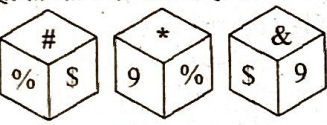


SSC कांस्टेबल (GD) एवं असोम राइफल्स राइफलमैन (GD) परीक्षा, हल प्रश्न-पत्र

Held on : 16.11.2021 (Shift-II)

भाग-1

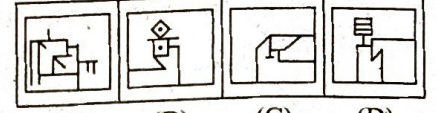
सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति
(General Intelligence and Reasoning)

- दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है—
209, 205, 196, 180, ?, 119
(A) 165 (B) 160
(C) 155 (D) 149.
- किसी कूट भाषा में, APRIL को $\div \times \beta \alpha @$ और MARCH को $\in + \beta @ \infty$ लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में PARAM को किस प्रकार लिखा जाएगा ?
(A) $\beta \times \div @ \in$ (B) $\div \times \div \in \beta$
(C) $\div \beta \times \div \in$ (D) $\times \div \beta \div \in$.
- चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो अन्य से असंगत है—
(A) AEI (B) IOU
(C) ZDK (D) AEU.
- उस विकल्प का चयन करें, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही सम्बन्ध है, जो दिए गए समूह की संख्याओं के बीच है—
11, 4, 137
(A) 9, 8, 145 (B) 10, 5, 148
(C) 12, 7, 190 (D) 15, 14, 205.
- एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। प्रतीक '&' वाले फलक के विपरीत वाले फलक पर कौन-सी संख्या होगी/कौन-सा प्रतीक होगा ?

(A) # (B) \$
(C) 9 (D) %.
- दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है—
14, 15, 24, 49, 98, 179, ?
(A) 290 (B) 300
(C) 312 (D) 340.
- एक निश्चित कूट भाषा में, ALARMING को 150 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में FLOATER को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

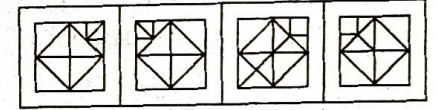
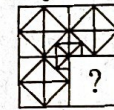
- (A) 156 (B) 141
(C) 154 (D) 124.

- उस विकल्प का चयन करें, जो दिए गए शब्दों के उस क्रम को दर्शाता है, जिस क्रम में ये शब्द अंग्रेजी शब्दकोश में मौजूद होते हैं—
1. Pitted 2. Pivot
3. Pixie 4. Pivotal
5. Pity
(A) 2, 1, 4, 5, 3 (B) 1, 5, 4, 2, 3
(C) 1, 5, 2, 4, 3 (D) 1, 2, 3, 4, 5.
- उस विकल्प का चयन कीजिए, जिसका तीसरी संख्या से वही सम्बन्ध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है; और छठी संख्या का पाँचवीं संख्या से है—
16 : 120 :: 18 : ? :: 22 : 231
(A) 134 (B) 513
(C) 153 (D) 531.
- सीमा ने एक फोटो की ओर इशारा करते हुए मुझसे कहा, "वह तुम्हारे पिता का पुत्र है।" फोटो में मौजूद व्यक्ति का मेरे साथ क्या सम्बन्ध है ?
(A) पिताजी (B) दादा/नाना
(C) चाचा/ताऊ/फूफा/मामा/मौसा
(D) भाई।
- दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, और तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से कथनों का तार्किक रूप से पालन करते हैं ?
कथन :
कोई लड़का इंजीनियर नहीं है।
कोई इंजीनियर ड्राइवर नहीं है।
सभी लड़कियाँ लड़के हैं।
निष्कर्ष :
I. सभी लड़के ड्राइवर हैं।
II. कोई लड़की इंजीनियर नहीं है।
(A) केवल निष्कर्ष I पालन करता है
(B) केवल निष्कर्ष II पालन करता है
(C) निष्कर्ष I और II दोनों ही पालन करते हैं
(D) या तो निष्कर्ष I या II पालन करता है।
- एक निश्चित कूट भाषा में MORSEL को LESROM लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में GATEWAY को किस प्रकार लिखा जाएगा ?
(A) AWYETAG (B) YAWTEAG
(C) YAWATEG (D) YAWETAG.

- उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है) —

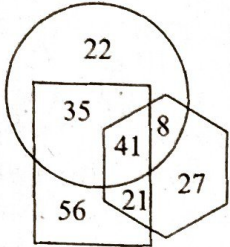


- (A) (B) (C) (D)
- 'क्रिकेट' का 'LBW' से सही सम्बन्ध है, जो 'शतरंज' का '.....' से है।
(A) हिट विकेट (B) ड्यूस
(C) चेकमेट (D) बैकस्ट्रोक।
 - उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे अक्षर-समूह से वही सम्बन्ध है, जो दूसरे अक्षर-समूह का पहले अक्षर-समूह से है—
HOST : FMQR :: DRON : ?
(A) BPML (B) BMPL
(C) BPLM (D) BLMP.
 - दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जो निम्नांकित आकृति में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है, और पैटर्न को पूरा कर सकती है (घुमाने की अनुमति नहीं है) —



- (A) (B) (C) (D)
- अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें, जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमवार रखे जाने पर श्रृंखला पूर्ण हो जाएगी—
D _ _ SHT _ _ RISH _ _ DRI
_ _ TIDRIS _ _ I
(A) RITIDTSHHT
(B) RIIDTISHHT
(C) RDIITISHHT
(D) RDIISHTIHT.
 - छह लड़कियाँ A, B, C, D, E और F दो ऊर्ध्वाधर पंक्तियों में खड़ी हैं; सभी लड़कियों का मुख उत्तर दिशा की ओर है। प्रत्येक पंक्ति में तीन लड़कियाँ हैं। E, D के ठीक पीछे है। F, A के बाईं ओर है। C, B के ठीक आगे है। A, D के ठीक आगे है। कौन-सी दो लड़कियाँ पंक्तियों के अन्तिम स्थानों पर खड़ी हैं ?
(A) A, F (B) C, E
(C) A, B (D) B, E.

19. निम्नलिखित आरेख में, 'घटभुज', 'इंजीनियरों' को निरूपित करता है, 'वृत्त', 'संगीत-प्रेमियों' को निरूपित करता है और 'आयत' 'मॉर्निंग-वॉकरों' को निरूपित करता है। विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएँ, उस श्रेणी से सम्बन्धित व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं—



कितने मॉर्निंग-वॉकर, संगीत प्रेमी हैं, लेकिन इंजीनियर नहीं हैं ?

- (A) 41 (B) 21
(C) 8 (D) 35.

20. यदि 21 मार्च, 2007 को बुधवार है, तो 25 मई, 2015 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा ?

- (A) बुधवार (B) सोमवार
(C) रविवार (D) मंगलवार।

21. दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है—

DOK, ENL, FMM, GLN, ?

- (A) GHP (B) HKO
(C) GLO (D) HLP.

22. यदि 'A' का अर्थ 'जोड़ना' है, 'B' का अर्थ 'गुणा' है, 'C' का अर्थ 'घटाना' है और 'D' का अर्थ 'भाग' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा ?

60 D 2 A 3 B 6 C 5 C (4 B 3)

- (A) 45 (B) 41
(C) 31 (D) 35.

23. दिए गए संयोजन के सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन कीजिए, जबकि दर्पण को इसकी दाईं ओर रखा गया है—

4253ef

1e8257 7523e1 1e8254 1e895A

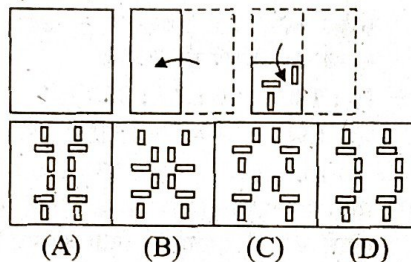
- (A) (B) (C) (D)

24. (i) अनुपमा, भाव्या, चहल, दिलीप, सौरभ, वरुण और गोविंद, एक वृत्ताकार व्यवस्था में केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं और ताश खेल रहे हैं।

- (ii) सौरभ, अनुपमा और दिलीप के बगल में बैठा है।
(iii) गोविंद, वरुण और चहल के बीच में नहीं बैठा है।
(iv) वरुण, अनुपमा के दाईं ओर ठीक बगल में बैठा है।
व्यक्तियों का इनमें से कौन-सा युग्म एक-दूसरे के बगल में नहीं बैठा है ?

- (A) दिलीप, सौरभ (B) भाव्या, अनुपमा
(C) गोविंद, दिलीप (D) चहल, भाव्या।

25. कागज के एक टुकड़े को मोड़ने के क्रम और मुड़े हुए कागज को काटने के तरीके को निम्नलिखित आकृतियों में दर्शाया गया है। खोलने पर, यह कागज कैसा दिखाई देगा ?



भाग-2
सामान्य ज्ञान एवं सामान्य जानकारी
(General Knowledge and
General Awareness)

26. निम्नलिखित में से कौन-सा वनों की कटाई का परिणाम नहीं है ?

- (A) प्रकृति के समग्र सन्तुलन में गड़बड़ी
(B) पृथ्वी पर प्रदूषण के स्तर में वृद्धि
(C) भूजल के स्तर में कमी
(D) वायुमण्डल में ऑक्सीजन के स्तर में वृद्धि।

27. महान फुटबॉल खिलाड़ी डिएगो माराडोना का नवम्बर 2020 में निधन हो गया। उन्होंने निम्नलिखित में से किस देश का प्रतिनिधित्व किया था ?

- (A) फ्रांस (B) अर्जेंटीना
(C) स्पेन (D) ब्राजील।

28. अक्टूबर 2020 में, विश्व बैंक ने वित्त वर्ष 2020-21 में भारत के सकल घरेलू उत्पाद (GDP) में कितने प्रतिशत के संकुचन की उम्मीद की है ?

- (A) 9-5 (B) 9-6
(C) 9-8 (D) 4-9.

29. भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, देश में सांविधिक कस्बे हैं।

- (A) 4,041 (B) 1,362
(C) 10,756 (D) 7,935.

30. निम्नलिखित में से किस राज्य में अबोर पहाड़ियाँ स्थित हैं ?

- (A) पश्चिम बंगाल (B) सिक्किम
(C) अरुणाचल प्रदेश (D) असम।

31. सितम्बर 2021 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत ने 1960 में पैरालंपिक खेलों की शुरुआत के बाद से अब तक इसमें पदक जीते हैं।

- (A) 9 स्वर्ण, 10 रजत और 12 कांस्य
(B) 7 स्वर्ण, 11 रजत और 9 कांस्य
(C) 9 स्वर्ण, 12 रजत और 10 कांस्य
(D) 7 स्वर्ण, 9 रजत और 11 कांस्य।

32. बॉम्बे में पहली सूती कपड़ा मिल की स्थापना किस वर्ष की गई थी ?

- (A) 1845 (B) 1854
(C) 1867 (D) 1876.

33. संविधान (52वाँ संशोधन) अधिनियम, 1985 द्वारा जोड़ी गई भारतीय संविधान की अनुसूची, दल-बदल के आधार पर, किसी व्यक्ति की संसद के किसी भी सदन या राज्य की विधान सभा या विधान परिषद् के सदस्य होने से अयोग्यता से सम्बन्धित है।

- (A) पाँचवीं (B) दसवीं
(C) तीसरी (D) छठी।

34. केन्द्रीय प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड (CPCB) का गठन के तहत किया गया था।

- (A) राष्ट्रीय पर्यावरण न्यायाधिकरण अधिनियम, 1995
(B) जल (प्रदूषण निवारण एवं नियन्त्रण) अधिनियम, 1974
(C) वायु (प्रदूषण निवारण एवं नियन्त्रण) अधिनियम, 1981
(D) राष्ट्रीय पर्यावरण अपीलिय प्राधिकरण अधिनियम, 1997.

35. निम्नलिखित में से कौन एक भारतीय बैडमिंटन खिलाड़ी है ?

- (A) आशीष कुमार (B) सतीश कुमार
(C) विकास कृष्ण (D) B साई प्रणीत।

36. सोमालिया के नवनिर्वाचित प्रधानमंत्री,, ने सितम्बर, 2020 में पदभार सँभाला।

- (A) आब्दी फराह शिरडन
(B) मोहम्मद हुसैन रोबल
(C) उमर शमारके
(D) हसन अली खैरे।

37. अभिनेत्री कंगना रनौत ने नामक फिल्मों के लिए 67वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार, 2019 में 'सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री' का पुरस्कार जीता।

- (A) 'जजमेंटल है क्या' और 'मणिकर्णिका : द क्वीन ऑफ झाँसी'

- (B) 'पंगा' और 'जजमेंटल है क्या'
 (C) 'मणिकर्णिका : द क्वीन ऑफ़ झाँसी' और 'पंगा'
 (D) 'जजमेंटल है क्या' और 'सिमरन'।
38. इंपीरियल बैंक ऑफ़ इंडिया की स्थापना कब हुई थी ?
 (A) 1948 (B) 1947
 (C) 1919 (D) 1921.
39. निम्न में से कौन-सा बैंक फॉर्च्यून ग्लोबल 500 सूची 2021 में शामिल है ?
 (A) बैंक ऑफ़ बड़ौदा
 (B) आईसीआईसीआई (ICICI) बैंक
 (C) एचडीएफसी (HDFC) बैंक
 (D) भारतीय स्टेट बैंक।
40. तलाजा गुफाएँ (Talaja Cavés) राज्य में स्थित हैं।
 (A) आंध्र प्रदेश (B) मध्य प्रदेश
 (C) महाराष्ट्र (D) गुजरात।
41. प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने तीन घटनाओं के स्मरणोत्सव के सिलसिले में मार्च 2021 में बांग्लादेश का दौरा किया। निम्नलिखित में से कौन-सी उनमें से एक नहीं है ?
 (A) भारत-बांग्लादेश भूमि सीमा समझौते (LBA) पर हस्ताक्षर के 10 वर्ष
 (B) बांग्लादेश के स्वतंत्रता संग्राम के 50 वर्ष
 (C) भारत और बांग्लादेश के बीच राजनयिक सम्बन्धों की स्थापना के 50 वर्ष
 (D) शेख मुजीबुर्रहमान की जन्म शत-वार्षिकी।
42. मीर जाफर को वर्ष में पुनः बंगाल के नवाब के रूप में प्रतिष्ठित किया गया था।
 (A) 1647 (B) 1764
 (C) 1674 (D) 1746.
43. मेगा फूड पार्क योजना का लक्ष्य, संग्रह केन्द्रों और प्राथमिक प्रसंस्करण केन्द्रों के नेटवर्क के माध्यम से खेत से प्रसंस्करण और फिर उपभोक्ता बाजारों तक सीधे जुड़ाव वाली एक प्रणाली प्रदान करना है। नवम्बर 2020 में, नरेन्द्र सिंह तोमर ने इनमें से किस राज्य में मेगा फूड पार्क का आभासी (वर्चुअल) उद्घाटन किया ?
 (A) पंजाब (B) राजस्थान
 (C) ओडिशा (D) गुजरात।
44. 11 जुलाई को प्रत्येक वर्ष के रूप में मनाया जाता है।
 (A) विश्व जल दिवस
 (B) विश्व स्वास्थ्य दिवस
 (C) विश्व जनसंख्या दिवस
 (D) विश्व पर्यावरण दिवस।

45. शरीयतुल्ला खान अंग्रेजों के खिलाफ का हिस्सा थे।
 (A) वहाबी आन्दोलन
 (B) संन्यासी विद्रोह
 (C) फकीर विद्रोह
 (D) फराजी आन्दोलन।
46. पीने के लिए शुद्ध और उपयुक्त जल को के रूप में जाना जाता है।
 (A) पेय जल (B) तनुकृत जल
 (C) सुबाह्य जल (D) नदी जल।
47. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?
 (A) अम्ल, लाल लिटमस के रंग को बदल कर नीला कर देते हैं।
 (B) अम्ल, स्वाद में नमकीन होते हैं।
 (C) क्षार, नीले लिटमस के रंग को बदल कर लाल कर देते हैं।
 (D) क्षार, स्वाद में कड़वे होते हैं।
48. गणेश चतुर्थी का धार्मिक त्योहार विशेष रूप से निम्नलिखित में से किस राज्य से सम्बन्धित है ?
 (A) महाराष्ट्र (B) हरियाणा
 (C) पंजाब (D) उत्तर प्रदेश।
49. निम्नलिखित में से कौन इब्राहिम लोदी को पराजित करने के बाद पहला मुगल सम्राट बना ?
 (A) औरंगजेब (B) बाबर
 (C) नादिर शाह (D) शाहजहाँ।
50. नवम्बर 2020 में, ट्विटर ने विश्व स्तर पर नामक ऐसे ट्वीट्स की शुरुआत की, जो 24 घंटे में गायब हो जाते हैं।
 (A) फ्लीट्स (B) मीट्स
 (C) ग्रीट्स (D) ब्लिट्स।

भाग-3
प्रारम्भिक अंकगणित
(Elementary Mathematics)

51. A किसी कार्य के $\frac{5}{7}$ भाग को पूरा करने में 15 दिन का समय लेता है। B की मदद से, उन्होंने समूचे कार्य को 12 दिनों में पूरा कर लिया। अकेले B को इस कार्य को पूरा करने में कितने दिनों का समय लगता ?
 (A) 20 दिन (B) 18 दिन
 (C) 28 दिन (D) 25 दिन।
52. एक निश्चित वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर कोई धनराशि, 7 वर्ष में स्वयं से 70% अधिक हो जाती है। ₹ 8000 की धनराशि पर समान ब्याज दर पर 3 वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।
 (A) ₹ 2,654 (B) ₹ 2,548
 (C) ₹ 2,648 (D) ₹ 2,640.

53. $\left(\frac{7}{16} \div 10\frac{1}{2} \text{ of } \frac{1}{5}\right) \times 3\frac{3}{5} - 1\frac{1}{3} \times 1\frac{1}{8} \div \frac{1}{2} + \frac{3}{4}$ का मान ज्ञात करें।
 (A) $\frac{181}{24}$ (B) $\frac{61}{8}$
 (C) $\frac{-179}{48}$ (D) $\frac{-107}{48}$.
54. एक दुकानदार एक वस्तु को उसके सूची मूल्य पर 16% की छूट देकर ₹ 1,638 में बेचता है। यदि उसने कोई छूट नहीं दी होती, तो उसे 30% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।
 (A) 1,500 (B) 1,425
 (C) 1,400 (D) 1,450.
55. एक व्यापारी ने एक वस्तु का मूल्य इस प्रकार अंकित किया कि उसे उस वस्तु के क्रय मूल्य पर 28% का लाभ अर्जित हो। उसने इसे अंकित मूल्य पर 15% की छूट देकर बेच दिया। उसका वास्तविक लाभ प्रतिशत कितना था ?
 (A) 9% (B) 12.5%
 (C) 13% (D) 8.8%.
56. एक कार अपनी यात्रा के पहले 41 km की दूरी 45 मिनट में तय करती है और शेष 23 km की दूरी 35 मिनट में तय करती है। कार की औसत चाल (m/sec में) ज्ञात करें।
 (A) $16\frac{2}{3}$ (B) 15
 (C) $13\frac{1}{3}$ (D) 16.
57. A, B और C साथ मिलकर किसी निश्चित कार्य को 10 दिन में कर सकते हैं। A, B से 20% अधिक कार्य-कुशल है, और C, B से 50% कम कार्य-कुशल है। B अकेले इसी कार्य को में पूरा कर सकता है।
 (A) 25 दिन (B) 30 दिन
 (C) 27 दिन (D) $22\frac{1}{2}$ दिन।
58. 2021 में, एक क्रिकेट टीम 225 मैचों में से 80% मैच जीतना चाहती है। पहले से खेले जा चुके 120 मैचों में, सफलता दर 70% है। लक्ष्य तक पहुँचने के लिए शेष मैचों में सफलता दर कितनी होनी चाहिए ?
 (A) $91\frac{3}{7}\%$ (B) $89\frac{5}{7}\%$
 (C) 86% (D) 90%.
59. एक दुकानदार ने ₹ 1200 में 150 पेन के भाव पर पेन खरीदे, और ₹ 1620 में 180 पेन के भाव पर बेच दिए। उसका प्रतिशत लाभ या हानि ज्ञात कीजिए।
 (A) 12% लाभ (B) 14% लाभ
 (C) 12.5% लाभ (D) 12% हानि।

60. पाँच संख्याएँ हैं। पहली चार संख्याओं का औसत पाँचवीं संख्या के $\frac{5}{6}$ के बराबर है। यदि सभी पाँच संख्याओं का औसत 26 है, तो पाँचवीं संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 28 (B) 32
(C) 30 (D) 29.

61. एक निश्चित राशि पर 4% वार्षिक ब्याज की दर पर 2 वर्षों में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 1,530 है। समान राशि पर समान दर पर समान अवधि में प्राप्त साधारण ब्याज कितना (₹ में) होगा ?

- (A) 1,510 (B) 1,350
(C) 1,400 (D) 1,500.

62. यदि निम्न छह प्रेक्षणों; $x + 2, x + 5, x + 8, x + 11, x + 14$ और $x + 17$ का औसत 12.5 है, तो प्रथम तीन प्रेक्षणों का औसत कितना है ?

- (A) 6 (B) 3
(C) 8 (D) 9.

63. A की आय, B की आय से 70% अधिक है; और C की आय A और B की संयुक्त आय के 80% के बराबर है। A की आय, C की आय से कितने प्रतिशत कम है ? (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित करें)

- (A) 20.4% (B) 19.8%
(C) 21.3% (D) 27.1%.

64. सोमू ने ₹ 10,000 की धनराशि एक साहूकार से 7% प्रति 6 महीने की दर से साधारण ब्याज पर उधार ली। 3 वर्ष बाद उसे साहूकार को कितनी धनराशि का भुगतान करना होगा ?

- (A) ₹ 13,000 (B) ₹ 12,500
(C) ₹ 14,200 (D) ₹ 12,100.

65. $8 - [88 \div 2 \text{ of } 11 - (22 - 72 \div 4)]$ का मान क्या होगा ?

- (A) 8 (B) 0
(C) 4 (D) 6.

66. 2091, 3485 और 4879 का महत्तम समापवर्तक (HCF) x है। x के अंकों का योगफल ज्ञात कीजिए।

- (A) 23 (B) 22
(C) 20 (D) 19.

67. यदि तीन संख्याएँ 3 : 5 : 7 के अनुपात में हैं और उनका लघुत्तम समापवर्तक (LCM) 2415 है, तो दूसरी संख्या और पहली संख्या का अन्तर कितना होगा ?

- (A) 92 (B) 46
(C) 69 (D) 23.

68. 75 लीटर के एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 3 : 2 है। यदि यह अनुपात 1 : 2 करना हो, तो कितना पानी मिलाना होगा ?

- (A) 65 लीटर (B) 60 लीटर
(C) 90 लीटर (D) 50 लीटर।

69. एक समकोण त्रिभुज की भुजाओं की लम्बाइयों का अनुपात 5 : 12 : 13 है और इसका परिमाप 90 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 780 (B) 702
(C) 270 (D) 540.

70. 18 संतरे को ₹ 151.20 में बेचने पर, एक व्यक्ति को 20% की हानि होती है। 30% का लाभ अर्जित करने के लिए, उसे ₹ 819 में कितने संतरे बेचने होंगे ?

- (A) 65 (B) 50
(C) 60 (D) 45.

71. यदि ₹ 6225 की धनराशि को तीन हिस्सों में इस प्रकार बाँटा जाए कि पहले हिस्से का 4 गुना, दूसरे हिस्से के 5 गुने के तथा तीसरे हिस्से के 7 गुने के बराबर है। पहले और दूसरे हिस्से के बीच (₹ में) अन्तर कितना है ?

- (A) 450 (B) 300
(C) 525 (D) 600.

72. दो ऊनी जैकेटों A और B के मूल्य 7 : 9 के अनुपात में हैं। यदि जैकेट A का मूल्य, जैकेट B के मूल्य से ₹ 380 कम है, तो जैकेट B का मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 1,710 (B) 1,330
(C) 1,680 (D) 1,650.

73. जब किसी वस्तु के विक्रय मूल्य में ₹ 164 की वृद्धि की जाती है तो 12% की हानि 8.5% के लाभ में बदल जाती है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹ 760 (B) ₹ 800
(C) ₹ 850 (D) ₹ 840.

74. एक नाव 52 मिनट के कुल समय में धारा की विपरीत दिशा में 10 km और धारा की दिशा में 11 km की दूरी तय कर सकती है। यदि धारा की चाल 5 km/h है, तो धारा की दिशा में नाव की चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 30 (B) 20
(C) 35 (D) 25.

75. जब एक तार को मोड़कर वृत्त बनाया जाता है तो यह 18634 cm^2 का क्षेत्रफल घेरता है। इसी तार को एक आयत बनाने के लिए मोड़ा जाता है जिसकी भुजाएँ 5 : 6 के अनुपात में हैं। आयत की छोटी भुजा की

लम्बाई (cm में) ज्ञात कीजिए। (मान लीजिए $\pi = \frac{22}{7}$)

- (A) 110 (B) 132
(C) 100 (D) 154.

भाग-4

ENGLISH LANGUAGE

76. Select the most appropriate ANTONYM of the given word : Criticise

- (A) Approve (B) Oppose
(C) Analyse (D) Clarify.

77. Select the most appropriate meaning of the given idiom : Come to blows

- (A) Get into a fight physically
(B) Insult someone
(C) Agree on a plan
(D) Return a favour.

78. Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required' :

My teacher said me that I would be famous one day.

- (A) say to me (B) told me
(C) asked me
(D) No improvement required.

79. Select the most appropriate option to fill in the blank :

The man felt exhausted after climbing a.....of stairs.

- (A) flight (B) fleet
(C) pack (D) heap.

80. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words :

A volume containing several books previously published separately.

- (A) Omnibus (B) Thesaurus
(C) Novel (D) Dictionary.

81. Select the most appropriate meaning of the given idiom :

Cool as a cucumber

- (A) Scared (B) Wise
(C) Lazy (D) Calm.

82. Select the INCORRECTLY spelt word :

- (A) Erosion (B) Eratic
(C) Erode (D) Eraser.

83. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required' :

Wool and silk are materials those are the easiest to dye.

- (A) No substitution required
(B) that are the easier
(C) that is easy
(D) that are the easiest.

84. Select the most appropriate synonym of the given word :

Recommend

- (A) Oppose (B) Adhere
(C) Reward (D) Approve.

85. Select the most appropriate option to fill in the blank :

The Egyptians developed ways to prevent the dead body from.....

- (A) drooping (B) decaying
(C) dying (D) destroying.

86. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required' :

Using a word processor for writing have a number of advantages.

- (A) for writing having number
(B) for writing has a number
(C) No substitution required
(D) to write have a number.

87. Select the most appropriate synonym of the given word :
Substitution

- (A) Give (B) Logical
(C) Exchange (D) Hold.

88. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error :

I saw some / children playing happily / below the shade / of a tree.

- (A) children playing happily
(B) I saw some
(C) of a tree
(D) below the shade.

89. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words :

A piece of land where fruit trees are grown

- (A) Orchard (B) Barnyard
(C) Meadow (D) Pasture.

90. Select the most appropriate ANTONYM of the given word :

Prudent

- (A) Clever (B) Wasteful
(C) Shrewd (D) Cautious.

91. Select the most appropriate option to fill in the blank :

She is on six months'.....leave.

- (A) material (B) maternity
(C) paternal (D) paternity.

92. Parts of the given sentence have been given as options. One of them contains a grammatical error. Select the option that has the error :

Pray to the Almighty God with utmost devotion and help the needy and poored people.

- (A) to the Almighty God
(B) help the needy
(C) with utmost devotion
(D) poored people.

93. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words :

That which is lawful

- (A) Illegal (B) Proper
(C) Legal (D) Valid.

94. Select the INCORRECTLY spelt word :

- (A) Quarantine (B) Proceedure.
(C) Commitment (D) Bouquet.

95. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error :

The man turned to him with a look of disapprove.

- (A) of disapprove
(B) The man
(C) turned to him
(D) with a look.

COMPREHENSION

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank :

A giant plane carrying 43 passengers was(1)...to crash-land when its landing gear got(2)... Only the skill of the pilot was able to(3)...a major tragedy. Expert mechanics laboured(4)...hours before they could find the(5)...of the mechanical failure.

96. Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.

- (A) bumped (B) pushed
(C) poked (D) forced.

97. Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.

- (A) stuck (B) caught
(C) fixed (D) glued.

98. Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.

- (A) prevent (B) restrict
(C) forbid (D) limit.

99. Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.

- (A) for (B) at
(C) from (D) over.

100. Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.

- (A) plan (B) motive
(C) agency (D) cause.

हिन्दी भाषा

76. रिक्त स्थान को भरने के लिए सबसे उपयुक्त शब्द का चयन करें—

सफलता पाने के लिए कठोर.....करना पड़ता है।

- (A) श्रम (B) अनुशासन
(C) आवागमन (D) अध्ययन।

77. 'खून का घूँट पीना' मुहावरे का सही अर्थ है—

- (A) गुस्सा पचा जाना
(B) भयभीत होना
(C) घृणा करना
(D) अत्यन्त क्रोधित होना।

78. दिए गए वाक्य में रेखांकित अंश को प्रतिस्थापित करने के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें—
पृथ्वी का रूप गोल है।
(A) स्वरूप (B) प्रकार
(C) आकार (D) प्रारूप।
79. 'धन से सम्बन्ध रखने वाला' वाक्यांश के लिए एक शब्द होगा—
(A) सम्पत्तिशास्त्र (B) आर्थिक
(C) भौतिक (D) अर्थशास्त्र।
80. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें। यदि इसे प्रतिस्थापित करने की आवश्यकता नहीं है, तो विकल्प 'किसी बदलाव की आवश्यकता नहीं है' का चयन करें—
इस कार्य के विघ्न बन कर तुम आए हो।
(A) इस कार्य की
(B) किसी बदलाव की आवश्यकता नहीं है
(C) इस कार्य में
(D) इस कार्य का।
81. 'पसीना पसीना होना' मुहावरे का सही अर्थ है—
(A) भयभीत होना (B) क्रोधित होना
(C) शर्मिंदा होना (D) प्यासा होना।
82. 'कृपण' का विलोम शब्द होगा—
(A) सरल (B) कर्मठ
(C) कठोर (D) दाता।
83. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है। यदि कोई त्रुटि नहीं है, तो 'कोई त्रुटि नहीं है' चुनें—
कभी-कभी, आकाश में दिखाई देने वाला उल्कापतन एक विलक्षण घटना है।
(A) उल्कापतन एक विलक्षण घटना है
(B) कोई त्रुटि नहीं है
(C) कभी-कभी, आकाश में
(D) दिखाई देने वाला।
84. दिए गए शब्द के समानार्थी शब्द का चयन करें—
बाण
(A) तनय (B) अगम
(C) नाराच (D) दहन।
85. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें—
(A) स्थायीत्व (B) इस्थायित्व
(C) स्थाईत्व (D) स्थायित्व।
86. दिए गए वाक्य के किस भाग में त्रुटि है ? उसने अवाज देकर पूछा।
(A) उसने (B) पूछा
(C) अवाज (D) देकर।
87. 'पंकज' किसका पर्यायवाची है ?
(A) कमल (B) आँख
(C) वस्त्र (D) किरण।
88. दिए गए वाक्यांश के लिए एक शब्द दीजिए—
खेतों में, मेंड़ों से बनाए गए छोटे-छोटे, वर्गाकार या आयताकार भाग
(A) नहर (B) नाली
(C) क्यारी (D) परनाला।
89. दिए गए शब्द का विलोम चुनें—
जातीय
(A) सजातीय (B) प्रजातीय
(C) अजातीय (D) विजातीय।
90. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें—
(A) सुपनखा (B) शुपर्णखा
(C) सूर्पनखा (D) शूर्पणखा।
91. रिक्त स्थान को भरने के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें—
शिशु..... और अबोध होता है।
(A) भिन्न (B) अल्पज्ञ
(C) बहुज्ञ (D) अज्ञ।
92. दिए गए वाक्यांश के लिए एक शब्द दीजिए—
अपने पास रखी हुई, दूसरे की वस्तु
(A) धरनी (B) धनज्ञ
(C) धराऊ (D) धरोहर।
93. रिक्त स्थान को भरने के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें—
शिक्षक दिवस पर छात्रों ने शिक्षक को पुस्तक.....की।
(A) दान (B) हस्तगत
(C) प्रदान (D) भेंट।
94. दिए गए वाक्य में रेखांकित अंश को प्रतिस्थापित करने के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें—
मोहन के गए पर वह उठ बैठा।
(A) दौड़ने पर (B) जाने पर
(C) उठने पर (D) मरने पर।
95. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है। यदि कोई त्रुटि नहीं है, तो 'कोई त्रुटि नहीं है' चुनें—
महेश जी बता रहे थे कि उनका भतीजा अपने लक्ष्य पर नजर रखते हैं।
(A) कोई त्रुटि नहीं है
(B) कि उनका भतीजा
(C) अपने लक्ष्य पर नजर रखते हैं
(D) महेश जी बता रहे थे।
दिए गए अनुच्छेद में कुछ शब्द हटा दिए गए हैं। दिए गए विकल्पों की सहायता से रिक्त स्थान भरें। प्रत्येक संख्या के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें—
भारत के गाँव...(1)...के मनोरम स्थल हैं। वहाँ का निवासी प्रकृति की...(2)...में ही पल रहा है परन्तु...(3)...दृष्टि से पिछड़े हुए गाँवों की स्थिति अत्यन्त ही...(4)...है क्योंकि वहाँ के लोग...(5)...पर ही निर्भर रहते हैं।
96. गद्यांश के रिक्त स्थान (1) के लिए सर्वाधिक उपयुक्त शब्द होगा—
(A) राज्य (B) प्रकृति
(C) त्रिलोक (D) शहरों।
97. गद्यांश के रिक्त स्थान (2) के लिए सर्वाधिक उपयुक्त शब्द होगा—
(A) साथ (B) गोद
(C) हाथ (D) छाँव।
98. गद्यांश के रिक्त स्थान (3) के लिए सर्वाधिक उपयुक्त शब्द होगा—
(A) मानसिक (B) शारीरिक
(C) राजनीतिक (D) आर्थिक।
99. गद्यांश के रिक्त स्थान (4) के लिए सर्वाधिक उपयुक्त शब्द होगा—
(A) सम्पन्न (B) दयनीय
(C) कठिन (D) स्तरीय।
100. गद्यांश के रिक्त स्थान (5) के लिए सर्वाधिक उपयुक्त शब्द होगा—
(A) प्रकृति (B) कृषि
(C) पंचायत (D) सरकार।

उत्तरमाला

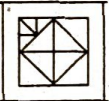
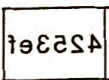
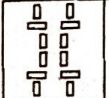
1. (C) 2. (D) 3. (C) 4. (A) 5. (D) 6. (B) 7. (C) 8. (C) 9. (C) 10. (D)
11. (B) 12. (D) 13. (A) 14. (C) 15. (A) 16. (B) 17. (B) 18. (D) 19. (D) 20. (B)
21. (B) 22. (C) 23. (C) 24. (B) 25. (A) 26. (D) 27. (B) 28. (B) 29. (A) 30. (C)
31. (C) 32. (B) 33. (B) 34. (B) 35. (D) 36. (B) 37. (C) 38. (D) 39. (D) 40. (D)

41. (A) 42. (B) 43. (A) 44. (C) 45. (D) 46. (A) 47. (D) 48. (A) 49. (B) 50. (A)
 51. (C) 52. (C) 53. (D) 54. (A) 55. (D) 56. (C) 57. (C) 58. (A) 59. (C) 60. (C)
 61. (D) 62. (C) 63. (C) 64. (C) 65. (A) 66. (B) 67. (A) 68. (B) 69. (C) 70. (C)
 71. (C) 72. (A) 73. (B) 74. (A) 75. (A) 76. (A) 77. (A) 78. (B) 79. (A) 80. (A)
 81. (D) 82. (B) 83. (D) 84. (D) 85. (B) 86. (B) 87. (C) 88. (D) 89. (A) 90. (B)
 91. (B) 92. (D) 93. (C) 94. (B) 95. (A) 96. (D) 97. (A) 98. (A) 99. (A) 100. (D)

हिन्दी भाषा

76. (A) 77. (A) 78. (C) 79. (B) 80. (C) 81. (C) 82. (D) 83. (A) 84. (C) 85. (D)
 86. (C) 87. (A) 88. (C) 89. (D) 90. (D) 91. (D) 92. (D) 93. (D) 94. (B) 95. (C)
 96. (B) 97. (B) 98. (D) 99. (B) 100. (B)

उत्तर व्याख्या सहित

1. (C) 155
 2. (D) $\alpha + \beta + \epsilon$
 3. (C) ZDK
 4. (A) 9, 8, 145
 5. (D) 4%
 6. (B) 300
 7. (C) 154
 8. (C) 1, 5, 2, 4, 3
 9. (C) 153
 10. (D) भाई
 11. (B) केवल निष्कर्ष II पालन करता है।
 12. (D) YAWETAG
 13. (A)
 14. (C) चेकमेट
 15. (A) BPML
 16. (B)
- 
17. (B) RIIDTISHHT
 18. (D) B, E
 19. (D) 35
 20. (B) सोमवार
 21. (B) HKO
 22. (C) 31
 23. (C)
- 
24. (B) भाव्या, अनुपमा
 25. (A)
- 
26. (D) वनों की कटाई के प्रभाव :
 - वर्षा वनों, मिट्टी के कटाव, बाढ़ और सूखे का उत्पादन और भंडारण करते हैं।
 - वनों की कटाई दुनिया भर में वर्षा वनों को खतरे में डालते हैं।
 - वनों की कटाई के दौरान पेड़ों को जला दिया जाता है या सड़ने दिया जाता है जिससे ग्लोबल वार्मिंग होती है इसलिए वनों की कटाई भूजल स्तर में वृद्धि नहीं करती है।
 27. (B) माराडोना का निधन 25 नवम्बर को हो गया था। अर्जेंटीना के एक पूर्व फुटबॉल खिलाड़ी और अर्जेंटीना के राष्ट्रीय टीम के वर्तमान प्रबन्धक थे।
 28. (B) विश्व बैंक ने कोरोना वायरस उत्पाद (GDP) में 9.6% का संकुचन होगा।
 29. (A) देश में कुल 4,041 सांविधिक कस्बे हैं।
 30. (C) डफला अबोर, मिरी तथा मिश्मी पहाड़ी अरुणाचल प्रदेश राज्य में स्थित हैं।
 31. (C) भारत ने टोक्यो पैरालंपिक की शुरुआत में पहले इन खेलों में कुल 12 पदक जीते थे लेकिन जापान की राजधानी टोक्यो में पैरा एथलीटों की प्रतिभा की बदौलत यह संख्या 31 हो गई है।
 32. (B) बॉम्बे में पहली सूती कपड़ा मिल की 22 फरवरी, 1854 को स्थापना की गई थी। कावासाजी नानाभाई डावर ने 1854 में पहली भारतीय कपास मिल खोली थी।
 33. (B) दसवीं अनुसूची जिसे लोकप्रिय रूप से दल-बदल विरोधी कानून कहा जाता है।
 34. (B) केन्द्रीय प्रदूषण नियन्त्रण बोर्ड का गठन जल (प्रदूषण निवारण एवं नियन्त्रण) अधिनियम, 1974 के अन्तर्गत किया गया था।
 35. (D) बी साई प्रणीत भारतीय बैडमिंटन खिलाड़ी हैं। वह 2019 में BWF विश्व कप में कांस्य पदक जीत चुके हैं।
 36. (B) मोहम्मद हुसैन रोबल ने सितम्बर 2020 में सोमालिया के प्रधानमंत्री पद को सँभाला।
 37. (C) मणिकर्णिका : द क्वीन ऑफ झाँसी और पंगा के लिए 67वें राष्ट्रीय पुरस्कार 2019 कंगना रनावत ने जीता।
 38. (D) 27 जनवरी, 1921 को बैंक ऑफ बंगाल, बैंक ऑफ बॉम्बे और बैंक ऑफ मद्रास को मिलाकर इंपीरियल बैंक ऑफ इंडिया की स्थापना हुई थी।
 39. (D) भारतीय स्टेट बैंक फार्च्यून ग्लोबल 500 सूची 2021 में शामिल है।
 40. (D) तलाजा गुफाएँ गुजरात के भावनगर में स्थित हैं।
 41. (A) भारत बांग्लादेश भूमि सीमा समझौते (LBA) पर हस्ताक्षर के 10 वर्ष मुद्दा नहीं था बल्कि बंगाल के 50 वर्ष मुक्ति, रासायनिक सम्बन्धों के 50 वर्ष व शेख मुजीबुर्रहमान की जन्म शतवार्षिकी थी।
 42. (B) 1764 में फिर से नवाब बनाया गया था।
 43. (A) केन्द्रीय खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मन्त्री नरेन्द्र तोमर ने पंजाब कपूरथला जिले के फगवाड़ा में ₹ 107.83 करोड़ के मेगा फूड पार्क को मंजूरी दी।
 44. (C) 11 जुलाई विश्व जनसंख्या दिवस के रूप में मनाया जाता है।
 45. (D) शरीयतुल्ला खान अंग्रेजों के खिलाफ फराजी आन्दोलन का हिस्सा थे।
 46. (A) पेय जल के रूप में जाना जाता है।
 47. (D) क्षार स्वाद में कड़वा एवं अम्ल स्वाद में खट्टा होता है।

हिन्दी भाषा

48. (A) गणेश चतुर्थी का धार्मिक त्योहार विशेष, रूप से महाराष्ट्र में मनाया जाता है। पुराणों के अनुसार इसी दिन गणेश का जन्म हुआ था।
49. (B) इब्राहिम लोदी को हटा कर पहला मुगल सम्राट बाबर बना। बाबर मुगल साम्राज्य का संस्थापक और प्रथम शासक था।
50. (A) विश्व स्तर पर फ्लीट्स नामक ऐसे टवीट्स की शुरुआत की जो 24 घंटे में गायब हो जाते हैं।
51. (C) 28 दिन
52. (C) ₹ 2,648
53. (D) $\frac{-107}{48}$
54. (A) 1,500
55. (D) 8.8%
56. (C) $13\frac{1}{3}$
57. (C) 27 दिन
58. (A) $91\frac{3}{7}\%$
59. (C) 12.5% लाभ
60. (C) 30
61. (D) 1500
62. (B) 3
63. (C) 21.3%
64. (C) ₹ 12,500
65. (A) 0
66. (B) 22
67. (A) 92
68. (B) 60 लीटर
69. (C) 270
70. (C) 60
71. (C) 525
72. (A) 1,710
73. (B) 800
74. (A) 30
75. (A) 110
76. (A) Approve
77. (A) Get into a fight physically
78. (B) told me
79. (A) flight
80. (A) Omnibus
81. (D) Calm
82. (B) Erratic
83. (D) that are the easiest
84. (D) Approve
85. (B) decaying
86. (B) for writing has a number
87. (C) Exchange
88. (D) below the shade
89. (A) Orchard
90. (D) Cautious
91. (B) maternity
92. (D) poored people
93. (C) Legal
94. (B) Procedure
95. (A) of disapprove
96. (D) forced
97. (A) stuck
98. (A) prevent
99. (A) for
100. (D) cause
76. (A) श्रम
77. (A) गुस्सा पचा जाना या गुस्सा मन में दबा लेना।
78. (C) आकार, पृथ्वी का आकार गोल है।
79. (B) आर्थिक
80. (C) इस कार्य में
81. (C) शर्मिदा होना
82. (D) कृपण का विलोम दाता, मुक्त हस्त होगा।
83. (A) उल्कापतन विलक्षण घटना है।
84. (C) नाराच, इषु, आशुग हैं।
85. (D) स्थायित्व
86. (C) आवाज
87. (A) पंकज, कमल का पर्यायवाची है।
88. (C) क्यारी
89. (D) विजातीय
90. (B) शूर्पणखा— रामायण की दुष्ट पात्र है वह रावण की बहन थी।
91. (D) अज्ञ
92. (D) धरोहर
93. (D) भेंट
94. (B) जाने पर
95. (C) अपने लक्ष्य पर नजर रखते हैं।
96. (B) प्रकृति
97. (B) गोद
98. (D) आर्थिक
99. (B) दयनीय
100. (B) कृषि