

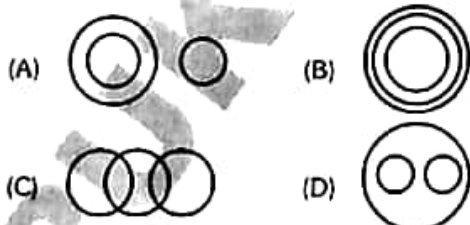
SSC CONSTABLE (GD) EXAM.

Held on : 11.03.2019, Shift : 1st

Based on Memory

PAPER—I : सामान्य बुद्धि एवं तर्कशक्ति

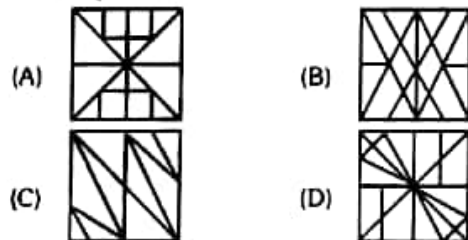
- चार अक्षर समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत अक्षर समूह का चयन करें।
(A) GCE (B) SJL (C) PLN (D) JFC
- उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।
GHI : LKJ :: STU :
(A) XWV (B) ZXY (C) UTV (D) WVX
- उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।
कंगारू : कुदकना :: साँप :
(A) रेंगा (B) काटना (C) चलना (D) कुंडलन
- उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है। जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।
22 : 333 :: 4444 :
(A) 55555 (B) 55 (C) 555 (D) 5555
- दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म का चयन करें।
अपराध : आपराधिक :: :
(A) हृदय : रुधिर विज्ञान
(B) ब्रह्मांड : ब्रह्माण्ड विज्ञान
(C) मानव व्यवहार : मौसम विज्ञान
(D) पुष्प : फूलों की खेती
- चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत का चयन करें।
(A) 825 (B) 2321 (C) 968 (D) 1521
- 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, पले हो वह सर्वज्ञात तथ्यों में 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 टिन् डिब्बे जार हैं। 2. कोई टिन डिब्बा नहीं है।
निष्कर्ष : I. कुछ जार टिन हैं। II. सभी टिन जार हैं।
(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) न निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं।
(D) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- वेन आरेख का चयन करें जो दिए गए तीन वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम दर्शाता है।
अविवाहित, विवाहित, व्यक्ति



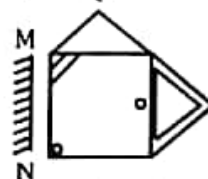
- उस विकल्प आकृति का चयन करें, जिसमें प्रश्न आकृति छिपे हुई/अंतर्निहित है।
प्रश्न आकृति :



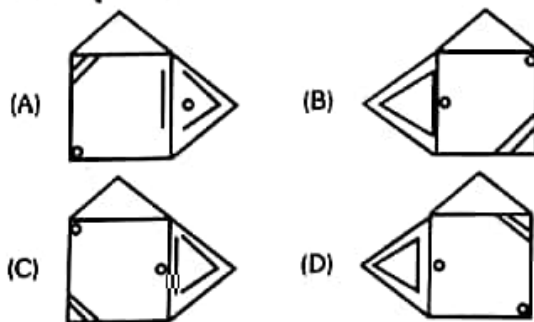
उत्तर आकृतियाँ :



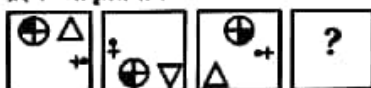
- सोनु, यतेंद्र से लंबा है। सुभाष, अमित से लंबा है। सतू सबसे लंबा है। अमित, सोनु से लंबा है। यदि वे अपनी लंबाई के अनुसार खड़े हैं तो ठीक मध्य में कौन होगा ?
(A) सोनु (B) यतेंद्र (C) अमित (D) सुभाष
- उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान को पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।
0.25, 1, 7, 4, 6.25, 9
(A) 2.25 (B) 2 (C) 3 (D) 2.75
- "*" चिह्न का स्थान लेने के लिये और समीकरण को संतुलित करने के लिये गणितीय चिन्हों के सही युग्म का चयन करें।
 $44 * 6 * 12 * 3 * 20$
(A) $- + \times =$ (B) $\div \times + =$
(C) $- \times \div =$ (D) $\times \div + =$
- उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।
AA, BD, CI, DP, ?
(A) ER (B) FY (C) EY (D) FR
- जब दर्पण को MN रेखा पर रखा जाता है, तब कौन-सी उत्तर आकृति दी गई आकृति की सही छवि है ?
प्रश्न आकृति :



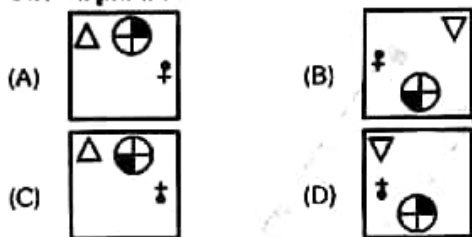
उत्तर आकृतियाँ :



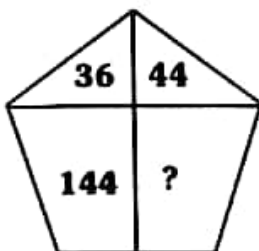
16. यदि GREAT को 62149 के रूप में और FINAL को 53047 के रूप में लिखते हैं, तो REGAL को कैसे लिखा जाएगा ?
(A) 22674 (B) 21647 (C) 26147 (D) 22471
17. J, A, G, E, V और F केंद्र की ओर मुख करके एक गोल मेज के चारों ओर बैठे हैं। F, G के बाईं ओर है, जो A के विपरीत है, V, A और J के बीच में है। E के बाईं ओर कौन है ?
(A) A (B) G (C) F (D) V
18. नीचे दिए गए दो कथनों के बाद I, II और III तीन 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. कुछ पहाड़ियाँ (हिल्स) टीले हैं।
2. कोई टीला पहाड़ (माउंटेन) नहीं है।
निष्कर्ष : I. कुछ टीले पहाड़ियाँ हैं।
II. कुछ पहाड़ पहाड़ियाँ हैं।
III. सभी पहाड़ियाँ पहाड़ हैं।
(A) केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।
(B) तीनों निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं।
(C) केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।
(D) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
19. G, H, I, J और K एक पंक्ति में बैठे हैं। J न तो H के बगल में है और न ही K के। J अंत में नहीं है। H, G के बाईं ओर है। K के बाईं ओर कौन है ?
(A) H (B) I (C) G (D) J
20. एक निश्चित कूट भाषा में, ADMIT को BFPMY के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस कोड में CARD कैसे कूटबद्ध किया जाता है ?
(A) UCDH (B) DCHU (C) DCUH (D) DUCH
21. वह विकल्प चुनें जो दी गई आकृति श्रृंखला को पूरा करता है



उत्तर आकृतियाँ :



22. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत शब्द का चयन करें।
(A) पंख (B) कपाल
(C) ग्रासनली (D) नास्य हड्डी
23. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें।



- (A) 183 (B) 154 (C) 176 (D) 179

24. पारदर्शी शीट पर अंकित एक आकृति दी गई है और उसके बाद चार उत्तर आकृतियाँ दी गई हैं, इन चार विकल्पों में से एक उस आकृति से मिलती जुलती है, जो एक बिन्दुसार रेखा पर पारदर्शी शीट को मोड़कर प्राप्त होती है। उस विकल्प का चयन करें।

प्रश्न आकृति :

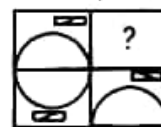


उत्तर आकृतियाँ :



25. निम्नलिखित में से कौन-सी उत्तर आकृति को पूरा करेगी ?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



PAPER—II : सामान्य जानकारी

26. वाणिज्यिक मुकदमों के बारे में सरकार को निम्नलिखित में से कौन-सा सुझाव भारत के 2017-18 के आर्थिक सर्वेक्षण के अन्तर्गत दोगा किया गया है ?
(A) मुकदमों की विचाराधीनता कम करने चाहिए।
(B) मुकदमों की संख्या में कोई परिवर्तन नहीं करना चाहिए।
(C) उनके द्वारा दायर किए गए मुकदमों की संख्या की जांच करने के लिए एक समिति नियुक्त करने चाहिए।
(D) मुकदमों की संख्या बढ़ाने चाहिए।
27. केन्द्र सरकार के बजट में वार्षिक वित्तीय विवरण दर्शाते हैं:
(A) भारत सरकार द्वारा अर्जित अनुमानित धन
(B) विभिन्न राज्यों की अनुमानित प्राप्तियाँ और व्यय का व्यौरा
(C) भारत सरकार की अनुमानित प्राप्तियाँ और व्यय का व्यौरा
(D) जिला परिषद द्वारा खर्च किया गया अनुमानित धन
28. भारत में उपनिवेश-विरोधी आन्दोलन के बढ़ने का परिणाम था:
(A) जातिवाद (B) साम्प्रदायिकता
(C) विभिन्नता (D) एकता
29. चौरी-चौरा काण्ड किस आधुनिक राज्य क्षेत्र में हुआ था ?
(A) दिल्ली (B) उत्तर प्रदेश
(C) मध्य प्रदेश (D) केरल
30. 2017 में मलयालम के लिए साहित्य अकादमी पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया ?
(A) के. पी. रामानुजी (B) ओमेन चांदी
(C) के. आर. मोरा (D) प्रभा वर्मा

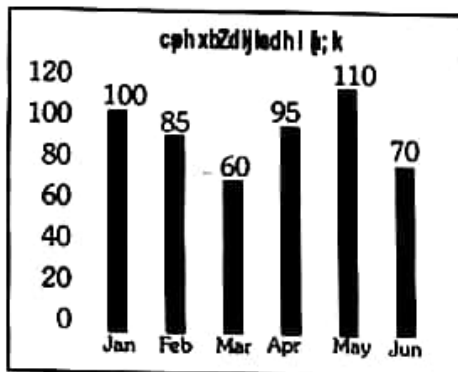
31. भारत में सभी औद्योगिक उत्पादों के लिए गुणवत्ता का प्रतीक है।
(A) एफपीओ (FPO) (B) एगमार्क (Agmark)
(C) इकोमार्क (Ecomark) (D) आईएसआई (ISI)
32. किस भारतीय प्रधानमंत्री की मृत्यु भारत से बाहर हुई थी ?
(A) जवाहरलाल नेहरू (B) लाल बहादुर शास्त्री
(C) मोरारजी देसाई (D) इंदिरा गांधी
33. किसी क्षेत्र की जैवविविधता के बेहतर मापक हैं:
(A) वहाँ पाए जाने वाले जानवरों की संख्या
(B) वहाँ पाई जाने वाली प्रजातियों की संख्या
(C) वहाँ पाए जाने वाले पेड़ों की संख्या
(D) वहाँ रहने वाले लोगों की संख्या
34. एक यंत्र जिसका उपयोग परिपथ में विद्युत धारा को मापने के लिए किया जाता है..... कहलाता है।
(A) जाइरोस्कोप (B) ओममीटर
(C) थर्मामीटर (D) एमीटर
35. भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में भाषाएं शामिल हैं।
(A) 2 (B) 22 (C) 25 (D) 100
36. बहिर्वेधी चट्टानें एक प्रकार की होती हैं।
(A) जीवाश्म चट्टानें (B) अग्निमय चट्टानें
(C) अवसादी चट्टानें (D) कार्पांतरित चट्टानें
37. स्वाद में खट्टे खाद्य पदार्थों की प्रकृति होती है:
(A) क्षारकीय (B) क्षारीय (C) उदासीन (D) अम्लीय
38. कैंटेनशन का गुण किसमें सबसे अधिक आसानी से प्रबल होता है ?
(A) सिलिकॉन (B) गंधक (C) कार्बन (D) नाइट्रोजन
39. भारत के केंद्र शासित प्रदेशों का गठन इसलिए किया गया है क्योंकि वे हैं।
(A) राज्य बनाने के लिए उनका जनसंख्या घनत्व बहुत अधिक
(B) राज्य बनने के लिए बहुत छोटे प्रांत
(C) राज्य बनने के लिए बहुत बड़े प्रांत
(D) बहुत बड़े प्रांत
40. पूर्व मुख्य आर्थिक सलाहकार, अरविंद सुब्रमण्यन के हालिया कार्यकाल को अवधि क्या थी ?
(A) 2014-2016 (B) 2014-2018
(C) 2009-2014 (D) 2014-2017
41. ओडिसी नृत्य का पूर्ववर्ती रूप क्या है ?
(A) पांगड़ा (B) भरतनाट्यम
(C) गोतिपुआ (D) कुचिपुड़ी
42. अजोध्या पहाड़ किस राज्य में स्थित है ?
(A) केरल (B) मध्य प्रदेश
(C) उत्तर प्रदेश (D) पश्चिम बंगाल
43. यूएस ओपन टेनिस चैंपियनशिप फाइनल 2018 का खिताब महिला वर्ग में किसने जीता था ?
(A) नाओमी ओसाका (B) मार्टिना हिगिस
(C) सेरेना विलियम्स (D) वीनस विलियम्स
44. भारत में वित्त आयोग का गठन संविधान के अनुच्छेद 280 के तहत द्वारा किया जाता है।
(A) राष्ट्रपति (B) उच्चतम न्यायालय
(C) प्रधानमंत्री (D) संसद
45. बंगाल में सरकार की दोहरी प्रणाली के दिमाग की उपज थी।
(A) लॉर्ड हंस्टिंग्स (B) लॉर्ड रिपन
(C) लॉर्ड क्लाइव (D) लॉर्ड कार्नवालिस

46. मनुष्य में आम तौर पर गुणसूत्र के जोड़े की संख्या होती है।
(A) 20 (B) 22 (C) 10 (D) 21
47. 'कुद' किस राज्य की नृत्य शैली है ?
(A) केरल (B) गुजरात
(C) जम्मू एवं कश्मीर (D) पश्चिम बंगाल
48. पारिस्थितिकी के निर्माण में शामिल होते हैं:
(A) केवल भौतिक कारक
(B) केवल जीवित जीव
(C) जीवित जीव एवं भौतिक कारक
(D) केवल कीट पतंगे
49. 2016 के ओलंपिक खेलों में पुरुषों की 100 मीटर स्प्रिंट गोल्ड प्रतिस्पर्धा किसने जीती थी ?
(A) उसेन बोल्ट (B) विलियम ब्लेक
(C) जेसी दे ग्रैसे (D) जस्टिन गैटलिन
50. सभी सजीव जीवों को व्हिटेकर (1969) द्वारा प्रस्तावित प्रणाली के तहत समूहों में वर्गीकृत किया जाता है।
(A) तीन (B) सात (C) एक (D) पाँच

PAPER—III : प्राथमिक गणित

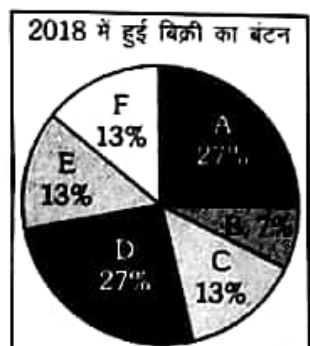
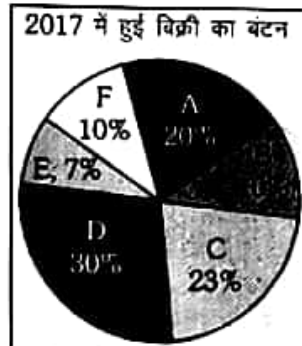
51. 23, 45, 64, 81 और 77 का माध्य (mean) है:
(A) 58 (B) 56 (C) 52 (D) 54
52. A और C एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं, B और C उसी कार्य को 12 दिनों में कर सकते हैं। A, B और C मिलकर इसे 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A और B मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में करेंगे ?
(A) $\frac{60}{7}$ दिन (B) $\frac{71}{3}$ दिन
(C) $\frac{65}{7}$ दिन (D) $\frac{41}{3}$ दिन
53. किसी उत्पाद की अंकित मूल्य ₹ 500 है। 10% और 10% के बाद क्रमिक छूट के बाद विक्रय मूल्य क्या होगा ?
(A) ₹ 400 (B) ₹ 405 (C) ₹ 425 (D) ₹ 450
54. दो संख्याओं का अनुपात 4 : 5 है और उनके घनों का योग 1512 है। उनके अंतर का वर्ग क्या है ?
(A) 1 (B) 4 (C) 2.25 (D) 2
55. A और B एक कार्य को क्रमशः 8 और 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि वे 3 दिनों तक इस कार्य को एक साथ करते हैं, तो कार्य का कितना भाग बचा है ?
(A) $\frac{5}{16}$ (B) $\frac{11}{16}$ (C) $\frac{7}{16}$ (D) $\frac{9}{16}$
56. क्रिकेट खेल के पहले 20 ओवरों में औसत रन 5.50 था, 290 रन के लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए शेष 30 ओवरों में आवश्यक औसत रन क्या होगा चाहिए ?
(A) 6.5 (B) 6.25 (C) 5.25 (D) 6
57. $4 \div 2 + 3 \times 6 - 7$ का मान है:
(A) 14 (B) 12 (C) 11 (D) 13
58. एक खोखले लोहे का पाइप 10 cm लंबा है और इसका बाहरी व्यास 18 cm है। यदि पाइप की मोटाई 2 cm है और लोहे का भार 8.5 g/cm³ है, तो पाइप का भार निम्न में से किसके निकटतम है ?
(A) 7.54 kg (B) 9.54 kg
(C) 8.54 kg (D) 5.54 kg

59. साधारण व्याज पर कोई राशि 4 वर्षों में ₹400 और 5 वर्षों में ₹420 होती है। वह राशि क्या है ?
 (A) ₹ 220 (B) ₹ 340 (C) ₹ 200 (D) ₹ 320
60. एक बल्लेबाज ने 120 रन बनाए जिसमें 15 चौके और 2 छक्के शामिल थे। विकेटों के बीच दौड़कर उसने कितने प्रतिशत रन बनाए ?
 (A) 35% (B) 37.50% (C) 25% (D) 40%
61. दिया गया बार ग्राफ जनवरी से जून तक प्रत्येक महीने में एक वितरक द्वारा बेची गई कारों की संख्या को दर्शाता है। दूसरी तिमाही में उसने पहली तिमाही की तुलना में कितनी कारें अधिक बेची ?

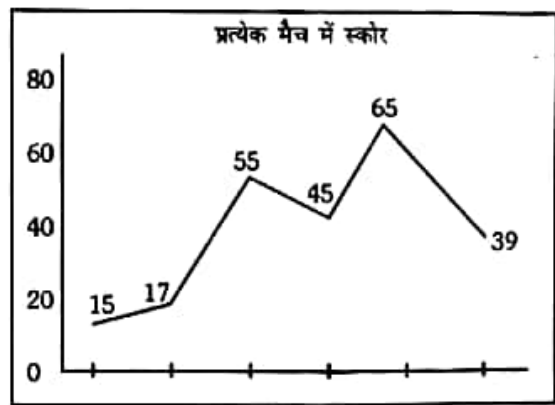


- (A) 30 (B) 20 (C) 25 (D) 10
62. एक निश्चित राशि पर 2 वर्ष के लिए 6% प्रति वर्ष की दर से, साधारण और चक्रवृद्धि व्याज में अंतर ₹3.6 है। वह राशि क्या है ?
 (A) ₹ 1,250 (B) ₹ 1,000 (C) ₹ 750 (D) ₹ 800
63. $8 \times 3 + 6 + 7 - 4 \times 2 + 4 + 8 - 10$ का मान क्या है ?
 (A) 7 (B) 6 (C) 4 (D) 5
64. यदि $a:b = 2:3$, $b:c = 5:6$ और $c:d = 8:9$ है, तो $a:d$ का मान है ?
 (A) 37:81 (B) 40:81 (C) 44:81 (D) 42:81
65. एक समकोण त्रिभुज की जो भुजाएँ समकोण बनाती है, वे 5 cm तथा 7 cm हैं। त्रिभुज को 5 cm भुजा के परितः घुमाया जाता है। इस प्रकार बने शंकु का आयतन है:
 (A) $71\frac{2}{3}\pi \text{ cm}^3$ (B) $51\frac{2}{3}\pi \text{ cm}^3$
 (C) $61\frac{2}{3}\pi \text{ cm}^3$ (D) $81\frac{2}{3}\pi \text{ cm}^3$
66. 52 m लंबे और 47 m चौड़े पानी के टैंक में 220 वस्तुएँ डाली गई। यदि एक वस्तु द्वारा विस्थापित पानी का औसत विस्थापन 4.5 m² है, तो टैंक के जल स्तर में लगभग वृद्धि कितनी होगी ?
 (A) 20.5 cm (B) 30.5 cm
 (C) 12.5 cm (D) 40.5 cm
67. ₹ 40,000 में x, एक स्कूटर खरीदता है और मरम्मत पर ₹ 5,000 खर्च करता है। वह इसे ₹ 54,000 में बेच देता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है ?
 (A) 12.50% (B) 25% (C) 15% (D) 20%
68. A और B के पास कुल राशि ₹ 1800 है। यदि A की राशि का $\frac{4}{3}$ B की राशि के $\frac{2}{3}$ के बराबर है, तो B के पास कितनी राशि है ?
 (A) ₹ 750 (B) ₹ 1200 (C) ₹ 600 (D) ₹ 900

69. निम्न पाई चार्ट, बाजार में विभिन्न कंपनियों के वर्ष 2017 और 2018 की प्रतिशत हिस्सेदारी को दर्शाता है। बाजार की कुल बिक्री 2018 में 150 करोड़ से बढ़कर 225 करोड़ हो गई है। कंपनी D की 2018 में हुई बिक्री से 2017 में हुई बिक्री का अनुपात क्या है ?



- (A) 16:21 (B) 21:16 (C) 20:27 (D) 27:20
70. 4 वर्ष पहले पति, पत्नी और उनके बच्चे की औसत आयु 26 वर्ष थी और 3 वर्ष पहले पत्नी और बच्चे की आयु 22 वर्ष थी। पति की वर्तमान आयु क्या है ?
 (A) 42 वर्ष (B) 46 वर्ष (C) 44 वर्ष (D) 40 वर्ष
71. दो स्टेशन P और Q के बीच की दूरी 570 km है। एक ट्रेन P से सुबह 5 बजे चलना प्रारंभ करती है और 90 km/hr की रफ्तार से Q की ओर जाती है। एक अन्य ट्रेन सुबह 6 बजे Q से चलना प्रारंभ करती है और 70 km/hr की रफ्तार से P की ओर जाती है। दोनों ट्रेनें किस समय मिलेंगी ?
 (A) 11 a.m. (B) 1 p.m. (C) 9 a.m. (D) 3 p.m.
72. दो कारों की गति का अनुपात 6:5 है। यदि दूसरी कार 6 घंटे में 600 km चलती है, तो पहली कार की गति है:
 (A) 100 km/hr (B) 110 km/hr
 (C) 120 km/hr (D) 90 km/hr
73. एक वस्तु को ₹400 में खरीदा गया और इसकी मरम्मत पर ₹50 का खर्चा किया गया। इसके अंकित मूल्य पर 10% की छूट देकर इसको 20% लाभ पर बेच दिया गया। वस्तु का अंकित मूल्य क्या है ?
 (A) ₹ 540 (B) ₹ 600 (C) ₹ 580 (D) ₹ 640
74. दिया गया लाइन ग्राफ, 6 मैचों में एक बल्लेबाज के स्कोर को दर्शाता है। कितने मैच ऐसी है जिसमें पिछले मैच की तुलना में उसका प्रदर्शन बेहतर था ?



- (A) 2 (B) 1 (C) 4 (D) 3

75. दो संख्याओं के महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुतम समापवर्तक (LCM) क्रमशः 2 और 60 हैं। यदि एक संख्या दूसरी संख्या से 14 अधिक है, तो छोटी संख्या क्या है ?
(A) 6 (B) 7 (C) 4 (D) 5

PAPER—IV : GENERAL ENGLISH

76. Select the wrongly spelt word.
(A) Inevitable (B) Incredible
(C) Intelligence (D) Idiosyncrasy
77. Select the meaning of the given idiom.
Man of straw
(A) Stubborn (B) Useless
(C) Selfish (D) Weak
78. 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 weather reports is prepared by the Meteorological Department of the Government
(A) are prepared
(B) No substitution required
(C) is prepare
(D) prepared
79. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.
The Qutub Minar in Delhi, the world heritage site, is more than 1600 years old.
(A) The Qutub Minar
(B) 1600 years old
(C) the world heritage site
(D) is more than
80. Select the word which means the same as the group of words given.
A person who is blamed for something that someone else has done.
(A) Culprit (B) Volunteer
(C) Scapegoat (D) Athlete
81. Select the antonym of the given word.
DISTANT
(A) Remote (B) Beyond (C) Far (D) Close
82. Select the most appropriate word to fill in the blank.
Emperors need more resources kings because empires are larger than kingdoms.
(A) than (B) for (C) of (D) as
83. Select the most appropriate word to fill in the blank.
These medicines are for curing cold.
(A) effective (B) proper
(C) natural (D) powerful
84. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.
When food gets spoil, it produces a foul smell.
(A) When food (B) it produces
(C) gets spoil (D) a foul smell

85. 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.
A well-known animal living in Antarctica are a penguins.
(A) is a penguin (B) are penguin
(C) is the penguin
(D) No substitution required
86. Select the wrongly spelt word.
(A) Inevitable (B) Irresistible
(C) Incidentally (D) Incredible
87. Select the antonym of the given word.
FLOOD
(A) Abundance (B) Overflow
(C) Drought (D) Outpouring
88. Select the most appropriate word to fill in the blank.
The blue whale has the largest tongue which can weigh an elephant.
(A) many more as (B) more as
(C) as much as (D) much

Direction (89-93) : In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.

Orissa was hit by a cyclone with a wind speed of 200 km/h on 18 October, 1999. The cyclone (1) 45,000 houses making 7,00,000 people homeless. (2) 29 October the same year, a second cyclone (3) a wind speed of 260 km/hr hit Orissa again. It was (4) by water waves about 9 metre high. Thousands of people (5) their lives. Property worth crores of rupees was destroyed.

89. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 1.
(A) crashed (B) exploded
(C) smashed (D) burst
90. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 2.
(A) From (B) By (C) In (D) On
91. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 3.
(A) with (B) in (C) from (D) of
92. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 4.
(A) accompanied (B) furnished
(C) increased (D) started
93. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 5.
(A) finished (B) gave (C) left (D) lost
94. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.
Ships are made of iron and a parts of them remains under water.
(A) Ships are (B) under water
(C) made of iron (D) a parts of

95. Select the synonym of the given word.
STUBBORN
(A) Obstinate (B) Adaptable
(C) Obedient (D) Cooperative
96. 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.
Animals adapt themselves for survive in the conditions in which they live
(A) No substitution required
(B) to survive in
(C) for survival on
(D) by surviving in
97. Select the synonym of the given word.
RELISH
(A) Dislike (B) Enjoy (C) Detest (D) Hate
98. Select the meaning of the given idiom.
Hit a bad patch
(A) Went through many illnesses
(B) Had a bumpy car ride
(C) Experienced difficulty
(D) Came across stormy weather
99. Select the word which means the same as the group of words given.
A person who knows and is able to use several languages.
(A) Polygamist (B) Bilingual
(C) Polyglot (D) Agnostic
100. Select the most appropriate word to fill in the blank.
I will write a letter to you..... the dates of the programme.
(A) urging (B) indicating
(C) Involving (D) propagating

अथवा, सामान्य हिन्दी

76. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।
सुरेश और मोहन दोनों साथ-साथ पढ़ने वाले छात्र हैं।
(A) परोपकारी (B) स्वावलंबी
(C) सहपाठी (D) सहकर्मी
77. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।
आपके विद्वत्पूर्ण व्याख्यान में मेरी शंका का निराकरण हो गया।
(A) विवेचन (B) समाधान
(C) संहार (D) स्पष्टीकरण
78. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।
बादशाह अकबर एक दिन शिकार खेलते हुई जंगल में भटक गए।
(A) एक दिन (B) जंगल में भटक गए।
(C) शिकार खेलती हुई (D) बादशाह अकबर
79. 'इष्ट' शब्द का विलोम शब्द है—
(A) अवन्ति (B) अनिष्ट (C) बुरा (D) पतन
80. 'अन्ये के हाथ बटेर लगना' मुहावरे का सही अर्थ है—
(A) अन्ये को सोना मिल जाना
(B) हानि होना
(C) एकाएक लाम होना
(D) भविष्य की बात को जान लेना

81. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
मेरा ध्यान भाई को ओर था।
(A) तुम (B) हमारे (C) हमें (D) अपने
82. 'बहुत-सो भाषाओं को जानने वाला' के लिए एक शब्द है—
(A) अनुवादक (B) बहुभाषाविद्
(C) द्विभाषी (D) प्रशासक
83. 'जो भेदा या तोड़ा न जा सके' के लिए एक शब्द है—
(A) अपेक्ष्य (B) अपेक्ष (C) पारदर्शी (D) नरवर
84. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।
वर्तमान युग कम्प्यूटर तथा सूचना प्रौद्योगिकी को युग है।
(A) सूचना प्रौद्योगिकी (B) वर्तमान युग
(C) को युग है (D) कम्प्यूटर तथा
85. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।
हम में से अधिकतर व्यक्ति अनेक आदतों से बँधा हुए हैं।
(A) बँधा हुए हैं। (B) हम में से
(C) अधिकतर व्यक्ति (D) अनेक आदतों से
86. 'पराधीन' शब्द का विलोम शब्द है—
(A) अपाधीन (B) स्वाधीन (C) प्राचीन (D) अर्वाचीन
87. 'सर्प' का पर्यावाची शब्द है—
(A) अहित (B) व्याल (C) पतंग (D) साँढ़ल
88. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
वह समझदार है।
(A) तीव्र (B) बहुत (C) अधिक (D) मंद
89. 'चोली दामन का साथ' मुहावरे का सही अर्थ है—
(A) मेल न होना (B) कटु शत्रुता
(C) दुरमनी (D) घनिष्ठ संबंध होना
90. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।
(A) प्ररिवार (B) परीवार (C) परिवार (D) परिवार
91. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
सामाजिक कुरीतियों का एकमात्र कारण है।
(A) अनजान (B) अहंकार (C) अज्ञान (D) अकड़
92. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।
अब 'क्षय' जैसी प्राणनाशक बीमारी का इलाज भी सम्भव है।
(A) आधान (B) समाधान (C) उपचार (D) समाचार
93. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
हमारे समाज अनेक कुरीतियाँ हैं।
(A) बीच (B) अंदर (C) भीतर (D) में
94. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।
(A) सम्मुख (B) समुख (C) समुख (D) संपूख
- निर्देश (95-100) :** निम्नलिखित गद्यांश के रिक्त स्थानों को पूर्ण गद्यांश के नीचे दिए गए प्रश्नों के अनुसार कोजिए—
विज्ञान के क्षेत्र में जाकर लोग धर्म को (1) करने लगते हैं। धर्म पर (2) का लांछन लगाकर वैज्ञानिक अपने सत्यान्वेषी होने का गुणगान करते हैं। सच्चाई यह है कि धर्म और विज्ञान अलग-अलग होकर भी अलग-अलग नहीं हैं। दोनों का उद्देश्य (3) का हित है। धर्म का (4) मनुष्य के भीतर परोपकार, त्याग-बलिदान, करुणा और प्रेम का (5) करके उसे सुंदर सामाजिक जीवन जीने योग्य बनाता है।
95. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (1) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) उलाहना (B) उत्प्रेक्षा (C) उपेक्षा (D) अपेक्षा

96. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (2) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
 (A) अंधविश्वास (B) कर्मठता
 (C) भयार्था (D) विश्वास
97. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (3) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
 (A) विज्ञान (B) सामाजिक विज्ञान
 (C) इतिहास (D) मनुष्य

98. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (4) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
 (A) साधन (B) लक्ष्य (C) लक्ष (D) साध्य
99. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (5) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
 (A) प्रगति (B) विनाश (C) ह्रास (D) विकास
100. 'पत्थर' का पर्यावाची शब्द है—
 (A) शैल (B) अवल (C) पृथ्वी (D) प्रस्तर

ANSWERS KEY

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

DISCUSSION

1. (B) $G \xrightarrow{-4} C \xrightarrow{+2} E$
 $\rightarrow S \xrightarrow{-9} J \xrightarrow{+2} L$
 $\rightarrow P \xrightarrow{-4} L \xrightarrow{+2} N$
 $\rightarrow J \xrightarrow{-4} F \xrightarrow{+2} H$
 अतः स्पष्ट है की SJL एक असंगत समूह है।
2. (A) $GH I : L K J :: ST U : X W V$
 $\xrightarrow{+3} \xrightarrow{+1}$
 अतः = **XWV**
3. (A) जिस प्रकार कंगारू, कुदकता है उसी प्रकार सौंप, रेंगता है।
4. (A) $22 : 333 : 4444 : 55555$
 Note :- यहाँ स्पष्ट है कि एक संख्या बढ़ाया गया है। तथा एक संख्या का अंतर भी है।

5. (B) जिस प्रकार 'अपराध' का संबंध 'आपराधिक' से है, उसी प्रकार 'ब्रह्मांड' का संबंध 'ब्रह्माण्ड विज्ञान' से है।
6. (D) स्पष्ट है कि 1521 असंगत है, क्योंकि 1521, 11 से विभाजित नहीं है जबकि अन्य सभी 11 से विभाजित है।
7. (C)
 निष्कर्ष : I - ✗
 II - ✗
 अतः कथन से स्पष्ट है कि न निष्कर्ष - I न ही निष्कर्ष - II अनुसरण करते हैं।
8. (D)
 निष्कर्ष : I - ✗
 II - ✗
9. (C) $32, 144, 648, 2916, 13122, 59049$
 $\xrightarrow{\times 4.5} \xrightarrow{\times 4.5} \xrightarrow{\times 4.5} \xrightarrow{\times 4.5} \xrightarrow{\times 4.5}$
 अतः ? = **648**

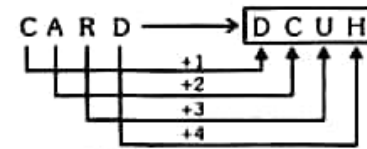
10. (A) दो गयी प्रश्न आकृति उत्तर आकृति (A) में निहित है।
11. (C) सत्तू > सुभाष > अमित > सोनू > यतेश
अतः स्पष्ट है की ठीक मध्य में अमित बैठा है।
12. (A) 0.25, 1, 2.25, 4, 6.25, 9

 अतः ? = 2.25
13. (C) $44 \div 6 \div 12 \div 3 \div 20$
 विकल्प (C) से -
 $44 - 6 \times 12 \div 3 = 20$
 $44 - 6 \times 4 = 20$
 $44 - 24 = 20$
 $20 = 20$
14. (C)
 अतः ? = EY
15. (D) जब प्रश्न आकृति को दर्पण पर रखा जाता है तो उत्तर आकृति (D) प्राप्त होगा।
16. (B) जिस प्रकार तथा उसी प्रकार
- | | | |
|-------|-------|--------------|
| G → 6 | F → 5 | R → <u>2</u> |
| R → 2 | I → 3 | E → <u>1</u> |
| E → 1 | N → 0 | G → <u>6</u> |
| A → 4 | A → 4 | A → <u>4</u> |
| T → 9 | L → 7 | L → <u>7</u> |
17. (A)
 अतः स्पष्ट है कि E के बाईं ओर A बैठा है।
18. (D)
 निष्कर्ष - I - ✓
 II - ✗
 III - ✗
 अतः कथन से स्पष्ट है कि केवल निष्कर्ष - I अनुसरण करता है।
19. (B) H G J I K

 अतः स्पष्ट है की K के बाईं ओर I बैठा है।
20. (C) जिस प्रकार,

 अतः स्पष्ट है की प्रश्न आकृति के स्थान पर उत्तर आकृति (D) आयेगा।

उसी प्रकार,



21. (D) स्पष्ट है कि प्रश्न आकृति के स्थान पर उत्तर आकृति (D) आयेगा।
22. (A) स्पष्ट है कि पंख अन्य तोंनों से भिन्न है। अतः पंख असंगत है।
23. (C)
 अतः ? = 176
24. (D) प्रश्नाकृति को बिन्दुवार मोड़ने पर उत्तर आकृति (D) बनेगी।
25. (C) स्पष्ट है की उत्तर आकृति (C) दो गई आकृति को पूरा करेगी।
26. (A) वाणिज्यिक मुकदमों के बारे में सरकार को मुकदमों की विचारधीनता कम करनी चाहिए, का सुझाव भारत के 2017-18 के आर्थिक सर्वेक्षण के अन्तर्गत उचित किया गया है।
- आर्थिक सर्वेक्षण 2017-18 तत्कालीन वित्तमंत्री अरुण जेटली द्वारा दोनों सदनों में पेश किया गया था।
 - वित्त वर्ष 2017 - 18 के लिए विकास दर 6.5% रहने का अनुमान लगाया गया था।
 - सर्वेक्षण में कहा गया था कि भारत को 2040 तक बुनियादी ढांचा में निवेश के लिए तकरीबन 4.5 ट्रिलियन डॉलर की आवश्यकता होगी।
27. (C) केन्द्र सरकार के बजट में वार्षिक वित्तीय विवरण दर्शाते हैं - भारत सरकार को अनुमानित प्राप्तियाँ और व्यय का व्यौरा।
- भारतीय संविधान के अनुच्छेद - 112 के तहत प्रत्येक वित्तीय वर्ष में राष्ट्रपति द्वारा भारत सरकार को अनुमानित प्राप्तियाँ और व्यय के व्यौरा को संसद के दोनों सदनों में रखवाया जाता है।
 - वार्षिक वित्तीय विवरण को वित्तमंत्री संसद के पटल पर रखते हैं।
 - वार्षिक वित्तीय विवरण को ही 'बजट' कहा जाता है। संविधान में बजट शब्द का कोई जिक्र नहीं है।
 - बजट का शाब्दिक अर्थ - 'चमड़े का थैला' होता है।
28. (D) भारत में उपनिवेश-विरोधी आंदोलन के बढ़ने का परिणाम था - एकता।
- जब कोई शक्तिशाली देश किसी कमजोर राष्ट्र पर अपनी आर्थिक हितों को साधने के लिए उस देश का राजनैतिक और आर्थिक शोषण करता है, तो यह व्यवस्था उपनिवेश कहलाता है।
 - 15 अगस्त, 1947 से 26 जनवरी, 1950 तक भारत भी ब्रिटेन का उपनिवेश था।
 - हॉंगकॉंग वर्तमान में चीन का उपनिवेश है।
29. (B) चोरी-चौरा काण्ड उत्तर प्रदेश आधुनिक राज्य क्षेत्र में हुआ था। असहयोग आंदोलन के दौरान 5 फरवरी, 1922 ई० को उत्तर प्रदेश के गोरखपुर जिले में उत्तेजित भीड़ द्वारा पुलिस के 22 जवानों को जंदा जला दिया गया था। यह घटना इतिहास में चोरी-चौरा कांड कहलाता है।

- चौरी-चौरा की घटना से आहत होकर महात्मा गांधी ने असहयोग आंदोलन वापस ले लिये थे।
- गांधीजी ने इस आंदोलन को वापस लेने के संदर्भ में यंग इंडिया में लिखा - "आंदोलन को हिंसक होने से बचाने के लिए मैं हर एक अपमान, बहिष्कार यहां तक कि मौत भी सहने को तैयार हूँ।"
- ब्रिटिश सरकार ने स्थिति का लाभ उठाकर गांधी को गिरफ्तार कर लिया और 6 वर्ष कैद की सजा दे दी गई।
30. (A) 2017 में मलयालम के लिए साहित्य अकादमी पुरस्कार से के.पी. रामानुजी को सम्मानित किया गया।
- के.पी. रामानुजी केरल के उपन्यासकार हैं।
- साहित्य अकादमी पुरस्कार अंग्रेजी सहित 22 भारतीय भाषाओं में दिया जाता है।
- साहित्य अकादमी पुरस्कार की स्थापना 1954 में की गई थी।
- इस पुरस्कार के विजेता को 1 लाख रुपये की नगद राशि दी जाती है।
31. (D) भारत में सभी औद्योगिक उत्पादों के लिए आईएसआई गुणवत्ता का प्रतीक है।
- आईएसआई मार्क भारतीय मानक ब्यूरो द्वारा प्रदान किया जाता है।
- भारतीय मानक ब्यूरो की स्थापना 1947 में की गई थी।
- आईएसआई मार्क 1955 से भारतीय औद्योगिक उत्पादों का प्रदान किया जा रहा है। यह मार्क प्रमाणित करता है, कि उत्पाद भारतीय मानक के अनुरूप है।
- एगमार्क, कृषि एवं खाद्य संबंधित उत्पादों की गुणवत्ता का प्रतीक है।
- पर्यावरण अनुकूल उत्पाद की गुणवत्ता का प्रतीक इकोमार्क है।
32. (B) लालबहादुर शास्त्री, भारतीय प्रधानमंत्री की मृत्यु भारत से बाहर हुई थी।
- जवाहरलाल नेहरू की मृत्यु के पश्चात लाल बहादुर शास्त्री भारत के द्वितीय प्रधानमंत्री के तौर पर 1964 में नियुक्त हुए थे।
- लाल बहादुर शास्त्री की मृत्यु भारत से बाहर उज्बेकिस्तान की राजधानी ताराकंद में हुई थी।
- शास्त्री जी को 'गुदड़ी का लाल' भी कहा जाता था।
- शास्त्री का प्रसिद्ध नारा था - "जय जवान, जय किसान।"
33. (B) किसी क्षेत्र की जैवविविधता के बेहतर मापक है - वहां पाई जानेवाली प्रजातियों की संख्या।
- किसी भौगोलिक क्षेत्र में पायेजानेवाले समस्त जीव-जंतुओं एवं वनस्पतियों की प्रजाति संख्या को जैव विविधता कहते हैं।
- जैव विविधता दिवस 22 मई को प्रत्येक वर्ष मनाया जाता है।
- वर्ष 2019 की जैव विविधता दिवस का विषय - हमारी जैव विविधता, हमारा खाद्य एवं स्वास्थ्य।
- जैव विविधता का मापन मुख्यतः तीन विधियों द्वारा किया जाता है -
- (i) α - विविधता, (ii) β - विविधता एवं (iii) γ - विविधता
- जैव विविधता शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम वाल्टर जी. ओजेन द्वारा किया गया।
34. (D) एक यंत्र जिसका उपयोग परिपथ में विद्युत धारा को मापने के लिए किया जाता है, एमीटर कहलाता है।
- विद्युत परिपथ में इलेक्ट्रॉन के आवेश की प्रवाह दर को विद्युत धारा कहा जाता है।
- विद्युत धारा एक अदिश राशि है, जिसका S.I मात्रक एम्पीयर है।
- विशिष्ट प्रतिरोध का S.I मात्रक ओममीटर होता है।
- किसी वस्तु की कोणीय स्थिति को मापने के लिए जाइरोस्कोप (Gyroscope) का इस्तेमाल किया जाता है।
35. (B) भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में 22 भाषाएं शामिल हैं।
- मूल संविधान में आठवीं अनुसूची के अंतर्गत 14 भाषाएं शामिल थी।
- 21वां संविधान संशोधन, 1967 द्वारा संविधान की आठवीं अनुसूची में 15वें भाषा के तौर पर सिंधी को शामिल किया गया।
- 71वां संविधान संशोधन, 1992 द्वारा नेपाली, मणिपुरी एवं कोंकणी को भी आठवीं अनुसूची में जोड़ा गया। जिससे आठवीं अनुसूची में कुल भाषाओं की संख्या बढ़कर 18 हो गई।
- 92वां संविधान संशोधन, 2003 द्वारा मैथिली, बोडो, डोगरी एवं संथाली को जोड़ने से आठवीं अनुसूची में कुल भाषाओं की संख्या 22 हो गई है।
- आठवीं अनुसूची में अंग्रेजी भाषा को शामिल नहीं किया गया है।
36. (B) बहिर्वैधी चट्टानें एक प्रकार की अग्निमय चट्टानें होती हैं।
- चट्टान का निर्माण विभिन्न प्रकार के खनिजों से मिलकर होता है।
- चट्टान का अध्ययन 'पेट्रोलॉजी' कहलाता है।
- चट्टान तीन प्रकार के होते हैं -
- (i) आग्नेय, (ii) अवसादी एवं (iii) रूपांतरित/कायांतरित चट्टान
- ज्वालामुखी उद्भेदन के दौरान जब मैग्मा/लावा पृथ्वी के ऊपरी सतह पर आकर जमा होता है, तो इस प्रक्रिया द्वारा निर्मित आग्नेय चट्टान को 'बाह्य निर्मित आग्नेय चट्टान' या 'बहिर्वैधी आग्नेय चट्टान' कहते हैं।
- आग्नेय चट्टान में धात्विक तत्वों की प्रधानता होती है।
37. (D) स्वाद में खट्टे खाद्य पदार्थों की प्रकृति होती है - अम्लीय।
- वह पदार्थ जो स्वाद में खट्टा होता है, तथा नीले लिटमस-पत्र को लाल कर देता है, अम्ल कहलाता है।
- 'एसिड' लैटिन शब्द 'एसियर' से उत्पन्न हुआ है, जिसका अर्थ होता है - 'खट्टा'।
- क्षारक स्वाद में कड़वा होता है। यह लाल लिटमस पत्र को नीला कर देता है।
- अम्लीय पदार्थ का pH मान 7 से कम, जबकि क्षारक पदार्थों का pH मान 7 से अधिक होता है।
- बैंगोइक एसिड का प्रयोग पदार्थों के परीक्षण में होता है।
- सिरका में एसोर्टिक अम्ल होता है।
38. (C) कैटेनेशन का गुण कार्बन में सबसे अधिक आसानी से प्रबल होता है।
- कार्बन का अपने ही परमाणुओं के साथ आबंध बनाने की क्षमता को मृंखायन (catenation) कहा जाता है।
- कार्बन सर्वाधिक यौगिक बनाने वाला तत्व है।
- वायुमंडल में उपस्थित कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा 0.03% है।
- होरा, ग्रेफाइट एवं फुलेरोन कार्बन के ही अपरूप हैं।
- एल्केन (C_nH_{2n+2}) संतृप्त हाइड्रोकार्बन के उदाहरण हैं।
- सिलिकॉन, अर्द्धचालक का उदाहरण है।
39. (B) भारत के केंद्र शासित प्रदेशों का गठन इसलिए किया गया है, क्योंकि वे राज्य बनने के लिए बहुत छोटे प्रांत हैं।
- संघ राज्य क्षेत्र/केंद्र शासित प्रदेश का उल्लेख संविधान के भाग - VIII में अनुच्छेद-239 से 242 तक में किया गया है।
- भारतीय संविधान के अनुच्छेद-3 के तहत नये राज्यों का निर्माण, वर्तमान राज्यों के सीमा क्षेत्र और नाम में परिवर्तन करने का अधिकार संसद को प्राप्त है।

- वर्तमान समय में भारत में 28 राज्य और 8 केंद्रशासित प्रदेश है। क्योंकि जम्मू-कश्मीर से अलग कर लद्दाख को नया केंद्रशासित प्रदेश घोषित किया गया।
- जम्मू-कश्मीर और लद्दाख 31 अक्टूबर, 2019 से केंद्र शासित प्रदेश के रूप में अस्तित्व में आया।
- 40. (B) पूर्व मुख्य आर्थिक सलाहकार अरविंद सुब्रमण्यम के हालिया कार्यकाल की अवधि 2014 - 2018 थी।
 - अरविंद सुब्रमण्यम अंतर्राष्ट्रीय मुद्राकोष के अध्यक्ष तथा G-20 में वित्तमंत्री के विशेषतः समूह के सदस्य भी रह चुके हैं।
 - वर्तमान समय में भारत के मुख्य आर्थिक सलाहकार कृष्णमूर्ति सुब्रमण्यम हैं।
 - मुख्य आर्थिक सलाहकार का कार्य आर्थिक मामलों में सरकार को सलाह देना होता है।
- 41. (C) ओडिसी नृत्य का पूर्ववर्ती रूप 'गोतिपुआ' है।
 - ओडिसी नृत्य भरत मुनी के नाट्यशास्त्र पर आधारित नृत्यशैली है।
 - जैन राजा खारवेल ओडिसी नृत्य के संरक्षक थे।
 - पांगड़ा और गिद्धा, पंजाब का लोकनृत्य है।
 - भरतनाट्यम, तमिलनाडु का शास्त्रीय नृत्य है।
 - कुचिपुड़ी, आंध्र प्रदेश का शास्त्रीय नृत्य है।
 - वह नृत्य शैली, जिसका उल्लेख भारतीय शास्त्रों में मिलता है, शास्त्रीय नृत्य कहलाता है।
- 42. (D) अजोध्या पहाड़, पश्चिम बंगाल राज्य में स्थित है।
 - काठमिमी की पहाड़ी केरल में स्थित है, जिसे इलायची की पहाड़ी भी कहा जाता है।
 - विंध्यन पर्वत श्रेणी और सतपुड़ा पर्वत श्रेणी मध्य प्रदेश से होकर गुजरी है।
 - मालवा का पठार मध्य प्रदेश में स्थित है।
 - केरल व तमिलनाडु की सीमा पर नीलगिरी पर्वत स्थित है।
- 43. (A) यूएस ओपन टेनिस चैंपियनशिप फाइनल 2018 का खिताब महिला वर्ग में नाओमी ओसाका ने जीता था।
 - एक वर्ष में टेनिस के चार टूर्नामेंट आयोजित किये जाते हैं। (i) ऑस्ट्रेलियन ओपन, (ii) फ्रेंच ओपन, (iii) विम्बलडन और (iv) यू.एस. ओपन
 - टेनिस के उपर्युक्त चारों टूर्नामेंट को सम्मिलित तौर पर ग्रैंड स्लेम कहा जाता है।
 - 2019 का यू.एस. ओपन का महिला एकल खिताब बियांका एन्ड्रेस्कू ने जीता।
 - 2019 का यू.एस. ओपन का पुरुष एकल खिताब राफेल नडाल ने जीता।
- 44. (A) भारत में वित्त आयोग का गठन संविधान के अनुच्छेद-280 के तहत राष्ट्रपति द्वारा किया जाता है।
 - वित्त आयोग का गठन प्रत्येक पाँच वर्ष की अवधि पर किया जाता है।
 - प्रथम वित्त आयोग का गठन 1951 ई० में के०सी० नियोगी की अध्यक्षता में हुआ था।
 - वित्त आयोग में एक अध्यक्ष और चार अन्य सदस्य होते हैं।
 - वित्त आयोग अपना रिपोर्ट राष्ट्रपति को सौंपते हैं।
 - वित्त आयोग की सिफारिश को मानने के लिए भारत सरकार बाध्य नहीं है।
- 45. (C) बंगाल में सरकार की दोहरी प्रणाली लॉर्ड क्लाइव के दिमाग की उपज थी।
 - रॉबर्ट क्लाइव ने बंगाल के लिए दो उपदीवान मुहम्मद रजा खाँ को (बंगाल) तथा राजा शिताब राय (बिहार) को नियुक्त किया गया।
- रॉबर्ट क्लाइव ने ही अवध के नवाब शुजाउद्दौला तथा मुगल सम्राट शाह आलम के इलाहाबाद की संधि 1765 में किया था।
- रॉबर्ट क्लाइव बंगाल का अंतिम गवर्नर था।
- 1773 के नियामक अधिनियम द्वारा बंगाल के गवर्नर पद को बंगाल के गवर्नर जनरल के रूप में बदल दिया गया था।
- बंगाल का अंतिम गवर्नर और बंगाल का पहला गवर्नर जनरल वारेन हेस्टिंग्स था।
- 46. (B) मनुष्य में आमतौर पर गुणसूत्रों के जोड़े की संख्या 22 होती है।
 - मनुष्य के कुल 23 जोड़ी गुणसूत्रों में 22 जोड़ी गुणसूत्र नर एवं मादा दोनों में समान होता है।
 - मनुष्य के 23वाँ जोड़ी गुणसूत्र को सेक्स क्रोमोसोम कहते हैं।
 - मादा में अंतिम जोड़ी XX क्रोमोसोम होता है, जबकि नर में अंतिम जोड़ी गुणसूत्र XY होता है।
 - मनुष्य में कुल 46 गुणसूत्र होते हैं।
 - गुणसूत्रों को 'वंशावली का वाहक' कहा जाता है।
- 47. (C) 'कुद' जम्मू एवं कश्मीर की नृत्यशैली है।
 - गरबा, डाण्डिया और झकॉलिया गुजरात की लोकनृत्य शैली है।
 - कथकली और मोहनीअट्टम केरल की प्रसिद्ध शास्त्रीय नृत्यशैली है।
 - बाठल और जात्रा पश्चिम बंगाल की लोकनृत्य शैली है।
 - भरतनाट्यम, कुचिपुड़ी और ओडिसी नृत्यों का उल्लेख भरतमुनी के नाट्यशास्त्र नामक ग्रंथ में मिलता है।
- 48. (C) पारिस्थितिकी के निर्माण में शामिल होते हैं - जीवित जीव एवं भौतिक कारक।
 - 'पारिस्थितिकी तंत्र' शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम ए०जी० टान्साये के द्वारा किया गया।
 - पारिस्थितिक तंत्र के अंतर्गत समस्त जैविक तथा अजैविक घटकों को शामिल किया जाता है।
 - जैविक घटक के अंतर्गत उत्पादक, उपभोक्ता एवं अपघटक को शामिल किया जाता है।
 - अजैविक घटक के अंतर्गत जल, वायु, मृदा तथा प्रकाश-ऊर्जा आदि शामिल किये जा सकते हैं।
 - पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का लगातार निवेश और निर्गमन जारी रहता है।
- 49. (A) 2016 के ओलम्पिक खेलों में पुरुषों की 100 मीटर स्प्रिंट गोल्ड प्रतिस्पर्धा उसैन बोल्ट ने जीता था।
 - 2016 का ओलम्पिक ब्राजिल के शहर रिया-डी-जेनेरियो में आयोजित हुआ था।
 - 2016 के ओलम्पिक का विषय था - 'एक नई दुनिया'।
 - 2016 के ओलम्पिक में भारत ने कुल दो पदक जीतकर 67वाँ स्थान हासिल किया।
 - 2016 के ओलम्पिक का क्रम 31वाँ था।
- 50. (D) सभी सजीव जीवों को ब्वाइटर (1969) द्वारा प्रस्तावित प्रणाली के तहत पाँच समूहों में वर्गीकृत किया जाता है।
 - जीवों के आधुनिक वर्गीकरण के जनक कैरोलस लीनियस को कहा जाता है।
 - ब्वाइटर का पाँच जगत वर्गीकरण प्रणाली में पाँच जगत हैं - (i) मोनेरा, (ii) प्रोटिस्टा, (iii) फंगी, (iv) पादप और (v) जंतु।
 - मोनेरा जगत के अंतर्गत जीवाणु, नीला-हरित, शैवाल आदि आते हैं।
 - कवक विषमपोषी होते हैं। इनकी कोशिका भित्ति काइटिन की बनी होती है।
 - द्विनाम पद्धति के जनक कैरोलस लीनियस हैं।

51. (A) माध्य = $\frac{23+45+64+81+77}{5}$
 $= \frac{290}{5} = 58$

52. (A)

	A+C	B+C	A+B+C
समय →	20	12	8
कुल काम →	(120)		
दक्षता →	6	10	15

B का दक्षता = $(A+B+C) - (A+C)$
 $= 15 - 6 = 9$
A का दक्षता = $(A+B+C) - (B+C)$
 $= 15 - 10 = 5$
 $(A+B)$ को लगा समय = $\frac{120}{(9+5)}$
 $= \frac{120}{14} = \frac{60}{7}$ दिन

53. (B) क्रमिक छूट = $-10 - 10 + \frac{10 \times 10}{100} = -19\%$

वि०मू० = $500 \times \left(\frac{100-19}{100} \right) = 405$

54. (B) माना सं० $4x$ तथा $5x$ है।
 $A/q, 64x^3 + 125x^3 = 1512$
 $\Rightarrow 189x^3 = 1512$
 $\Rightarrow x^3 = \frac{1512}{189} = 8$
 $\Rightarrow x = \sqrt[3]{8} = 2$
सं० = (2×4) तथा (5×2)
 $\therefore (\text{अंतर})^2 = (10-8)^2 = 4$

55. (C)

	A	B
समय →	8	16
कुल काम →	(16)	
क्षमता →	2	1

3 दिन में (A+B) का कुल कार्य = $(2+1) \times 3 = 9$
शेष कार्य = $16 - 9 = 7$
कार्य का बचा पाग = $\frac{7}{16}$

56. (D) 20 ओवर में कुल रन = $20 \times 5.50 = 110$
शेष रन = $290 - 110 = 180$
औसत रन = $\frac{180}{30} = 6$

57. (D) $4 + 2 + 3 \times 6 - 7$
 $2 + 3 \times 6 - 7$
 $2 + 18 - 7 = 13$

58. (C) बाहरी त्रिज्या = 9 cm
आंतरिक त्रिज्या = $9 - 2 = 7$ cm
आयतन = $\pi r^2 h = \frac{22}{7} \times (9^2 - 7^2) \times 10$
 $= \frac{22}{7} \times 32 \times 10 = \frac{7040}{7} \text{ cm}^3$
 \therefore पाइप का भार = $8.5 \times \frac{7040}{7}$
 $= 8548.5 \text{ g} = 8.54 \text{ kg}$

59. (D) 4 वर्ष में मिश्रधन = 400 ₹
5 वर्ष में मिश्रधन = 420 ₹
4 वर्ष में व्याज = $4 \times 20 = 80$
मूलधन = $400 - 80 = 320$

60. (D) 15 चौके = $15 \times 4 = 60$ रन
2 छक्के = $6 \times 2 = 12$ रन
कुल रन = 72

शेष रन दौड़ कर बनाया है।

शेष रन = $120 - 72 = 48$

\therefore % रन = $\frac{48}{120} \times 100 = 40\%$

61. (A) पहला तिमाही में कुल बिक्री = $100 + 85 + 60 = 245$
दूसरा तिमाही में कुल बिक्री = $95 + 110 + 70 = 275$
 \therefore अमीष्ट अंतर = $275 - 245 = 30$

62. (B) अंतर = $P \left(\frac{R}{100} \right)^2$ ← यह सूत्र सिर्फ 2 वर्ष के लिए लगेगा।

$3.6 = P \left(\frac{6}{100} \right)^2$

$P = \frac{3.6 \times 100 \times 100}{36} = 1000$

63. (A) $8 \times \frac{3}{6} + 7 - 4 \times \frac{2}{4} + 8 - 10$
 $= 4 + 7 - 2 + 8 - 10 = 7$

64. (B)

a	:	b	:	c	:	d
2	:	3	:	③	:	③
⑤	←	5	:	6	→	⑥
⑧	←	⑧	←	8	:	9
80	:	120	:	144	:	162

$a : d = 80 : 162 = 40 : 81$

65. (D) त्रिज्या = 7 cm
ऊँचाई = जिस घुजा के परित घुमाया गया = 5 cm

81. (D) Distant – दूरस्थ, सुदूर – Antonyms, close, near, adjacent आदि।
82. (A) सही Preposition 'than' लिया जाएगा, क्योंकि वाक्य का आशय है सामान्य 'के लिए' अधिक संसाधन। यहाँ अन्य और सामान्य की तुलना की गई है।
83. (A) वाक्य का आशय है यह दवा ठंड को ठीक करने में 'प्रभावशाली' है। इसलिए effective सही है।
84. (C) Gets + V³ का प्रयोग करना चाहिए। Get + V³ Passive structure होता है।
85. (A) चूंकि subject, animal, singular है, इसलिए are के स्थान पर 'is' होगा।
86. (C) विकल्प 'C' में दिए गए शब्द की spelling गलत है। सही spelling incidentally – 'प्रसंगवश' है।
87. (C) Flood – बाढ़, Antonyms – trickle, Drought आदि।
● Abundance – प्रचुरता
● Overflow – बाढ़
● Outpouring – उड़ेलना
88. (C) Weigh, Uncountable noun है इसलिए Many more का प्रयोग गलत होगा। यहाँ तुलना के लिए As much as का प्रयोग होगा।
89. (D) वाक्य का आशय है cyclone ने 45000 घरों को उड़ा दिया। cyclone द्वारा उड़ाने के लिए Burst का प्रयोग करेंगे। Crashed – टकराने के लिए प्रयोग होता है। Smashed – जोर से टक्कर मारने के लिए। exploded – विस्फोट के लिए।
90. (D) Date के लिए On का प्रयोग करेंगे। यदि October पहले होता तो In का प्रयोग सही होता।
91. (A) हम जानते हैं कि From अलगाव के लिए प्रयोग करते हैं जबकि with 'से' साथ के अर्थ में प्रयोग करते हैं। 260 km की speed 'से' के लिए with सही है।
92. (A) वाक्य का आशय है तूफान/ तेज हवा के साथ-साथ 9 मीटर ऊँचे पानी की तरंग है। साथ-साथ के अर्थ में 'Accompanied by' का प्रयोग होगा।
93. (D) हजारों लोग मारे गये/ हजारों लोगों का जीवन 'छीन' (lost) गया।
94. (D) A + singular Noun का प्रयोग करते हैं। अतः A part सही होगा।
95. (A) Stubborn – जिद्दी synonyms – obstinate, Mulish, Headstrong आदि।
96. (D) Underlined भाग गलत है। सही होगा – 'By surviving in' (अपने आपको survive करके)
97. (B) Relish – स्वाद synonyms : condiment, Sauce, Enjoy आदि।
98. (C) Hit a bad Patch – कष्टदायक स्थिति – experienced difficulty.
99. (C) Polyglot – बहुभाषी – A person who knows many languages.
● Polygamist – बहुपत्नीवादी
● Bilingual – दो भाषा/ द्विभाषिक
● Agnostic – अज्ञेयवादी
100. (B) वाक्य का आशय है पत्र में प्रोग्राम की तिथि को Indicate (चिन्हित) कर दूंगा।

अथवा, सामान्य हिन्दी

76. (C) साथ-साथ पढ़ने वाला – सहपाठी
● साथ-साथ काम करने वाला – सहकर्मी
● अपने पैरों पर खड़ा होने वाला – स्वावलंबी
● दूसरों की भलाई करने वाला – परोपकारी
77. (B) निराकरण का अर्थ 'समाधान' होता है।
नोट :- यह ध्यान रखें यदि किसी शब्द को चिन्हित करके उसमें सुधार के लिए कहा गया हो तो यह देख लें कि क्या कोई विकल्प चिन्हित शब्द का पर्यायवाची है। यदि हाँ तो उसे उत्तर के रूप में चुन लें।
78. (C) सही वाक्य होना चाहिए – शिकार खेलते हुए क्योंकि 'शिकार' पुलिङ्ग है।
79. (B) ईष्ट का अर्थ है 'शुभ', मनवांछित इसका विलोम 'अनिष्ट', अशुभ होगा।
80. (C) अन्ये के हाथ बटेर लगना – अचानक/ एकाएक लाभ होना।
81. (D) मेरा के साथ सिर्फ 'अपने' ही अर्थपूर्ण होगा।
82. (B) बहुभाषाविद् – अनेक/ कई भाषाओं को जानने वाला।
● अनुवादक – एक भाषा को दूसरे भाषा में रूपान्तरित करने वाला।
● द्विभाषी – दो भाषाओं को जानने वाला।
● प्रशासक – प्रशासनिक कार्य करने वाला।
83. (A) अभेद्य – जो भेद न जा सके।
● अभेद – कोई भेद न करने वाला।
● पारदर्शी – आर-पार दिखने वाला।
● नश्वर – क्षय/ नष्ट होने वाला।
84. (C) सही वाक्य संरचना होगी – सूचना प्रौद्योगिकी का युग है।
85. (A) सही वाक्य संरचना होगी – अनेक आदतों से बंधा हुआ है, या अनेक आदतों से बंधे हुए हैं।
86. (B) पराधीन – दूसरों के अधीन का विलोम 'स्वाधीन' होगा।
87. (B) सर्प (साँप) का पर्यायवाची 'व्याल' है।
88. (B) इस स्थान पर दो शब्दों में से कोई एक भरा जा सकता है (i) काफी और (ii) बहुत
89. (D) 'चोली दामन का साथ' – काफी घनिष्ट संबंध होना।
90. (C) 'परिवार' सही वर्तनी है।
91. (C) इस स्थान पर अज्ञान/ अज्ञानता भरा जाएगा।
92. (C) इलाज का पर्यायवाची शब्द 'उपचार' विकल्प में दिया गया है।
93. (D) इस स्थान पर 'मे' का प्रयोग किया जाएगा।
अंदर का प्रयोग तब संभव था जब समाज के बाद 'के' का प्रयोग किया गया होता।
94. (A) सम्मुख – 'सामने' सही वर्तनी है।
95. (C) वाक्य का आशय है विज्ञान वाले लोग धर्म की उपेक्षा/ अवहेलना करते हैं।
96. (A) विज्ञान वाले के अनुसार धर्म में 'अंधविश्वास' ज्यादा है और इसी का लाभ लेते हैं।
97. (D) किन्तु दोनों का उद्देश्य मानव/ मनुष्य का हित है।
98. (B) धर्म का 'उद्देश्य/ लक्ष्य' मनुष्य के भीतर परोपकार, त्याग आदि की भावना को जागृत करना है।
99. (D) करुणा और प्रेम का 'विकास' करके उसे सुन्दर, सामाजिक जीवन जीने योग्य बनाना है।
100. (D) पत्थर का पर्यायवाची 'पाषाण, प्रस्तर' है।

