

प्रेक्टिस सेट 6

SSC कांस्टेबल (जीडी)

भर्ती परीक्षा

निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र में कुल 100 वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न हैं तथा परीक्षा की अवधि 90 मिनट है।
2. इस परीक्षा-पुस्तिका में चार भाग हैं भाग क : सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति (1-25), भाग ख : सामान्य ज्ञान एवं सामान्य जानकारी (26-50), भाग ग : प्रारम्भिक अंकगणित (51-75), भाग घ : सामान्य हिन्दी (76-100)।



भाग क : सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति

1. यदि $34 * 12 = 23$, $28 * 76 = 52$, $97 * 39 = 68$ हो, तो $37 * 73$ क्या होना चाहिए?
(a) 32 (b) 25
(c) 86 (d) 55
- निर्देश (प्र. सं. 2-5) दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षर/शब्द/संख्या को चुनिए।
2. प्रोत्साहन : विजय :: कुण्ठा : ?
(a) गतिरोध (b) क्रोध
(c) विफलता (d) चिन्ता
3. UNDATED : ATEDUND :: CORRECT : ?
(a) PRECTOC
(b) RECTROC
(c) ECTRORC
(d) RECTCOR
4. $248 : 3 :: 328 : ?$
(a) 7 (b) 5
(c) 4 (d) 6
5. महात्मा गाँधी : राजघाट :: ?
(a) इन्दिरा गाँधी : समता स्थल
(b) राजीव गाँधी : वीरभूमि
(c) लाल बहादुर शास्त्री : किसान घाट
(d) मोरारजी देसाई : नारायण घाट

निर्देश (प्र. सं. 6-8) दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म चुनिए।

6. (a) तौबा (b) काँसा
(c) सोना (स्वर्ण) (d) चाँदी
7. (a) MLNO (b) KJPQ
(c) IHRS (d) GFTV
8. (a) (13, 40) (b) (14, 42)
(c) (15, 46) (d) (16, 49)
9. अभी एक पिता की आयु उसके पुत्र की वर्तमान आयु से दोगुनी है। 5 वर्ष बाद उनकी आयु का योग 85 वर्ष होगा। अभी उनकी आयु क्या है?
(a) 40, 20 (b) 46, 23
(c) 60, 30 (d) 50, 25
10. यदि M सूचक है '+' का, K सूचक है '-' का, R सूचक है '+' का तथा T सूचक है 'x' का, तो 12T8M12R16K14 बराबर है
(a) 48 (b) 38 (c) 10 (d) 20
11. पाँच विद्यार्थी एक पंक्ति में बैठे हैं। 'T', 'Z' के दाईं ओर है। 'M', 'Z' के बाईं ओर परन्तु 'L' के दाईं ओर है। 'T', 'Q' के बाईं ओर है। बाईं ओर से प्रथम स्थान पर कौन बैठा है?
(a) Z (b) Q (c) T (d) L

12. निम्नलिखित प्रश्नों में, एक/दो कथनों के आगे दो निष्कर्ष I, II दिए गए हैं। आप सामान्य ज्ञात तथ्यों में अन्तर होने पर भी दोनों वाक्यों की पड़ताल सत्य समझ कर करें। आप तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा, यदि कोई हो, दिए गए कथनों से निकलता है।
कथन चमगादड़ अण्डे नहीं देते और इसलिए चमगादड़ पक्षी नहीं हैं।

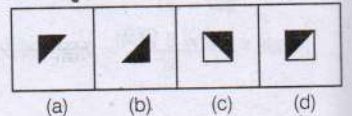
निष्कर्ष I. सभी पक्षी अण्डे देते हैं।
II. केवल पक्षी अण्डे देते हैं।

- (a) केवल निष्कर्ष I निकलता है
(b) केवल निष्कर्ष II निकलता है
(c) निष्कर्ष I तथा II दोनों निकलते हैं
(d) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II निकलता है

13. उत्तर आकृति में से उस आकृति को चुनिए जो प्रश्न-आकृति के प्रारूप को पूर्ण करे
प्रश्न आकृति

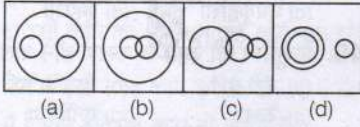


उत्तर आकृतियाँ



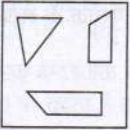
(a) (b) (c) (d)

14. निम्नलिखित में से कौन-सी आकृति दिए गए शब्दों के सम्बन्ध का प्रतिनिधित्व करती है? पर्वत, जंगल, पृथ्वी

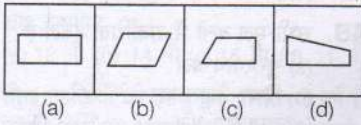


15. चार उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति नीचे प्रश्न आकृति में दिए गए टुकड़ों से बनाई जा सकती है?

प्रश्न आकृति



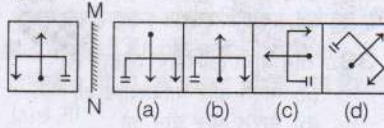
उत्तर आकृतियाँ



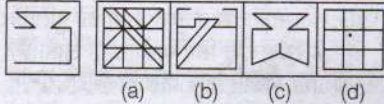
निर्देश (प्र. सं. 16 और 17) निम्नलिखित श्रेणी में रिक्त स्थान पर क्या आएगा?

16. BA, ED, IH, NM, ...
(a) TS (b) ST (c) TU (d) SU
17. 64, 48, 40, 36, 34, ?
(a) 30 (b) 31 (c) 32 (d) 33
18. यदि किसी सांकेतिक भाषा में SUMMER को RUNNER लिखा जाता है, तो WINTER को उसी भाषा में कैसे लिखा जाएगा?
(a) WALKER (b) SUFFER
(c) VIOUER (d) SUITER
19. इस प्रश्न में दिया गया कौन-सा विकल्प निम्नलिखित का सार्थक क्रम होगा?
1. डाक-पेटी 2. पत्र
3. लिफाफा 4. वितरण 5. निकासी
(a) 2, 3, 1, 4, 5 (b) 3, 2, 1, 5, 4
(c) 3, 2, 1, 4, 5 (d) 1, 3, 2, 5, 4

20. दी गई प्रश्न आकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब चुनिए।



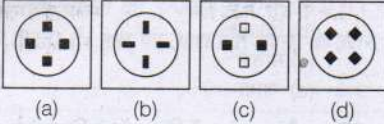
21. दी गई प्रश्न आकृति कौन-सी विकल्प आकृति में निहित है?



22. प्रश्न आकृति अनुसार कागज को काटने तथा खोलने पर कौन-सी उत्तर आकृति प्राप्त होगी



उत्तर आकृतियाँ



23. बड़े अक्षरों में एक शब्द/अक्षर-समूह दिया गया है। इसके पश्चात् चार शब्द उसके उत्तर के रूप में दिए गए हैं दिए गए शब्द/अक्षर-समूह के अक्षरों को मिलाकर इनमें से केवल एक शब्द को नहीं बना सकते, उसको चुनिए।
INDETERMINATE
(a) DETERMINE (b) RETINUE
(c) REMINDER (d) RETINA

24. नीचे आव्यूह में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

17	8	5	5
13	7	5	4
6	12	6	3
10	6	4	?

- (a) 4 (b) 5 (c) 6 (d) 7

25. 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, जैसा कि नीचे दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 दी गई है और आव्यूह II की 5 से 9। इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है।

उदाहरण के लिए 'F' को 01, 12, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'E' को 66, 77, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको दिए गए शब्द TOYOTA के लिए समूह को पहचानना है।

आव्यूह I

	0	1	2	3	4
0	A	F	K	P	U
1	U	P	F	K	A
2	F	K	P	A	U
3	K	A	U	F	P
4	P	K	A	U	F

आव्यूह II

	5	6	7	8	9
5	E	J	O	T	Y
6	J	E	T	Y	O
7	O	T	E	J	Y
8	J	O	Y	E	T
9	T	Y	J	O	E

- (a) 95, 75, 96, 26 14, 32
(b) 76, 69, 79, 57, 16, 31
(c) 58, 57, 59, 69, 67, 42
(d) 14, 23, 69, 31, 57, 69

भाग ख : सामान्य ज्ञान एवं सामान्य जानकारी

26. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना कब हुई?
(a) 1885 ई. (b) 1895 ई.
(c) 1865 ई. (d) 1890 ई.
27. निम्नलिखित युगों में से सिन्धु सभ्यता किस युग से सम्बन्धित है?
(a) ऐतिहासिक काल (b) प्रागैतिहासिक काल
(c) उत्तर ऐतिहासिक काल
(d) आद्य ऐतिहासिक काल

28. निम्नलिखित में से कौन-सा आश्रम इन्द्रियों पर संयम रखने और बौद्धिक विकास करने की शिक्षा देता है?
(a) ब्रह्मचर्य आश्रम
(b) गृहस्थ आश्रम
(c) वानप्रस्थ आश्रम
(d) संन्यास आश्रम

29. भारतीय संविधान में मूल अधिकारों का वर्णन किस भाग में किया गया है?
(a) भाग-II (b) भाग-III
(c) भाग-IV (d) भाग-VII
30. संसार का सबसे बड़ा फूल कौन-सा है?
(a) कमल (b) रेफलीसिया
(c) कैक्टस (d) रजनीगन्धा

31. दिल्ली के किस सुल्तान को उसकी उदारता के कारण 'लाखबख्श' पुकारा जाता था?
(a) कुतुबुद्दीन ऐबक
(b) इल्तुतमिश
(c) ग्यासुद्दीन तुगलक
(d) अलाउद्दीन खिलजी
32. भारत में राष्ट्रीय आय का संकलन कौन करता है?
(a) योजना आयोग
(b) वित्त आयोग
(c) भारतीय सांख्यिकी संस्थान
(d) केन्द्रीय सांख्यिकी संगठन
33. वह धातु कौन-सी है, जो विटामिन B₁₂ की एक घटक है?
(a) आयरन
(b) मैग्नीशियम
(c) जिंक
(d) कोबाल्ट
34. विश्व में कॉफी का सबसे बड़ा उत्पादक देश कौन-सा है?
(a) आइवरी कोस्ट (b) ब्राजील
(c) भारत (d) मैक्सिको
35. "लोकतान्त्रिक केन्द्रीकरण" किसकी महत्वपूर्ण विशिष्टता है?
(a) समाजवादी राज्य
(b) साम्यवादी राज्य
(c) लोकतान्त्रिक राज्य
(d) सर्वसत्तात्मक राज्य
36. ग्लूकोज किसका एक प्रकार है?
(a) पेन्टोज शर्करा का
(b) टेट्रोज शर्करा का
(c) हेक्सोज शर्करा का
(d) डाइओज शर्करा का
37. कोशिका किसके कारण स्फीति हो जाती है?
(a) जीवद्रव्यसंकुचन (b) बहिः परासरण
(c) अन्तः परासरण (d) विसरण
38. 'तीन बीघा कॉरिडोर' जोड़ता है
(a) भारत और पाकिस्तान को
(b) भारत और चीन को
(c) बांग्लादेश और पाकिस्तान को
(d) बांग्लादेश और भारत को
39. किस क्षेत्र से उत्कृष्ट कार्य को पुलित्जर पुरस्कार के लिए मान्यता दी जाती है?
(a) विज्ञान और प्रौद्योगिकी
(b) साहित्य और पत्रकारिता
(c) अन्तराष्ट्रीय समझ-बूझ
(d) पर्यावरण अध्ययन
40. चित्तौड़ में विजय स्तम्भ का निर्माण किसने किया था?
(a) महाराणा प्रताप (b) राणा संग्राम सिंह
(c) राणा कुम्भा (d) राणा रतन सिंह
41. निम्नलिखित में से कौन-सा हार्डवेयर नहीं है?
(a) प्रोसेसर चिप
(b) प्रिन्टर
(c) माउस
(d) जावा
42. अप्रैल, 2018 में निम्न में से किस देश का नाम परिवर्तित कर 'ई-स्वातिनी' किया गया?
(a) न्यूजीलैण्ड (b) स्विट्जरलैण्ड
(c) पोलैण्ड (d) सूडान
43. भारत की सबसे लम्बी सुरंग, जवाहर टनल किस राज्य में स्थित है?
(a) जम्मू-कश्मीर (b) महाराष्ट्र
(c) कर्नाटक (d) हिमाचल प्रदेश
44. संघनन का एक रूप, जो दृश्यता कम कर देता है और श्वसन सम्बन्धी समस्या उत्पन्न करता है
(a) ओस (b) तुषार
(c) धुम्रकुहासा (d) कुहासा
45. इन्सुलिन की कमी के कारण होने वाला रोग है
(a) बेरी-बेरी (b) डायबिटीज
(c) कैसर (d) एनीमिया
46. वायुमण्डल में नाइट्रोजन की प्रतिशतता कितनी होती है?
(a) 0.94% (b) 0.03%
(c) 78.03% (d) 85%
47. 'इण्डिया विन्स फ्रीडम' पुस्तक के लेखक कौन हैं?
(a) महात्मा गाँधी
(b) मौलाना आजाद
(c) जवाहरलाल नेहरू
(d) जयप्रकाश नारायण
48. सभी-मूल बलों में सर्वाधिक दुर्बल है
(a) गुरुत्वीय बल
(b) स्थिर वैद्युत बल
(c) चुम्बकीय बल
(d) नाभिकीय बल
49. 'श्रम दिवस' किस तिथि को मनाया जाता है?
(a) 1 मई (b) 4 मई
(c) 8 मई (d) 9 मई
50. अमीर खुसरो को अन्य किस नाम से जाना जाता है
(a) तूती-ए-हिन्द
(b) मलिक जानी
(c) मलिक अम्बर
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

भाग ग : प्रारम्भिक अंकगणित

51. A, B से आधा कार्य कुशल है। A और B मिलकर जितना काम करते हैं, C उससे आधा काम करता है। यदि C अकेला उस काम को 40 दिन में करता है, तो A, B और C मिलकर पूरा काम कितने दिनों में करेंगे?
(a) $13\frac{1}{3}$ दिन (b) 15 दिन
(c) 20 दिन (d) 30 दिन
52. एक कम्पनी की आय में प्रतिवर्ष 20% की वृद्धि होती है। यदि इसकी आय वर्ष 1999 में ₹ 2664000 रही हो, तो वर्ष 1997 में उसकी आय क्या थी?
(a) ₹ 2220000
(b) ₹ 2850000
(c) ₹ 2121000
(d) ₹ 1850000
53. A तथा B एक चरागाह किराये पर लेते हैं जिसका कुल किराया ₹ 1250 है। A उसमें 24 गाय 6 माह तक तथा B उसमें 16 भैंस 4 माह तक चराता है। यदि 3 गाय उतना ही खाती हैं जितना 2 भैंस, तब B कितना किराया देता है?
(a) ₹ 750 (b) ₹ 500
(c) ₹ 400 (d) ₹ 625
54. एक विद्यालय के प्रत्येक वर्ग में छात्रों की संख्या 24 है। नए छात्रों के नामांकन के बाद तीन नए वर्गों की शुरुआत की गई। अब 16 वर्ग हैं और उनमें से प्रत्येक में छात्रों की संख्या 21 है। नए नामांकित छात्रों की संख्या क्या है?
(a) 114 (b) 28
(c) 14 (d) 24
55. दो संख्याएँ ऐसी हैं कि पहली के तीन गुने तथा दूसरी के दोगुने का योग 61 है, जबकि पहली के दोगुने तथा दूसरी के तीन गुने का योगफल 59 है। इसमें से बड़ी संख्या क्या है?
(a) 13
(b) 11
(c) 12
(d) 10
56. एक आयताकार बरामदे की लम्बाई तथा चौड़ाई क्रमशः 19.27 मी तथा 11.89 मी हैं। उस पर वर्गाकार मार्बल बिछाने का प्रस्ताव है। ऐसे मार्बल की न्यूनतम संख्या है
(a) 1203
(b) 1363
(c) 1459
(d) 1450

57. यदि पहले दिन A एक काम का $\frac{1}{18}$ भाग दूसरे दिन B उसी काम का $\frac{1}{24}$ भाग तथा तीसरे दिन C उसी काम का $\frac{1}{30}$ भाग करे तथा पुनः चौथे दिन A इसी तरह काम करता रहे, तो 9 दिन में कितने प्रतिशत काम हो जाएगा?
- (a) 48% (b) 32% (c) 39% (d) 29%

58. ₹ 45 में 50 आम बेचने से एक फल विक्रेता को 10% की हानि होती है। वह ₹ 32 में कितने आम बेचे कि उसे 28% का लाभ हो?
- (a) 18 (b) 24 (c) 32 (d) 25

59. एक बन्दर एक चिकने खम्भे पर एक मिनट में 3 मी चढ़ता है तथा अगले मिनट में 1 मी फिसल जाता है। यदि वह इसी तरह से चढ़ना जारी रखे, तो 13 मिनट में वह कितने मीटर चढ़ जाएगा?
- (a) 12 मी (b) 14 मी (c) 15 मी (d) 11 मी

60. तीन लड़कियों की आयु का औसत 16 वर्ष है। उनकी आयु का अनुपात 3 : 5 : 8 है। सबसे छोटी और बड़ी लड़की की आयु का अन्तर क्या होगा?
- (a) 14 वर्ष (b) 15 वर्ष
(c) 16 वर्ष (d) 17 वर्ष

61. किसी निश्चित दूरी को किसी निश्चित चाल से तय किया जाता है। यदि आधी दूरी को दोगुने समय में तय किया जाए, तो दोनों चालों का अनुपात होगा
- (a) 4 : 1 (b) 1 : 4 (c) 2 : 1 (d) 1 : 2

62. वह कौन-सी न्यूनतम संख्या है, जिसे 0.000326 में से घटाने पर एक पूर्ण संख्या प्राप्त होती है?
- (a) 0.000004 (b) 0.000002
(c) 0.04 (d) 0.02

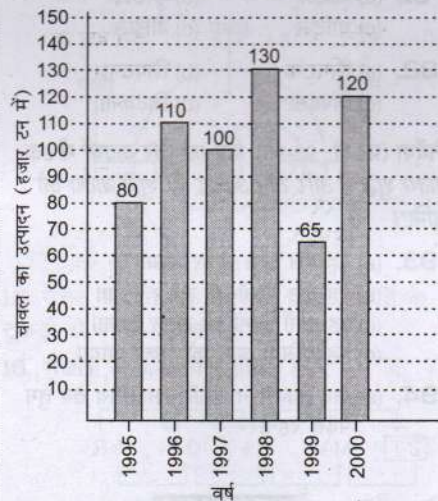
63. एक शंक्वाकार तम्बू की ऊँचाई 9 मी है तथा इसके आधार केन्द्र में 6 मी की दूरी पर एक 4.5 मी ऊँचा एक बाँस है जो तम्बू के कपड़े को छूता है। तम्बू को बनाने में लगे कपड़े का क्षेत्रफल क्या होगा?
- (a) 504 मी² (b) 512 मी²
(c) 580 मी² (d) 566 मी²

64. दो आयताकार भूखण्डों का क्षेत्रफल क्रमशः 456 वर्ग मी तथा 1032 वर्ग मी है। दोनों भूखण्डों में समान तथा अधिकतम क्षेत्रफल की कई क्यारियाँ हैं। यदि प्रत्येक क्यारी की लम्बाई 8 मी हो, तो उसकी चौड़ाई क्या है?
- (a) 4 मी (b) 5 मी
(c) 3 मी (d) 7 मी

65. राजेश ने एक परीक्षा में 80% प्रश्न सही किए। उसने 41 में से 37 प्रश्न सही किए तथा उसके बाद प्रत्येक 8 प्रश्न पर 5 प्रश्न का हल सही पाया। परीक्षा में कुल कितने प्रश्न पूछे गए थे?
- (a) 75 (b) 65
(c) 60 (d) 90

66. 25 नग रजिस्टर बेचने पर किसी व्यापारी को 5 नग रजिस्टर के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है। दुकानदार का प्रतिशत लाभ है
- (a) 20% (b) 25%
(c) 40% (d) 50%

निर्देश (प्र. सं. 67 और 68) निम्नांकित ग्राफ 1995 से 2000 तक चावल का उत्पादन हजार टन में प्रदर्शित करता है। इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



67. वर्ष 1995 की अपेक्षा वर्ष 1996 में चावल के उत्पादन में कितने प्रतिशत वृद्धि हुई?
- (a) 51% (b) 52%
(c) 37.5% (d) 45%

68. किस वर्ष का उत्पादन वर्ष 1995 और वर्ष 2000 के उत्पादन के योग का 50% है?
- (a) 1995 (b) 1997
(c) 1999 (d) 2000

69. एक वस्तु ₹ 220 में बेचकर, नीता ने 10% लाभ प्राप्त किया। तदनुसार, वह उसे कितने में बेचे कि लाभ 30% हो जाए?
- (a) ₹ 220 (b) ₹ 230
(c) ₹ 260 (d) ₹ 280

70. यदि 40, 10, 25, 20, 35 एवं x का औसत 25 है, तो x का मान है
- (a) 20 (b) 25
(c) 30 (d) 35

71. 30%, 20% तथा 10% के क्रमिक बढ़तों के समतुल्य एकमात्र बढ़त है
- (a) 50%
(b) 49.60%
(c) 49.40%
(d) 51%

72. यदि ₹ 450 की धनराशि साधारण ब्याज पर 3 वर्षों में ₹ 504 हो जाती है, तो उसी ब्याज दर पर ₹ 650 की धनराशि $2\frac{1}{2}$ वर्षों में... हो जाएगी।
- (a) ₹ 540 (b) ₹ 704
(c) ₹ 715 (d) ₹ 769

73. छः घण्टियाँ एकसाथ बजना शुरू करती हैं एवं क्रमशः 2 सेकण्ड, 4 सेकण्ड, 6 सेकण्ड, 8 सेकण्ड, 10 सेकण्ड और 12 सेकण्ड के अन्तराल पर बजती हैं। 30 मिनट में एकसाथ कितनी बार बजेंगी?
- (a) 4 (b) 10
(c) 15 (d) 16

74. 631 में न्यूनतम कितना जोड़ा जाए कि यह एक पूर्ण वर्ग बन जाए?
- (a) 25 (b) 30
(c) 36 (d) 45

75. n संख्याओं का औसत x है। यदि दो संख्याओं में प्रत्येक से 36 घटा दें, तो नया औसत $(x - 8)$ हो जाता है, n का मान होगा
- (a) 6 (b) 8
(c) 9 (d) 72

भाग घ : सामान्य हिन्दी

निर्देश (प्र. सं. 76-78) दिए गए प्रत्येक वाक्यांश के लिए एक शब्द दीजिए। इसके लिए चार-चार विकल्प दिए हैं। उचित विकल्प का चयन कीजिए।

76. जिसको काटा न जा सके
- (a) दृढ़ (b) कटीला (c) अकाट्य (d) अगाध

77. बादलों का समूह
- (a) राशि (b) गुच्छा (c) घटा (d) अम्बार
78. नपा-तुला खर्च करने वाला
- (a) कृपण (b) मितभाषी
(c) मितव्ययी (d) कंजूस

निर्देश (प्र. सं. 29-31) दिए गए शब्दों का उपयुक्त विलोम बताने के लिए चार-चार विकल्प प्रस्तावित हैं। उचित विकल्प का चयन कीजिए।

79. उर्वर
- (a) उपजाऊ (b) ऊसर (c) बंजर (d) उदार

80. आकर्षण

- (a) विरक्त (b) अनुकर्षण
(c) विकर्षण (d) प्रतिकर्षण

81. असुर

- (a) देवता (b) सुर
(c) यक्ष (d) मानव

निर्देश (प्र. सं. 82-84) दिए गए वाक्यों में त्रुटियाँ हैं और कुछ ठीक हैं। वाक्य के जिस भाग में त्रुटियाँ हों, उसका उत्तर के रूप में चयन करें। यदि वाक्य में कोई त्रुटि न हो, तो कोई त्रुटि नहीं वाले विकल्प का चयन कीजिए।

82. चार आदमी ने नगर की यात्रा की।

- (a) कोई त्रुटि नहीं (b) चार आदमी ने
(c) नगर की (d) यात्रा की

83. नीरज की सौभाग्यवती कन्या का विवाह कल होगा।

- (a) नीरज की सौभाग्यवती
(b) कन्या का विवाह
(c) कोई त्रुटि नहीं
(d) कल होगा

84. मन्त्री जी की चिन्ताजनक मुद्रा देखकर मैं बहुत प्रभावित हुआ।

- (a) मन्त्री जी की
(b) चिन्ताजनक मुद्रा देखकर
(c) मैं बहुत प्रभावित हुआ
(d) कोई त्रुटि नहीं

निर्देश (प्र. सं. 85-87) दिए गए वाक्यों में रिक्त स्थानों की उचित शब्दों द्वारा पूर्ति के लिए चार-चार विकल्प दिए गए हैं। उपयुक्त विकल्प चुनिए।

85. स्वतन्त्रता के उपरान्त हमने ज्ञान और विज्ञान के.....में प्रगति की है।

- (a) पक्ष (b) स्रोत (c) रूप (d) क्षेत्र

86. ताजमहल का एक अद्भुत नमूना है।

- (a) शिल्पकला (b) स्थापत्यकला
(c) चित्रकला (d) मूर्तिकला

87. भारतेन्दु हरिश्चन्द्र को हिन्दी साहित्य में आधुनिकता का प्रवर्तक माना जाता है।

- (a) कवि (b) साहित्यकार
(c) नाटककार (d) कथाकार

निर्देश (प्र. सं. 88-92) दिए गए अनुच्छेद में रिक्त स्थानों की उचित शब्दों द्वारा पूर्ति के लिए चार-चार विकल्प दिए गए हैं। उपयुक्त विकल्प चुनिए।

आपको जिन बातों से भय लगता है, उससे बचते रहने का...88...दुःख हो सकता है। भयावह लगने वाली परिस्थितियों के सामने...89...खड़े हो जाने में ही बुद्धिमानी होती है। वास्तव में इस बात की भी पूरी...90...है कि स्थिति उतनी मुश्किल न हो जितनी आप उसे मान बैठे थे या फिर सम्भव है कि स्थिति सचमुच ही...91...हो, तब, आपको यह तो पता चल जाएगा कि उससे कैसे...92...है।

88. (a) परिमाण (b) प्रणाम (c) परिणाम (d) प्रमाण

89. (a) सटकर (b) डटकर
(c) हटकर (d) कटकर

90. (a) विभावना (b) प्रस्तावना
(c) सद्भावना (d) सुम्भावना

91. (a) जटिल (b) कुटिल
(c) चोटिल (d) बोझिल

92. (a) सिमटना (b) लिपटना
(c) निपटना (d) चिटकना

निर्देश (प्र. सं. 93-95) दिए गए चार वाक्यों में एक वाक्य शुद्ध है और तीन अशुद्ध हैं। शुद्ध वाक्य को चुनिए।

93. (a) वह दस आम लेकर आया।
(b) वह दस आमों को लेकर आया।
(c) वह दसों आमों को लेकर आया।
(d) वह दसियों आम को लेकर आया।

94. (a) जब तक मैं न आऊँ उस समय तब तुम पढ़ते रहना

- (b) जब तक मैं नहीं आऊँ तब तक तुम पढ़ते रहना
(c) जब तक मैं नहीं आऊँ उस समय तक तुम पढ़ते रहना
(d) जब तक मैं न आऊँ तब तक तुम पढ़ते रहना

95. (a) माँ बच्चे को दूध धाय से पिला रही है
(b) माँ बच्चे को दूध धाय से पिलवा रही है
(c) माँ बच्चे को दूध धाय से पी रही है
(d) माँ बच्चे को दूध धाय से चखा रही है

निर्देश (प्र. सं. 96-97) दिए गए मुहावरों और लोकोक्तियों के अर्थ बताने के लिए चार-चार विकल्प दिए गए हैं। प्रत्येक के लिए उपयुक्त विकल्प चुनिए।

96. आधा तीतर आधा बटेर

- (a) बुराई को बुराई से जीता जा सकता है
(b) अधिक लालच अच्छा नहीं होता
(c) बेमेल चीजें जिनमें सामंजस्य का अभाव हो
(d) असाधारण जीव

97. 'दाम लगाना' मुहावरे का अर्थ है

- (a) मूल्य आँकना
(b) पूरी कीमत देना
(c) लागत मात्र देना
(d) मोलभाव करना

निर्देश (प्र. सं. 98-100) दिए गए शब्दों के पर्याय (समानार्थक शब्द) के लिए चार-चार विकल्प दिए गए हैं। उचित विकल्प चुनिए।

98. जंगल

- (a) आलोक (b) कानन
(c) निलय (d) हरिगन्ध

99. विराट

- (a) विशाल (b) लाभ
(c) आश्रित (d) भविष्यकाल

100. आया

- (a) धात्री (b) आय
(c) उपाय (d) तिथि

उत्तरमाला

1	(d)	2	(c)	3	(d)	4	(c)	5	(b)	6	(b)	7	(d)	8	(b)	9	(d)	10	(c)
11	(d)	12	(a)	13	(d)	14	(b)	15	(c)	16	(a)	17	(d)	18	(c)	19	(b)	20	(b)
21	(a)	22	(a)	23	(b)	24	(a)	25	(c)	26	(a)	27	(d)	28	(a)	29	(b)	30	(b)
31	(a)	32	(d)	33	(d)	34	(b)	35	(b)	36	(c)	37	(c)	38	(d)	39	(c)	40	(c)
41	(d)	42	(b)	43	(a)	44	(d)	45	(b)	46	(c)	47	(b)	48	(a)	49	(a)	50	(a)
51	(a)	52	(d)	53	(b)	54	(d)	55	(a)	56	(b)	57	(c)	58	(d)	59	(c)	60	(b)
61	(a)	62	(b)	63	(d)	64	(c)	65	(b)	66	(b)	67	(c)	68	(b)	69	(c)	70	(a)
71	(b)	72	(c)	73	(c)	74	(d)	75	(c)	76	(c)	77	(c)	78	(c)	79	(b)	80	(c)
81	(b)	82	(b)	83	(a)	84	(b)	85	(d)	86	(b)	87	(b)	88	(c)	89	(b)	90	(d)
91	(a)	92	(c)	93	(a)	94	(d)	95	(b)	96	(c)	97	(a)	98	(b)	99	(a)	100	(a)

प्रेक्टिस सेट 8

SSC कांस्टेबल (जीडी)

भर्ती परीक्षा

निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र में कुल 100 वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न हैं तथा परीक्षा की अवधि 90 मिनट है।
2. इस परीक्षा-पुस्तिका में चार भाग हैं भाग क : सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति (1-25), भाग ख : सामान्य ज्ञान एवं सामान्य जानकारी (26-50), भाग ग : प्रारम्भिक अंकगणित (51-75), भाग घ : सामान्य हिन्दी (76-100)।



भाग क : सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति

निर्देश (प्र.सं. 1-3) नीचे दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।

1. ABC : HIJ :: OPQ : ?
(a) VWX (b) VWX (c) XWV (d) VXW
2. पाप : अपराध :: ?
(a) मनुष्य : पशु
(b) घर : न्यायालय
(c) नैतिकता : वैधता
(d) अभिनिर्णायक (जुरी) : पुरोहित
3. बालक : पिता :: पुस्तक : ?
(a) लेखक (b) प्रकाशक
(c) सम्पादक (d) पुस्तकालय

निर्देश (प्र.सं. 4-7) उसे चुनिए जो अन्य तीनों विकल्पों से भिन्न है।

4. (a) RPSZ (b) AIUE
(c) QRTM (d) NQMR
5. (a) 3216 (b) 2338
(c) 3205 (d) 2015
6. (a) कार्य (श्रम)-अवकाश
(b) दिन-रात्रि
(c) आगे बढ़ाना-विलम्ब करना
(d) प्रायः-सदैव
7. (a) क्रिकेट (b) हॉकी
(c) शटल कॉक (d) टेनिस

8. दी गई अक्षर श्रृंखला के खाली स्थानों पर क्रम से रखने पर निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर समूह उसे पूरा करेगा?

A _ B _ CAB _ DA _ C _ E

- (a) ABABBA (b) ABABDE
(c) AABCBBD (d) ABABCA

9. अंग्रेजी शब्दकोष के अनुसार कौन-सा शब्द चौथे स्थान पर होगा?

- (a) QUICK (b) QUESTION
(c) QUALITY (d) QUIT

10. हरि आयु में चमन से बड़ा है। विजय, सतीश से बड़ा है। मुकेश, विजय के बराबर बड़ा नहीं है किन्तु चमन से बड़ा है। सतीश, चमन के बराबर बड़ा नहीं है। सबसे छोटा कौन है?

- (a) हरि (b) मुकेश (c) चमन (d) सतीश

11. यदि KINDLE को एक कूट भाषा में ELDNIK लिखा जाता है, तो उस कूट भाषा में EXOTIC को क्या लिखा जाएगा?

- (a) EXOTLC (b) CXOTIE
(c) COXITE (d) CITOXE

12. दी गई समीकरण को सन्तुलित करने तथा चिह्नों को प्रतिस्थापित करने के लिए गणितीय चिह्नों का सही क्रम समूह चुनिए।

$$24 \div 2 \times 4 \times 3$$

- (a) $\div \times$ (b) $\div \div$
(c) $\div \times$ (d) $\div \times$

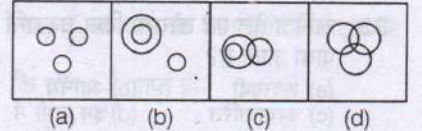
13. यदि A का अर्थ है 'जोड़ना', M का अर्थ है 'गुणा', D का अर्थ है 'भाग', G का अर्थ है 'से अधिक' और L का अर्थ है 'से कम', तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण तार्किक रूप से सही है?

- (a) $4A \ 5D \ 3G \ 6A \ 2M \ 3$
(b) $4A \ 5M \ 4L \ 6D \ 2A \ 8$
(c) $4D \ 2A \ 4G \ 6D \ 2A \ 4$
(d) $4A \ 3M \ 2L \ 4D \ 2M \ 6$

14. रमेश, अमित का भाई है। सुष्मा, सतीश की बहन है। अमित, सुष्मा का पुत्र है। रमेश से सुष्मा का क्या सम्बन्ध है?

- (a) पिता (b) भाई (c) पुत्र (d) भतीजा

15. निम्नलिखित में से कौन-सी आकृति हिरण, खरगोश और बाघ के बीच सम्बन्ध को भली-भाँति दर्शाती है?



निर्देश (प्र.सं. 16-17) दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षर/संख्या चुनिए।

16. FGHI : OPQR :: BCDE : ?

- (a) KLMJ (b) KLMN
(c) IUVW (d) STUW

17. 17 : 60 :: 20 : ?

- (a) 57 (b) 69 (c) 81 (d) 93

निर्देश (प्र.सं. 18 और 19) दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या/अक्षर चुनिए।

18. (a) JKOP (b) MNST
(c) CABD (d) OPWX

19. (a) 162 (b) 405 (c) 567 (d) 644

20. नीचे एक अनुक्रम दिया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।
4, 196, 16, 169, ?, 144, 64

- (a) 21 (b) 81 (c) 36 (d) 32

21. निम्न श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।
6, 9, 15, 22, 51, 99

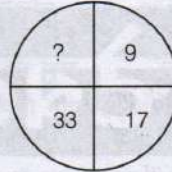
- (a) 99 (b) 51 (c) 22 (d) 15

22. अपने बच्चों में गंगा के विशेष प्रिय हैं राम और रेखा। रेखा शरत की माँ है, जो अपने मामा मिथुन का बहुत प्रिय है। परिवार के

मुखिया राम लाल हैं, जिनके उत्तराधिकारी उनके बेटे गोपाल और मोहन हैं। गोपाल और गंगा 35 वर्ष से विवाहित हैं और उनके तीन बच्चे हैं। मिथुन का मोहन से क्या सम्बन्ध है?

- (a) चाचा (b) पुत्र (c) भाई (d) भतीजा

23. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।



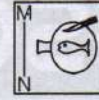
- (a) 60 (b) 68
(c) 55 (d) 65

24. यदि '-' का अर्थ है '+', '+' का अर्थ है 'x', 'x' का अर्थ है '-' और 'x' का अर्थ है '+', तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही है?

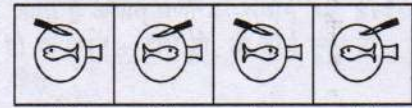
- (a) $30 - 6 + 5 \times 4 + 2 = 27$
(b) $30 + 6 - 5 + 4 \times 2 = 30$
(c) $30 \times 6 + 5 - 4 + 2 = 32$
(d) $30 + 6 \times 5 + 4 - 2 = 40$

25. 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?

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ



- (a) (b) (c) (d)

भाग ख : सामान्य ज्ञान एवं सामान्य जानकारी

26. हड़प्पाई स्थलों में कांस्य नर्तकी की मूर्ति कहाँ से प्राप्त हुई है?

- (a) हड़प्पा (b) कालीबंगा
(c) चन्ददड़ो (d) मोहनजोदड़ो

27. आर्य भारत में सबसे पहले कहाँ बसे?

- (a) सप्त सैन्धव प्रदेश (b) गांगेय घाटी
(c) गण्डक के तट पर (d) ये सभी

28. चौथे बौद्ध संगीति का आयोजन किसके शासनकाल में हुआ था?

- (a) कनिष्क (b) अशोक
(c) हर्षवर्धन (d) समुद्रगुप्त

29. 1857 ई. के विद्रोह के समय भारत का गवर्नर-जनरल कौन था?

- (a) लॉर्ड डलहौजी (b) लॉर्ड कैनिंग
(c) लॉर्ड लिटन (d) इनमें से कोई नहीं

30. 'शाहनामा' के रचनाकार हैं

- (a) अमीर खुसरो (b) फिरदौसी
(c) अलबरूनी (d) अबुल फजल

31. निम्नलिखित में से कौन-सा हिन्दुस्तानी संगीत शैली का हिस्सा नहीं है?

- (a) ध्रुपद (b) तिल्लाना (c) तराना (d) धमार

32. पृथ्वी के सबसे निकट ग्रह है

- (a) मंगल (b) शुक्र (c) बुध (d) चन्द्रमा

33. खनिज तेल एवं कोयला किन चट्टानों में पाया जाता है?

- (a) अवसादी (b) आग्नेय
(c) कायान्तरित (d) इन सभी में

34. दिन और रात कहाँ बराबर होते हैं?

- (a) कर्क रेखा पर (b) मकर रेखा पर
(c) विषुवत रेखा पर (d) ध्रुवों पर

35. 'हीराकुण्ड बाँध' किस नदी पर बनाया गया है?

- (a) साबरमती (b) गोदावरी
(c) महानदी (d) कृष्णा

36. संविधान सभा ने राष्ट्रीय गान को कब स्वीकार किया?

- (a) 24 जनवरी, 1950 (b) 26 जनवरी, 1950
(c) 15 अगस्त, 1947 (d) 22 जुलाई, 1950

37. यदि प्रधानमंत्री या कोई अन्य मन्त्री सदन का सदस्य नहीं है, तो उसे पद पर बने रहने के लिए कितने दिनों के अन्दर संसद का सदस्य बनना आवश्यक है?

- (a) 3 माह (b) 6 माह
(c) 9 माह (d) 19 माह

38. राज्य की कार्यपालिका का प्रमुख कौन होता है?

- (a) मुख्यमन्त्री (b) राज्यपाल
(c) विधानसभा अध्यक्ष (d) इनमें से कोई नहीं

39. सरकारिया आयोग का सम्बन्ध है

- (a) केन्द्र राज्य सम्बन्धों से
(b) नदी पानी बँटवारे से
(c) सूचना के अधिकार से
(d) लाभ के पद सम्बन्धी विवाद से

40. द्वितीय पंचवर्षीय योजना में किस क्षेत्र के विकास पर सर्वाधिक बल दिया गया था?

- (a) कृषि (b) परिवहन
(c) उद्योग (d) गरीबी हटाओ

41. जीएसटी परिषद का उपाध्यक्ष कौन होता है?

- (a) किसी राज्य का मुख्यमन्त्री
(b) किसी राज्य का वित्तमन्त्री
(c) केन्द्रीय वित्तमन्त्री
(d) 'a' व 'b' दोनों

42. नरसिंहम समिति सम्बन्धित है

- (a) बैंकिंग सुधार से
(b) क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों की पुनर्संरचना से
(c) राष्ट्रीय आय से
(d) कर सुधारों से

43. केन्द्र सरकार के बजट के चालू खाते में व्यय की सबसे बड़ी मद है

- (a) रक्षा व्यय (b) किसानों को सब्सिडी
(c) सामाजिक सेवाओं पर व्यय
(d) ब्याज भुगतान

44. उत्तर प्रदेश में किस वर्ष राजस्व परिषद् की स्थापना की गई थी?

- (a) वर्ष 1887 में (b) वर्ष 1856 में
(c) वर्ष 1828 में (d) वर्ष 1831 में

45. अनुप्रस्थ तरंगों किस माध्यम में उत्पन्न की जा सकती हैं?

- (a) सिर्फ गैस में (b) सिर्फ ठोस में
(c) सिर्फ द्रव में (d) इन तीनों में

46. सूर्य से पृथ्वी पर ऊष्मा का संचरण किस विधि के द्वारा होता है?

- (a) चालन (b) संवहन
(c) विकिरण (d) इन तीनों विधियों से

47. निम्न में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?

विटामिन रासायनिक नाम

- (a) विटामिन 'ए' रेटिनॉल
(b) विटामिन 'सी' एस्कॉर्बिक अम्ल
(c) विटामिन 'बी' थायमिन
(d) विटामिन 'के' टोकोफेरॉल

48. अन्तर्राष्ट्रीय दूरसंचार संघ द्वारा जारी वैश्विक साइबर सुरक्षा सूचकांक 2017 में भारत को कौन-सा स्थान प्राप्त हुआ है?

- (a) 22वाँ (b) 23वाँ (c) 32वाँ (d) 35वाँ

49. इकोलॉजी (पारिस्थितिकी) शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग किया

- (a) ओडम ने (b) हेकल ने
(c) टेलर ने (d) डार्विन ने

50. विश्व जल दिवस किस दिन मनाया जाता है?

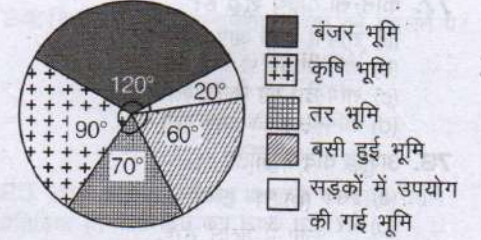
- (a) 22 मार्च (b) 24 मार्च
(c) 22 अप्रैल (d) 21 मई

भाग ग : प्रारम्भिक अंकगणित

51. तीन संख्याएँ 1 : 2 : 3 अनुपात में हैं तथा उनका महत्तम समापवर्तक 12 है। ये संख्याएँ हैं
(a) 60, 72, 84 (b) 24, 36, 48
(c) 12, 24, 36 (d) 8, 16, 24
52. $1 + [1 + \{5 + 4 - 1 + (13 + 3 - 1 + 3)\}]$ का मान है
(a) 2 (b) 1 (c) 3 (d) 4
53. किसी संख्या के 25% का 40%, 80 है। उसी संख्या का 60% कितना होगा?
(a) 400 (b) 450 (c) 460 (d) 480
54. राकेश ने ₹ 900 प्रति कुन्तल की दर से गेहूँ की कुछ बोरीयाँ खरीदी। उसमें से 20% गेहूँ सड़ गया। शेष गेहूँ को वह किस प्रति किग्रा दर से बेचे कि उसे 40% का लाभ हो?
(a) ₹ 14.60 (b) ₹ 16.50
(c) ₹ 16 (d) ₹ 15.75
55. वह छोटी-से-छोटी संख्या, जिसे 12, 15, 20 या 54 से भाग करने पर प्रत्येक दशा में शेष 4 बचता है, है
(a) 450 (b) 454
(c) 540 (d) 544
56. $2 = x + \frac{1}{1 + \frac{1}{3 + \frac{1}{4}}}$ में x का मान होगा
(a) $\frac{18}{17}$ (b) $\frac{21}{17}$ (c) $\frac{13}{17}$ (d) $\frac{12}{17}$
57. पाँच अंकों की न्यूनतम संख्या क्या है जिसमें 10 जोड़ देने से प्राप्त संख्या 21, 35, 63 तथा 70 से पूर्णतः विभाजित हो जाती है?
(a) 10050 (b) 10070
(c) 10060 (d) 10080
58. दो संख्याओं का योगफल 8 है तथा उनका गुणनफल 15 है। उनके व्युत्क्रमों का योगफल होगा
(a) $\frac{8}{15}$ (b) $\frac{15}{8}$ (c) 23 (d) 7
59. किसी घनाभ के तीन संलग्न तलों के पृष्ठीय क्षेत्रफल p, q, r हैं। उसका आयतन होगा
(a) $\sqrt{pq^2 + q^2 + r^2}$
(b) $(\sqrt{pq} + \sqrt{qr} + \sqrt{rp})(p^2 + q^2 + r^2)$
(c) $\sqrt{(p^2 + q^2 + r^2)(p + q + r)}$
(d) \sqrt{pqr}
60. एक नल किसी पानी की टंकी को 40 मिनट में भर सकता है तथा एक अन्य नल पूरी भरी टंकी को 60 मिनट में खाली कर सकता है। यदि दोनों नल खुले हों, तो खाली टंकी कितने घण्टे में पूरी भर जाएगी?
(a) 2 (b) 2.5 (c) 3 (d) 3.5

61. A, B तथा C मिलकर किसी कार्य को 30 मिनट में पूरा कर सकते हैं। A तथा B मिलकर उस कार्य को 50 मिनट में पूरा कर सकते हैं। C अकेला उस कार्य को कितने समय में पूरा कर सकेगा?
(a) 60 मिनट (b) 75 मिनट
(c) 80 मिनट (d) 150 मिनट
62. एक वृत्त तथा एक वर्ग के क्षेत्रफल समान हैं। वर्ग की एक भुजा का वृत्त की त्रिज्या से अनुपात होगा
(a) $1 : \sqrt{\pi}$ (b) $\sqrt{\pi} : 1$ (c) $1 : \pi$ (d) $\pi : 1$
63. यदि $x : y = 2 : 5$ हो, तो $(5x + 3y) : (5x - 3y)$ बराबर होगा
(a) 5 (b) 3 (c) -3 (d) -5
64. एक लम्बवृत्तीय शंकु के आधार का व्यास 4 सेमी तथा उसकी ऊँचाई $2\sqrt{3}$ सेमी है। शंकु की तिर्यक ऊँचाई होगी
(a) 5 सेमी (b) 4 सेमी
(c) $2\sqrt{3}$ सेमी (d) 3 सेमी
65. कोई व्यापारी अपनी वस्तुओं के मूल्य उनके क्रय मूल्य से 20% अधिक अंकित करता है। तदोपरान्त वह अंकित मूल्य पर कोई बट्टा देता है, जिससे उसे 10% का लाभ होता है। दिए जाने वाले बट्टे की दर है
(a) $10\frac{1}{3}\%$ (b) $9\frac{1}{3}\%$
(c) $8\frac{2}{3}\%$ (d) $8\frac{1}{3}\%$
66. एक विद्यार्थी दस 2 अंकीय संख्याओं का औसत ज्ञात करता है। संख्याओं की नकल करने में वह गलती से एक संख्या को उसके परस्पर बदले हुए अंकों वाली संख्या लिख देता है। परिणामस्वरूप उसका उत्तर सही उत्तर से 1.8 कम आता है। जिस संख्या को लिखने में उसने गलती की थी, उसके अंकों का अन्तर होगा
(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 6
67. चक्रवृद्धि ब्याज की किसी दर से कोई धनराशि 15 वर्ष में स्वयं की दोगुनी होती है। उसी दर से वह स्वयं की आठ गुनी कितने वर्षों में होगी?
(a) 30 (b) 45 (c) 48 (d) 60
68. शान्त जल में एक नाव की चाल 10 किमी/घण्टा है। यह धारा के प्रतिकूल 6 घण्टे में 45 किमी की दूरी तय करती है। धारा की चाल (किमी/घण्टा में) है
(a) 2.5 (b) 3 (c) 3.5 (d) 4

निर्देश (प्र.सं. 69-70) नीचे दिए गए पाई-चार्ट को ध्यानपूर्वक पढ़कर इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



69. बंजर भूमि का कृषि भूमि से अनुपात है
(a) 4 : 3 (b) 3 : 2
(c) 2 : 1 (d) 3 : 1
70. कुल भूमि का कितना प्रतिशत कृषि के उपयोग में लाया गया है?
(a) 24 (b) 25
(c) 50 (d) 90
71. $8\sqrt{3}$ मीटर ऊँचे खम्भे के शिखर से एक तार को बाँधकर तार का दूसरा सिरा जमीन में गाड़ा गया है। तार का दूसरा सिरा जमीन से 60° का कोण बना रहा हो, तो तार की लम्बाई ज्ञात कीजिए।
(a) 8 मीटर (b) 16 मीटर
(c) 20 मीटर (d) 4 मीटर
72. काँसे में ताँबे और जस्ते का अनुपात 13 : 7 है। 100 किग्रा काँसे में कितना जस्ता होगा?
(a) 20 किग्रा (b) 55 किग्रा
(c) 35 किग्रा (d) 40 किग्रा
73. यदि $\sin A = \frac{4}{5}$, तो $\cos A$ का मान क्या होगा?
(a) $\frac{3}{5}$ (b) 1
(c) $\frac{2}{5}$ (d) $\frac{5}{3}$

निर्देश (प्र.सं. 74-75) प्रत्येक प्रश्न में रिक्त स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?

74. $(256)^{0.16} \times (256)^{0.09}$ निम्न में से किसके बराबर होगा?
(a) 256.25 (b) 64
(c) 16 (d) 4
75. भिन्न $\frac{4}{7}$ का कौन-सा भाग उसी में जोड़ा जाए कि योग $1\frac{1}{14}$ प्राप्त हो?
(a) $\frac{7}{8}$ (b) $\frac{3}{4}$
(c) $\frac{2}{3}$ (d) $\frac{5}{7}$

भाग घ : सामान्य हिन्दी

76. 'सृष्टि' का विलोम है
(a) विनाश (b) निर्माण
(c) प्रलय (d) सृजन
77. कौन-सा वाक्य शुद्ध है?
(a) रागिनी अपने आप चली गई
(b) रागिनी खुद से चली गई
(c) रागिनी अपने से ही चली गई
(d) रागिनी आपके आप चली गई
78. अशुद्ध वाक्य छाँटिए
(a) इसके बाद क्या हुआ?
(b) मेरे पास केवल एक घड़ी है।
(c) मेरा चश्मा तुमसे अच्छा है।
(d) तुम सबसे सुन्दर हो।
79. 'मैंने यह कुर्सी सौ रुपए की खरीदी है' इस वाक्य में दोष है
(a) विशेषण का (b) क्रिया का
(c) परसर्ग का (d) क्रिया-विशेषण का
80. 'व्यक्ति जिसे भूमि के आन्तरिक तत्वों की जानकारी हो'—के लिए समुचित शब्द क्या होगा?
(a) वैज्ञानिक (b) ज्योतिषी
(c) अनुसन्धान (d) भूगर्भवेत्ता
81. 'जिसकी पहले आशा नहीं की गई' उसे कहते हैं
(a) अकल्पित (b) अकल्पनीय
(c) अप्रत्याशित (d) आशातीत
82. 'रसोई' शब्द का तत्सम है
(a) रुक्षता (b) रक्षिका (c) रसउई
(d) रसवती
83. 'अस्थि' का तद्भव शब्द है
(a) हड्डी (b) असि
(c) अथ (d) हस्ती
84. अर्थ की दृष्टि से निम्न में कौन क्रिया-विशेषण का भेद नहीं है?
(a) स्थानवाचक (b) कालवाचक
(c) परिमाणवाचक (d) साधारण
85. 'थोड़ा धैर्य रखो, सब ठीक हो जाएगा' वाक्य में किस प्रकार की क्रिया-विशेषण है?
(a) यौगिक (b) साधारण
(c) परिमाणवाचक (d) स्थानीय
86. 'चिड़िया आकाश में उड़ रही है' वाक्य में 'उड़' क्रिया किस प्रकार की है?
(a) सकर्मक (b) अकर्मक
(c) यौगिक (d) संयोजक
87. 'शांति' शब्द का समानार्थी नहीं है
(a) चुप्पी (b) मौन
(c) नीरवता (d) आकाश
88. निम्नलिखित में से किस वर्ग में सभी शब्द पर्याय नहीं हैं?
(a) अचल, नग, गिरि, भूधर
(b) अमर, सुर, कैवल्य, देव
(c) सरिता, तटिनी, तरंगिणी, सलिला
(d) कृपाण, असि, करवाल, चंद्रहास
89. नौकर का पर्याय निम्नलिखित में से है
(a) परिचालक (b) आर्यपुत्र
(c) भृत्य (d) अंशज
90. 'ऊर्ध्वगामी' शब्द का सही अर्थ क्या है?
(a) उत्तर की ओर जाने वाला
(b) पूर्व की ओर जाने वाला
(c) ऊपर की ओर जाने वाला
(d) नीचे की ओर जाने वाला
91. 'अवगत' शब्द में कौन-सा उपसर्ग है?
(a) अ (b) अव (c) आ (d) अभि
92. निम्नलिखित में से शुद्ध वर्तनी कौन-सी है?
(a) चतुरंगनी (b) चत्रुगिनी
(c) चतुरंगिनी (d) चतुरंगीणी
93. 'पढ़ना' शब्द में कौन-सा प्रत्यय है?
(a) ना (b) अना (c) मना (d) का
94. निम्नलिखित में से कौन-सा 'अन्त्योदय' शब्द का सन्धि-विच्छेद सही है?
(a) अन + त्योदय (b) अंत्यु + दय
(c) अन्त + ओदय (d) अन्त्य + उदय
95. 'दानवीर' शब्द में कौन-सा समास है?
(a) बहुव्रीहि (b) कर्मधारय
(c) तत्पुरुष (d) अव्ययीभाव
96. 'नाविक' का सन्धि विच्छेद है
(a) नौ + इक (b) नाव् + इक
(c) नै + इक (d) नावि + क
97. 'अग्नि परीक्षा देना' का अर्थ है
(a) अंगारों पर चलकर दिखाना
(b) साहसपूर्वक सामना करना
(c) कठोर तप करना
(d) कठिन परिस्थिति में पड़ना
98. 'चाय' किस भाषा का शब्द है?
(a) जापानी (b) चीनी (c) पुर्तगाली (d) रूसी
99. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द स्त्रीलिंग नहीं है?
(a) गर्दन (b) कमर (c) कान (d) जीभ
100. अपने हाथ जगन्नाथ लोकोक्ति का अर्थ है
(a) अपना कार्य स्वयं करना
(b) जगन्नाथ की यात्रा करना
(c) अपने हाथों से काम करना
(d) मन्दिर में पूजा करना

उत्तरमाला

1	(b)	2	(c)	3	(a)	4	(b)	5	(d)	6	(d)	7	(c)	8	(c)	9	(d)	10	(d)
11	(d)	12	(c)	13	(d)	14	(c)	15	(a)	16	(b)	17	(b)	18	(c)	19	(d)	20	(c)
21	(c)	22	(d)	23	(d)	24	(a)	25	(c)	26	(d)	27	(a)	28	(a)	29	(b)	30	(b)
31	(c)	32	(b)	33	(a)	34	(c)	35	(c)	36	(a)	37	(b)	38	(b)	39	(a)	40	(c)
41	(b)	42	(a)	43	(d)	44	(d)	45	(c)	46	(c)	47	(d)	48	(b)	49	(b)	50	(a)
51	(c)	52	(a)	53	(d)	54	(d)	55	(d)	56	(b)	57	(b)	58	(a)	59	(d)	60	(a)
61	(b)	62	(b)	63	(d)	64	(b)	65	(d)	66	(a)	67	(b)	68	(a)	69	(a)	70	(b)
71	(b)	72	(c)	73	(a)	74	(d)	75	(a)	76	(c)	77	(a)	78	(c)	79	(c)	80	(d)
81	(c)	82	(d)	83	(a)	84	(d)	85	(c)	86	(b)	87	(d)	88	(b)	89	(c)	90	(c)
91	(b)	92	(a)	93	(b)	94	(d)	95	(c)	96	(a)	97	(d)	98	(b)	99	(c)	100	(a)

प्रेक्टिस सेट

1

1 सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तार्किक क्षमता

निर्देश (प्र.सं. 1-2) दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षर/संख्या को चुनिए।

1. ACAZX : DFDWU :: GIGTR : ?

- (a) JKJQO (b) JLJQO (c) JKJOQ (d) JLJOP

2. 63 : 80 :: 120 : ?

- (a) 125 (b) 143 (c) 170 (d) 180

3. निम्नलिखित में से उसे चुनिए जो अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है

- (a) MKGA (b) RPLF
(c) VTPJ (d) PNID

4. यदि '+' का अर्थ '÷', '÷' का अर्थ 'x', 'x' का अर्थ '-' तथा '-' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही है?

- (a) $18 \div 6 - 7 + 5 \times 2 = 20$ (b) $18 + 6 \div 7 \times 5 - 2 = 18$
(c) $18 \times 6 + 7 \div 5 - 2 = 16$ (d) $18 \div 6 \times 7 + 5 - 2 = 22$

5. नीचे शब्दों का एक अनुक्रम दिया गया है। इसमें प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा विकल्प आएगा?

Foregone, Foregon, Oregon, Orego, Rego, ?

- (a) Ege (b) Eeg
(c) Reg (d) Ego

6. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में ऐसे कितने 7 हैं, जिनके ठीक पहले 6 हो, परन्तु ठीक बाद में 4 नहीं हो?

742764367535784376724067

- (a) 1 (b) 2 (c) 4 (d) 6

7. किसी विशेष कोड में 'WHEN' को VGFO लिखा जाता है। इस कोड में 'POLICE' को कैसे लिखा जाएगा?

- (a) ONKHBD (b) ONKJDF
(c) OPKJBF (d) QPMHBD

8. अंग्रेजी वर्णमाला के प्रत्येक अक्षर को यदि वर्णमाला में उसके क्रमांक के समान मूल्य दिया जाए, तो निम्नलिखित में से किसके सभी अक्षरों के मूल्यों का योग सर्वाधिक होगा?

- (a) BODY (b) MORE
(c) NOSE (d) TONE

9. लड़कों की एक पंक्ति में जीवन आरम्भ से 7वाँ और अन्त से 11वाँ है। लड़कों की एक अन्य पंक्ति में विकास आरम्भ से 10वाँ और अन्त से 12वाँ है। दोनों पंक्तियों में कितने लड़के हैं?

- (a) 36 (b) 37
(c) 38 (d) 39

10. शब्द 'KLING' में शब्दों के ऐसे कितने जोड़े हैं, जिनमें प्रत्येक के बीच अंग्रेजी वर्णमाला में उतने ही अक्षर हैं जितने कि शब्द में उनके बीच हैं?

- (a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 6

11. अन्धेरा व दीपक में जो सम्बन्ध है, वही सम्बन्ध निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा अपने तत्त्वों के बीच दर्शाता है?

- (a) औषधि : रोग (b) पढ़ाई : कक्षा
(c) प्यास : पानी (d) थकान : कसरत

12. C और E से D लम्बा है। A, E जितना लम्बा नहीं है। A से C लम्बा है। D, B जितना लम्बा नहीं है। इनमें से सबसे लम्बे के बाद दूसरे क्रम पर कौन है?

- (a) A (b) B
(c) D (d) B या D

13. निम्नलिखित अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?

h _ eg _ fegh _ eghfe _

- (a) gffh (b) hhgg
(c) ffigh (d) fhfg

14. यदि net get fet का अर्थ है my name Ram, get let tet का अर्थ है your name Sita तथा tet net het का अर्थ है your father Ram, तो बताएँ fet का प्रयोग किसके लिए हुआ है?

- (a) name (b) my (c) Ram (d) Sita

15. एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए सीता कहती है, "वह मेरी दादी के इकलौते पुत्र का पुत्र है", तो बताएँ कि सीता उस तस्वीर वाले व्यक्ति से किस प्रकार सम्बन्धित है?

- (a) बहन (b) पत्नी (c) बहू (d) भतीजी

16. निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए, जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।

CONCENTRATION

- (a) CONCERN (b) NATION (c) TRAIN (d) CENTRE

17. दिए गए निष्कर्षों में से कथनों द्वारा कौन-सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

कथन कुछ मोबाइल लाल हैं।
कुछ लाल काले हैं।

निष्कर्ष I. कोई काला मोबाइल नहीं है।

II. कुछ मोबाइल काले हैं।

- (a) सिर्फ I सही है (b) सिर्फ II सही है
(c) या तो I या II सही है (d) दोनों सही हैं

18. कुछ समीकरण किसी विशेष प्रणाली के आधार पर हल किए गए हैं। हल न किए गए समीकरण को उसी प्रणाली का प्रयोग करके हल कीजिए।

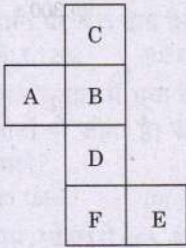
$$9 \div 0 \div 2 = 290 ; \quad 5 \div 6 \div 7 = 756$$

$$8 \div 7 \div 9 = 987 ; \quad 6 \div 7 \div 8 = ?$$

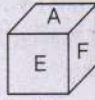
- (a) 768 (b) 867 (c) 876 (d) 678

19. बाईं तरफ की आकृति को घन की आकृति में मोड़ा जाता है। विकल्प (a), (b), (c), (d) में से उस आकृति को चुनिए जो कटी हुई आकृति के समान हो।

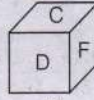
प्रश्न आकृति



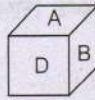
उत्तर आकृतियाँ



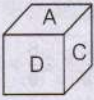
(1)



(2)



(3)



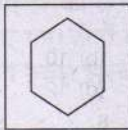
(4)

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

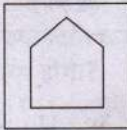
20. असंगत का चयन कीजिए।



(a)



(b)



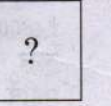
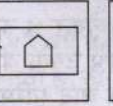
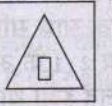
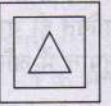
(c)



(d)

21. अगली आकृति का चयन कीजिए।

प्रश्न आकृतियाँ



उत्तर आकृतियाँ



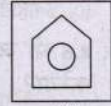
(a)



(b)



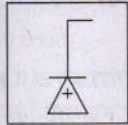
(c)



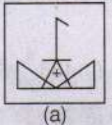
(d)

22. किस उत्तर आकृति में प्रश्न आकृति निहित है?

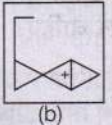
प्रश्न आकृति



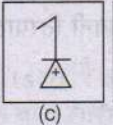
उत्तर आकृतियाँ



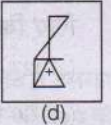
(a)



(b)



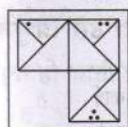
(c)



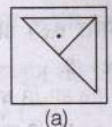
(d)

23. निम्नलिखित में से किस उत्तर आकृति से प्रश्न आकृति पूरी होगी?

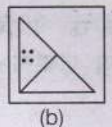
प्रश्न आकृति



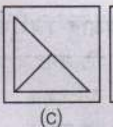
उत्तर आकृतियाँ



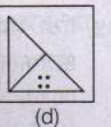
(a)



(b)



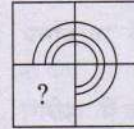
(c)



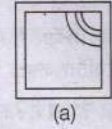
(d)

24. कौन-सी उत्तर आकृति दी गई प्रश्न आकृति को पूरा करेगी?

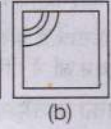
प्रश्न आकृति



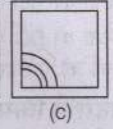
उत्तर आकृतियाँ



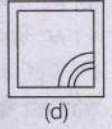
(a)



(b)

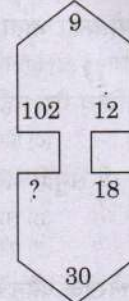


(c)



(d)

25. प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?



- (a) 48 (b) 68 (c) 88 (d) 54

12 सामान्य ज्ञान एवं सामान्य जागरूकता

26. अर्थशास्त्र की रचना किसने की थी?

- (a) धनानन्द (b) कौटिल्य
(c) बिम्बिसार (d) पुष्यमित्र

27. 'हर्षचरित' निम्नलिखित में से किसके द्वारा लिखी गई थी?

- (a) कालिदास (b) बाणभट्ट
(c) वाल्मीकि (d) व्यास

28. शून्य के सिद्धान्त का प्रतिपादन किसने किया?

- (a) चरक (b) चाणक्य
(c) आर्यभट्ट (d) वराहमिहिर

29. जादूगोडा की खानें प्रसिद्ध हैं

- (a) लौह अयस्क के लिए (b) माइका के भण्डारों के लिए
(c) स्वर्ण के भण्डारों के लिए (d) यूरेनियम के भण्डारों के लिए

30. संसदात्मक सरकार

- (a) निर्णयों में सरलता और कार्य में शक्ति की व्यवस्था करती है।
(b) सरकार की तानाशाही प्रवृत्तियों को प्रोत्साहित करती है।
(c) व्यवस्थापिका तथा कार्यपालिका के बीच निरन्तर संघर्ष को प्रोत्साहित करती है।
(d) संसदात्मक सरकार कार्यपालिका एवं न्यायपालिका में निरन्तर संघर्ष को प्रोत्साहन प्रदान करती है।

31. अध्यक्षात्मक शासनी के प्रमुख गुण होते हैं

- (a) शासन में कुशलता (b) प्रशासन की एकता
(c) शासन में स्थायित्व (d) ये सभी

32. 'पण्डवानी' किस राज्य की प्रमुख लोक नृत्य शैली है?

- (a) उत्तराखण्ड (b) छत्तीसगढ़ (c) मध्य प्रदेश (d) उत्तर प्रदेश

33. भोपाल गैस त्रासदी किस वर्ष घटित हुई?

- (a) 1982 ई. (b) 1984 ई. (c) 1986 ई. (d) 1989 ई.

34. एशियाई जंगली गधा कहाँ पाया जाता है?

- (a) कच्छ का रण (b) काजीरंगा
(c) रणथम्भौर (d) पेरियार

35. ट्रांसफॉर्मर क्या है?

- (a) DC को AC में परिवर्तित करता है
(b) AC वोल्टता को घटाने और बढ़ाने में प्रयुक्त होता है
(c) AC वोल्टता को DC वोल्टता में परिवर्तित करता है
(d) वैद्युत ऊर्जा को यान्त्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करता है

36. कार की बैटरी में किसका इस्तेमाल होता है?

- (a) सल्फ्यूरिक अम्ल (b) नाइट्रिक अम्ल
(c) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (d) साइट्रिक अम्ल

37. अर्थशास्त्र का जनक किसे कहा जाता है?

- (a) जेएम कीन्स (b) माल्थस (c) रिकार्डो (d) एडम स्मिथ

38. इनमें से कौन-सी गैस अक्रिय गैस नहीं है?

- (a) हीलियम (b) नियॉन (c) फ्रिऑन (d) जेनॉन

39. निम्नलिखित में से कौन-सी समुद्री जलधारा गर्म जलधारा है?

- (a) अलास्का धारा (b) लेब्रोडोर धारा
(c) कैलिफोर्निया धारा (d) फॉकलैण्ड धारा

40. 'विक्रमांकदेवचरित' के लेखक कौन थे?

- (a) बिल्हण (b) पन्ना (c) पम्पा (d) रन्ना

41. गाँधी-इर्विन समझौता कब हुआ था?

- (a) 1935 (b) 1931 (c) 1929 (d) 1932

42. राजनीतिक प्रभुसत्ता की संकल्पना का समर्थन किसने किया था?

- (a) प्लेटो (b) जॉन लॉक (c) रूसो (d) आस्टिन

43. राज्यसभा के लिए नामित की गई प्रथम महिला फिल्म अभिनेत्री कौन थी?

- (a) नर्गिस दत्त (b) शबाना आज़मी (c) मधुबाला (d) मीना कुमारी

44. 'शिक्षा' का विषय संविधान की किस सूची में है?

- (a) संघीय सूची (b) राज्य सूची (c) समवर्ती सूची (d) अवशिष्ट विषय

45. अस्वान बाँध किस नदी पर बनाया गया है?

- (a) अमेज़न (b) नील (c) वोल्गा (d) मिसिसिपी

46. हमारे राष्ट्रीय झण्डे में बने 'धर्म चक्र' का रंग क्या है?

- (a) पीला (b) काला (c) नीला (d) हरा

47. शरीर में तापमान को कौन नियन्त्रित करता है?

- (a) पिट्यूटरी (b) थायराइड (c) एड्रीनल (d) हाइपोथैलेमस

48. अमेरिका-रूस शिखर वार्ता का आयोजन 16 जुलाई, 2018 को किस स्थान पर किया गया?

- (a) बोस्टन (b) स्टॉकहोम (c) वियना (d) हेलसिंकी

49. निम्नलिखित में से किस लेखिका को उनकी रचना 'फ्लाइट्स' के लिए 22 मई, 2018 को 'द मान बुकर इंटरनेशनल प्राइज-2018' प्रदान किया गया?

- (a) ज्वाना तोकाजी (b) ओल्गा तोकारजुक
(c) जेसी ज़ाम्पटन (d) रोक्सी जानी

50. उत्तर प्रदेश के किन 3 नगरों को स्वच्छ भारत मिशन के अन्तर्गत प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा 23 जून, 2018 को सम्मानित किया गया?

1. अलीगढ़ 2. जौनपुर
3. गाज़ियाबाद 4. बड़ौत
5. वाराणसी 6. समथर

कूट

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

13

प्राथमिक गणित

निर्देश (प्र.सं. 51-55) निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) का मान ज्ञात कीजिए।

51. $9 + 84093 + 67 + 9093 + 236 = ?$

- (a) 93898 (b) 93498 (c) 94498 (d) 92498

52. $7675 - 6567 - 4344 + 9998 = ?$

- (a) 6862 (b) 6762 (c) 6662 (d) 6562

53. $(29 \times 431 - 29 \times 81) \div 58 = ?$

- (a) 200 (b) 225 (c) 250 (d) 300

54. $\frac{(20.48 \div 1.6) \times 4}{50 - 49.8} = ?$

- (a) 212 (b) 240
(c) 275 (d) 256

55. $\sqrt{4\frac{2}{9} + 2\frac{8}{9} + 4} = ?$

- (a) $\frac{10}{3}$ (b) $\frac{10}{9}$ (c) $\frac{7}{3}$ (d) $\frac{7}{9}$

56. बच्चों के एक समूह में प्रत्येक बच्चा, अन्य प्रत्येक बच्चे को उपहार देता है। यदि कुल उपहारों की संख्या 132 हों, तो बच्चों की संख्या है

- (a) 13 (b) 10
(c) 11 (d) 12

57. यदि $\frac{2x+7}{5} - \frac{3x+11}{2} = \frac{2x+8}{3} - 5$ हो, तो $x = ?$

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

58. L किसी व्यवसाय में ₹ 64000 का निवेश करता है। कुछ महीने बाद ₹ 48000 लेकर M उसके साथ सम्मिलित हो गया। वर्ष के अन्त में कुल लाभ उनके बीच 2:1 के अनुपात में बाँटा गया। M कितने महीने के बाद सम्मिलित हुआ था?

- (a) 8 महीने (b) 4 महीने
(c) 6 महीने (d) 7 महीने

59. 2.8 मी व्यास का एक चक्का 320 चक्करों में कितनी दूरी तय करेगा?

- (a) 1980 मी (b) 3860 मी
(c) 1660 मी (d) 2816 मी

60. एक सर्कस का तम्बू शंकु के आकार का है। उसके आधार की त्रिज्या 8 मी है। यदि उस तम्बू की ऊँचाई 15 मी है, तो इस तम्बू के लिए कितनी तिरपाल चाहिए?

- (a) $427\frac{3}{7}$ मी² (b) $188\frac{4}{7}$ मी²
(c) 930 मी² (d) 203.34 मी²

61. निम्नलिखित भिन्नों में कौन-सी भिन्न सबसे छोटी है?

- (a) $\frac{25}{19}$ (b) $\frac{19}{13}$ (c) $\frac{29}{23}$ (d) $\frac{23}{17}$

62. एक समबाहु त्रिभुज की परिमिति $9x + 36$ है। उस त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना होगा, जबकि $x = 2$

- (a) $81\sqrt{3}$ वर्ग इकाई (b) $82\sqrt{3}$ वर्ग इकाई
(c) $75\sqrt{3}$ वर्ग इकाई (d) $70\sqrt{3}$ वर्ग इकाई

63. एक नाव 8 घण्टे में धारा की विपरीत दिशा में 40 किमी चलती है तथा 6 घण्टे में धारा के अनुकूल 36 किमी चलती है। शान्त जल में नाव की चाल है

- (a) 6.5 किमी/घण्टा (b) 5.5 किमी/घण्टा
(c) 6 किमी/घण्टा (d) 5 किमी/घण्टा

64. 2550 का 32% + 1225 का 16% = 25 का 64 का ?%

- (a) 60.25 (b) 64.35 (c) 64.15 (d) 63.25

65. $\triangle ABC$ में, $AB = AC$ तथा BA को D तक ऐसे बढ़ाया जाता है कि $AC = AD$ हो, तो $\angle BCD$ होगा

- (a) 100° (b) 60° (c) 80° (d) 90°

66. कोई व्यक्ति एक साइकिल ₹ 1400 में खरीदता है तथा 15% की हानि पर बेच देता है। उस साइकिल का विक्रय मूल्य होगा

- (a) ₹ 1202 (b) ₹ 1190 (c) ₹ 1160 (d) ₹ 1000

67. एक चुनाव में एक उम्मीदवार को 52% वोट मिले और वह 122 वोटों से जीता है। जीतने वाले उम्मीदवार को कुल कितने वोट मिले?

- (a) 1586 (b) 1500 (c) 1680 (d) 1476

68. राम, मोहन से 80% अधिक दक्ष है। यदि मोहन एक कार्य 54 दिनों में करता है, तो राम उस कार्य को कितने दिनों में करेगा?

- (a) 20 दिन (b) 30 दिन (c) 15.5 दिन (d) 11.2 दिन

69. एक सिनेमा के लिए दर्शकों से पहले दिन ₹ 20, दूसरे दिन ₹ 15 तथा तीसरे दिन ₹ 7 लिए गए। तीनों की उपस्थिति क्रमशः 3 : 5 : 12 थी। प्रति व्यक्ति औसत प्रवेश शुल्क क्या होगा?

- (a) ₹ 6.66 (b) ₹ 11
(c) ₹ 10.95 (d) ₹ 12

70. किसी संख्या का $\frac{1}{6}$ उसी संख्या के दोगुने से 44 कम है। उस संख्या का 70% होगा

- (a) 16.8 (b) 18.6 (c) 15.7 (d) 21.8

71. सोनल ने कुछ रुपये 25% चक्रवृद्धि ब्याज प्रतिवर्ष की दर से उधार लिए। यदि तीन वर्ष के अन्त में वह ₹ 2500 देती है, तो उसने कितने रुपये उधार लिए?

- (a) ₹ 2000 (b) ₹ 3080 (c) ₹ 1280 (d) ₹ 2780

72. $\frac{1}{\csc \theta - \cot \theta} - \frac{1}{\sin \theta}$ का मान है

- (a) 1 (b) $\cot \theta$ (c) $\csc \theta$ (d) $\tan \theta$

73. एक संख्या को दूसरी संख्या से भाग दिया गया है। यदि भाजक, भागफल का 12 गुना तथा शेषफल का 5 गुना हो तथा शेषफल 48 हो, तो भाज्य होगा

- (a) 4848 (b) 5858
(c) 6868 (d) 7878

74. A एक व्यवसाय ₹ 3500 से आरम्भ करता है। 5 महीने बाद B उसका साझीदार बन जाता है। 1 वर्ष बाद दोनों के बीच लाभ को 2 : 3 के अनुपात में विभाजित कर दिया जाता है। B का पूँजी निवेश होगा

- (a) ₹ 8000 (b) ₹ 8500
(c) ₹ 9000 (d) ₹ 9500

75. कोई राशि साधारण ब्याज द्वारा किसी दर से 3 वर्ष में स्वयं की $\frac{7}{6}$ गुनी हो जाती है। ब्याज की प्रतिशत वार्षिक दर है

- (a) $5\frac{5}{9}\%$ (b) $1\frac{3}{2}\%$ (c) $4\frac{3}{5}\%$ (d) $3\frac{1}{2}\%$

4

हिन्दी

76. 'पर्यावरण' में कौन-सी सन्धि है?

- (a) दीर्घ (b) यण (c) अयादि (d) वृद्धि

77. 'गिरीश' में कौन-सी सन्धि है?

- (a) गुण (b) वृद्धि (c) दीर्घ (d) अयादि

78. 'षडानन' में समास बताइए

- (a) बहुब्रीहि (b) द्विगु (c) द्वन्द्व (d) अव्ययीभाव

79. 'सप्तऋषि' में कौन-सा समास है?

- (a) द्वन्द्व (b) द्विगु
(c) अव्ययीभाव (d) कर्मधारय

80. 'इन्द्र' का पर्यायवाची क्या है?

- (a) विष्णु (b) ब्रह्मा
(c) शिव (d) सुरेश

81. निम्नलिखित में से 'इष्ट' का पर्यायवाची कौन-सा है?

- (a) काम्य (b) अभिप्रेत
(c) अभीष्ट (d) ये सभी

82. 'आध्यात्मिक' का विलोम क्या है?

- (a) सांसारिक (b) पारलौकिक
(c) भौतिकी (d) वैचारिक

83. 'आरोहण' का विलोम शब्द क्या है?

- (a) तोरण (b) आहरण
(c) अवरोहण (d) आरोही

निर्देश (प्र.सं. 84-85) नीचे दिए गए चार विकल्पों में से तद्भव शब्द का चयन कीजिए।

84. (a) कटुक (b) कषाय (c) कपूर (d) कर्पूर

85. (a) कीटक (b) कीड़ा (c) कुठार (d) कुक्कुर

86. 'उन्मेष' में किस उपसर्ग का प्रयोग हुआ है?

- (a) उप (b) उद्
(c) अपि (d) अभि

87. 'उज्ज्वल' में उपसर्ग बताइए

- (a) उत् (b) उप
(c) अति (d) अप

88. खून सवार होना मुहावरे का किस अर्थ में प्रयोग होता है?

- (a) किसी को मार डालने को उद्यत होना
(b) क्रोध आना
(c) किसी को भड़काना
(d) बेकाबू हो जाना

89. गागर में सागर भरना का अर्थ क्या है?

- (a) अधिक में थोड़ा कहना (b) थोड़े शब्दों में बहुत कुछ कहना
(c) गागर में से मटका भरना (d) साधनों का सदुपयोग करना

90. सही वर्तनी वाला शब्द है

- (a) आशीर्वाद (b) आशिवाद
(c) आशिरवाद (d) आसीर्वाद

91. इनमें से सही वर्तनी वाला शब्द कौन-सा है?

- (a) जजरित (b) जर्जरित
(c) जरजित (d) जर्जरीत

निर्देश (प्र.सं. 92-93) निम्नलिखित प्रश्नों के पद्यांशों में प्रयुक्त अलंकार के भेद का चयन दिए गए विकल्पों में से कीजिए।

92. बहुरि विचार कीन्ह मन माहीं।
सीय वचन सम हितकर नाहीं॥
(a) सन्देह (b) यमक (c) रूपक (d) प्रतीप
93. हैं गरजते घन नहीं बजते नगाड़े।
विद्युल्लता चमकी न कृपाण जाल से॥
(a) उत्प्रेक्षा (b) यमक (c) अपहृति (d) रूपक
94. 'कवि' का स्त्रीलिंग रूप क्या होगा?
(a) कवीयित्री (b) कवि
(c) कवियित्री (d) कवियत्री
95. 'आत्मविश्वास' में कौन-सा समास है?
(a) अव्ययीभाव (b) तत्पुरुष
(c) कर्मधारय (d) बहुव्रीहि
96. 'निरर्थक' का विलोम शब्द क्या है?
(a) सार्थक (b) व्यर्थ (c) बेकार (d) आवश्यक
97. 'मधुशाला' की रचना किसने की?
(a) सोहनलाल द्विवेदी (b) हरिवंशराय बच्चन
(c) जैनेन्द्र (d) डॉ. रामकुमार वर्मा
98. 'झाँसी की रानी' के रचनाकार कौन हैं?
(a) सुमित्रा नंदन पंत (b) सुभद्राकुमारी चौहान
(c) जयशंकर प्रसाद (d) महादेवी वर्मा
99. 'जिसे गिनना असम्भव हो' कहलाता है
(a) गणित (b) गिनती (c) अनगिनत (d) अग्रगण्य
100. 'पीने की इच्छा रखने वाला' कहलाता है
(a) पिपास (b) पिपासो
(c) पिपासु (d) पिपोस

14

अंग्रेजी

Directions In questions no. 76 & 77, sentences are given with blanks to be filled in with an appropriate word. Choose the most appropriate alternative.

76. I have often why he went to live abroad.
(a) puzzled (b) wondered
(c) thought (d) surprised
77. India, for the present, is deeply in political uncertainties.
(a) mired (b) engrossed
(c) absorbed (d) troubled

Directions In questions no. 78 & 79, out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word.

78. Kulak
(a) Fortress (b) Priest (c) Insane (d) Farmer
79. Salacity
(a) Recession (b) Indecency (c) Depression (d) Bliss

Directions In questions no. 80 & 81, choose the word opposite in meaning to the given word.

80. Knack
(a) Dullness (b) Balance (c) Talent (d) Dexterity
81. Celibate
(a) Profligate (b) Reprobate (c) Extravagant (d) Prodigal

Directions In questions no. 82 & 83, choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

82. To whitewash
(a) to clean a place
(b) to work hard
(c) to retrieve damaged reputation
(d) to use cosmetics
83. Within an ace of
(a) very close (b) within one's means
(c) within a narrow circle (d) near centre

Directions In questions no. 84 & 85, a sentence has been given in Active/Passive Voice. Convert it into Passive/Active Voice.

84. The boys were digging a hole in the ground.
(a) A hole was being dug in the ground by the boys.
(b) In the ground, the boys dug a hole.
(c) A hole in the ground has been dug by the boys.
(d) A hole in the ground has been dug by the boys.
85. We must now deal with these problems.
(a) These problems must now be dealt with by us.
(b) These problems must now be dealing with by us.
(c) These problems must now deal with by us.
(d) These problems are to be dealt with by us.

Directions In questions no. 86 & 87, a part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part which may improve the sentence. Choose the correct alternative.

86. The Manager was unhappy at Gaurav because he did not complete the work in time.
(a) is unhappy at (b) is to be unhappy at
(c) was unhappy with (d) No improvement
87. He has done nothing from yesterday.
(a) after (b) since
(c) through (d) No improvement

Directions In questions no. 88 & 89, a sentence has been given in Direct/Indirect. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct.

88. She said to him, "Why don't you go today?"
(a) She said to him that why he don't go today.
(b) She asked him if he was going that day.
(c) She asked him why he did not go today.
(d) She asked him why he did not go that day.

89. Gavaskar said, "Bravo! Azhar, you have done well."

- (a) Gavaskar exclaimed with joy that Azhar had done well.
(b) Gavaskar called Azhar and exclaimed that he had done well.
(c) Gavaskar congratulated Azhar, saying that he had done well.
(d) Gavaskar praised Azhar for his having done well.

Directions In the following two questions, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence.

90. A tank where fish or water plants are kept

- (a) aviary (b) aquarium
(c) nursery (d) sanatorium

91. Avoiding wastage

- (a) economic (b) economical
(c) minimal (d) optimational

Directions In the following two questions, find the correctly spelt word.

92. (a) Apparell (b) Aparrel
(c) Apparel (d) Appareel

93. (a) Recommandation (b) Recomendation
(c) Recommendation (d) Recomendation

Directions In the following two questions, find out which part of a sentence has an error.

94. It is rude for the young making fun of their elders.

- (a) It is rude
(b) for the young
(c) making fun of their elders
(d) No error

95. Meerabai was sent away from her home because she spend most of the time in the company of holy men.

- (a) Meerabai was sent away from her home
(b) because she spend most of the time
(c) in the company of holy men (d) No error

Directions In the following passage, in questions, some of the words have been left out, first read the passage over and try to understand what it is about. Then, **fill in the blanks** with the help of the alternatives given.

Passage

The US Fed shrinking its ...(96)... sheet should be offset by the expansion by the ECB and the Bank of Japan. Hence at an aggregate level, we expect *status quo* on global liquidity. On the domestic ...(97)... however, we expect liquidity to move from surplus to neutral in the middle of 2018. That should impact short-term rates to some ...(98).... So the spreads between short-term rates and the policy repo rate that have narrowed significantly in 2017 should widen in 2018. On the demand-supply ...(99)... with the implementation of the recapitalisation of bonds, there could be ...(100)... over incremental appetite for bonds from the banking system.

96. (a) political (b) balance (c) white (d) bad
97. (a) front (b) line (c) field (d) area
98. (a) vision (b) distance (c) ahead (d) extent
99. (a) scenario (b) film (c) battle (d) view
100. (a) happiness (b) concerns (c) calling (d) shouting

उत्तरमाला

1. (b)	2. (b)	3. (d)	4. (b)	5. (c)	6. (b)	7. (b)	8. (d)	9. (c)	10. (d)
11. (c)	12. (c)	13. (d)	14. (b)	15. (a)	16. (d)	17. (c)	18. (b)	19. (b)	20. (c)
21. (a)	22. (d)	23. (d)	24. (a)	25. (d)	26. (b)	27. (b)	28. (c)	29. (d)	30. (a)
31. (d)	32. (b)	33. (b)	34. (a)	35. (b)	36. (a)	37. (d)	38. (c)	39. (a)	40. (a)
41. (b)	42. (c)	43. (a)	44. (c)	45. (b)	46. (c)	47. (d)	48. (d)	49. (b)	50. (c)
51. (b)	52. (b)	53. (a)	54. (d)	55. (a)	56. (d)	57. (b)	58. (b)	59. (d)	60. (a)
61. (c)	62. (a)	63. (b)	64. (d)	65. (d)	66. (b)	67. (a)	68. (b)	69. (c)	70. (a)
71. (c)	72. (b)	73. (a)	74. (c)	75. (a)	76. (b)	77. (c)	78. (a)	79. (b)	80. (d)
81. (d)	82. (a)	83. (c)	84. (c)	85. (b)	86. (b)	87. (a)	88. (a)	89. (b)	90. (a)
91. (b)	92. (d)	93. (c)	94. (c)	95. (b)	96. (a)	97. (b)	98. (b)	99. (c)	100. (c)
अंग्रेजी					76. (b)	77. (a)	78. (d)	79. (b)	80. (a)
81. (b)	82. (c)	83. (a)	84. (a)	85. (a)	86. (c)	87. (b)	88. (d)	89. (c)	90. (b)
91. (b)	92. (c)	93. (c)	94. (c)	95. (b)	96. (b)	97. (a)	98. (d)	99. (a)	100. (b)