

SSC CONSTABLE (GD) EXAM.

Held on : 11.03.2019, Shift : 3rd

Based on Memory

PAPER—I : सामान्य बुद्धि एवं तर्कशक्ति

1. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद, पहले से संबंधित है।
4896 : 3785 :: 7852 : ?

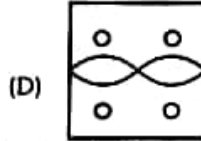
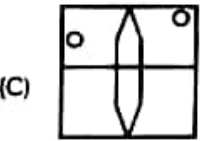
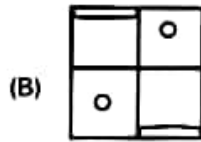
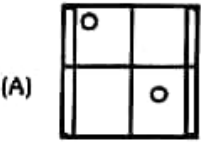
(A) 6741 (B) 3438 (C) 4519 (D) 5630

2. नीचे प्रश्न आकृति में दर्शाये गए तरीके से एक कागज को मोड़ा और काटा गया है। इस कागज को खोलने पर दी गयी उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति दिखाई देगी ?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :

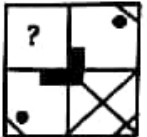


3. चार अक्षर समूह दिए गए हैं, जिनमें तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत अक्षर समूह का चयन करें।

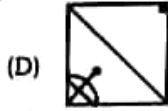
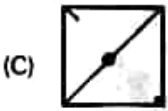
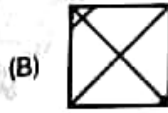
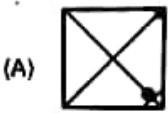
(A) CEG (B) YAC (C) RSU (D) LNP

4. निम्नलिखित में से कौन-सी उत्तर आकृति दी गई आकृति को पूरा करेगी ?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



5. उस विकल्प का चयन करें जो दर्पण के दायीं ओर रखे जाने पर दी गई आकृति की दर्पण छवि में सर्वाधिक मेल खाता है।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :

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

6. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।

- 1, 2, 7, 23, 34

(A) 13 (B) 19 (C) 14 (D) 15

7. A, O, M, H, K और U केंद्र के सामने मुँह किए एक सर्कल में बैठे हैं। A, M या U के बगल में नहीं बैठे हैं, U, H के दाईं ओर है, K, M के बाईं ओर है, जो O के विपरीत है। O के दाईं ओर कौन है ?

(A) A (B) K (C) U (D) H

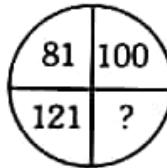
8. एक निश्चित कूट भाषा में, COLD को GSPH के रूप में कूटबद्ध किया जाना है। उस कूट भाषा में NOT कैसे कूटबद्ध किया जाता है ?

(A) XSR (B) RSX (C) XRS (D) RSY

9. छः लड़के उत्तर की ओर मुँह किए हुए एक पंक्ति में बैठे हैं। गणेश, अक्षित के बाएँ 7वाँ है। विनय, जो पंक्ति के बाएँ छोर से 20वाँ है, अक्षित के दाएँ को 7वाँ है। यदि कमल, गणेश के दाएँ के तीसरे है और पंक्ति के दायें छोर से 20वाँ है, तो पंक्ति में कुल कितने लड़के हैं ?

(A) 28 (B) 30 (C) 26 (D) 31

10. दिए गए विकल्पों में से तुल्य संख्या ज्ञात करें।



(A) 169 (B) 225 (C) 144 (D) 256

11. इस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

TSQ : JHG :: LTM : ?

(A) ACD (B) NGO (C) UVO (D) FBC

12. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत शब्द का चयन करें।

(A) धूपचरमा (B) स्वेटर (C) दस्ताने (D) स्कार्फ

13. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।

LM, QR, VW,

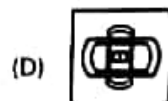
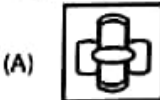
(A) AB (B) UK (C) AD (D) SM

14. उस विकल्प आकृति का चयन करें, जिसमें प्रश्न आकृति छिपी हुई/अंतर्निहित है।

प्रश्न आकृति :



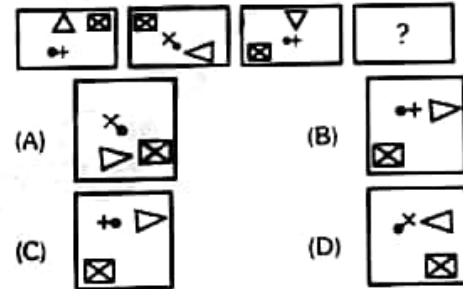
उत्तर आकृतियाँ :



15. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।
टेलीफोन : संचार :: रेडियो :
- (A) कहानी (B) चरित्र (C) कला (D) प्रसारण
16. यदि MUNREB को 628146 और IESRES को 345145 के रूप में लिखते हैं, तो SERBER को कैसे लिखा जाएगा ?
(A) 541641 (B) 451146
(C) 541164 (D) 541146
17. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान को पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।
1024,, 1600, 2000, 2500, 3125
(A) 1350 (B) 1280 (C) 1125 (D) 1440
18. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन-सा / से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है / करते हैं।
कथन : 1. सभी शंख खाल हैं।
2. कोई खाल बिल्ली नहीं है।
निष्कर्ष : I. कोई शंख बिल्ली नहीं है।
II. कुछ खाल शंख हैं।
(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) निष्कर्ष दोनों कथन का अनुसरण करते हैं।
(C) न निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(D) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
19. A, B, C, D और E एक पंक्ति में बैठे हैं। C, D और A के बीच में है, E न तो अंत में है, न ही D के बगल में है और B के बायों ओर है जो अंतिम है। D के दायों में कौन है ?
(A) C (B) A (C) B (D) E
20. नीचे दिए गए दो कथनों के बाद I, II और III निष्कर्ष दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन-सा / से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है / करते हैं।
कथन : 1. सभी बाघ बिल्लियों हैं।
2. सभी बिल्लियाँ, मार्जारीय हैं।
निष्कर्ष : I. कुछ मार्जारीय बाघ हैं।
II. सभी बाघ मार्जारीय हैं।
III. कुछ मार्जारीय बिल्लियाँ हैं।
(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।
(C) सभी निष्कर्ष I, II और III कथन का अनुसरण करते हैं।
(D) केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।
21. * का स्थान लेने के लिए और समीकरण को संतुलित करने के लिये गणितीय चिन्हों के सही युग्म का चयन करें।
 $96 \div 2 \times 20 \div 2 \times 174$
(A) $\times - + =$ (B) $- + \times =$
(C) $\div \times + =$ (D) $+ + \times =$
22. चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत का चयन करें।
(A) 199 (B) 167 (C) 135 (D) 97
23. नीचे दी गई आकृति का अध्ययन करें और उस क्षेत्र की पहचान करें जो लड़कियाँ जो कि कार्यरत हैं लेकिन अविवाहित का प्रतिनिधित्व करती हैं।



- (A) 4 (B) 5 (C) 1 (D) 2
24. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
कलम : लिखना :: चाकू :
- (A) काटना (B) गोली मारना
(C) सब्जी (D) रक्त
25. उस विकल्प का चयन करें जो दो गई आकृति श्रृंखला को पूरा करता है।



PAPER—II : सामान्य जानकारी

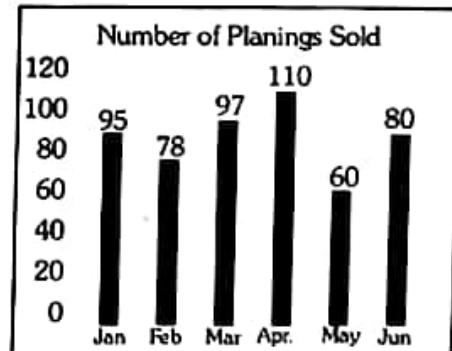
26. रेल बजट
(A) राज्य के बजट का हिस्सा होता है।
(B) केंद्र और राज्य के बजट से अलग होता है।
(C) केंद्रीय बजट से अलग होता है।
(D) केंद्रीय बजट का भाग होता है।
27. रोग पैदा करने वाले सूक्ष्मजीवों को स्पष्ट करने और दूध को वैधता को बढ़ाने के लिए किस प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है ?
(A) पाश्चुरीकरण (B) हाइड्रोजनीकरण
(C) संक्षेपन (D) वाष्पीकरण
28. 'मटको' किस राज्य की नृत्य शैली है ?
(A) गुजरात (B) पश्चिम बंगाल
(C) केरल (D) मध्य प्रदेश
29. वस्तु एवं सेवा कर लागू करने पर भारत..... बन गया है।
(A) भिन्न बाजारों का एक समूह
(B) एक पूर्वी एवं पश्चिमी बाजार
(C) एक दक्षिण एवं उत्तरी बाजार
(D) एक सामान्य बाजार
30. बंगाली के लिए साहित्य अकादमी पुरस्कार 2017 के विजेता हैं:
(A) रमेश मेघ (B) अफसर अहमद
(C) हिमांशु बोस (D) डेविड भट्टाचार्य
31. पौधों में प्रकारा संश्लेषण, प्रकारा ऊर्जा को ऊर्जा में परिवर्तित करता है।
(A) रासायनिक (B) धर्मल
(C) गतिज (D) भौतिक
32. 1965 के भारत-पाक युद्ध के दौरान भारत का नेतृत्व करने वाले प्रधानमंत्री कौन थे ?
(A) इंदिरा गांधी (B) मोरारजी देसाई
(C) लाल बहादुर शास्त्री (D) जवाहरलाल नेहरू

33. एक व्यक्ति जो धार्मिक संस्थानों से राज्य को अलग करने की वकालत करता है, उसे कहा जाता है।
 (A) साम्प्रदायिक (B) समाजवादी
 (C) नारीवादी (D) धर्म निरपेक्षवादी
34. ब्रिटिश शासकों ने भारत पर लगभग कितने वर्षों तक शासन किया ?
 (A) 500 वर्ष (B) 200 वर्ष (C) 50 वर्ष (D) 100 वर्ष
35. किसी सफेद कपड़े में लगा करी का दाग साबुन लगाने पर लाल धूरे रंग में बदल जाता है, क्योंकि साबुन की प्रकृति होती है:
 (A) क्षारीय (B) उदासीन (C) क्षारीय (D) अम्लीय
36. 2018 में ऑस्ट्रेलियाई ओपन टेनिस चैंपियनशिप में पुरुष वर्ग का खिताब किसने जीता ?
 (A) एंड्री मरे (B) स्टेन वारविंका
 (C) राफेल नडाल (D) रोजर फेडरर
37. विश्व की सबसे गहरी झील कौन-सी है ?
 (A) बैकाल झील (B) तंजानिका झील
 (C) सुपीरियर झील (D) वोस्तोक झील
38. चिपको आंदोलन भारत में सबसे पहले कहाँ शुरू हुआ था ?
 (A) महाराष्ट्र (B) कर्नाटक
 (C) उत्तर प्रदेश (D) तमिलनाडु
39. 'धुमुग' लोकनृत्य का संबंध किस राज्य से है ?
 (A) पंजाब (B) तमिलनाडु
 (C) ओडिशा (D) केरल
40. परिचमो घाटों का प्रमुख अंतराल में स्थित है।
 (A) मणिपाल (B) पालघाट (C) मडुरे (D) मैंगलोर
41. निम्नलिखित में से कौन एक कार्यान्तरित चट्टान नहीं है ?
 (A) स्लेट (B) चूना-पत्थर
 (C) पट्टितारम/नाइस (D) संगमरमर
42. भारत में गरीबी रेखा को मापने के लिए उपयोग किए जाने वाला एक निर्वाह कारक कौन-सा है ?
 (A) शिक्षा (B) परिवहन (C) समानता (D) इंटरनेट
43. भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना किस वर्ष हुई थी ?
 (A) 1952 (B) 1935 (C) 1950 (D) 1947
44. ओलंपिक 2016 में पुरुष एकल बैडमिंटन प्रतियोगिता किसने जीती थी ?
 (A) ली चोंग वी (B) किदांबी श्रीकांत
 (C) चेन लॉन्ग (D) लिन डैन
45. छिमीदार / फलीदार पौधे की उपस्थिति से मिट्टी की पूर्ति करते हैं।
 (A) एक्वीफिसी (B) स्पिरोकेत
 (C) राइजोबियम (D) फर्माक्वट
46. आगा खान महल किस राज्य में स्थित है ?
 (A) केरल (B) उत्तर प्रदेश
 (C) महाराष्ट्र (D) मध्य प्रदेश
47. दक्षिण के चोल शासकों के प्रभाव का काल था :
 (A) 19वीं शताब्दी ईसवी सन् (B) 9वीं शताब्दी ईसवी सन्
 (C) 9वीं शताब्दी ईसा पूर्व (D) 17 वीं शताब्दी ईसवी सन्
48. किसी पारिस्थितिकी के निर्माण में शामिल होते हैं:
 (A) जैविक और प्रतिजैविक घटक
 (B) रासायनिक और भौतिक घटक
 (C) जैविक और अजैविक घटक
 (D) भौतिक और सामाजिक घटक

49. निम्नलिखित में से कौन स्वतंत्र भारत के पहले कानून मंत्री थे ?
 (A) भीमराव अंबेडकर (B) अबुल कलाम आजाद
 (C) आसफ अली (D) जवाहरलाल नेहरू
50. साम्राज्य के शासनकाल को भारतीय सभ्यता का स्वर्ण युग कहा जाता है।
 (A) बुद्ध (B) पौरस (C) हर्ष (D) गुप्त

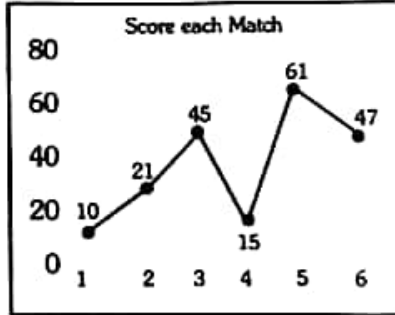
PAPER—III : प्राथमिक गणित

51. बिना किसी स्टॉप पर रुकें एक बस की चाल 70 kmph है और जब यह स्टॉपों पर रुकती है तब इसकी चाल 56 kmph है। प्रति घंटे बस कितनी मिनट के लिए रुकती है ?
 (A) 15 मिनट (B) 12 मिनट
 (C) 8 मिनट (D) 10 मिनट
52. एक खोखले तांबे का पाइप 22 cm लंबा है और इसका बाहरी व्यास 28 cm है। यदि पाइप की मोटाई 3 cm है और लोहे का वजन 8.5 g/cm³ है, तो पाइप का भार निम्न के निकटतम है:
 (A) 34 kg (B) 44 kg
 (C) 24 kg (D) 14 kg
53. 120 पुरुष 30 दिनों में 720 kg चावल को खपत करते हैं। 90 पुरुष कितने दिनों में 270 kg की खपत कर सकते हैं ?
 (A) 15 (B) 18 (C) 12 (D) 9
54. 8 व्यक्तियों का औसत भार 2.5 kg बढ़ जाता है जब उनमें से 75 kg भार वाले एक व्यक्ति के स्थान पर एक नया व्यक्ति आता है। नए व्यक्ति का भार क्या है ?
 (A) 75 kg (B) 65 kg
 (C) 85 kg (D) 95 kg
55. बार ग्राफ जनवरी से जून तक प्रत्येक माह में एक आर्ट गैलरी द्वारा बेचे जाने वाले पेंटिंग्स की संख्या को दर्शाता है।



- 7 महीने में 90 के औसत के लिए जुलाई में कितने पेंटिंग्स को बेचने की आवश्यकता है ?
 (A) 110 (B) 90 (C) 85 (D) 115
56. 27 वस्तुओं की लागत मूल्य 18 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के समान है। लाभ प्रतिशत क्या है ?
 (A) 25% (B) 50% (C) 30% (D) 40%
57. एक कॉलेज में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 6 : 7 है। यदि लड़कों और लड़कियों की संख्या में प्रतिशत वृद्धि क्रमशः 20% और 10% है, तो नया अनुपात क्या होगा ?
 (A) 36 : 35 (B) 35 : 36
 (C) 77 : 72 (D) 72 : 77

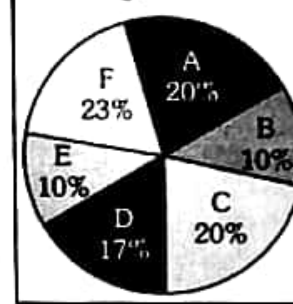
58. लाइन ग्राफ लगातार 6 मैचों में एक बल्लेबाज के स्कोर को दर्शाता है। उसके अंकों का विस्तार (रेंज) क्या है ?



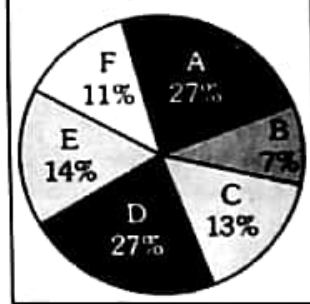
- (A) 43 (B) 51 (C) 41 (D) 53
59. 400 m लंबी एक ट्रेन 20 सेकंड में एक पोल से गुजरती है। ट्रेन की गति क्या है ?
(A) 68 km/hr (B) 72 km/hr
(C) 64 km/hr (D) 70 km/hr
60. A और B मिलकर एक कार्य को 40 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने 30 दिनों तक एक साथ मिलकर काम किया और फिर B ने काम छोड़ दिया। शेष काम A ने अगले 22 दिन में पूरा किया। A अकेला कितने दिनों में उस कार्य को पूरा कर सकता है ?
(A) 40 दिन (B) 88 दिन (C) 30 दिन (D) 48 दिन
61. A और B क्रमशः 40 दिनों और 16 दिनों में एक कार्य को पूरा कर सकते हैं। A ने अकेले कार्य शुरू किया और फिर 12 दिनों के बाद B ने कार्य पूरा होने तक A के साथ काम किया। B के कार्य में शामिल होने के बाद कार्य कितने समय तक चला ?
(A) 12 दिन (B) 6 दिन (C) 14 दिन (D) 8 दिन
62. एक बैग में 3 : 4 : 5 के अनुपात में 25 पैसे, 50 पैसे और 1 रुपये के सिक्के हैं। यदि सभी का कुल मूल्य ₹31 में है, तो बैग में 1 रुपये के कितने सिक्के हैं ?
(A) 12 (B) 24 (C) 20 (D) 16
63. एक राशि 2 वर्ष में ₹720 और 3 वर्ष में ₹792 हो जाती है, जब व्याज वार्षिक संयोजित होता है। व्याज की वार्षिक दर प्रतिशत है :
(A) 7% (B) 10% (C) 5% (D) 7.50%
64. एक लंब वृत्तीय शंकु की तिरछी ऊँचाई 15 m है और इसकी ऊँचाई 9 m है। इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल है :
(A) $180\pi m^2$ (B) $165\pi m^2$
(C) $169\pi m^2$ (D) $172\pi m^2$
65. चावल के मूल्य में 20% की छूट मिलने से x ₹ 100 में 5 किलोग्राम चावल और खरीद सकता है। चावल का प्रति किलो घटा हुआ मूल्य क्या है ?
(A) ₹3 (B) ₹1 (C) ₹2 (D) ₹4
66. एक वस्तु को ₹4,000 बेचा गया था। अगर 10% की छूट दी गयी होती, तो लाभ 20% होता। वस्तु का लागत मूल्य था :
(A) ₹3,000 (B) ₹3,200 (C) ₹3,310 (D) ₹3,600
67. वह न्यूनतम संख्या जिसे 2,397 में जोड़ने पर योग 3, 4, 5 और 6 से यथार्थतः विभाज्य हो, निम्न में से कौन-सी है ?
(A) 6 (B) 5 (C) 3 (D) 4
68. एक शंकु बनाने के लिए भुजाओं 5 cm, 12 cm और 13 cm वाले एक समकोण त्रिभुज को भुजा 12 cm के परित घुमाया जाता है। इस तरह बने शंकु का आयतन है :
(A) $91\pi cm^3$ (B) $100\pi cm^3$
(C) $110\pi cm^3$ (D) $81\pi cm^3$

69. 5% प्रति वर्ष की दर से ₹360 का साधारण व्याज ₹72 होने में कितना समय लगेगा ?
(A) 2.5 वर्ष (B) 4 वर्ष (C) 3 वर्ष (D) 3.5 वर्ष
70. 31, 25, 17, 23, 45 और 59 का माध्यक है :
(A) 25 (B) 31 (C) 28 (D) 23
71. $24 \div 4 \times (3 + 3) - 2$ का मान है :
(A) 24 (B) 18 (C) 22 (D) 20
72. X की राय में, उसका भार 60 kg से अधिक है, लेकिन 68 kg से कम है, Y उससे सहमत नहीं है और कहता है कि X का भार 62 किग्रा से अधिक है, लेकिन 70 किग्रा से कम है। X की माँ का मानना है कि X का भार 64 किलो से अधिक है। यदि वे सभी अपने अनुमान में सही हैं, तो X के विभिन्न संभावित भार का औसत क्या है। यदि भार एक पूर्णांक में है ?
(A) 67 किग्रा (B) 66 किग्रा
(C) 65 किग्रा (D) 68 किग्रा
73. पाई चार्ट 2017 और 2018 में चावल बाजार में कंपनियों को बाजार हिस्सेदारी दिखाते हैं।

2017 में हुई बिक्री का बंटन



2018 में हुई बिक्री का बंटन



2017 में कंपनी A की बिक्री का मूल्य ₹40 लाख था। यदि 2018 में इसकी बिक्री में 25% की वृद्धि हुई, तो 2018 में कंपनी B की बिक्री का लगभग मूल्य क्या था ?

- (A) ₹12.96 लाख (B) ₹13.96 लाख
(C) ₹13.56 लाख (D) ₹12.56 लाख
74. $64 \div 2 \times (9 + 3) \times 3 + 9 - 32$ का मान है :
(A) -1 (B) 1 (C) 2 (D) 0
75. दो छात्र एक परीक्षा में बैठे। एक छात्र जिसने दूसरे से 20 अंक अधिक प्राप्त किए, उसके अंक दोनों अंकों के योग के 60% के बराबर थे। उसका स्कोर क्या था ?
(A) 60 (B) 40 (C) 80 (D) 20

PAPER—IV : GENERAL ENGLISH

76. Select the antonym of the given word.
ABUNDANT
(A) Plentiful (B) Scarce
(C) Ample (D) Copious
77. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No substitution required.
When the vegetation is altered, the animal life changed.
(A) changed
(B) No substitution required
(C) also changes
(D) is changing

78. Select the meaning of the given idiom.
A snake in the grass
(A) Low and mean (B) An unreliable person
(C) Cowardly and brutal (D) A hidden enemy
- Direction (79-83) :** In the following passage some words have been deleted. Fill in the blank with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
Can you (1) a world without human beings? Who but humans (2) have utilized the resources and created a (3) and cultural environment? The people living in a country are important to (4) the economy and the society. They (5) are the greatest resource.
79. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 1.
(A) realize (B) figure (C) devise (D) imagine
80. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 2.
(A) would (B) will (C) could (D) can
81. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 3.
(A) communal (B) social
(C) general (D) familiar
82. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 4.
(A) evolve (B) develop (C) mature (D) establish
83. Select the most appropriate option that fill in the blank number 5.
(A) itself (B) themselves
(C) yourselves (D) ourselves
84. Select the most appropriate word to fill in the blank.
Dense mangroves are common varieties with roots submerged water.
(A) under (B) behind (C) over (D) beside
85. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.
Rivers has been of primary importance for human settlements since ancient times.
(A) Rivers has been (B) for human settlements
(C) of primary importance (D) since ancient times.
86. Select the meaning of the given idiom.
Piece of cake
(A) Something very tasty (B) Something very soft
(C) Something very easy (D) Something very difficult
87. Select the synonym of the given word.
INTEGRATION
(A) Unification (B) Segregation
(C) Division (D) Separation
88. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given the grammatical error from the given options.
Most of the freshwater lake in India are in the Himalayan region.
(A) are in (B) freshwater lake
(C) in India (D) Most of the
89. Select the most appropriate word to fill in the blank.
The elephants are the most majestic animals the mammals.
(A) among (B) over
(C) as (D) between
90. Select the synonym of the given word.
ISOLATION
(A) Separation (B) Communication
(C) Integration (D) Association
91. Select the most appropriate word to fill in the blank.
The house remained for a long time.
(A) vacant (B) empty (C) evicted (D) blank
92. Select the word which means the same as the group of words given.
Violation of something holy or sacred
(A) Ritual (B) Sacrilege
(C) Ceremony (D) Pious
93. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select. No substitution required.
The term flora is use for denote plants of a particular region or period
(A) used denoting
(B) No substitution required
(C) used to denote
(D) denoting
94. Select the wrongly spelt word.
(A) Sanctity (B) Salry
(C) Sacrifice (D) Schedule
95. Select the wrongly spelt word.
(A) Noticeable (B) Ninety
(C) Neither (D) Neccessary
96. Select the antonym of the given word.
ILLICIT
(A) Illegal (B) Unlawful
(C) Illegitimate (D) Lawful
97. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select. No substitution required.
The greed of human beings leads to over utilization of natural resources.
(A) leading to (B) lead to
(C) leads for (D) No substitution required
98. Select the most appropriate word to fill in the blank.
We should take measures to prevent recurrence of such incidents.
(A) substitute (B) properly
(C) casual (D) effective
99. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.
Concern above rising pollution lead to the launch of various action plans.
(A) action plans (B) Concern above
(C) led to (D) launch of

100. Select the word which means the same as the group of words given.
A sentimental longing or wistful affection for a period in the past

(A) Nostalgia (B) Harmony
(C) Paradise (D) Affliction

अथवा, सामान्य हिन्दी

76. 'प्रांसक' का विलोम शब्द है—
(A) समीक्षक (B) अन्यकार (C) कटु (D) निन्दक
77. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।
तुम्हारी बात बहुत ही तकलीफ देने वाली है।
(A) कष्टभावो (B) कष्टसाध्य
(C) आकृष्ट (D) कष्टदायी
78. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।
प्राचीन काल में होली का त्योहार समूह तौर में मनाया जाता था।
(A) प्राचीन काल में (B) होली का त्योहार
(C) समूह तौर में (D) मनाया जाता था
79. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।
बच्चों ने साधनों के अभाव में पढ़ना छोड़ दी।
(A) पढ़ना छोड़ दी (B) बच्चों ने
(C) अभाव में (D) साधनों के
80. 'तलवार की धार पर चलना' मुहावरे का सही अर्थ है—
(A) संकटपूर्ण कठिन काम करना
(B) मेहनत करना
(C) सरल कार्य करना
(D) सीधी रेखा पर चलना
81. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।
(A) नक्षत्र (B) नक्षित्र (C) नछत्र (D) नच्छत्र
82. 'जिसका परिमाण न जाना जा सके' के लिए एक शब्द प्रयुक्त होता है—
(A) अपरिमेय (B) अपरिणाम
(C) अपरिमाण (D) अपरिहार्य
83. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।
अपनी जीभ को लगाम दो अन्यथा ठीक नहीं होगी।
(A) अन्यथा (B) ठीक नहीं होगी।
(C) लगाम दो (D) अपनी जीभ को
84. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।
शरण में आये व्यक्ति को सुरक्षा करनी चाहिये।
(A) शरणागत (B) शरणप्रिय
(C) आरक्षित (D) शरणमुक्त
- निर्देश (85-89) : निम्नलिखित गद्यांश के रिक्त स्थानों की पूर्ति गद्यांश के नीचे दिए गए प्रश्नों के अनुसार कीजिए—
कई दिन वहाँ रखने पर मुझे इस साध्वी की(1) के बारे में बहुत कुछ मालूम हो गया। प्रातःकाल उसके आश्रम से निरन्तर आती हुई तुलसीदास के भजनों की स्वर लहरी मेरी सोई हुई आत्मा को (2) कर देती थी। कितने दिनों से मैं रेल-पेल व भागमभाग से (3) वातावरण में आने की बात सोच रहा था। इस युग में भविष्य के प्रति

..... (4) हमें जल्दी निर्णय लेने से रोकती रहती है। फिर भी पाँड़ से दूर निकलने की बलवती (5) किसके मन में रह-रह कर नहीं जाग उठती है ?

85. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (1) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) परिचर्चा (B) दिनचर्चा
(C) परिक्रमा (D) परिचर्चा
86. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (2) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) जागृत (B) उदास (C) विचलित (D) चंचल
87. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (3) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) शांत (B) प्रभावित (C) दूषित (D) संलग्न
88. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (4) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) आरांका (B) निश्चिन्त (C) हताशा (D) आशा
89. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (5) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) लालसा (B) उत्सुकता (C) तृष्णा (D) इच्छा
90. 'आयुष्मान' का पर्यायवाची शब्द है—
(A) चिरायु (B) मान्यवर (C) प्रसन्नता (D) हर्ष
91. 'हाथ मलते रह जाना' मुहावरे का सही अर्थ है—
(A) हाथों को गरम करना (B) पछताना
(C) बेकार का काम करना (D) मालिश करना
92. 'अतिवृष्टि' का विलोम शब्द है—
(A) अन्यवृष्टि (B) अनावृष्टि (C) प्रतिवृष्टि (D) वृष्टि
93. 'वर्ष खर्च करने वाला' के लिए एक शब्द प्रयुक्त होता है—
(A) व्यापारी (B) मितव्ययी (C) खर्चीला (D) अपव्ययी
94. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।
(A) दृष्ट्यो (B) दृष्टि (C) दृष्टि (D) द्रिष्टि
95. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
कलाकार में जन्मजात होती है।
(A) शक्ति (B) विद्या (C) रुचि (D) प्रतिभा
96. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
इस मूर्ति में मानों ईश्वर ही हो गए हैं।
(A) विकार (B) साकार (C) आकार (D) निराकार
97. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
वर्तमान में भी महात्मा गांधी के विचारों का महत्व कम नहीं होता।
(A) क्षेत्र (B) कार्यकलापों
(C) संदर्भ (D) घटनाओं
98. 'उत्सुक' का पर्यायवाची शब्द है—
(A) हौसला (B) आतुर (C) जलसा (D) मेहनती
99. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।
अहंकार से भरा व्यक्ति समाज में कभी आदर नहीं पाता।
(A) मददाथ (B) मदपायी (C) मदमुक्त (D) मदालस
100. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
मैंने इस कार्य के लिए अधिकारियों से स्वीकृति प्राप्त कर ली है।
(A) निहित (B) अस्पष्ट (C) वास्तव (D) वांछित

ANSWERS KEY

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

अथवा, सामान्य हिन्दी

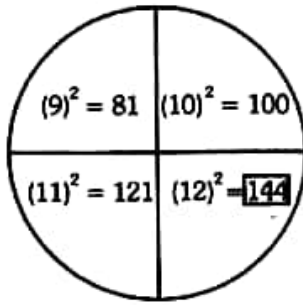
76. (D)	77. (D)	78. (C)	79. (A)	80. (A)	81. (A)	82. (A)	83. (B)	84. (A)	85. (B)
86. (A)	87. (A)	88. (A)	89. (D)	90. (A)	91. (B)	92. (B)	93. (D)	94. (B)	95. (D)
96. (B)	97. (C)	98. (B)	99. (A)	100. (D)					

DISCUSSION

1. (A) 4896 : 3785 :: 7852 : 6741
 $\begin{matrix} \text{4896} & \xrightarrow{-1111} & \text{3785} \\ \text{7852} & \xrightarrow{-1111} & \text{6741} \end{matrix}$
 अतः ? = 6741
2. (D) प्रनाकृति को बिन्दुवार खोलने में उत्तर आकृति (D) बनेगी।
3. (C) $\rightarrow C \xrightarrow{+2} E \xrightarrow{+2} G$
 $\rightarrow Y \xrightarrow{+2} A \xrightarrow{+2} C$
 $\rightarrow R \xrightarrow{+1} S \xrightarrow{+2} U$
 $\rightarrow L \xrightarrow{+2} N \xrightarrow{+2} P$
 अतः स्पष्ट है कि RSU असंगत समूह है।
4. (B) \therefore स्पष्ट है कि प्रश्न आकृति के स्थान उत्तर आकृति (B) आएगा।
5. (C) जब प्रश्न आकृति को दर्पण AB पर रखा जाता है तो उत्तर आकृति (C) प्राप्त होता है।
6. (C) $\begin{matrix} -1 & 2 & 7 & 14 & 23 & 34 \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ +3 & +5 & +7 & +9 & +11 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +2 & +2 & +2 & +2 & +2 \end{matrix}$
 अतः ? = 14

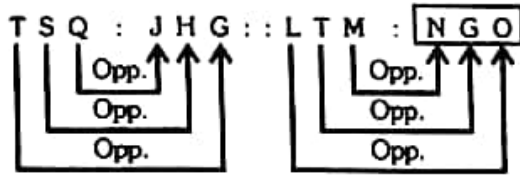
7. (A)
- अतः स्पष्ट है कि O के दाईं ओर A बैठा है।
8. (B) जिस प्रकार,
- उसी प्रकार,
9. (A)
- अतः लड़कों की कुल संख्या = $(20 + 9) - 1 = 28$

10. (C)



अतः ? = 144

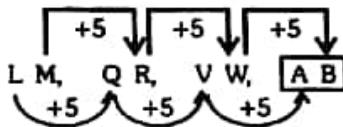
11. (B)



अतः ? = NGO

12. (A) स्पष्ट है कि धूपचरमा-धूप से बचने के लिए दिए जाते हैं। जबकि अन्य सभी उँटों से बचने के लिए उपयोग किए जाते हैं।

13. (A)



अतः ? = AB

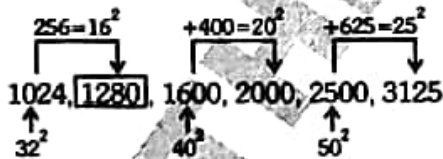
14. (B) दिए गए प्रश्न आकृति उत्तर आकृति (B) में निहित है।

15. (D) जिस प्रकार टेलीफोन, संचार का माध्यम है। उसी प्रकार रेडियो, प्रसारण का माध्यम है।

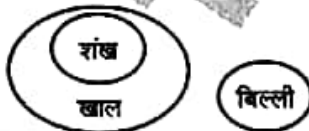
16. (A) जिस प्रकार तथा उसी प्रकार

M → 6	I → 3	S → 5
U → 2	E → 4	E → 4
N → 8	S → 5	R → 1
R → 1	R → 1	B → 6
E → 4	E → 4	E → 4
B → 6	S → 5	R → 1

17. (B)



18. (B)



निष्कर्ष : I. ✓
II. ✓

अतः कथन से स्पष्ट है कि निष्कर्ष दोनों अनुसरण करते हैं।

19. (A)



अतः स्पष्ट है कि D के दाएँ C बैठा है।

20. (C)



निष्कर्ष : I. ✓
II. ✓
III. ✓

अतः कथन से स्पष्ट है कि निष्कर्ष I, II और III तीनों अनुसरण करते हैं।

21. (A)

96 * 2 * 20 * 2 * 174
विह के स्थान पर संकेत (A) को रखें-
⇒ 96 * 2 - 20 + 2 = 174
⇒ 192 - 20 + 2 = 174
⇒ 174 - 20 = 154 ∴ 174 = 174

22. (C)

स्पष्ट है कि 135 एक मान्य सं० है जबकि अन्य सभी अमान्य संख्या है।

23. (D)



स्पष्ट है कि 2 लड़कियाँ जो कि कार्यरत हैं और अविवाहित भी हैं। जिस प्रकार कलम से लिखा जाता है उसी प्रकार चाकू से कोई भी वस्तु काटी जाती है।

24. (A)

25. (A)

26. (D)

- सविधान के अनुच्छेद-112 में वार्षिक वित्तीय विवरण (बजट) की चर्चा है।
- प्रारंभ में रेल बजट और आम बजट एक साथ ही प्रस्तुत किया जाता था।
- वर्ष 1921 में नियुक्त आँकवर्थ कमिटी को सिफारिश पर 1924 में अलग कर दिया गया तथा पहली बार 1925 में रेल बजट को अलग से पेश किया गया।
- भारत में सर्वाधिक बार बजट पेश करने वाले व्यक्ति मोरारजी देसाई थे।
- वर्ष 2017 में पुनः प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी के नेतृत्व वाली सरकार के समय रेल बजट को आम बजट के साथ मिला दिया गया।

27. (A)

- रोग पैदा करने वाले सूक्ष्मजीवों को नष्ट करने और दूध की वैधता को बढ़ाने के लिए पाश्चुरीकरण प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है।
- हाइड्रोजनीकरण का अभिप्राय केवल असंतुप्त कार्बनिक यौगिकों से हाइड्रोजन की क्रिया द्वारा संतुप्त यौगिकों के साथ करने से है।
- दूध के पाश्चुरीकरण के तरीके (Method) को खोज प्रसिद्ध रसायन शास्त्री लुईस पाश्चर ने की थी।
- इस विधि में दूध को 60°C तापमान पर 30 मिनट तक या कुछ ही सेकेंड के उच्च तापमान 74°C तक गर्म करके उसे एकदम ठंडा करके 13°C या इससे कम तापमान पर रखा जाता है।

28. (D) 'मटको' मध्य प्रदेश राज्य की नृत्य शैली है।
राज्य महाराष्ट्र नृत्यशैली लावणी, नकटा
छत्तीसगढ़ पण्डवानी, गोडी
गुजरात गरबा, डाण्डिया
पंजाब भांगड़ा, गिद्धा
मिजोरम खानडम, पाखुपिला
29. (D) वस्तु एवं सेवा कर लागू करने पर भारत एक सामान्य बाजार बन जाता है।
• वस्तु एवं सेवा कर (GST) एक अप्रत्यक्ष कर है।
• भारत में GST सेवा 1 जुलाई, 2017 से लागू कर दिया गया है।
• वस्तु एवं सेवा कर का सुझाव विजय केलकर समिति (2002) ने दिया था।
30. (B) बंगाली के लिए साहित्य अकादमी पुरस्कार 2017 के विजेता 'अफसर अहमद' है।
31. (A) पौधों में प्रकाश संश्लेषण, प्रकाश ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित करता है।
• पौधों में वाष्पोत्सर्जन की क्रिया पत्तियों के नीचले हिस्से रंध्र छिद्रों (Stomatal Pore) द्वारा होता है।
• क्लोरोफिल (Chlorophyll) के कारण पत्तियों का रंग हरा दिखाई देता है।
• फ्लोएम (Phloem) पत्तियों में बने शोष्य पदार्थों को पौधों के विभिन्न भागों तक ले जाता है।
32. (C) 1965 के भारत-पाक युद्ध के दौरान भारत का नेतृत्व करने वाले प्रधानमंत्री 'लाल बहादुर शास्त्री' थे।
• 1999 में भारत-पाक कारगिल युद्ध के समय भारत के प्रधान मंत्री अटल बिहारी वाजपेयी थे।
• 1971 के भारत-पाक युद्ध के समय भारत के प्रधानमंत्री श्रीमती इंदिरा गांधी थीं।
• ताराकंद में पाकिस्तान के राष्ट्रपति अयूब खान के साथ युद्ध समाप्त करने के समझौते पर हस्ताक्षर करने के बाद 11 जनवरी 1966 की रात रहस्यमय परिस्थितियों में उनको मृत्यु हो गयी।
33. (D) एक व्यक्ति जो धार्मिक संस्थानों से राज्य को अलग करने को बकायत करता है, उसे धर्म निरपेक्षवादी कहा जाता है।
• यदि कोई व्यक्ति या संगठन अपने धर्म तथा सम्प्रदाय को बेहतर तथा दूसरे धर्म तथा सम्प्रदाय को निम्नतर मानता हो उसे साम्प्रदायिक (Communalism) कहा जाता है।
• समाजवादी (Socialism) व्यवस्था में धन-सम्पत्ति का स्वामित्व और वितरण समाप्त के नियंत्रण के अधीन रहते हैं।
• नारीवाद शब्द का सही अर्थ है, पुरुषों और महिलाओं में सामाजिक समानता।
34. (B) ब्रिटिश शासकों ने भारत पर लगभग 200 वर्षों तक शासन किया।
• भारत में मुस्लिमों का शासन लगभग 400 वर्षों तक रहा।
• भारत में महाजनपद काल — 700-300 ई० पू०
• मगध साम्राज्य — 545-320 ई० पू०
• मौर्य साम्राज्य — 321-184 ई० पू०
• दिल्ली सल्तनत — 1206-1526 ई०
• मराठा साम्राज्य — 1674-1818 ई०
35. (C) किसी सफेद कपड़े में लगा करी का दाग साबुन लगा पर लाल रंग में बदल जाता है क्योंकि साबुन की प्रकृति 'क्षारकीय' होती है।
• क्षारकीय (Basic) : एक ऐसा यौगिक जो अम्ल से प्रतिक्रिया करके लवण एवं जल देता है।
• क्षारीय (Alkaline)
• pH स्केल की खोज सोरेंसन ने किया था।
36. (D) 2018 में ऑस्ट्रेलियाई ओपन टेनिस चैम्पियनशिप में पुरुष वर्ग का छिटाब रोजर फेडरर ने जीता।

37. (A) विश्व की सबसे गहरी झील बैकाल झील है।
• विश्व की सबसे बड़ी झील कैस्पियन सागर है।
• टांगानिका झील विश्व की सबसे लंबी मोटे जल की झील है।
• मोटे पानी की सबसे बड़ी झील सुपीरियर झील है।
• विक्टोरिया झील तंजानिया और युगांडा के बीच अंतराष्ट्रीय सीमा बनाती है।
38. (C) चिपको आंदोलन भारत में सबसे पहले उत्तर प्रदेश में शुरू हुआ था।
• चिपको आंदोलन के नेता सुन्दर लाल बहुगुणा है।
• इस आंदोलन का मुख्य उद्देश्य पेड़ों की कटाई को रोकना था।
• चिपको आंदोलन की शुरुआत वर्तमान उत्तराखण्ड राज्य के चमोली जिला 1974 में प्रारंभ हुआ।
• चिपको आंदोलन में महिलाओं ने बढ़-चढ़कर हिस्सा लिया था।
39. (C) 'घुमुग' लोकनृत्य का संबंध ओडिशा राज्य से है।
लोकनृत्य राज्य
चांग, खेवा नागालैण्ड
बिहु, बिहुआ असम
छक, सरहुल झारखंड
मुखौट, युद्ध नृत्य अरुणाचल प्रदेश
भांगड़ा, गिद्धा पंजाब
40. (B) पश्चिमी घाटों का मुख्य अंतराल पालघाट में स्थित है।
• पालघाट दर्रा तमिलनाडु एवं केरल राज्य में स्थित है।
• यह दर्रा केरल का तमिलनाडु तथा कर्नाटक से जोड़ता है।
• बुर्जिल, वनिहाल, पोरपंजाल, जोजोला एवं काराकोरम दर्रा जम्मू-कश्मीर में स्थित है।
• माना, नीति एवं लोपुलेख दर्रा उत्तराखंड राज्य में स्थित है।
41. (B) चूना-पत्थर एक कार्बोनेट चट्टान नहीं है।
• चूना-पत्थर एक परतदार चट्टान है।
• ग्रेनाइट, बेसाल्ट, पेंग्माटाइट, डायोराइट एवं ग्रेबो आग्नेय चट्टान का उदाहरण है।
• सिस्ट कार्बोनेट चट्टान का उदाहरण है।
• बैथोलिथ सबसे बड़ा आग्नेय चट्टानी पिण्ड है।
• खनिज-तेल अवसादी चट्टान में पाया जाता है।
• आगरा का किला एवं दिल्ली का लाल किला बलुआ पत्थर, अवसादी चट्टान द्वारा निर्मित है।
42. (A) भारत में गरीबी रेखा को मापने के लिए उपयोग किए जाने वाला एक निर्वाह कारक 'शिक्षा' है।
• तेंदुलकर समिति के अनुसार भारत में गरीबी अनुपात 21.9% है।
• विश्वभर में भारत का स्थान भूख सूचकांक-2019 में 102वाँ स्थान है।
• गरीबी रेखा और गरीबी अनुपात का सर्वेक्षण योजना आयोग करता है।
• भारत में गरीबी रेखा का निर्धारण कैलोरी माप द्वारा किया जाता है, इसमें एक वयस्क के लिए शहरी क्षेत्र के लिए 2100 कैलोरी एवं ग्रामीण क्षेत्र के लिए 2400 कैलोरी निर्धारित है।
43. (B) भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना 1 अप्रैल, 1935 ई० में हुई थी।
• RBI Act 1934 में लाया गया था।
• यंग हिल्डन आयोग की रिपोर्ट पर RBI Act लाया गया था।
• RBI की प्रारंभिक पूंजी 5 करोड़ थी।
• RBI एक गवर्निंग बोर्ड होती है जिसमें 20 सदस्य होते हैं।
• RBI का राष्ट्रीयकरण 1949 में की गई थी।
• RBI का प्रथम भारतीय गवर्नर सो०डी० देशमुख थे।
44. (C) ओलम्पिक 2016 में पुरुष एकल बैडमिंटन प्रतिस्पर्धा चैन लॉन्ग ने जीती थी।
• ओलम्पिक खेल प्रत्येक चार वर्ष के अंतराल से आयोजित किये जाते हैं।

- ओलंपिक की शीतकालीन एवं ग्रीष्मकालीन प्रतियोगिताओं में 2 वर्ष का अंतराल होता है।
- वर्ष 2020 में (अब 2021) ओलंपिक खेल टोक्यो, जापान में एवं 2024 में पेरिस, फ्रांस में प्रस्तावित है।
45. (C) छिमीदार/फलोदार पौधे एडजोबियम की उपस्थिति से मिट्टी की पूर्ति करते हैं।
- एडजोबियम वायुमंडलीय नाइट्रोजन को नाइट्रेट में परिवर्तित कर देता है।
- एडजोबियम दलहनी फसलों में प्रयोग होने वाला एक जैव उर्वरक है।
- एडजोबियम कल्चर का प्रयोग बीज का उपचार करने में तथा बुवाई पूर्व गोबर खाद के साथ मिलाकर किया जाता है।
46. (C) आगा खान महल महाराष्ट्र राज्य में स्थित है।
- 1942 में भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान महात्मा गांधी को गिरफ्तार कर आगा खान महल में रखा गया था।
- क्वीन ऑफ डेकन, पुणे शहर को कहा जाता है।
- पहाड़ों की नगरी डुंगरपुर को कहा जाता है।
- कोट्टायम की दादी नाम से 'मलयाला' प्रसिद्ध है।
- पेठा नगरी आगरा शहर को कहा जाता है।
- पर्वतों की रानी मसूरी, उत्तराखंड राज्य का एक पर्वतीय नगर है।
47. (B) दक्षिण के चोल शासकों के प्रभाव का काल 9वीं शताब्दी ई० था।
- चोल वंश का संस्थापक विजयालय थे।
- इसकी राजधानी तंजावर/तंसोर/तंसावर था।
- राजराज प्रथम (चोल शासक) ने श्रीलंका पर आक्रमण किया था।
- चोल साम्राज्य का सर्वाधिक विस्तार राजेन्द्र प्रथम के समय में हुआ था।
- राजेन्द्र प्रथम ने गौकोण्ड की उपाधि धारण किया था।
48. (C) जैविक और अजैविक घटक किसी परिस्थितिकी के निर्माण में शामिल होते हैं।
- परिस्थितिकी (Ecology) में जीव समुदायों का उसके वातावरण के साथ पारस्परिक संबंधों का अध्ययन करते हैं।
- परिस्थितिकी शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग जर्मन वैज्ञानिक अर्निस्ट हैकल ने किया था।
- जैविक कारक — जंतु समुदाय, वनस्पति समुदाय, सूक्ष्मजीव मनुष्य आदि आते हैं।
- अजैविक कारक — प्रकाश, ताप, आर्द्रता, हवा, मृदा आदि आते हैं।
49. (A) भीमराव अम्बेडकर स्वतंत्र भारत के पहले कानून मंत्री थे।
- भारत के प्रथम कृषि मंत्री राजेन्द्र प्रसाद थे।
- भारत के प्रथम रेलमंत्री आसफ अली थे।
- भारत के प्रथम वित्तमंत्री लिआकत अली थे।
- भारत के प्रथम रक्षा मंत्री बलदेव सिंह थे।
- भारत के प्रथम स्वास्थ्य मंत्री गबांतर अली थे।
50. (D) गुप्त साम्राज्य के शासनकाल को भारतीय सभ्यता का स्वर्ण युग कहा जाता है।
- साहित्य एवं सांस्कृतिक दृष्टि से गुप्त काल को प्राचीन भारत का स्वर्ण काल कहा जाता है।
- गुप्त काल में चन्द्रगुप्त विक्रमादित्य का शासनकाल स्वर्णकाल कहलाने का अधिकारी है।
- चन्द्रगुप्त विक्रमादित्य के दरबार में नवरत्न रहते थे जिसमें कालिदास सर्वश्रेष्ठ थे।

52. (B) बाहरी व्यास = 28 cm, R = 14 cm
आंतरिक त्रिज्या = 14 - 3 = 11 cm = r
$$\text{आयतन} = \frac{22}{7} [R^2 - r^2] h$$
$$= \frac{22}{7} \times [14^2 - 11^2] \times 22 = 5185.71$$
$$\therefore \text{पाइप का भार} = 8.5 \times 5185.7 = 44 \text{ kg}$$
$$M_1 D_1 W_2 = M_2 D_2 W_1$$
$$120 \times 30 \times 270 = 90 \times D_2 \times 720$$
$$\Rightarrow D_2 = \frac{120 \times 30 \times 270}{90 \times 720} = 15$$

53. (A) $\therefore 8$ व्यक्तियों का औसत भार 2.5 kg बढ़ जाता है।
कुल बढ़ा वजन = $2.5 \times 8 = 20 \text{ kg}$
 \therefore नया व्यक्ति का भार = $75 + 20 = 95 \text{ kg}$

54. (D) 7 महीना का कुल बेचा गया पेंटिंग्स = $7 \times 90 = 630$
6 महीना में कुल बेचा गया पेंटिंग्स = $95 + 78 + 97 + 110 + 60 + 80 = 520$
7वें महीना में बेचा गया पेंटिंग्स = $630 - 520 = 110$

55. (A) 27 CP = 18 SP
$$\frac{CP}{SP} = \frac{2}{3}, \text{ लाभ\%} = \frac{1}{2} \times 100 = 50\%$$

56. (D)

लड़का	लड़की
माना \rightarrow 600	700
+20% \downarrow	+10% \downarrow
120	70
720	770

\therefore नया अनुपात = 72 : 77

57. (B) अंकों का विस्तार (रेंज) = अधिकतम - न्यूनतम
= $61 - 10 = 51$

58. (B) गति = $\frac{\text{दूरी}}{\text{समय}} = \frac{400}{20} = 20 \text{ m/s}$
= $20 \times \frac{18}{5} \text{ km/h} = 72 \text{ km/h}$

59. (B) (A + B) का 30 दिन का काम = $\frac{1}{40} \times 30 = \frac{3}{4}$
शेष काम = $1 - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$
अब, $\frac{1}{4}$ भाग काम A, 22 दिन में करता है।
तो A को अकेले काम करने में लगा समय = $22 \times 4 = 88$ दिन

60. (D)

समय \rightarrow	A	B
	40	16
कुल काम \rightarrow	80	
दक्षता \rightarrow	2	5

पहला 12 दिन में A का काम = $12 \times 2 = 24$
शेष काम = $80 - 24 = 56$

अब, शेष काम करने में (A + B) को लगा समय

$$= \frac{56}{(2+5)} = 8 \text{ दिन}$$

62. (C) 25 पैसा : 50 पैसा : 1 रुपये
सिक्कों की संख्या → 3 4 5
सिक्कों का मान → 75 रुपये : 2 रुपये : 5 रुपये
यहाँ, (7.75) का मान 31 है।

1 का काम $\frac{3100}{775}$

5 का मान $\frac{3100}{775} \times 5 = 20$

63. (B) 1 रुपये का सिक्कों की संख्या = 20
2 वर्ष में मिश्रण = 720
3 वर्ष में मिश्रण = 792

र = $\frac{(792 - 720)}{720} \times 100 = \frac{72 \times 100}{720} = 10\%$

64. (A) वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल = $\pi r l$

$r = \sqrt{l^2 - h^2} = \sqrt{225 - 81} = 12$
क्षेत्रफल = $\pi \times 12 \times 15 = 180\pi \text{ m}^2$

65. (D) $\frac{100}{-20\%} = \frac{20}{80} = \frac{1}{4} \rightarrow 5 \text{ kg}$
यहाँ, 1 का मान 5 kg

4 का मान $5 \times 4 = 20 \text{ kg}$, मूल खपत = 20 kg

$\therefore \left(\frac{\text{प्रति किलो}}{\text{घटा हुआ मू.}} \right) = \frac{80}{20} = 4 \text{ रुपये}$

66. (C) छूट = $10\% = \frac{1}{10} \rightarrow$ अंकित मू. (MP)
वि.मू. = $10 - 1 = 9$

लाभ = $20\% = \frac{1}{5} \rightarrow$ क्र.मू.

वि.मू. = 6

CP : SP : MP

$\frac{5}{45} : \frac{6}{54} : \frac{10}{60}$

$\frac{5}{45} : \frac{6}{54} : \frac{10}{60}$

$\frac{5}{45} : \frac{6}{54} : \frac{10}{60}$

यहाँ, 54 का मान 4000 है।

1 का मान = $\frac{4000}{54}$

$\therefore 45 \text{ का मान} = \frac{4000 \times 45}{54} = 3333.33 : 3310$

67. (C) 3, 4, 5, 6 का ल.सं. = 60
60) 2397 (39

180

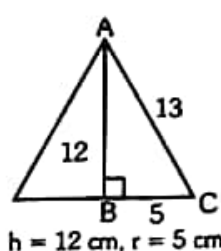
597

540

57

अतः $60 - 57 = 3$ जोड़ने पर 2397 विभाज्य हो जाएगा।

68. (B)



आयतन = $\frac{1}{3} \pi \times 25 \times 12$
 $= 100\pi \text{ cm}^3$

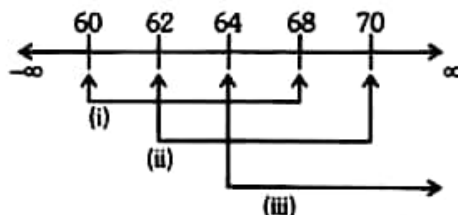
69. (B) समय = $\frac{72 \times 100}{360 \times 5} = 4 \text{ वर्ष}$

70. (C) आरोही क्रम → 17, 23, 25, 31, 45, 59

माध्यक = $\frac{25 + 31}{2} = 28$

71. (B) $24 + 4 \times (3 + 3) \div 2$
 $\Rightarrow 24 + 4 \times 6 \div 2$
 $6 \times 3 = 18$

72. (B) X को राय में, उसका भार $60 < x < 68$ (i)
Y को राय में, $62 < x < 70$ (ii)
X को माँ की राय में, $x > 64$ (iii)



ऊपर ग्राफ से स्पष्ट है कि X का भार दोनों समीकरण में 64 - 68 के बीच कॉमन है। अतः संभावित भार 64 तथा 68 के बीच में विकल्प के अनुसार 66 होगा।

73. (A) 2018 में A की बिक्री = $40 \times \frac{125}{100} = 50$ लाख
यहाँ, 2018 में, 27% का मान = 50 लाख

1% का मान = $\frac{50}{27}$

$\therefore 7\% \text{ का मान} = \frac{50 \times 7}{27} = 12.96 \text{ लाख}$

74. (D) $64 + 2 \times (9 + 3) \times 3 + 9 - 32$
 $\Rightarrow 64 + 2 \times 3 \times 3 + 9 - 32$

$32 \times 3 \times \frac{1}{3} - 32$

$32 - 32 = 0$

75. (A) माना एक छात्र का अंक = x
दूसरे छात्र का अंक = x + 20

A/Q, $x + 20 = (2x + 20) \times \frac{60}{100}$

$\Rightarrow x = 40$

दूसरा छात्र का अंक = $40 + 20 = 60$

76. (B) Abundant - पर्याप्त/प्रचुर Antonyms : Scarce, dearth, deficient आदि।

77. (C) प्रतिदिन किया जाने वाला कार्य Universal truth बन जाता है तो वाक्य को simple present में रखना चाहिए। यहाँ changed के स्थान पर also changes होना चाहिए।
78. (B) A snake in the grass - विश्वास/परिचय न होना — An unreliable person.
79. (D) लेखक के कहने का अभिप्राय है "क्या आप बिना मनुष्य के संसार की कल्पना कर सकते हैं?" कल्पना करने के लिए (imagine) का प्रयोग होगा।
80. (C) इस वाक्य में लेखक अनुमान लगा रहा है अथवा संभावना जता रहा है, इसलिए इस स्थान पर भी can का ही प्रयोग होगा।
81. (B) खाली स्थान के आगे and cultural (और सांस्कृतिक) से यह स्पष्ट है कि लेखक सामाजिक (social) और सांस्कृतिक (cultural) परिवर्णन की बात कर रहा है।
82. (B) इस वाक्य में लेखक अर्थव्यवस्था और समाज दोनों के विकास (develop) में मनुष्य/लोग को महत्वपूर्ण मानता है।
83. (B) इस खाली स्थान का Subject, They (Third person, Plural) है जिसके लिए Reflexive pronoun, themselves लिया जाएगा।
84. (A) Submerged का अर्थ 'डुबना' होता है और कोई भी वस्तु अंदर की ओर ही डुबेगा। अतः Under का प्रयोग होगा।
85. (A) दिए गए प्रश्न में Syntax के नियम का उल्लंघन है। Rivers, plural noun है जिसके साथ Plural Verb का प्रयोग करना चाहिए। अर्थात् has been के स्थान पर have been का प्रयोग होना चाहिए।
86. (C) Piece of cake - बहुत आसान - Something very easy.
87. (A) integration - एकीकरण : Synonyms : Combination, Amalgamation, Incorporation, Unification, Consolidation.
88. (B) Most of/Many/Many of के बाद आने वाला Noun हमेशा Plural होना चाहिए। अतः Freshwater lakes का प्रयोग होगा।
89. (A) Mammals से दो से अधिक का बोध होने के कारण 'among' का प्रयोग करना चाहिए।
90. (A) isolation - पृथक्करण : Synonyms - Separation, Segregation, Seclusion, Aloofness.
91. (A) Vacant का प्रयोग उस अर्थ में करते हैं- जब कोई अपार्टमेंट में कोई किरायेदार अथवा Furniture न हो। evicted का प्रयोग खासकर तब करते हैं जब किराया न देने के कारण किरायेदार को बल-पूर्वक बाहर किया जाए। यहाँ प्रश्न से ऐसा बोध नहीं हो रहा है इसलिए Vacant सही होगा।
92. (B) Sacrilege - अपवित्रिकरण — Violation of holy or sacred place.
- Rituals - अनुष्ठान
 - Pious - पवित्र
 - Ceremony - समारोह
93. (C) दिया गया वाक्य का structure passive होना चाहिए, इसलिए is use के स्थान पर is used to denote होगा।
94. (B) विकल्प 'B' में दिया गया शब्द की Spelling गलत है। सही Spelling - Salary है।
95. (D) विकल्प 'D' में दिया गया शब्द गलत है- सही Spelling Necessary है।
96. (D) illicit - अवैध synonyms : illegal, unlawful, illegitimate, Antonyms : Lawful, Legitimate.
97. (D) दिया गया Underlined भाग सही है क्योंकि इसका वास्तविक Subject 'Greed' singular है इसलिए Verb भी Singular सही है।
98. (D) लेखक का अभिप्राय प्रभावशाली (effective) कदम उठाने से है ताकि ऐसी घटना बार-बार न हो।

99. (B) इस प्रश्न में Preposition से संबंधित गलती को ग्यो है क्योंकि Concern above के स्थान पर Concern about (किसी के बारे में चिंतित होना) सही होगा।
100. (A) Nostalgia - विषाद, उदासी - Wistful affection
- Harmony - सामंजस्य
 - Paradise - स्वर्ग
 - Affliction - कष्ट/पीड़ा।

अथवा, सामान्य हिन्दी

76. (D) प्रशंसक का विलोम 'आलोचक, निंदक' होता है।
77. (D) दिया गया प्रश्न विल्कुल सही है किंतु 'तकलीफ देने वालों' का समानार्थी शब्द विकल्प में 'कष्टदायी' है जिसे उत्तर के रूप में चुना जाएगा।
78. (C) दिए गए वाक्य में 'समूह तीर में' लिखना गलत है। इसके स्थान पर समूह के रूप में तीर पर मनाया जाता था।
79. (A) दिए गए वाक्य में 'पढ़ना छोड़ दो' लिखना गलत होगा, इसके स्थान पर 'पढ़ना छोड़ दिया'।
80. (A) तलवार को धार पर चलना- कठिनाई से गुजरना/खतरों से गुजरना/संकटपूर्ण कठिन काम करना।
81. (A) सही वर्तनी वाला शब्द है- 'नक्षत्र'।
82. (A) अपरिमित- जिसका परिमाण न मापा जाए।
- अपरिणाम- जिसका कोई परिणाम न हो।
 - अपरिहार्य- अतिआवश्यक।
83. (B) इस वाक्य में 'अन्यथा ठोक नहीं होंगे' लिखना गलत है, इसके स्थान पर 'अन्यथा ठोक नहीं होंगे' होना चाहिए।
84. (A) दिया गया प्रश्न अनेक शब्द के एक शब्द पर आधारित है। शरण में आये को 'शरणगत' कहते हैं।
85. (B) गद्यांश से स्पष्ट है कि जब कई दिन किसी व्यक्ति के साथ रहना पड़ जाए तो उसके 24 घंटे के रूटीन के बारे में जानकारी मिल हो जाएगी। दूसरे शब्दों में हम उसके दिनचर्या से परिचित हो जाएंगे।
86. (A) 'सोयी आत्मा को जगाना' का एक अर्थ 'जागृत' करना भी है।
87. (A) इस खाली स्थान पर पहले कही गयी बातों का ठोक विपरीत अर्थ देने वाला शब्द भरा जाना है जैसे—पहले भागमभाग कहा गया तो अब इसका विपरीत 'शांत' होगा।
88. (A) इस खाली स्थान के बाद एक शब्द 'रोकती' है, प्रयोग किया गया जिसके आधार पर यह कहा जा सकता है कि वाक्य का शब्दार्थ 'नकारात्मक' है इस कारण नकारात्मक अर्थ देने वाला शब्द 'आशंका' है।
89. (D) इस स्थान पर बलवर्ती के साथ 'इच्छा' का प्रयोग किया जाएगा।
90. (A) आयुष्मान का पर्यायवाची है- दोषायु, विरायु।
91. (B) 'हाथ मलते रह जाना'- परचाताप करना/पछताना।
92. (B) अतिवृष्टि का विलोम-अल्पवृष्टि, अनावृष्टि।
93. (D) 'व्यर्थ खर्च करने वाला'- अपव्ययी।
- मितव्ययी- कम खर्च करने वाला।
94. (B) सही वर्तनी है 'दृष्टि'।
95. (D) लेखक के कहने का अभिप्राय है 'कलाकार में जन्मजात प्रतिभा' होती है।
96. (B) निराकार का अर्थ है जिसका कोई आकार नहीं हो लेकिन यहाँ तो 'मूर्ति' है। विकार का अर्थ होता है 'खराबी'। साकार का अर्थ है जिसका 'आकार' हो, रंग और रूप भी हो। इसलिए साक्षात् मूर्ति का अर्थ है ईश्वर का 'साकार' होना।
97. (C) वर्तमान समय अथवा वर्तमान संदर्भ में उपर्युक्त होगा।
98. (B) 'उत्सुक' का पर्यायवाची शब्द है- आतुर, उत्कण्ठित
99. (A) मद (अहंकार) + अंध = मंदांध घमंड/अहंकार में चुर होना।
100. (D) अधिकारियों से 'वोद्धित/अपेक्षित' स्वीकृति प्राप्त कर ली है।