
(c) 11 जून (d) 15 सितम्बर
- सूर्यकान्त त्रिपाठी 'निराला' को कैसा कवि माना जाता है?
(a) क्रान्तिकारी (b) भाग्यवादी
(c) पलायनवादी (d) अवसरवादी
- कौन वर्ण ओष्ठ्य नहीं है?
(a) म (b) ब
(c) ऊ (d) आ
- निम्नलिखित में से 'नासिक्य' व्यंजन कौन-सा है?
(a) ष (b) ज
(c) ग (d) ज
- प्रसारण का विलोम शब्द है—
(a) प्रतिपादन (b) आरक्षण
(c) आकुंचन (d) संदर्शन

- 'ऋजु' का विलोम है?
(a) सरल (b) सीधा
(c) तिर्यक (d) वक्र
- विशिष्ट अवसर पर विशिष्ट लोगों के समक्ष दिया गया विद्वतापूर्ण भाषण कहलाता है—
(a) सम्भाषण (b) अभिभाषण
(c) अपभाषण (d) अनुभाषण
- "जिसमें संसार के प्रति मोह न रहा हो" — उपयुक्त शब्द का चयन करें —
(a) वीतरागी (b) शीतरागी
(c) अनुरागी (d) रागी
- "केशव कहि न जाइ का कहिये। देखत तव रचना विचित्र अति समुझि मनहिं मन रहियो।" में है—
(a) रौद्र रस (b) शान्त रस
(c) भयानक रस (d) अद्भुत रस
- 'क्रोध' किस रस का स्थायीभाव है?
(a) वीभत्स (b) भयानक
(c) रौद्र (d) वीर
- नीचे दिए गए शब्दों में से अव्ययीभाव समास का चयन कीजिए।
(a) पाप-पुण्य (b) आजीवन
(c) घुड़सवार (d) पीताम्बर
- "पृथ्वीराज रासो" किस काल की रचना है?
(a) आदिकाल (b) रीतिकाल
(c) भक्तिकाल (d) आधुनिक काल
- अलंकार का शाब्दिक अर्थ होता है—
(a) वस्त्र (b) वर्ण
(c) आभूषण (d) विशिष्ट
- जिस समास में सब पद अथवा उनका समाहार प्रधान रहता है, उसे क्या कहते हैं?
(a) बहुव्रीहि समास (b) तत्पुरुष समास
(c) द्वन्द्व समास (d) द्विगु समास
- "काली घटा का घमंड घटा" उपर्युक्त पंक्ति में कौन-सा अलंकार है?
(a) यमक (b) उपमा
(c) उत्प्रेक्षा (d) रूपक
- उस शब्दांश को क्या कहते हैं, जो किसी शब्द से पूर्व लगकर उस शब्द का अर्थ बदल देता है?
(a) प्रत्यय (b) उपसर्ग
(c) समास (d) लिंग
- इनमें से वर्तनी की दृष्टि से शुद्ध शब्द है —
(a) उज्ज्वल (b) उज्ज्वल
(c) उज्वल (d) उजवल
- जहाँ बिना कारण के कार्य का होना पाया जाए, वह कौन-सा अलंकार होता है?
(a) विरोधाभास (b) विभावना
(c) वक्रोक्ति (d) विशेषोक्ति
- वाक्यों का वर्गीकरण मुख्यतः कितने प्रकार से होता है?
(a) 2 (b) 3
(c) 6 (d) 8

27. NOTIFICATION शब्द का हिन्दी रूपान्तरण है
 (a) टिप्पणी (b) सार-संक्षेप
 (c) सूचना (d) अधिसूचना

28. 'रेलगाड़ी' शब्द है-

- (a) तद्भव (b) तत्सम
 (c) देशज (d) संकर

निर्देश-निम्नलिखित वाक्य खण्डों में अशुद्धियों का चयन करते हुए उचित विकल्प का चुनाव कीजिए।

29. मुझे कल/दो किलो/लीची खरीदने हैं/कोई त्रुटि नहीं।

- (a) मुझे कल (b) दो किलो
 (c) लीची खरीदने हैं (d) कोई त्रुटि नहीं

30. 'बहाव' शब्द में प्रयुक्त प्रत्यय कौन-सा है?

- (a) बह (b) हाव
 (c) आव (d) आवा

31. 'समुद्रोर्मि' का सही संधि-विच्छेद क्या है?

- (a) समुद्र: + ऊर्मि (b) समुद्र + ओर्मि
 (c) समुद्र + ऊर्मि (d) समुद्रो + ऊर्मि

32. निम्नलिखित शब्दों में से तद्भव शब्द का चयन कीजिए:

- (a) प्यास (b) प्रागण
 (c) उद्वेग (d) आश्रम

33. 'युवा' शब्द का लिंग परिवर्तित करने के लिए निम्नलिखित विकल्पों में से सही शब्द छाँटिए:

- (a) युवी (b) युवराज्ञी
 (c) युवती (d) युवराज

34. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द तत्सम है?

- (a) साँप (b) चिहन
 (c) बीणा (d) विस्मय

35. 'छछून्दर के सिर में चमेली का तेल' का अर्थ है -

- (a) दान के लिए सुपात्र न होना
 (b) गंजे व्यक्ति के सिर पर सुगन्धित तेल लगाना
 (c) बिल्कुल अनपढ़ व्यक्ति को धन मिलना
 (d) अयोग्य व्यक्ति का अच्छा पद मिलना

36. रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिये-

करत-करत अभ्यास के जड़मति होत.....।

- (a) स्वजन (b) सुजान
 (c) प्रियजन (d) मेहमान

37. 'हिमवान्' का पर्याय है

- (a) हिमवर्षा (b) हिम
 (c) हिमाद्रि (d) हिममानव

38. निम्न विकल्पों में से अनेकार्थक शब्द का चयन कीजिए-

- (a) नासिका (b) कान
 (c) अंग (d) नेत्र

सामान्य जानकारी

39. निम्नलिखित में से कौन-सा रामसर स्थल उत्तर प्रदेश में स्थित नहीं है?

- (a) सूर सरोवर (b) समसपुर पक्षी अभयारण्य
 (c) सरसई नवार झील (d) सुरिसर-मानसर झीलें

40. उत्तर प्रदेश में अमनगढ़ टाइगर रिजर्व निम्नलिखित में किस टाइगर रिजर्व का हिस्सा है?

- (a) दुधवा (b) पीलीभीत
 (c) कॉर्बेट (d) राजाजी

41. लवण-प्रभावित मृदाएँ मुख्यतः उत्तर प्रदेश के किन मण्डलों में पायी जाती हैं?

- (a) आगरा एवं अलीगढ़ (b) मेरठ एवं मुरादाबाद

- (c) बस्ती एवं गोरखपुर (d) झांसी एवं चित्रकूट
 42. उत्तर प्रदेश के किस शहर को 'पूर्व का ग्रास' के नाम से जाना जाता है?

- (a) गोरखपुर (b) मुरादाबाद
 (c) बनारस (d) कन्नौज

43. उत्तर प्रदेश का निम्नलिखित में से कौन-सा जिला क्षेत्रफल की दृष्टि से सबसे छोटा है?

- (a) हमीरपुर (b) हरदोई
 (c) हाथरस (d) हापुड़

44. जून, 2023 में 'विश्व शरणार्थी दिवस' कब मनाया गया?

- (a) 15 जून (b) 17 जून
 (c) 20 जून (d) इनमें से कोई नहीं

45. UEFA नेशंस लीग फाइनल्स, 2023 का खिताब किस देश ने जीता?

- (a) स्पेन (b) क्रोएशिया
 (c) नीदरलैण्ड (d) ब्राजील

46. जून, 2023 में मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ उत्तर प्रदेश में नवनिर्मित थारु जनजाति संग्रहालय का लोकार्पण किया। यह संग्रहालय किस जिले में बनाया गया है?

- (a) बलरामपुर (b) सीतापुर
 (c) सोनभद्र (d) इनमें से कोई नहीं

47. बांग्लादेश मुक्ति युद्ध कब समाप्त हुआ?

- (a) 14 नवंबर, 1971 (b) 17 अक्टूबर, 1971
 (c) 2 अक्टूबर, 1974 (d) 16 दिसम्बर, 1971

48. चौथी शताब्दी ईसा पूर्व में, मगध की राजधानी को — स्थानांतरित कर दिया गया था।

- (a) मथुरा (b) पाटलिपुत्र
 (c) वाराणसी (d) पानीपत

49. निम्नलिखित में से किसे 'देवानाम प्रिय' के नाम से जाना जाता है?

- (a) अशोक (b) अमोघवर्ष
 (c) कनिष्क (d) खारवेल

50. पहला मुस्लिम शासक कौन था जिसका साम्राज्य भारत के सुदूर दक्षिण सहित लगभग संपूर्ण भारत में फैला था?

- (a) अलाउद्दीन खिलजी (b) गियास-उद्-दीन बलबन
 (c) फिरोज शाह तुगलक (d) जलाल-उद्-दीन खिलजी

51. 1857 के विद्रोह को भारत के प्रथम स्वतन्त्रता संग्राम की संज्ञा किसने प्रदान की?

- (a) बाल गंगाधर तिलक (b) सुभाष चन्द्र बोस
 (c) भगत सिंह (d) वी. डी. सावरकर

52. गाँधी-इरविन समझौते में निम्नलिखित में से कौन सी एक शर्त नहीं रखी गई थी?

- (a) नमक टैक्स हटाना, कानूनी तौर पर उत्पादन, व्यापार और बिक्री करने की अनुमति देना

- (b) खादी उत्पादन पर टैक्स हटाना
 (c) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस द्वारा गोल मेज सम्मेलन में भाग लेना

- (d) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस को सविनय अवज्ञा आंदोलन रोकना होगा

53. निम्नलिखित में से कौन सा देश क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का सबसे छोटा पड़ोसी देश है?

- (a) मालदीव (b) नेपाल
 (c) बांग्लादेश (d) अफगानिस्तान

54. बोमडिला दर्रा किस राज्य में स्थित है?
 (a) हिमाचल प्रदेश (b) नागालैंड
 (c) सिक्किम (d) अरुणाचल प्रदेश
55. अष्टमुडी आर्द्रभूमि (झील) ————— में स्थित है।
 (a) तमिलनाडु (b) कर्नाटक
 (c) केरल (d) असम
56. नामचा बरवा में यू (U) टर्न लेने पर ब्रह्मपुत्र नदी किस राज्य में प्रवेश करती है?
 (a) अरुणाचल प्रदेश (b) नागालैंड
 (c) मिजोरम (d) असम
57. भारत के संविधान को बनाने वाली संविधान सभा में कितनी महिला सदस्य थीं?
 (a) 10 (b) 12
 (c) 15 (d) 14
58. भारतीय संविधान की 10वीं अनुसूची के तहत, लोकसभा के किसी भी सदस्य की अयोग्यता से संबंधित किसी भी मुद्दे पर, अंतिम निर्णय किसके द्वारा लिया जाता है?
 (a) भारत का निर्वाचन आयोग (b) भारत के राष्ट्रपति
 (c) अध्यक्ष, लोकसभा (d) भारत के उपराष्ट्रपति
59. भारत के संविधान का अनुच्छेद ————— चुनाव आयोग को संसद और राज्य विधानसभाओं के चुनावों का पर्यवेक्षण करने की शक्ति देता है।
 (a) 314 (b) 341
 (c) 342 (d) 324
60. भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद, भारत में एक नए राज्य के गठन के लिए दिया गया है?
 (a) अनुच्छेद 9 (b) अनुच्छेद 3
 (c) अनुच्छेद 2 (d) अनुच्छेद 1
61. किस संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा अनुच्छेद 21-A को एक मौलिक अधिकार के रूप में भारतीय संविधान में शामिल किया गया है?
 (a) 78वें संशोधन अधिनियम
 (b) 92वें संशोधन अधिनियम
 (c) 86वें संशोधन अधिनियम
 (d) 82वें संशोधन अधिनियम
62. मूल्यहास ————— की टूट-फूट के लिए एक वार्षिक भत्ता है।
 (a) जारी (चल रहे) कार्य (b) भूमि
 (c) तैयार माल (d) पूंजीगत वस्तुओं
63. भारत में छिपी बेरोजगारी मुख्य रूप से किस क्षेत्र में है?
 (a) कृषि क्षेत्र (b) ग्रामीण क्षेत्र
 (c) फैक्टरी क्षेत्र (d) शहरी क्षेत्र
64. Octroi क्या है?
 (a) टैक्स (b) टैक्स कलैक्शन सेन्टर
 (c) टैक्स प्रोसेसिंग सेन्टर (d) टैक्स इन्फोरमेशन सेन्टर
65. भारत में स्थापित पहला क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक ----- था।
 (a) ग्रामीण बैंक (b) विकास बैंक
 (c) आरोहण बैंक (d) प्रथमा ग्रामीण बैंक
66. भारतीय रिजर्व बैंक वाणिज्यिक बैंकों को जिस पर अल्प कालिक ऋण देता है, उसे क्या कहते हैं?
 (a) रेपो रेट (b) रिवर्स रेपो रेट
 (c) बैंक दर (d) नकद आरक्षित दर
67. मिशन इन्द्रधनुष, जो कि भारत सरकार का एक कार्यक्रम है, ————— से संबंधित है।
 (a) स्वच्छता (b) डिजिटलीकरण
 (c) टीकाकरण (d) राजमार्ग विकास
68. स्वर्ण जयन्ती ग्राम स्वरोजगार योजना पुर्नगठित होकर अब क्या हो गई है?
 (a) प्रधानमंत्री रोजगार योजना
 (b) राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन
 (c) जवाहर ग्राम समृद्धि योजना
 (d) सम्पूर्ण ग्रामीण रोजगार योजना
69. आइन्सटीन को किसके लिए नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?
 (a) सापेक्षता का सिद्धांत
 (b) फोटोइलेक्ट्रिक प्रभाव का सिद्धांत
 (c) विशिष्ट ऊष्मा का सिद्धांत
 (d) ब्राउनियन गति का सिद्धांत
70. एशियन गेम्स में भारत ने पहली बार फुटबॉल का स्वर्ण पदक किस वर्ष जीता?
 (a) 1951 (b) 1958
 (c) 1962 (d) 1954
71. भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?
 (a) 1928 (b) 1948
 (c) 1938 (d) 1958
72. भारत के सीमा सुरक्षा बल का स्थापना दिवस निम्न में से किस तिथि को मनाया जाता है?
 (a) 1 दिसंबर (b) 31 अक्टूबर
 (c) 5 मई (d) 13 सितंबर
73. 'एग्जाम वारिसर्य (Exam Warriors)' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं?
 (a) विक्रम सेठ (b) बिबेक देबरॉय
 (c) अभिषेक मनु सिंघवी (d) नरेंद्र मोदी
74. बगदाद की राजधानी है-
 (a) इराक (b) थाइलैंड
 (c) चीन (d) रूस
75. इंटरनेट प्रोटोकॉल का आविष्कार किसने किया ?
 (a) विंट सर्फ (b) डेविड कौम
 (c) जॉर्ज क्लॉड (d) जोसेफिन कोचरेन

संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता

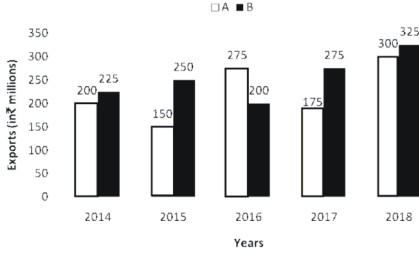
76. कोई राशि एक निश्चित प्रतिशत ब्याज दर पर 3 वर्षों में ₹8,028 और 6 वर्षों में ₹12,042 हो जाती है, जब ब्याज वार्षिक संयोजित है। राशि है-
 (a) ₹5,352 (b) ₹5,325
 (c) ₹5,235 (d) ₹5,253
77. ₹x की एक राशि पर 8% प्रतिशत की दर से दो वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर 19.20 रु. है। x का मान क्या होगा?
 (a) ₹ 2,500 (b) ₹ 3,200
 (c) ₹ 2,800 (d) ₹ 3,000
78. यदि एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल $36\sqrt{3} \text{ cm}^2$ है, तो त्रिभुज का परिमाण बताइए-
 (a) $36\sqrt{3} \text{ cm}$ (b) $18\sqrt{3} \text{ cm}$
 (c) 12 cm (d) 36 cm

79. $0.64\pi \text{ m}^2$ क्षेत्रफल वाली एक गोलाकार डिस्क 1.408 km की लंबाई तक लुढ़कती है। इसके द्वारा लगाए जाने वाले चक्करों की संख्या ज्ञात कीजिए-

(मान लें $\pi = \frac{22}{7}$)

- (a) 280 (b) 360
(c) 140 (d) 180

निर्देश (80-81) : दिए गए दंड आरेख में टाइप A और B कारों के निर्यात को दर्शाया गया है (₹ मिलियन में)



80. 2014 से लेकर 2017 तक टाइप A कारों का कुल निर्यात 2015 से लेकर 2018 तक में टाइप B कारों के कुल निर्यात से लगभग कितने प्रतिशत कम है?

- (a) 23.8 (b) 30.4
(c) 14.3 (d) 31.3

81. 2014 और 2018 में टाइप A कारों के कुल निर्यात और 2015 और 2016 में टाइप B कारों के कुल निर्यात का अनुपात क्या है?

- (a) 5 : 4 (b) 10 : 9
(c) 3 : 2 (d) 11 : 10

82. यदि $2794p561$, 9 से विभाज्य है, तो p का मान होगा।

- (a) 2 (b) 4
(c) 0 (d) 3

83. यदि तीन संख्याएँ 2 : 3 : 5 के अनुपात में हैं और उनके योगफल का दुगुना 200 है। तीनों संख्याओं में सबसे बड़ी संख्या का वर्ग है:

- (a) 2500 (b) 1000
(c) 625 (d) 2250

84. कोई भिन्न ऐसा है जिसका अंश इसके हर से पांच कम है। साथ ही, अंश का चार गुना हर से एक अधिक है। भिन्न है-

- (a) $\frac{4}{7}$ (b) $\frac{3}{8}$
(c) $\frac{7}{12}$ (d) $\frac{2}{7}$

85. $\sqrt{4600 + \sqrt{540 + \sqrt{1280 + \sqrt{250 + \sqrt{36}}}}$ का मान क्या है?

- (a) 69 (b) 68
(c) 70 (d) 72

86. तीन संख्याओं का अनुपात 3 : 4 : 5 हैं और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 1800 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 150 (b) 120
(c) 30 (d) 90

87. $[7 + 7 \times (7 + 7 \div 7)] + 7 \div 7$ का मूल्यांकन करें।

- (a) 10 (b) 5
(c) 64 (d) 63

88. 3 संख्याओं में से, जिनका औसत 22 है, पहली संख्या दो अन्य संख्याओं के योग का $\frac{3}{8}$ वाँ हिस्सा है। पहली संख्या क्या है?

- (a) 16 (b) 20
(c) 22 (d) 18

89. दो संख्याएँ 5:7 के अनुपात में हैं। यदि पहली संख्या 20 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 22 (b) 8
(c) 18 (d) 28

90. यदि $a : b = 3 : \sqrt{5}$ है, तो $(2a + b) : (3a - 2b)$ का मान क्या होगा?

- (a) $\frac{1}{61}(64 + 21\sqrt{5})$ (b) $\frac{1}{63}(64 + 21\sqrt{5})$

- (c) $\frac{1}{64}(64 + 21\sqrt{5})$ (d) $\frac{1}{62}(64 + 21\sqrt{5})$

91. यदि किसी संख्या के 62% और 80% के बीच का अंतर 198 है, तो उस संख्या के 92% और 56% के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 1100 (b) 360
(c) 3564 (d) 396

92. सुधा अपनी आय का 15% बचाती है। यदि उसका व्यय 20% बढ़ता है और बचत में 60% की वृद्धि होती है, तो उसकी आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

- (a) 26 (b) 24
(c) 35 (d) 30

93. एक वस्तु का लागत मूल्य ₹1440 है तथा विक्रय मूल्य ₹1800 है। लाभ प्रतिशत कितना है?

- (a) 15% (b) 25%
(c) 20% (d) 12.5%

94. जब किसी वस्तु को ₹ 355 में बेचा जाता है तो 29% की हानि होती है। 21% लाभ प्राप्त करने के लिए उसी वस्तु को कितने ₹ में बेचा जाए?

- (a) 605 (b) 629.20
(c) 635 (d) 580.80

95. दो वस्तुओं में से प्रत्येक को ₹ 2508 के मूल्य पर बेचा जाता है। उनमें से एक वस्तु पर विक्रेता को 14% लाभ होता है और दूसरी वस्तु पर 12% की हानि होती है। विक्रेता को कुल मिलाकर कितने प्रतिशत लाभ अथवा हानि हुई? (दशमलव के एक स्थान तक)

- (a) 0.5% लाभ (b) 0.5% हानि
(c) 0.7% हानि (d) 0.7% लाभ

96. यदि एक वस्तु के अंकित मूल्य ₹ 1,250 पर 5%, 15% और 20% की तीन छूट दी जाती है, तो ग्राहक को कुल कितनी छूट (₹ में) मिली?

- (a) ₹ 807.50 (b) ₹ 450
(c) ₹ 442.50 (d) ₹ 950.25

97. एक मोबाइल फोन क्रमशः 30% और 10% की दो क्रमिक छूट देने के बाद ₹31,500 में बेचा जाता है। मोबाइल का अंकित मूल्य ज्ञात करें।

- (a) ₹50,000 (b) ₹35,000
(c) ₹52,200 (d) ₹55,000

98. एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹ 600 है। अंकित मूल्य पर 25% की छूट देने के बाद हानि ₹ 30 थी। हानि प्रतिशत है-

- (a) 7.50% (b) 7.25%
(c) 6.25% (d) 6.50%

99. यदि साधारण ब्याज की वार्षिक दर 11% से बढ़कर $17\frac{1}{2}\%$ हो जाती है, एक व्यक्ति की वार्षिक आय ₹1,071.20 तक बढ़ जाती है। उसी राशि पर 5 वर्ष के लिए 10% की दर से साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात करें।
 (a) ₹8,240 (b) ₹9,120
 (c) ₹7,250 (d) ₹16,480
100. वह राशि कितनी है जो 5% साधारण ब्याज की दर से 4 वर्षों में ₹1440 हो जाएगी?
 (a) ₹1180 (b) ₹1080
 (c) ₹1200 (d) ₹1240
101. A ने 31 दिसंबर 2007 को अपने मित्र B से ₹ 3,000 की धनराशि इस शर्त पर उधार ली कि वह एक वर्ष बाद इसे 15% के साधारण वार्षिक ब्याज के साथ लौटा देगा। किंतु A 31 अगस्त 2008 को ही धनराशि लौटाने की स्थिति में आ जाता है। A ने B को कितनी धनराशि लौटाया?
 (a) ₹ 3,305 (b) ₹ 3,300
 (c) ₹ 3,200 (d) ₹ 3,310
102. A ने 10 लाख रु. का निवेश करके एक ट्रेडिंग फर्म शुरू की। 4 माह के बाद, B 15 लाख रु. का निवेश करके उस बिजनेस में शामिल हो गया और B द्वारा शामिल होने के 2 महीने बाद 20 लाख रु. निवेश करके C भी उनमें शामिल हो गया। A द्वारा कारोबार शुरू करने के 1 साल बाद, उन्होंने 6,00,000 रु. का लाभ कमाया। उस लाभ में C का हिस्सा क्या है (रु. में)?
 (a) 2,00,000 (b) 1,00,000
 (c) 1,50,000 (d) 3,00,000
103. A तथा B ने 3 : 8 के अनुपात में हिस्सेदारी करके व्यापार प्रारंभ किया। 4 महीने बाद C ने B के द्वारा निवेश की गयी राशि की $\frac{3}{4}$ राशि का निवेश करके बिजनेस में भागीदारी प्रारंभ की। वर्ष के अंत में उनका लाभ कितना (₹ में) था यदि C को ₹ 24,000 मिलते हैं?
 (a) ₹ 120000 (b) ₹ 150000
 (c) ₹ 90000 (d) ₹ 180000
104. A किसी घर को 45 दिन में पेंट कर सकता है और B इसे 15 दिन में कर सकता है। C के साथ मिलकर वे इस काम को केवल 5 दिनों में कर सकते हैं। तो अकेला C इसे कितने दिनों में कर पायेगा?
 (a) 12 (b) 9
 (c) 15 (d) 8
105. B की तुलना में A 40% अधिक दक्ष है तथा B की तुलना में C 20% कम दक्ष है। एक साथ मिलकर वे तीनों किसी काम को 5 दिनों में पूरा करते हैं। A अकेले ही उस काम का 70% कितने दिनों में पूरा करेगा?
 (a) 8 (b) 9
 (c) 7 (d) 10
106. दस पुरुष या बारह महिलाएं एक ही काम को 10 दिनों में पूरा कर सकती हैं। अगर 5 पुरुष और 2 महिलाएं एक साथ काम करते हैं। काम पूरा करने में उन्हें कितने दिन लगेंगे?
 (a) 15 (b) 40
 (c) 20 (d) 60
107. एक व्यक्ति अपनी यात्रा का पहला भाग 80 किमी/घंटा और दूसरा भाग 120 किमी/घंटा की गति से करता है और 40 घंटे में 3840 किमी. की कुल दूरी तय करता है। उसकी यात्रा का पहला भाग कितने समय में समाप्त हुआ?
 (a) 24 घण्टे (b) 18 घण्टे
 (c) 36 घण्टे (d) 12 घण्टे
108. मोहित 10 m/s की गति से अपने कार्यालय जाता है और x km/hr की गति से अपने घर वापस लौटता है। यदि पूरी यात्रा के लिए मोहित की औसत गति 12 m/s है, तो x का मान क्या है?
 (a) 25 km/hr (b) 15 km/hr
 (c) 36 km/hr (d) 54 km/hr
109. एक रेलगाड़ी 45 मिनट में एक निश्चित दूरी तय करती है। यदि इसकी गति 5 km/h कम कर दी जाए, तो उतनी ही दूरी तय करने में 3 मिनट अधिक लगते हैं। दूरी (km में) है।
 (a) 64 (b) 80
 (c) 60 (d) 54
110. दो रेलवे इंजनों की चाल का अनुपात 5:4 है। यदि वे एक ही दिशा में समानांतर पटरियों पर चलते हैं और आरंभ में कम चाल वाला इंजन तेज चाल वाले इंजन से 8 किमी आगे था, तो तेज चाल वाले इंजन को कम चाल वाले इंजन से आगे निकलने के लिए कितनी दूरी तय करनी पड़ेगी?
 (a) 48 (b) 36
 (c) 32 (d) 40
111. एक नाव 7 घंटे में 10 km. ऊर्ध्वप्रवाह (अपस्ट्रीम) तथा 20 km. अनुप्रवाह (डाउनस्ट्रीम) चल सकती है। यह 11 घंटे में 20 km. ऊर्ध्वप्रवाह (अपस्ट्रीम) तथा 10 km. अनुप्रवाह (डाउनस्ट्रीम) चल सकती है। स्थिर जल में नाव की गति कितनी है?
 (a) 2 km/h (b) 8 km/h
 (c) 6 km/h (d) 4 km/h
112. राहुल और उसकी बहन की आयु में अनुपात 3:4 है। 10 वर्ष पहले उनकी आयु में अनुपात 13:19 था। राहुल की वर्तमान आयु (वर्ष में) क्या है?
 (a) 36 (b) 48
 (c) 42 (d) 54

मानसिक योग्यता और तर्क क्षमता

- निर्देश (113-114) : दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों, यह तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुपालन करता है/करते हैं।
113. कथन :
 किसी भी अपरिचित व्यक्ति के प्रति ग्रामीणों का रवैया सहयोगात्मक होता है।
 निष्कर्ष :
 I. अपरिचित व्यक्तियों के प्रति शहरी लोगों का रवैया असहयोगात्मक होता है।
 II. शहरीकरण हमारे नैतिक मूल्यों को समाप्त कर देता है।

- (a) केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
 (b) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।
 (c) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II पालन करता है।
 (d) केवल निष्कर्ष II पालन करता है।
114. कथन :
 राम के चचेरे भाई श्याम ने चाय पीते हुए कहा,
 "नागपुर में अतिविषम जलवायु है।"
 निष्कर्ष :
 I. नागपुर में सर्दियों में सर्दी और ग्रीष्म में गर्मी होती है।
 II. राम और श्याम चचेरे/ममेरे/भाई-बहन हैं।
 (a) ना तो तर्क I ना ही तर्क II निहित है।
 (b) केवल तर्क II निहित है।
 (c) दोनों तर्क I और II निहित हैं।
 (d) केवल तर्क I निहित हैं।
115. दिया गया है:
 $J \Omega K$ का अर्थ है कि K, J से बड़ा या बराबर है।
 $K \div M$ का अर्थ है कि K, M के बराबर है।
 $N \Delta J$ का अर्थ है कि N, J से छोटा है।
 उपरोक्त धारणा के आधार पर हम नीचे दिए गए कथनों से कौन-सा निष्कर्ष निकाल सकते हैं?
 कथन:
 I. $U \Omega T$
 II. $R \Omega S$
 III. $S \Delta U$
 निष्कर्ष
 1 $S \Delta T$
 2 $R \Delta U$
 (a) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।
 (b) न तो 1 और न ही 2 अनुसरण करता है।
 (c) दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
 (d) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।
116. कथन:
 Y ने Z से कहा, "पीक ऑवर्स टू-व्हीलर से यात्रा करना बेहतर होता है।
 अवधारणा:
 I. टू-व्हीलर पर ट्रैफिक में नेविगेट करना आसान होता है।
 II. टू-व्हीलर के लिए अलग लेन है।
 (a) I और II दोनों ही अंतर्निहित हैं।
 (b) केवल I अंतर्निहित है।
 (c) न तो I और न ही II अंतर्निहित है।
 (d) केवल II अंतर्निहित है।
117. दिए गए प्रश्न को पढ़ें और निर्णय लें कि निम्नलिखित में से कौन-सा कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
 प्रश्न:
 J, K, L, M और N एक कतार में खड़े हैं। बीच में कौन खड़ा है?
 कथन:
 1. M काउन्टर पर खड़ा है और N सबसे दूर अंत में खड़ा है।
 2. M के बाद K खड़ा है और N के पहले L खड़ा है।
 (a) कथन 1 और 2 दोनों अपर्याप्त हैं।
 (b) केवल कथन 1 पर्याप्त है।
 (c) कथन 1 और 2 दोनों पर्याप्त हैं।
 (d) केवल कथन 2 पर्याप्त है।
118. डस्टिन, माइक का बेटा है। विल, बॉब के बेटे का नाम है। बॉब के पिता का बेटा एलेक्स, माइक का भाई है। डस्टिन का विल से क्या संबंध है ?
 (a) मित्र (b) भाई का बेटा
 (c) पिता का भाई (d) पिता के भाई का बेटा
119. लीला ने अपने दोस्तों से दो लड़कियों का परिचय अपने पिता की एकमात्र बहन की बेटियों के रूप में कराया। लीला और लड़कियां हैं—
 (a) जुड़वा
 (b) चचेरे/ममेरे/फुफेरे भाई-बहन
 (c) दोस्त
 (d) भतीजी
120. 6 व्यक्तियों P, Q, R, S, T और U का एक परिवार है, P व R एक विवाहित जोड़ा है, P की लड़की S है, R का पुत्र Q है, लेकिन Q की माता R नहीं है, R का भाई T है, U, S का भाई है, तो परिवार में कितने सदस्य पुरुष हैं?
 (a) 3 (b) 4
 (c) 2 (d) 5
121. जिस कूट भाषा में, PENINSULA को 111 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में DICHOTOMY को किस प्रकार लिखा जाएगा ?
 (a) 222 (b) 121
 (c) 212 (d) 112
122. एक विशिष्ट कोड भाषा में NDRWCK को GUGPTZ लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में MTSFHJ का कोड क्या है?
 (a) FOPWWW (b) FOPXXX
 (c) FKHZZZ (d) FKHYYY
123. उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है।
 गन्ना : गुड़ :: नारियल : ?
 (a) समुद्रतट (b) फल
 (c) नारियल की जटा (d) सफेद
124. उस विकल्प का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।
 2B, 4D, 7G, 12L, 19S, 30D, 43Q, ?
 (a) 60H (b) 60Z
 (c) 64S (d) 63X
125. निम्नलिखित श्रेणी में अगला पद क्या होगा?
 X23W, V21U, _____
 (a) T18R (b) S19T
 (c) R18T (d) T19S
126. कौन-सा शब्द नीचे दिए गए संबंध को सर्वोत्तम ढंग से पूर्ण करेगा ?
 Charminar : India :: Pyramid : ?
 (a) Canada (b) Egypt
 (c) Vatican (d) England
127. 'Garden' का 'Gardener' से वही संबंध है, जो 'Museum' का '_____' से है।
 (a) Museology (b) Curator
 (c) Artist (d) Guide

128. निम्नलिखित को एक सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें :
A. रोग B. उपचार C. संक्रमण D. स्वास्थ्य लाभ
E. रोग निदान

(a) C→A→E→B→D (b) A→C→B→D→E
(c) D→B→E→B→D (d) C→E→A→B→D

129. यदि 'हॉकी' को 'मेज' के रूप में, 'बास्केटबॉल' को 'बेड' के रूप में, 'बैडमिंटन' को 'स्टूल' के रूप में तथा 'क्रिकेट' को 'डेस्क' के रूप में जाना जाता है, तो इनमें से कौन-सा खेल दो खिलाड़ियों या टीमों के बीच नेट लगाकर खेला जाता है?

(a) स्टूल (b) डेस्क
(c) बेड (d) मेज

130. यदि ARC को \$@* और HIT को #&% लिखा जाता है तो CHAIR को लिखा जाएगा।

(a) #* & \$@ (b) #*\$&%
(c) *#&\$@ (d) *#&\$%

131. 'सभी मतदाता नागरिक हैं' और 'सभी नागरिक निष्ठावान हैं'- निम्नलिखित निष्कर्षों में से कौन-सा उक्त कथनों का पालन करता है।

(a) सभी निष्ठावान नागरिक हैं।
(b) सभी मतदाता निष्ठावान हैं।
(c) सभी नागरिक मतदाता हैं।
(d) सभी निष्ठावान मतदाता हैं।

132. कथन:

एक नोटिस दर्शाता है, "कूड़ा मत फैलाओ; कृपया कूड़ेदान का प्रयोग करें।"

निष्कर्ष:

1. लोग अक्सर निर्देशों का पालन नहीं करते हैं।
2. लोग नोटिस पढ़ते हैं और निर्देशों का पालन करते हैं।

(a) या तो निष्कर्ष 1 अथवा 2 अनुसरण करता है।
(b) न तो निष्कर्ष 1 और न ही 2 अनुसरण करता है।
(c) केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।
(d) केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।

- निर्देश (133-134): निम्नलिखित सूचनाओं पर विचार करें और उन पर आधारित सवालों के जवाब दें। छ: बच्चों J, K, L, M, N और O की पसंद व नापसंद दी हुई है। एक बच्चे को एक सब्जी और एक फल ही पसंद है।

1. M को पत्तागोभी पसंद है, लेकिन आलूबुखारा व संतरे पसंद नहीं हैं।
2. जिस बच्चे को मकई पसंद है, उसे सेब भी पसंद हैं।
3. K और N को न तो केले पसंद हैं और न ही फूलगोभी।
4. J को संतरे पसंद हैं और L को गाजर पसंद हैं।
5. आम उस बच्चे को पसंद हैं, जो शिमला-मिर्च पसंद करता है।
6. O को पपीता व ककड़ी दोनों पसंद हैं।

133. कौन-सा फल उस बच्चे को पसंद है, जिसे पत्तागोभी भी पसंद है?

(a) केला (b) आलूबुखारा
(c) सेब (d) आम

134. J को कौन-सी सब्जी पसंद है?

(a) मकई (b) शिमला-मिर्च
(c) फूलगोभी (d) गाजर

135. निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

A, B, C, D और E दोस्त हैं, और वे अलग-अलग कारों का उपयोग करते हैं, जैसे- मर्सिडीज, बीएमडब्ल्यू, वोल्वो, रेंज रोवर और ऑडी। इन कारों के रंग नीले, सफेद, काले, लाल और हरे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

- i) A के पास ऑडी है, लेकिन यह हरी नहीं है।
- ii) B के पास लाल रंग की रेंज रोवर है।
- iii) C के पास नीली कार है, लेकिन मर्सिडीज नहीं।
- iv) E के पास एक काली कार है, जो न तो बीएमडब्ल्यू है और न ही वोल्वो है।
- v) जिनके पास हरी कारें हैं, वे बीएमडब्ल्यू का उपयोग करते हैं।

C के पास निम्नलिखित में से कौन-सी कार है?

(a) बीएमडब्ल्यू (b) वोल्वो
(c) मर्सिडीज (d) रेंज रोवर

136. निम्नलिखित में से कौन-सा अन्य से मेल नहीं खाता है?

कोट, शर्ट, जैकेट, स्वेटर

(a) जैकेट (b) शर्ट
(c) स्वेटर (d) कोट

137. निम्न चित्रों में से असंबद्ध की पहचान करें।

| | | | |
|---|---|---|---|
| σ | ρ | δ | P |
| A | B | C | D |

(a) D (b) C
(c) A (d) B

138. नीचे दिए गए चार संख्या-युग्मों में से तीन किसी तरह से समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत संख्या-युग्म का चयन करें।

(a) 5 - 31 (b) 10 - 101
(c) 3 - 10 (d) 7 - 50

139. दोस्तों का एक समूह इस प्रकार की व्यवस्था में बैठा है कि उनमें से प्रत्येक एक अष्टभुज के एक कोने पर बैठा है। सभी केन्द्र की ओर मुँह करके बैठे हैं। मेधा, राधा के विकर्णतः सामने बैठी है। मेधा, सीमा के बाईं ओर बैठी है। रमन, सीमा के बगल में और गोविंद के सामने बैठा है। गोविंद, चंद्रा के दाईं ओर बैठा है। शांति, मेधा के दाईं ओर नहीं बैठी है, किन्तु शशि के सामने बैठी है। चंद्रा के सामने कौन बैठा है ?

(a) राधा (b) सीमा
(c) शांति (d) रमन

140. एक समूह में पाँच लड़कियाँ हैं। K दूसरी सबसे लंबी है। P, M से लंबी है। R, M से लंबी है। N, P से लंबी है। उनकी ऊँचाईयों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा अनुक्रम संभव नहीं है?

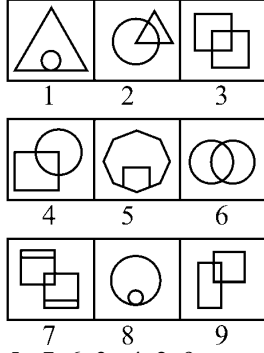
(a) N > K > P > R > M (b) R > K > N > P > M
(c) R > K > P > N > M (d) N > K > R > P > M

141. अंकों की निम्नलिखित सूची में, कितने 3 के तुरंत बाद 3 आता है, लेकिन ठीक पहले 3 नहीं आता है?

2 9 6 3 3 4 5 7 8 3 3 3 4 6 2 3 3 3 3 8 6 2 3

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

142. दिये समूह में समान आकृतियों को दर्शाने वाले विकल्प का चयन करें—



- (a) 1, 8, 5 ; 7, 6, 3 ; 4, 2, 9
 (b) 1, 2, 5 ; 8, 6, 4 ; 2, 7, 9
 (c) 1, 8, 5 ; 5, 6, 3 ; 4, 7, 9
 (d) 1, 2, 8 ; 5, 6, 4 ; 3, 7, 9

143. अव्यवस्थित अक्षरों को पुनर्व्यवस्थित कर सार्थक शब्द बनाये और फिर उनमें से एक जो अलग है उसका चयन करें।

- (a) RESUAQ (b) IRLCEC
 (c) INTOP (d) GOHEXAN

144. श्रीमान X बिन्दु A से आरंभ होने वाली मैराथन में दौड़ता है। वह उत्तर दिशा में 5 km दौड़ता है और बिन्दु B तक पहुँचता है, फिर दाईं ओर मुड़कर 6 km दौड़ता है और बिन्दु C तक पहुँचता है, फिर दाईं ओर मुड़कर 8 km दौड़ता है और बिन्दु D तक पहुँचता है, फिर दाईं ओर मुड़ता है और 10 km दौड़ता है और बिन्दु E तक पहुँचता है, फिर दाईं ओर मुड़कर 6 km दौड़ता है और बिन्दु F तक पहुँचता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 1 km दौड़ता है और बिन्दु G तक पहुँचता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 3 km दौड़ता है और बिन्दु H तक पहुँचता है।

यदि श्रीमान X बिन्दु E से दाईं ओर मुड़ जाता है, तो उसका मुँह अब इनमें से किस दिशा की ओर है?

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

145. बिंदु O से पश्चिम की ओर मुँह करके एक व्यक्ति 4 किमी. चलकर बिंदु A पर पहुँचता है, फिर वहां से दायीं ओर 4 किमी. चलकर वह बिंदु B पर पहुँचता है, फिर दायीं ओर 4 किमी. चलकर बिंदु C पर पहुँचता है, दायीं ओर मुड़कर वह 3 किमी. चलकर बिंदु D पर पहुँचता है, बाएँ मुड़कर 4 किमी. चलकर बिंदु E पर पहुँचता है, दायीं ओर 5 किमी. चलकर बिंदु F पर पहुँचता है

बिंदु C और बिंदु F के बीच सबसे कम दूरी है :

- (a) $4\sqrt{2}$ (b) $4\sqrt{5}$
 (c) $5\sqrt{5}$ (d) $3\sqrt{5}$

146. यदि नीचे दी गई श्रृंखला के अंतिम आधे भाग को उल्टा पलटने के बाद दाएँ से आठवाँ पद क्या होगा ?

9\$YX8N6OLBUJZT@1QFD%

- (a) F (b) 1
 (c) D (d) Q

147. दिए गए समस्या चित्र को उत्तर चित्रों में से किसी एक में सन्निकित किया गया है। वह उत्तर चित्र कौन-सा है?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृति :



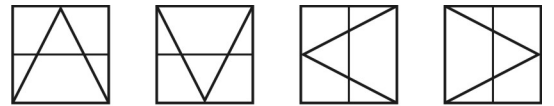
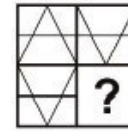
- (a) D (b) B
 (c) C (d) A

148. दिए गए पैटर्न को ध्यानपूर्वक पढ़े और उस संख्या का चयन करें जो प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।

| | | |
|----|----|---|
| 4 | 3 | 8 |
| 9 | 7 | 2 |
| 8 | 6 | 4 |
| 44 | 27 | ? |

- (a) 84 (b) 14
 (c) 20 (d) 64

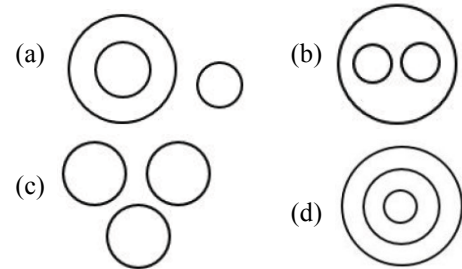
149. निम्न विकल्पों से उस चित्र का चयन कीजिए जो उपरोक्त चित्र में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर आएगा?



- (a) D (b) B
 (c) C (d) A

150. निम्नलिखित में से कौन-सा वेन आरेख दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से निरूपित करता है?

गर्मी, मौसम, मेघाच्छन्न



SOLUTION : PRACTICE SET- 4

ANSWER KEY

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

SOLUTION

1. (c)

‘तेज बदलाव’ विस्मित होने का प्रमुख कारण है क्योंकि बचपन के दिनों को सोचने पर वर्तमान में सब कुछ बदला-बदला सा लगता है।

2. (c)

समाज में अमीर-गरीब का भेद था।

3. (b)

दोस्त के पिताजी साइकिल मरम्मत का काम करते थे। उन्होंने ही फुटबॉल का पंचर ठीक किया था।

4. (a)

उन दिनों अंग्रेजी स्कूलों का चलन शुरू हो गया था। इन स्कूलों में बच्चों को पढ़ाना शान की बात मानी जाती थी, इनमें कुछ बड़े घरों के बच्चे ही पढ़ने जाते थे और गरीबों के बच्चे इनके सपने ही ले सकते थे।

5. (b)

बड़े घरों के बच्चे से अभिप्राय पैसे वाले लोगों के बच्चे से है। जो सभी प्रकार के सुख सुविधाओं से सम्पन्न थे।

6. (d)

अधिकतर भारतीय भाषाओं का विकास ब्राह्मी लिपि से हुआ।

7. (b)

च, छ, ज, झ तालव्य व्यंजन है।

8. (b)

“14 सितम्बर” हिन्दी दिवस के रूप में मनाया जाता है। क्योंकि 14 सितम्बर, 1949 को संविधान सभा द्वारा हिन्दी को राजभाषा घोषित किया गया था। सन् 1953 से 14 सितम्बर को हिन्दी दिवस के रूप में मनाते हैं।

9. (a)

निराला एक क्रान्तिकारी कवि है। इन्होंने अनेक कष्टों को झेलते हुए कभी भी हार नहीं मानी। बादल राग कविता में उनके क्रान्तिकारी व्यक्तित्व का प्रस्फुटन हुआ है।

10. (d)

आ वर्ण ओष्ठ्य नहीं है। यह एक कठ्य ध्वनि है।

11. (b)

अ ‘नासिक्य’ व्यंजन है। अन्य नासिक्य व्यंजन वाले वर्ण- ड, ण, न तथा म हैं।

12. (c)

‘प्रसारण’ का विलोम शब्द ‘आकुंचन’ है। जबकि आरक्षण का विलोम अनारक्षण होता है।

13. (d)

‘ऋजु’ का विलोम ‘वक्र’, ‘सरल’ का विलोम ‘कुटिल’, या ‘कठिन’। ‘सीधा’ का विलोम टेढ़ा, या उल्टा।

14. (b)

विशिष्ट अवसर पर विशिष्ट लोगों के समक्ष दिया गया विद्वतापूर्ण भाषण-अभिभाषण। दो लोगों या अधिक लोगों को बीच किया गया वार्तालाप-सम्भाषण।

15. (a)

‘जिसमें संसार के प्रति मोह न रहा हो’ वाक्यांश के लिए उपयुक्त शब्द ‘वीतरागी’ होगा। जबकि ‘जिसमें संसार के प्रति मोह हो’ के लिए उपयुक्त शब्द ‘अनुरागी’ होगा।

16. (d)

‘केशव कहि न जाई का कहिये।

देखत तव रचना विचित्र अति समुझि मनहिं मन रहिये।

यहाँ काव्य में केशव के अद्भुत रूप का बोध होता है अतः इस काव्य में अद्भुत रस होगा।

17. (c)

जिस काव्य को पढ़ने या सुनने से क्रोध की अनुभूति होती है वहां रौद्र रस होता है। रौद्र रस का स्थायी भाव क्रोध होता है। उदाहरण- श्री कृष्ण के सुन वचन अर्जुन क्रोध से जलने लगे!

सब शील अपना भूल कर करतल युगल मलने लगे!!

संसार देखे अब हमारे शत्रु रण में मृत पड़े!

करते हुए यह घोषणा वे हो गए उठ कर खड़े!!

18. (b)

जिस समास का पहला पद अव्यय तथा प्रधान हो, उसे अव्ययी भाव समास कहते हैं। जैसे, प्रतिदिन अनुरूप, आजन्म, आजीवन इत्यादि।

19. (a)

“पृथ्वीराज रासो” आदिकाल की रचना है। इसके रचयिता “चन्द्रबरदाई” है। आदिकाल की अन्य रचनाएं - वीसलदेव रासो (नरपतिनाल्ह), परमाल रासो (जगनिक), विजयपाल रासो (नल्लसिंह) हैं।

20. (c)

'अलंकार' का शाब्दिक अर्थ 'आभूषण' होता है।

21. (c)

जिस समास में सम पद अथवा उनका समाहार प्रधान रहता है, उसे द्वन्द्व समास कहते हैं।

जैसे - माता - पिता = माता और पिता

भाई-बहन = भाई और बहन

राजा -रानी = राजा और रानी

22. (a)

'काली घटा का घमंड घटा' इसमें यमक अलंकार है **यमक अलंकार-** शब्दों की आवृत्ति जहाँ एक शब्द की एक से अधिक बार प्रयुक्त हो और उसके अर्थ अलग-अलग हो। घटा शब्द का प्रयोग दो बार हुआ है।

23. (b)

वह शब्दांश जो किसी शब्द से पूर्व लगकर उस शब्द का अर्थ बदल देता है, उपसर्ग कहलाता है। जैसे- आ + हार = आहार, वि + हार = विहार, प्र + हार = प्रहार आदि इसी तरह जो शब्दांश किसी शब्द के बाद में लगते हैं और उसके अर्थ में परिवर्तन लाते हैं, उन्हें प्रत्यय कहते हैं। जैसे- मीठा + ई = मिठाई, बच्चा + पन = बचपन आदि। समास में दो शब्दों का मेल होता है तथा मध्य में स्थित विभक्ति चिह्न का लोप हो जाता है। जैसे- राजा का कुमार = राजकुमार।

24. (b)

वर्तनी की दृष्टि से उज्ज्वल शब्द शुद्ध है। उज्ज्वल शब्द का संधि विच्छेद - उत् + ज्वल है। इन दोनों के बीच व्यंजन संधि होने पर उत् के त् के स्थान पर 'ज्' आदेश होने पर 'उज्ज्वल' शब्द बनता है।

25. (b)

"जहाँ बिना कारण के कार्य का होना पाया जाएँ वहाँ विभावना अलंकार होगा-

उदाहरण-

"बिनु पद चलै, सुनै बिनु काना।

कर बिनु करम करै विधि नाना।" (तुलसी)

26. (a)

वाक्यों का वर्गीकरण मुख्यतः दो प्रकार से होता है।

(1) अर्थ के आधार पर (2) रचना के आधार पर

(1) अर्थ के अनुसार वाक्य आठ प्रकार के होते हैं। (1) विधानवाचक, (2) निषेधवाचक, (3) आज्ञावाचक, (4) प्रश्नवाचक (5) इच्छावाचक (6) संदेहवाचक (7) विस्मयवाचक (8) संकेतवाचक।

(2) रचना की दृष्टि से वाक्य तीन प्रकार के होते हैं। (1) सरल वाक्य, (2) संयुक्त वाक्य, (3) मिश्रित वाक्य।

27. (d)

'NOTIFICATION' शब्द का हिन्दी रूपान्तरण अधिसूचना है। इसके अतिरिक्त टिप्पणी का COMMENT, सार- संक्षेपण का SUMMARY तथा सूचना का INFORMATION अंग्रेजी रूपान्तरण है।

28. (d)

दो भिन्न स्रोतों से आए शब्दों के मेल से बने नए शब्द को 'संकर शब्द' कहते हैं जैसे-

छाया (संस्कृत) + दार (फारसी) = छायादार

रेल (अंग्रेजी) + गाड़ी (हिन्दी) = रेलगाड़ी

सील (अंग्रेजी) + बंद (फारसी) = सीलबंद

29. (c)

शुद्ध वाक्य - मुझे कल दो किलो लीची खरीदनी है कि न कि लीची खरीदने है।

30. (c)

'बहाव' में 'आव' प्रत्यय हैं अन्य शब्द - घुमाव, बनाव, चढ़ाव, पड़ाव, खिचाव, चुनाव।

'आवा' प्रत्यय से बने शब्द - छलावा, डरावा, दिखावा, पछतावा।

31. (c)

समुद्रोर्मि का सही संधि-विच्छेद 'समुद्र + ऊर्मि' है, जो कि गुण सन्धि का उदाहरण है। जब अ या आ के उपरान्त लघु या दीर्घ ई, उ, ऋ आए तो दोनों के स्थान पर क्रमशः ए, ओ, अर हो जाता है। जैसे -

समुद्र + ऊर्मि = समुद्रोर्मि

पर + उपकार = परोपकार

सूर्य + उदय = सूर्योदय

देव + इन्द्र = देवेन्द्र

महा + इन्द्र = महेन्द्र

राजा + ऋषि = राजर्षि

32. (a)

'प्यास' तद्भव शब्द है। प्रागण, उद्वेग, आश्रम तत्सम शब्द है।

33. (c)

'युवा' शब्द का लिंग परिवर्तन करने के लिए सही शब्द 'युवती' है। यहाँ 'युवा' पुल्लिङ्ग शब्द है इसका स्त्रीलिङ्ग शब्द 'युवती' होता है।

शेष दिए गए विकल्पों के शब्द असंगत है।

34. (d)

शब्द 'विस्मय' तत्सम शब्द है जिसका तद्भव अद्भुत है। शेष तद्भव शब्द है।

35. (d)

'छछून्दर के सिर पर चमेली का तेल' का अर्थ है- 'अयोग्य व्यक्ति को अच्छा पद मिलना'।

36. (b)

दिये गये विकल्पों में सुजान शब्द ही रिक्त स्थान की पूर्ति करता है। अर्थात् - करत-करत अभ्यास ते जड़मति होत सुजान।

37. (c)

'हिमवान्' का पर्याय 'हिमाद्रि' होगा। इसके अन्य पर्याय हैं- हिमालय, हिमाचल, हिमगिरि, गिरिराज, नगपति, शैलेन्द्र।

38. (c)

दिये गये विकल्पों में अंग अनेकार्थी शब्द है। अंग के अन्य अर्थ हैं- भेद, पक्ष, टुकड़ा, अंश, शरीर, अवयव, एक देश का नाम।

39. (d)

सुरिसर-मानसर झीलें उत्तर प्रदेश में स्थित नहीं हैं। यह भारत के जम्मू व कश्मीर राज्य के जम्मू जिले में स्थित है। सुरिसर-मानसर, इन दोनों झीलों को 'जुडवा झीलें' भी कहा जाता है। जबकि सूर सरोवर (आगरा-2020), समसपुर पक्षी अभयारण्य (रायबरेली, 2019), सरसई नावर झील (इटावा, 2019) उत्तर प्रदेश में स्थित हैं तथा इन्हें रामसर स्थल भी घोषित किया जा चुका है।

40. (c)

अमनगढ़ टाइगर रिजर्व मूल रूप से जिम कार्बेट नेशनल पार्क का हिस्सा था, और उत्तर प्रदेश से उत्तराखण्ड राज्य बनने के बाद, जिम कार्बेट उत्तराखण्ड में चला गया और अमनगढ़ उत्तर प्रदेश में बना रहा।

41. (a)

उत्तर प्रदेश के बांगर मृदा वाले क्षेत्र में भूमि के समतल होने और जल निकासी का उचित प्रबन्ध न होने, नहरों से सिंचाई किये जाने, वर्षा की कमी, लवणयुक्त जल से सिंचाई की अधिकता, जुताई एक ही गहराई तक करते रहने तथा क्षारीय उर्वरकों के लगातार प्रयोग आदि कारणों से लगभग 10 प्रतिशत भूमि ऊसर हो चुकी है जो कि प्रदेश के अलीगढ़, मैनपुरी, कानपुर, उन्नाव, एटा, इटावा, रायबरेली, सुल्तानपुर, प्रतापगढ़, जौनपुर, इलाहाबाद आदि जिलों में पायी जाती हैं।

42. (d)

उत्तर प्रदेश के कन्नौज शहर को 'पूर्व का ग्रास' के नाम से जाना जाता है। कन्नौज एक प्राचीन नगर है, जो कभी हिन्दू साम्राज्य की राजधानी के रूप में प्रतिष्ठित रहा था। माना जाता है, कि कान्यकुब्ज ब्राह्मण मूल रूप से इसी स्थान के रहने वाले थे। सम्राट हर्षवर्धन के शासन काल में कन्नौज अपने चरमोत्कर्ष पर पहुँच गया था। वर्तमान काल में यह नगर गुलाबजल, इत्र एवं अन्य सुगंधित पदार्थ बनाने के लिए प्रसिद्ध है। वर्तमान कन्नौज शहर अपने 'इत्र' व्यवसाय के अलावा तंबाकू के व्यापार के लिए भी मशहूर है। यहाँ मुख्य रूप से कन्नौजी भाषा बोली जाती है।

43. (d)

क्षेत्रफल की दृष्टि से उत्तर प्रदेश का सबसे छोटा जिला हापुड़ (660 किमी²) है। क्षेत्रफल की दृष्टि से लखीमपुर खीरी (7680 किमी²) सबसे बड़ा जिला है।

44. (c)

जून, 2023 में विश्व शरणार्थी दिवस 20 जून को मनाया गया। इस बार इसका विषय 'Hope away from home' था। इसका उद्देश्य विश्व भर में शरणार्थियों की स्थिति के प्रति जागरूकता बढ़ाना है।

45. (a)

14-18 जून, 2023 के मध्य नीदरलैंड्स में आयोजित UEFA नेशंस लीग फाइनल्स, 2023 का खिताब स्पेन ने क्रोएशिया को हराकर जीता।

46. (a)

जून, 2023 में मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने बलरामपुर जिले में नवनिर्मित थारु जनजाति संग्रहालय का लोकार्पण किया। यह संग्रहालय यहाँ के जनजातीय समाज की विरासत को आगे बढ़ाने और उन्हें विकास के साथ जोड़ने तथा आने वाली पीढ़ी को गौरव की अनुभूति कराने का कार्य करेगा।

47. (d)

बांग्लादेश मुक्ति युद्ध की समाप्ति 16 दिसम्बर, 1971 को पश्चिमी पाकिस्तान की सेना के आत्म समर्पण से हुआ। यह युद्ध बंगाली भाषा तथा संस्कृति के अस्तित्व के लिए पूर्वी पाकिस्तान (वर्तमान बांग्लादेश) तथा पश्चिमी पाकिस्तान (वर्तमान पाकिस्तान) के मध्य लड़ा गया था। जिसमें भारत ने पूर्वी पाकिस्तान का सैनिक रूप से सहयोग किया था। इस युद्ध के बाद 'बांग्लादेश' नाम के नए राष्ट्र का विश्व मानचित्र पर उदय हुआ। इसी समय जनरल नियाजी ने अपने 93 हजार सैनिकों के साथ जनरल मानेकशा के सामने आत्म समर्पण कर दिया था।

48. (b)

बिहार की राजधानी पटना का पुराना नाम पाटलिपुत्र है। चौथी शताब्दी ई0पू0 शिशुनाग वंश के कालाशोक ने अपनी राजधानी वैशाली से पाटलिपुत्र (वर्तमान पटना) स्थानांतरित किया कालाशोक द्वितीय बौद्ध महासंगीति 383 ई.पू. के आयोजन के लिए भी उल्लेखनीय है। बाद में चन्द्रगुप्त मौर्य ने यहाँ साम्राज्य स्थापित कर अपनी राजधानी बनाई। जिससे पाटलिपुत्र सत्ता का केन्द्र बन गया और मेगस्थनीज ने पाटलिपुत्र नगर का प्रथम लिखित विवरण दिया।

49. (a)

अशोक प्राचीन भारत में मौर्य राजवंश का तीसरा राजा था। अशोक को 'देवानाम प्रिय' एवं 'प्रियदर्शी' आदि नामों से भी जाना जाता है। उसके समय मौर्य साम्राज्य उत्तर में हिन्दुकुश की श्रेणियों से लेकर दक्षिण में गोदावरी नदी के दक्षिण तथा मैसूर (कर्नाटक) तक तथा पूर्व में बंगाल से पश्चिम में अफगानिस्तान तक पहुँच गया था। अशोक को उसके अभिलेखों में देवानाम प्रिय कहकर सम्बोधित किया गया है। मास्की एवं गुर्जरा अभिलेखों में 'अशोक' का नाम अशोक ही मिलता है जबकि पुराणों में अशोक को 'अशोकवर्धन' कहा गया है।

50. (a)

अलाउद्दीन खिलजी पहला मुस्लिम शासक था जिसका साम्राज्य भारत के सुदूर दक्षिण सहित लगभग संपूर्ण भारत में फैला था। मलिक काफूर के नेतृत्व में उसने दक्षिण के देवगिरि पर 1306 में तेलंगाणा का वारंगल, द्वारसमुद्र (आधुनिक कर्नाटक) मालाबार तथा मदुरै पर विजय प्राप्त की। ऐसा करने वाला वह पहला मुस्लिम सुल्तान था।

51. (d)

1857 के विद्रोह को भारत के प्रथम स्वतन्त्रता संग्राम की संज्ञा वी. डी. सावरकर ने अपनी पुस्तक फर्स्ट वॉर ऑफ इण्डियन इण्डिपेन्डेन्स में दिया। जनवरी 1857 बंगाल की दमदम छावनी के सैनिकों ने कारतूसों को प्रयोग करने से इनकार कर दिया। 29 मार्च 1857, बैरकपुर में 34वीं रेजीमेंट के मंगल पाण्डे ने विद्रोह कर दिया। अंततः 10 मई को मेरठ छावनी के सैनिकों ने विद्रोह कर दिया।

52. (b)

'गाँधी-इरविन पैक्ट' या 'दिल्ली समझौता' की शर्त निम्न है-

1. नमक टैक्स हटाना, कानूनी तौर पर उत्पादन, व्यापार और बिक्री की अनुमति देना।
2. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस द्वारा गोलमेज सम्मेलन में भाग लेना।
3. सविनय अवज्ञा आंदोलन को स्थगित करना।
4. शराब व विदेशी वस्त्रों की दुकानों पर कानून के सीमा के भीतर भारतीय लोग धरना दे सकते हैं।
5. राजनीतिक बंदियों को रिहा करना।
6. भारतीय समुद्र के किनारे नमक बना सकते हैं।
7. सरकारी नौकरी छोड़ने वालों को सरकार वापस लेने में उदारता दिखायेगी।

इस समझौते में खादी उत्पादन पर टैक्स हटाने की मांग नहीं रखी गई थी।

53. (a)

मालदीव भारत का सबसे छोटा पड़ोसी देश है। मालदीव भारत के दक्षिण-पश्चिम में स्थित एक द्वीपीय राष्ट्र है, जिसे आधिकारिक रूप से रिपब्लिक ऑफ मालदीव कहा जाता है। मालदीव की राजधानी 'माले' है। यह केवल 298 वर्ग किमी⁰ क्षेत्रफल में फैला है। भारत कुल 9 देशों अफगानिस्तान, बांग्लादेश, भूटान, चीन, म्यांमार, नेपाल, पाकिस्तान, श्रीलंका एवं मालदीव के साथ सीमा साझा करता है।

54. (d)**दर्रा के नाम**

बोमडिला, दीफू, यांग्याप
बारालाचाला, शिपकी ला, रोहतांग
तुजू दर्रा
नाथूला व जेलेप्ला
काराकोरम, जोजिला, बनिहाल
पालघाट, शेनकोट्टा

राज्य (जहाँ अवस्थित है)

अरुणाचल प्रदेश
हिमाचल प्रदेश
मणिपुर
सिक्किम
जम्मू काश्मीर
केरल

55. (c)

अष्टमुडी झील भारत के केरल राज्य में स्थित है। कोल्लम जिले में स्थित अष्टमुडी झील केरल की दूसरी सबसे बड़ी झील है, इसका आकार आठ भुजाओं वाला है।

56. (a)

ब्रह्मपुत्र नदी का उद्गम तिब्बत में स्थित मानसरोवर झील के निकट कैलाश श्रेणी के चेमायुंगडुंग हिमनद से होता है। यह हिमालय के समानान्तर पूर्व की ओर प्रवाहित होती हुई 'नामचा बरवा' पर्वत चोटी से यू (U) टर्न लेकर भारत के अरुणाचल प्रदेश में प्रवेश करती है। यहाँ से यह असम (भारत) और बांग्लादेश होते हुए बंगाल की खाड़ी में मिल जाती है।

57. (c)

संविधान सभा में 389 सदस्य थे जिसमें 292 ब्रिटिश प्रान्तों से, 4 चीफ कमिश्नरी से तथा 93 देशी रियासतों से थे। इसमें 296 सदस्यों के लिए चुनाव हुए जिसमें 208 सदस्य कांग्रेस के, 73 मुस्लिम लीग के तथा 15, स्वतंत्र सदस्य निर्वाचित हुए इनमें 15 महिलाएँ थी।

58. (c)

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 103 के अनुसार संसद के किसी भी सदन के सदस्य के अयोग्यता का निर्णय राष्ट्रपति निर्वाचन आयोग की राय पर करेगा तथा राष्ट्रपति का निर्णय अंतिम होगा। जबकि भारतीय संविधान की 10वीं अनुसूची (दलबदल) के आधार पर अयोग्यता का निर्णय लोकसभा का अध्यक्ष या राज्यसभा के सभापति द्वारा किया जाएगा तथा उसका विनिश्चय अंतिम होगा। चूंकि 10वीं अनुसूची के तहत लोकसभा सदस्य की अयोग्यता का वर्णन है, अतः उत्तर लोकसभा अध्यक्ष होगा।

59. (d)

भारतीय संविधान के भाग-15 के अनुच्छेद 324 से 329 तक निर्वाचन से संबंधित उपबन्ध दिया गया है।

अनुच्छेद 324 चुनाव आयोग को संसद और राज्य विधानसभाओं के चुनावों का पर्यवेक्षण करने की शक्ति देता है। चुनाव आयोग की स्थापना 25 जनवरी, 1950 को की गई थी। वर्तमान में मुख्य निर्वाचन आयुक्त राजीव कुमार हैं।

60. (b)

भारतीय संविधान का अनुच्छेद 3 संसद को अधिकृत करता है कि-

1. किसी राज्य में से उसका राज्य क्षेत्र अलग करके अथवा दो या अधिक राज्यों को या राज्यों के भागों को मिलाकर अथवा किसी राज्यक्षेत्र को किसी राज्य के भाग के साथ मिलाकर नए राज्य का निर्माण कर सकेगी।
2. वह किसी राज्य के क्षेत्र को बढ़ा सकेगी।
3. वह किसी राज्य का क्षेत्र घटा सकेगी।
4. वह किसी राज्य की सीमाओं में परिवर्तन कर सकेगी।
5. वह किसी राज्य के नाम में परिवर्तन कर सकेगी।

अनुच्छेद 2 उन राज्यों, जो भारतीय संघ का हिस्सा नहीं हैं के प्रवेश एवं गठन से संबंधित है। वहीं अनुच्छेद 3 भारतीय संघ के नए राज्यों का निर्माण या वर्तमान राज्यों और पुराने राज्यों के क्षेत्रफल सीमा व नाम में परिवर्तन से संबंधित है। अर्चना रामासुन्दरम् लोकपाल की गैर न्यायिक सदस्य हैं तथा अभिलाषा कुमारी न्यायिक सदस्य हैं।

61. (c)

संविधान के छियासीवें संशोधन अधिनियम, 2002 द्वारा 6 से 14 वर्ष तक के बच्चों के लिए अनिवार्य एवं निःशुल्क शिक्षा को मौलिक अधिकार के रूप में मान्यता देने संबंधी प्रावधान किया गया है। इसे अनुच्छेद 21(क) के अंतर्गत संविधान में जोड़ा गया है।

62. (d)

पूंजीगत वस्तुओं में किसी भी औद्योगिक उत्पादन में सहयोगी मशीने आती हैं जिससे बड़े स्तर पर उत्पादन कार्य होता है। मूल्यहास इन्हीं पूंजीगत वस्तुओं में होने वाले टूट-फूट से होने वाले नुकसान के लिए एक वार्षिक भत्ता है।

63. (a)

छिपी हुई बेरोजगारी से आशय यह है कि जिसकी सीमांत उत्पादकता शून्य हो। छिपी हुई बेरोजगारी की अवधारणा श्रीमती जॉन राबिन्सन ने दी है। छिपी हुई बेरोजगारी प्रायः कृषि क्षेत्र में दिखाई देती है। छिपी हुई बेरोजगारी से आशय यह है कि देखने में तो रोजगारपरक लगते हैं लेकिन वास्तव में बेरोजगार रहते हैं।

64. (a)

Octroi एक प्रकार का टैक्स है, जो कि किसी नगर निगम या जिलों में खपत होने वाले सामानों को ले जाने पर स्थानीय निकाय द्वारा लगाया जाता है। Octroi कर 1960 दशक का कर है, जो आज भी पाकिस्तान में लगाया जाता है, यह कर मुम्बई (भारत) में 2013 में बन्द कर दिया गया, परन्तु राजस्व नुकसान को देखते हुए इसे पुनः 2014 में लागू किया गया है।

65. (d)

भारत में स्थापित पहला क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक 'प्रथमा ग्रामीण बैंक' था। जिसे 2 अक्टूबर, 1975 को मुरादाबाद (उत्तर प्रदेश) में खोला गया था।

● 2 अक्टूबर, 1976 को पाँच अन्य ग्रामीण बैंक की शुरुआत हुई, जिनकी आरंभिक पूँजी 100 करोड़ थी। पूर्वी भारत का पहला ग्रामीण बैंक 'गौर ग्रामीण बैंक' था जिसे मालदा प. बंगाल में खोला गया था।

● क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों की सबसे अधिक शाखाएँ उत्तर प्रदेश में हैं इसके बाद बिहार और मध्यप्रदेश का स्थान आता है।

● वर्तमान में भारत में 43 क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक (RRB) हैं।

66. (a)

भारतीय रिजर्व बैंक वाणिज्यिक बैंकों को जिस पर अल्प कालिक ऋण देता है उसे रेपो रेट कहते हैं। वर्तमान (अप्रैल, 2023) में रेपो दर 6.50% है।

67. (c)

भारत सरकार के स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय ने 25 दिसम्बर, 2014 को 'मिशन इन्द्रधनुष' की शुरुआत की। मिशन इन्द्रधनुष एक बूस्टर टीकाकरण कार्यक्रम है। यह यूनिवर्सल टीकाकरण कार्यक्रम 7 रोगों के खिलाफ 7 टीकों का प्रतिनिधित्व करता है। ये रोग हैं- तपेदिक, पोलियो, हेपेटाइटिस बी, डिप्थीरिया, पर्तुसिस, टेटनस और खसरा। इसके अलावा खसरा रूबेला, रोटावायरस, हिमोफिलस, इन्फ्लूएंजा टाइप-बी और पोलियो के खिलाफ टीकों को शामिल करने के बाद इन टीकों की संख्या 12 हो गई है।

2 दिसम्बर, 2019 को सघन टीकाकरण 'मिशन इन्द्रधनुष 2.0' की पूरे देश में शुरुआत हुई। इसका लक्ष्य 27 राज्यों और केन्द्रशासित प्रदेशों के 272 जिलों में पूर्ण टीकाकरण करना है।

68. (b)

गरीब परिवारों के लिए परिसम्पत्तियों के सृजन तथा स्वरोजगार हेतु ग्रामीण विकास मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा 1980 में समेकित ग्रामीण विकास कार्यक्रम (आई आर डी पी) की शुरुआत की गई। वर्ष 1999 में आईआरडीपी को स्वर्णजयंती ग्राम स्वरोजगार योजना (एसजीएसवाई) के रूप में परिवर्तित किया गया। इस योजना का मुख्य लक्ष्य स्वयं सहायता समूहों (SHG) द्वारा गरीबों को संगठित करके स्वरोजगार उपलब्ध कराना था। स्वर्णजयंती ग्राम स्वरोजगार योजना को अधिक सुदृढ़ करने के लिए इसको राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन के रूप में परिवर्तित किया गया। ग्रामीण क्षेत्रों में निर्धनता निवारण के लिए 3 जून, 2011 को राजस्थान के बाँसवाड़ा जिले से राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन की शुरुआत की गई।

69. (b)

अल्बर्ट आइन्सटीन को उनके 'प्रकाश वैद्युत प्रभाव' की व्याख्या के लिए वर्ष 1921 में नोबेल पुरस्कार मिला था।

70. (a)

एशियन गेम्स में भारत ने पहली बार वर्ष 1951 में 'फुटबॉल' का स्वर्ण पदक जीता। इन खेलों की शुरुआत सन् 1950 में होनी थी। लेकिन तैयारियों की कमी के चलते यह खेल पहली बार 1951 में नई दिल्ली में आयोजित किया गया। इस खेल में भारत पदक तालिका में द्वितीय स्थान पर रहा।

71.(a)

भारतीय क्रिकेट नियंत्रण बोर्ड (BCCI) ने भारत में क्रिकेट के लिए राष्ट्रीय शासकीय निकाय है। इस बोर्ड का गठन, तमिलनाडु सोसाइटी पंजीकरण अधिनियम के तहत 1928 में पंजीकृत किया गया था। वर्तमान में इसके अध्यक्ष रोजर बिन्नी है।

72. (a)

भारत के सीमा सुरक्षा बल की स्थापना 1 दिसम्बर, 1965 में की गयी थी। 1 दिसंबर को सीमा सुरक्षा बल का स्थापना दिवस मनाया जाता है। के.एफ.रुस्तम जी के नेतृत्व में सीमा सुरक्षा बल का गठन किया गया था।

73. (d)

3 फरवरी, 2018 को विदेश मंत्री स्वर्गीय सुषमा स्वराज और मानव संसाधन विकास मंत्री प्रकाश जावड़ेकर ने पुस्तक 'एग्जाम वारियर्स' का लोकार्पण किया। यह पुस्तक प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा लिखी गई है।

74. (a)

| राजधानी | देश |
|---------|---------|
| बगदाद | इराक |
| बैंकाक | थाईलैंड |
| बीजिंग | चीन |
| मास्को | रूस |

75.(a)

विंट सर्फ इंटरनेट प्रोटोकॉल के आविष्कारक है। एक इंटरनेट प्रोटोकॉल (IP) ऐड्रेस एक संख्यात्मक लेबल है। जो अपने नोड्स के बीच संचार के लिए इंटरनेट प्रोटोकॉल का प्रयोग करने वाले कम्प्यूटर नेटवर्क में भाग ले रहे डिवाइसेस को आवंटित किया जाता है। इंटरनेट प्रोटोकॉल की खोज का श्रेय विन्ट सर्फ और उनके सहयोगी बाब काहन को जाता है।

76.(a)

हम जानते हैं कि,

$$P = \left(1 + \frac{R}{100}\right)^T = A$$

दिया है,

$$P \left(1 + \frac{R}{100}\right)^3 = 8028 \quad \dots\dots\dots(i)$$

$$P \left(1 + \frac{R}{100}\right)^6 = 12042 \quad \dots\dots\dots(ii)$$

समी. (ii) ÷ समी. (i) से,

$$\left(1 + \frac{R}{100}\right)^3 = \frac{12042}{8028}$$

$$\left(1 + \frac{R}{100}\right)^3 = \frac{3}{2} \quad \dots\dots\dots(iii)$$

समी. (iii) का मान समी. (i) में रखने पर,

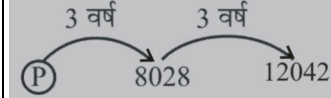
$$P \left(\frac{3}{2}\right) = 8028$$

$$P = \frac{8028 \times 2}{3}$$

$$P = ₹5352$$

Trick: माना वह निश्चित राशि 'P' है।

प्रश्नानुसार,



$$\text{अनुपात } 12042 : 8028 = 3 : 2$$

$$\therefore 8028 : P = 3 : 2$$

$$\Rightarrow 3P = 8028 \times 2$$

$$P = 2676 \times 2 = 5352$$

$$P = ₹5352$$

77. (d)

दिया है,

$$\text{राशि} = x, \quad R = 8\%$$

$$\text{ब्याज का अन्तर} = 19.20 \text{ ₹.}$$

$$\therefore \text{अन्तर} = \text{राशि} \times \left(\frac{R}{100}\right)^2$$

$$\Rightarrow 19.20 = x \times \left(\frac{8}{100}\right)^2$$

$$\Rightarrow x = \frac{19.20 \times 100 \times 100}{8 \times 8}$$

$$\therefore x = ₹3000$$

78. (d)

समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल = $36\sqrt{3} \text{ cm}^2$

$$\frac{\sqrt{3}}{4} a^2 = 36\sqrt{3}$$

$$\Rightarrow a^2 = 144$$

$$\therefore a = 12 \text{ cm}$$

समबाहु त्रिभुज का परिमाप = $3a = 36 \text{ cm}$

79. (a)

डिस्क का क्षेत्रफल = $0.64\pi \text{ m}^2$

$$\pi r^2 = 0.64\pi$$

$$r = 0.8 \text{ m}$$

$$\text{चक्करों की संख्या} = \frac{\text{दूरी}}{\text{डिस्क की परिधि}}$$

$$= \frac{1.408 \times 1000}{2 \times \frac{22}{7} \times 0.8} = \frac{1408 \times 7}{2 \times 22 \times 0.8} = 280$$

80.(a)

2014 से 2017 तक टाइप A कारों का कुल निर्यात =

$$200 + 150 + 275 + 175 = 800$$

2015 से 2018 तक टाइप B कारों का कुल निर्यात =

$$250 + 200 + 275 + 325 = 1050$$

$$\text{अभीष्ट कमी प्रतिशत} = \frac{250}{1050} \times 100 = 23.8\%$$

81. (b)

अभीष्ट अनुपात = $(200 + 300) : (250 + 200)$

$$= 500 : 450 = 10 : 9$$

82. (a)

9 से विभाज्यता का नियम- यदि किसी संख्या के अंकों का योग

9 से पूर्णतय: विभाजित है, तो वह संख्या भी 9 से विभाजित होगी।

$$\therefore \text{दी गयी संख्या} = 2794p561$$

$$= 2 + 7 + 9 + 4 + p + 5 + 6 + 1$$

$$= 34 + p$$

स्पष्ट है कि p का मान 2 रखने पर संख्या $34 + 2 = 36$, 9 से पूर्णतया विभाजित होगी।

83. (a)

माना संख्याएँ = $2x$, $3x$ तथा $5x$ हैं।

प्रश्नानुसार,

$$2(2x + 3x + 5x) = 200$$

$$\Rightarrow 20x = 200$$

$$\therefore x = 10$$

सबसे बड़ी संख्या का वर्ग = $(5x)^2 = (5 \times 10)^2 = 2500$

84. (d)

$$\text{माना भिन्न} = \frac{x}{y}$$

प्रश्नानुसार,

$$x = y - 5$$

$$x + 5 = y \dots\dots (i)$$

पुनः

$$4x = y + 1 \dots\dots (ii)$$

समीकरण (i) एवं (ii) से,

$$4x = x + 5 + 1$$

$$3x = 6$$

$$x = 2$$

समीकरण (i) से

$$y = 7$$

$$\text{अतः भिन्न} = \frac{x}{y} = \frac{2}{7}$$

85. (b)

$$\begin{aligned} & \sqrt{4600 + \sqrt{540 + \sqrt{1280 + \sqrt{250 + \sqrt{36}}}}} \\ &= \sqrt{4600 + \sqrt{540 + \sqrt{1280 + \sqrt{256}}}} \\ &= \sqrt{4600 + \sqrt{540 + \sqrt{1280 + 16}}} \\ &= \sqrt{4600 + 24} = \sqrt{4624} = 68 \end{aligned}$$

86. (b)

माना तीन संख्याएँ क्रमशः $3x$, $4x$ और $5x$ हैं।

तीनों संख्याओं का ल0स0 = $3 \times 4 \times 5 \times x = 60x$

प्रश्नानुसार,

$$ल0स0 = 1800$$

$$\Rightarrow 60x = 1800 \Rightarrow x = 30$$

$$\text{दूसरी संख्या} = 4x = 4 \times 30 = 120$$

87. (c)

$$\begin{aligned} & [7 + 7 \times (7 + 7 \div 7)] + 7 \div 7 \\ &= [7 + 7 \times 8] + 1 \\ &= [7 + 56] + 1 \\ &= [63] + 1 \\ &= 64 \end{aligned}$$

88. (d)

माना पहली, दूसरी व तीसरी संख्याएँ क्रमशः x , y व z हैं।

प्रश्नानुसार,

$$x = \frac{3}{8}(y+z) \Rightarrow 8x = 3(y+z)$$

$$\Rightarrow \frac{x+y+z}{3} = 22$$

$$\Rightarrow x+y+z = 66$$

$$\Rightarrow x + \frac{8x}{3} = 66$$

$$\Rightarrow 11x = 198$$

$$\therefore x = 18$$

89. (d)

माना संख्याएँ $5x$ और $7x$ हैं।

$$\therefore 5x = 20$$

$$x = 4$$

\therefore दूसरी संख्या $7x = 28$

90. (a)

$$a : b = 3 : \sqrt{5}$$

$$\begin{aligned} \therefore (2a+b) : (3a-2b) &= \frac{2a+b}{3a-2b} \\ &= \frac{6+\sqrt{5}}{9-2\sqrt{5}} \\ &= \frac{(6+\sqrt{5})(9+2\sqrt{5})}{(9-2\sqrt{5})(9+2\sqrt{5})} \\ &= \frac{54+12\sqrt{5}+9\sqrt{5}+10}{81-20} \\ &= \frac{64+21\sqrt{5}}{61} \\ &= \frac{1}{61}(64+21\sqrt{5}) \end{aligned}$$

91. (d)

$$\therefore (80-62)\% = 198$$

$$18\% = 198 \Rightarrow 1\% = 11$$

$$\therefore (92-56) = 36\% = 396$$

92. (a)

माना आय = ₹ 100

| प्रारम्भ में | बचत | व्यय |
|--------------|--------|--------|
| | 15 | 85 |
| | +60% ↓ | ↓ +20% |
| अन्त में | 24 | 102 |

अन्त में आय = $24 + 102 = ₹ 126$

$$\text{प्रतिशत वृद्धि} = \frac{126-100}{100} \times 100 = 26\%$$

93. (b)

लागत मूल्य (C.P) = ₹ 1440

विक्रय मूल्य (S.P) = ₹ 1800

$$\therefore \text{लाभ \%} = \frac{1800-1440}{1440} \times 100$$

$$\text{लाभ \%} = \frac{360}{1440} \times 100 = 25\%$$

94. (a)

$$\therefore 71\% = 355$$

$$1\% = 5$$

$$\therefore 121\% = 121 \times 5 = 605$$

अतः वस्तु का विक्रय मूल्य = ₹ 605

95. (c)

दोनों वस्तुओं का विक्रय मूल्य = $(2508 \times 2) = ₹ 5016$

दोनों वस्तुओं का क्रय मूल्य

$$\begin{aligned} &= \left(\frac{100}{114} \times 2508 \right) + \left(\frac{100}{88} \times 2508 \right) \\ &= 2200 + 2850 \\ &= ₹ 5050 \end{aligned}$$

$$\text{हानि} = (5050 - 5016) = ₹ 34$$

$$\text{हानि \%} = \frac{34}{5050} \times 100 = 0.67 \approx 0.7\% \text{ हानि}$$

96. (c)

दिया है, अंकित मूल्य = 1250 रु.

5%, 15% और 20% की छूट के बाद मूल्य

$$= 1250 \times \frac{95}{100} \times \frac{85}{100} \times \frac{80}{100}$$
$$= 807.5$$

अतः ग्राहक को मिली छूट = 1250 - 807.5

$$= ₹ 442.5$$

97. (a)

माना मोबाइल फोन का अंकित मूल्य ₹ x है।

प्रश्नानुसार,

$$\frac{x \times (100 - 30)}{100} \times \frac{(100 - 10)}{100} = ₹ 31500$$

$$\Rightarrow \frac{x \times 70}{100} \times \frac{90}{100} = 31500$$

$$\Rightarrow \frac{x \times 7 \times 9}{100} = 31500$$

$$\Rightarrow x = \frac{31500 \times 100}{7 \times 9}$$

$$\therefore x = 50,000$$

98. (c)

अंकित मूल्य = ₹ 600, हानि = ₹ 30

$$25\% \text{ की छूट के बाद मूल्य} = 600 \times \frac{(100 - 25)}{100}$$

$$= 600 \times \frac{75}{100}$$

$$= ₹ 450$$

$$\text{क्रय मूल्य} = 450 + 30$$

$$\text{क्रय मूल्य} = ₹ 480$$

$$\text{हानि \%} = \frac{\text{हानि}}{\text{क्रय मूल्य}} \times 100$$

$$\text{हानि \%} = \frac{30}{480} \times 100$$

$$\text{हानि \%} = 6.25\%$$

99. (a)

साधारण ब्याज की वार्षिक दर 11% से $17\frac{1}{2}\%$ बढ़ाने पर यानि

$$\text{वार्षिक दर में वृद्धि} = 6\frac{1}{2}\% = \frac{13}{2}\%$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{13}{2}\% = 1071.20$$

$$\Rightarrow \frac{1}{2}\% = 82.4$$

$$\Rightarrow 1\% = 164.8$$

5 वर्ष के लिए 10% की दर से साधारण ब्याज,

$$\therefore 50\% = 164.8 \times 50$$

$$= ₹ 8240$$

100. (c)

$$A = P \left(1 + \frac{Rt}{100} \right)$$

$$1440 = P \left(1 + \frac{4 \times 5}{100} \right)$$

$$1440 = P \left(1 + \frac{1}{5} \right)$$

$$1440 = P \times \frac{6}{5}$$

$$240 = \frac{P}{5}$$

$$P = ₹ 1200$$

101. (b)

दिया गया है-

$$\text{मूलधन} = ₹ 3000, \text{ दर} = 15\%$$

$$\text{समय} = 8 \text{ महीना (31 दिसम्बर से 31 अगस्त तक)}$$

$$\therefore \text{S.I} = \frac{P \times R \times T}{100} = \frac{3000 \times 15 \times 8}{100 \times 12} = ₹ 300$$

$$A \text{ द्वारा B को द्वारा लौटाई गयी राशि} = 300 + 3000$$
$$= ₹ 3300$$

102. (a)

A, B तथा C के लाभांश का अनुपात

$$= 10 \times 12 : 15 \times 8 : 20 \times 6$$

$$A : B : C = 120 : 120 : 120 = 1 : 1 : 1$$

$$C \text{ का हिस्सा} = \frac{600000 \times 1}{3} = ₹ 2,00,000$$

103. (c)

$$A, B \text{ और } C \text{ के लाभों का अनुपात} = 3 \times 12 : 8 \times 12 : 8 \times \frac{3}{4} \times 8$$

$$= 3 : 8 : 4$$

माना A, B और C के लाभ क्रमशः 3x, 8x और 4x हैं।

प्रश्नानुसार,

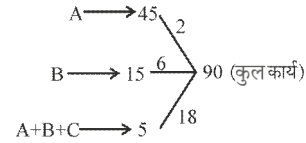
$$4x = 24000$$

$$x = ₹ 6000$$

$$\text{कुल लाभ} = 3x + 8x + 4x$$

$$= 15x = 15 \times 6000 = ₹ 90000$$

104. (b)



C का कार्य क्षमता

$$= (A+B+C) - (A+B)$$

$$= 18 - 8 = 10 \text{ इकाई}$$

$$C \text{ को कार्य करने में लगा समय} = \frac{90}{10} = 9 \text{ दिन}$$

105. (a)

A, B और C की कार्य क्षमता का अनुपात

$$A : B : C = 140 : 100 : 80$$

$$\Rightarrow A : B : C = 7 : 5 : 4$$

$$\text{कुल कार्य} = (7 + 5 + 4) \times 5 = 80 \text{ यूनिट}$$

$$\text{कार्य का } 70\% = 80 \times \frac{70}{100} = 56 \text{ यूनिट}$$

$$70\% \text{ कार्य को पूरा करने में A द्वारा लिया गया समय} = \frac{56}{7}$$

$$= 8 \text{ दिन}$$

106. (a)

$$10M = 12W$$

(जहाँ M = पुरुष, W = महिलाएँ)

$$\frac{M}{W} = \frac{6}{5}$$

$$\text{कार्य क्षमता का अनुपात} = 6 : 5$$

$$\text{कुल कार्य} = 10 \times 6 \times 10 = 600 \text{ यूनिट}$$

$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{600}{(5 \times 6 + 2 \times 5)} = 15 \text{ दिन}$$

107. (a)

$t_1 + t_2 = T$ (कुल समय)

$$\frac{x}{80} + \frac{(3840-x)}{120} = 40$$
$$3x + 2(3840 - x) = 40 \times 240$$
$$3x + 7680 - 2x = 40 \times 240$$
$$x = 9600 - 7680$$
$$x = 1920$$

पहली भाग को पूर्ण करने में लगा समय = $\frac{1920}{80} = 24$ घण्टा

108. (d)

औसत चाल = $\frac{2xy}{x+y}$

$$12 = \frac{2 \times 10 \times x}{(10+x)}$$
$$\Rightarrow 120 + 12x = 20x$$
$$\Rightarrow 8x = 120$$
$$\therefore x = 15 \text{ m/s}$$
$$x = 15 \times \frac{18}{5} = 54 \text{ km/h}$$

109. (c)

माना दूरी x km है-

$$\text{समय} = 45 \text{ मिनट} = \frac{3}{4} \text{ घण्टा}$$

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

$$\text{चाल} = \frac{x}{3} \times 4 = \frac{4x}{3} \text{ km/h}$$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{4x}{3} - 5 = \frac{x}{45+3} \times 60$$

$$\frac{4x-15}{3} = \frac{5x}{4}$$

$$16x - 60 = 15x$$
$$x = 60 \text{ किमी.}$$

अतः दूरी 60 किमी. है।

110. (d)

माना t समय में तथा $(D+8)$ km दूरी तय करने के बाद तेज चाल वाला इंजन आगे निकल जायेगा।

इंजनों की चालों का अनुपात = 5:4

माना इंजनों की चाल क्रमशः $5x$ तथा $4x$ हैं।

$$\therefore D_1 S_2 = D_2 S_1$$

$$(D+8) \times 4x = D \times 5x$$

$$4D + 32 = 5D$$

$$D = 32 \text{ किमी.}$$

तेज चाल वाले इंजन द्वारा तय की गयी दूरी = $D + 8 = 32 + 8 = 40$ km

111. (c)

माना

नाव की धारा की दिशा में चाल = a km/h

नाव की धारा के विपरीत चाल = b km/h

$$\frac{10}{b} + \frac{20}{a} = 7 \quad \dots\dots (i)$$

$$\frac{20}{b} + \frac{10}{a} = 11 \quad \dots\dots (ii)$$

समी0 (i) $\times 2$ - समी0 (ii) से-

$$\frac{30}{a} = 3$$

$$a = 10 \text{ km/h}$$

a का मान समी0 (i) में रखने पर,

$$\frac{10}{b} = 7-2$$

$$b = 2 \text{ km/h}$$

स्थिर जल में नाव की चाल = $\frac{a+b}{2} = \frac{10+2}{2} = 6 \text{ km/h}$

112. (a)

राहुल व उसकी बहन की वर्तमान आयु क्रमशः $3x$ और $4x$ हैं।

10 वर्ष पूर्व राहुल व उसकी बहन की आयु क्रमशः $(3x-10)$ और $(4x-10)$

प्रश्नानुसार,

$$\frac{3x-10}{4x-10} = \frac{13}{19} \Rightarrow 5x = 60 \Rightarrow \therefore x = 12$$

राहुल की वर्तमान आयु = $3x = 3 \times 12 = 36$ वर्ष

113. (b)

कथन में शहर व शहरीकरण के सम्बन्ध में कुछ भी दर्शाया नहीं गया है अतः स्पष्ट है कि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II पालन करता है।

114. (b)

कथन के अनुसार केवल तर्क II निहित है।

115. (c)

कथन I. $U \leq T$

II. $R \leq S$

III. $S < U$

$R \leq S < U \leq T$

निष्कर्ष (1) $S < T$ (सत्य)

(2) $R < U$ (सत्य)

अतः दोनों निष्कर्ष कथन का अनुसरण करते हैं।

116. (b)

पीक ऑवर्स पर ट्रैफिक में नेविगेट करना आसान होता है अतः केवल अवधारणा (I) कथन में अंतर्निहित है।

117. (c)

कथन 1 तथा 2 को सम्मिलित करने पर सभी के कतार में खड़े होने का क्रम निम्नवत् है-

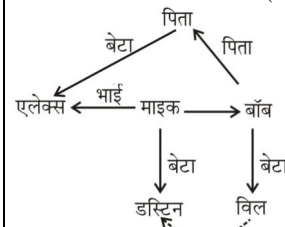
$M \leftarrow K \leftarrow J \leftarrow I \leftarrow N$

स्पष्ट है कि J बीच में खड़ा है।

अतः कथन 1 और 2 दोनों मिलकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

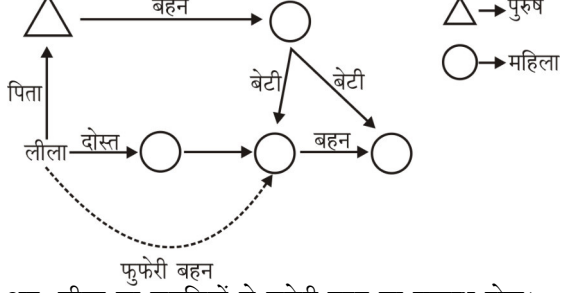
118. (d)

रक्त सम्बन्ध आरेख निम्नवत् है-



अतः दिये गये विकल्पों के अनुसार डस्टिन, विल के पिता के भाई का बेटा है।

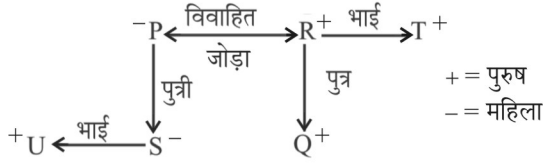
119. (b)



अतः लीला का लड़कियों से फुफेरी बहन का सम्बन्ध होगा।

120. (b)

यदि '-' महिला तथा '+' पुरुष से प्रदर्शित हो तो प्रश्नानुसार,



यदि R, Q की माता नहीं है तो पिता है।

अतः परिवार में कुल चार पुरुष सदस्य R, T, Q तथा U हैं।

121. (d)

जिस प्रकार,

P E N I N S U L A
16 + 5 + 14 + 9 + 14 + 19 + 21 + 12 + 1 = 111

उसी प्रकार,

D I C H O T O M Y
4 + 9 + 3 + 8 + 15 + 20 + 15 + 13 + 25 = 112

122. (d)

जिस प्रकार,

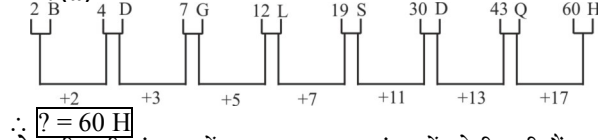
उसी प्रकार,

| | | | | | |
|---|------------------|---|---|------------------|---|
| N | → ⁻⁷ | G | M | → ⁻⁷ | F |
| D | → ⁻⁹ | U | T | → ⁻⁹ | K |
| R | → ⁻¹¹ | G | S | → ⁻¹¹ | H |
| W | → ⁻⁷ | P | F | → ⁻⁷ | Y |
| C | → ⁻⁹ | T | H | → ⁻⁹ | Y |
| K | → ⁻¹¹ | Z | J | → ⁻¹¹ | Y |

123. (c)

जिस प्रकार 'गन्ने' से 'गुड़' प्राप्त होता है, उसी प्रकार नारियल से 'नारियल की जटा' प्राप्त होती है।

124. (a)



नोट-दी गयी श्रृंखला में क्रमशः अभाज्य संख्यायें जोड़ी गयी हैं।

125. (d)

श्रृंखला निम्नवत् है

| | | | | |
|----|-----------------|----|-----------------|----|
| X | → ⁻² | V | → ⁻² | T |
| 23 | → ⁻² | 21 | → ⁻² | 19 |
| W | → ⁻² | U | → ⁻² | S |

अतः ? = T 19 S

126. (b)

जिस प्रकार Charminar (चारमीनार), India (भारत) में स्थित एक दर्शनीय स्थल है, उसी प्रकार Pyramid (पिरामिड), Egypt (मिस्र) में स्थित एक दर्शनीय स्थल है।

127. (b)

जिस प्रकार Garden (बगीचा) की देखभाल Gardener (माली) करता है, उसी प्रकार Museum (संग्रहालय) की देखरेख Curator (संग्रहाध्यक्ष) करता है।

128. (a)

दिए गए शब्दों का सार्थक क्रम निम्न है -

संक्रमण → रोग → रोग निदान → उपचार → स्वास्थ्य लाभ

C → A → E → B → D

129. (a)

प्रश्नानुसार,

| | | |
|------------|---|-------|
| हॉकी | → | मेज |
| बास्केटबॉल | → | बेड |
| बैडमिंटन | → | स्टूल |
| क्रिकेट | → | डेस्क |

दो खिलाड़ियों या टीमों के बीच नेट लगाकर खेला जाने वाला खेल बैडमिंटन है लेकिन यहां पर बैडमिंटन को स्टूल के रूप में जाना जाता है। अतः 'स्टूल' अभीष्ट उत्तर है।

130. (c)

जिस प्रकार,

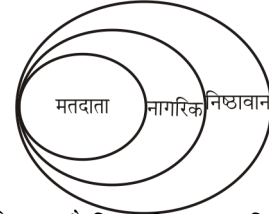
| | | | | | | |
|---|---|----|-----|---|---|---|
| A | → | \$ | तथा | H | → | # |
| R | → | @ | I | → | & | |
| C | → | * | T | → | % | |

उसी प्रकार,

CHAIR को * # \$ & @

131. (b)

प्रश्नानुसार, वेन-आरेख बनाने पर-



अतः वेन आरेख से स्पष्ट है कि सभी मतदाता निष्ठावान हैं।

132. (d)

कथन में एक नोटिस दिया गया है कि कूड़ा मत फैलाओ कृपया कूड़ेदान का प्रयोग करें, नोटिस निकालने के बाद लोगों से अपेक्षा की जाती है कि लोग इसका पालन करेंगे अतः लोग पढ़ने के बाद निर्देशों का पालन करते हैं। अतः निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है जबकि निष्कर्ष 1 अनुसरण नहीं करता है।

133. (a)

छः सब्जियाँ इस प्रकार हैं- पत्तागोभी, मकई, शिमला-मिर्च, फूलगोभी, ककड़ी, गाजर।

छः फल इस प्रकार हैं-

आलूबुखारा, संतरे, सेब, केला, पपीता, आम।

M → पत्तागोभी → केला

K अथवा N → मकई → सेब

J → फूलगोभी → संतरा

L → गाजर → आलूबुखारा

K अथवा N → शिमला मिर्च → आम

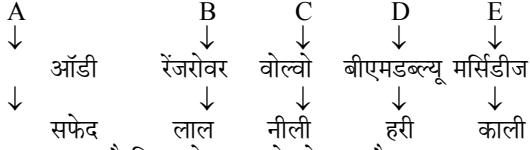
O → ककड़ी → पपीता

अतः M जिसे पत्तागोभी पसंद है उसे फल में केला पसंद है।

134. (c)

प्रश्न (133) से, J को फूलगोभी पसंद है।

135. (b)



अतः स्पष्ट है कि C के पास वोल्वो कार है।

136. (b)

कोट, जैकेट, तथा स्वेटर ये सभी गर्म कपड़े हैं जबकि शर्ट गर्म कपड़ा नहीं है।

137. (a)

σ, ρ, δ भौतिकी के चिह्न हैं जबकि P अंग्रेजी वर्णमाला का अक्षर है।

138. (a)

(a) $5 - 31 \Rightarrow 5^2 + 6 = 31$ (असंगत)

(b) $10 - 101 \Rightarrow 10^2 + 1 = 101$

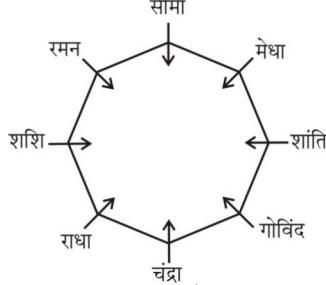
(c) $3 - 10 \Rightarrow 3^2 + 1 = 10$

(d) $7 - 50 \Rightarrow 7^2 + 1 = 50$

स्पष्ट है कि विकल्प (a) अन्य तीनों विकल्पों से असंगत हैं।

139. (b)

प्रश्नानुसार बैठने की व्यवस्था निम्नवत है-



उपरोक्त बैठक व्यवस्था से स्पष्ट है कि चन्द्रा के सामने सीमा बैठी है।

140. (c)

दिया है,

K - दूसरी सबसे लम्बी

$P > M$

$R > M$

$N > P$

दिये गये निर्देश में N को P से लम्बा कहा गया है जबकि विकल्प (c) में N को P से छोटा दर्शाया गया है अतः स्पष्ट है कि विकल्प (c) का अनुक्रम सम्भव नहीं है।

141. (d)

2 9 6 3 3 4 5 7 8 3 3 3 4 6 2 3 3 3 3 8 6 2 3

अतः अभीष्ट संख्या = 3

142. (a)

समान आकृति को दर्शाने वाले चित्र समूह होंगे-

1, 8, 5

7, 6, 3

4, 2, 9

अतः विकल्प (a) अभीष्ट उत्तर होगा।

143. (c)

अक्षरों को व्यवस्थित क्रम में रखने पर निम्न सार्थक शब्द बनेंगे-

RESUAQ → SQUARE

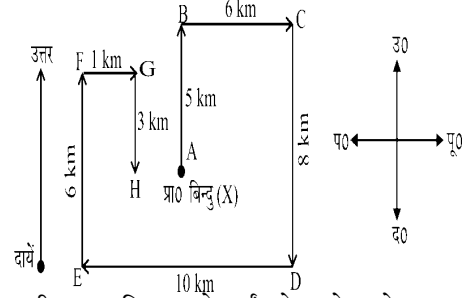
IRLCEC → CIRCLE

INTOP → POINT

GOHEXAN → HEXAGON

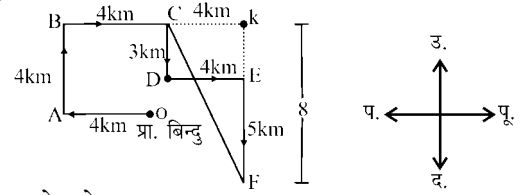
∴ POINT को छोड़कर अन्य सभी एक समान समूह बनाते हैं, जो कि ऐसी ज्यामितीय आकृतियां हैं, जो स्थान घेरती हैं। जबकि POINT (बिन्दु) एक ऐसी ज्यामितीय आकृति है जो कोई स्थान नहीं घेरती है। अतः POINT अन्य सभी से अलग है।

144. (d)



चित्रानुसार श्रीमान X बिन्दु E से दायें ओर मुड़ेगा तो उसका मुँह उत्तर दिशा की ओर होगा।

145. (b)



पाइथागोरस प्रमेय से,

$$(CF)^2 = (CK)^2 + (KF)^2$$

$$= (4)^2 + (8)^2$$

$$= 16 + 64$$

$$CF = \sqrt{80}$$

$$CF = 4\sqrt{5}$$

अतः बिन्दु C और बिन्दु F के बीच सबसे कम दूरी $4\sqrt{5}$ किमी. है।

146. (a)

श्रृंखला के अन्तिम आधे भाग को पलटने पर

9\$YX8N6OLB%DFQ1@TZJU

अतः दायें से आठवाँ पद = F होगा।

147. (b)

दिया गया प्रश्न चित्र, उत्तर आकृति B में सन्निहित है।

148. (c)

जिस प्रकार,

स्तम्भ I से,

$$4 \times 9 + 8 = 44$$

स्तम्भ II से,

$$3 \times 7 + 6 = 27$$

उसी प्रकार,

स्तम्भ III से,

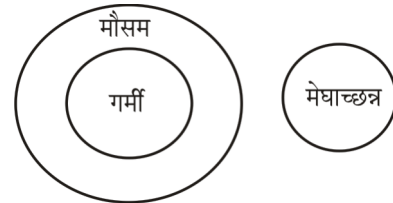
$$8 \times 2 + 4 = 20$$

149. (d)

प्रश्न आकृति को चित्र A पूरा करेगा। अतः विकल्प (d) सही है।

150. (a)

गर्मी, मौसम, मेघाच्छन्न का सही वेन आरेख -



Download All Subject Free PDF

PDF

General Knowledge

PDF

Child Development and Pedagogy

PDF

Current Affairs

PDF

History

PDF

Maths

PDF

Geography

PDF

Reasoning

PDF

Economics

PDF

Science

PDF

Polity

PDF

Computer

PDF

Environment

PDF

General Hindi

PDF

MP GK

PDF

General English

PDF

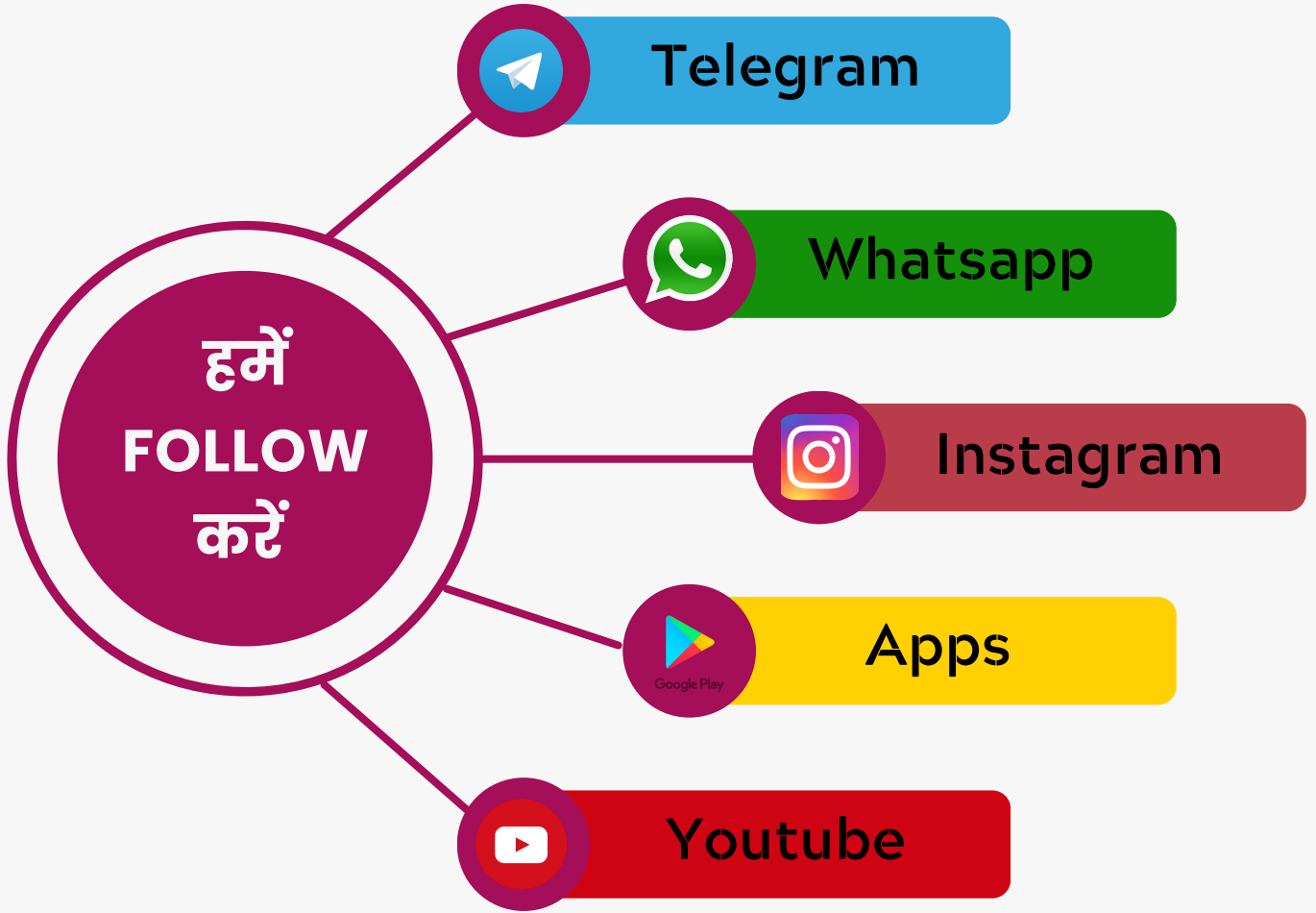
UP GK


Join Our Best Course

GK Trick By
Nitin Gupta

Current Affairs

Daily Current Affairs PDF, Best Test Series, Best GK PDF के लिए हमें Follow करें



 GK Trick By Nitin Gupta
The Ultimate Key to Success.

Welcome To

GK TRICK BY NITIN GUPTA APP

यहाँ पर आपको मिलेगा

- ✓ Best PDF Notes For All Exams
- ✓ Best Test Series For All Exams
- ✓ Daily Current Affairs PDF
- ✓ सभी Course बहुत ही कम Price पर
- ✓ सभी Test Detail Discription के साथ व Analysis करने को सुविधा

