

SSC CONSTABLE (GD) EXAM.

Held on : 02.03.2019, Shift : 1st

Based on Memory

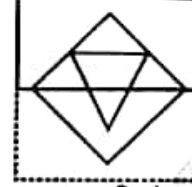
PAPER—I : सामान्य बुद्धि एवं तर्कशक्ति

- चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत शब्द का चयन करें।
(A) मंदगति (B) दौड़-दौड़ (C) हड़बड़ी (D) तीव्र गति
- उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
धर्मापेक्ष : तापमान :: लैक्टोमीटर : ?
(A) वर्षा (B) शहर (C) दूध (D) हवा
- यदि '+' का अर्थ 'जोड़' है, '-' का अर्थ 'घटाव' है, 'x' का अर्थ 'गुणा' है और '÷' का अर्थ 'विभाजन' है तो निम्नलिखित समीकरण का मान क्या होगा?
 $48 \times 6 - 5 \div 8 + 1 = ?$
(A) 56 (B) 47 (C) 49 (D) 53
- असंगत का चयन करें।
(A) GTHU (B) ANBO (C) EFRS (D) CODP
- दो गई श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करें।
37, 45, 53, 61, ?
(A) 65 (B) 69 (C) 72 (D) 62
- उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
CC : GD :: LE : ?
(A) PF (B) EE (C) PD (D) RF
- यदि एक निश्चित कूट भाषा में APRON को BRUSR के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट में STOVE को कैसे लिखा जाएगा?
(A) TVRZJ (B) TRVJZ (C) TVRZJ (D) VRTJZ
- दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें।

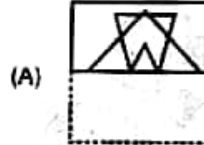
4	15	35
13	21	42
9	6	?

- (A) 12 (B) 11 (C) 15 (D) 7
- 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 रूप से और निश्चित रूप से कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन : I. अधिकांश कवि लड़के हैं।
II. कुछ लड़के चित्रकार हैं।
निष्कर्ष : I. कुछ चित्रकार लड़के हैं।
II. कुछ कवि चित्रकार हैं।
(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(B) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(C) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(D) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- दो गई श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करें।
6, 12, 21, 32, ?
(A) 49 (B) 41 (C) 47 (D) 53
- एक पैटर्न के साथ एक चौकोर पारदर्शी कागज पत्रक दिया गया है। जब पारदर्शी कागज पत्रक को बिंदुंकित रेखा पर मोड़ा जाता है तो पैटर्न कैसे दिखाई देगा?

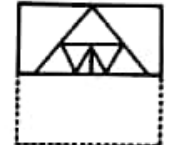
प्रश्न आकृति :



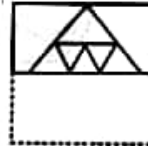
उत्तर आकृतियाँ :



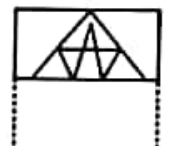
(A)



(B)

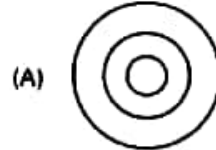


(C)

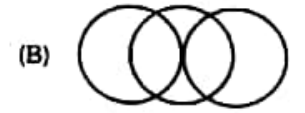


(D)

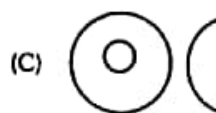
- कक्षा की बेंच पर कुछ छात्र बैठे हैं। आनंद बाएं ओर से 7वें स्थान पर बैठा है। विनोय दाएं ओर से 5वें स्थान पर बैठा है। आनंद और विनोय के बीच में पांच छात्र बैठे हैं। कुल मिलाकर, कक्षा में बेंच की छह पंक्तियाँ हैं, जिनमें से सभी पर समान संख्या में छात्र बैठे हैं। कक्षा में छात्रों की कुल संख्या कितनी है?
(A) 122 (B) 102 (C) 114 (D) 99
- उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
मछली : प्लवक :: मेंढक : ?
(A) कीट (B) अपतृण
(C) सूखी घास (D) जड़ी-बूटी
- चार संख्याएँ दी गई हैं जिनमें से तीन संख्याएँ किसी न किसी रूप में समान हैं, जबकि एक संख्या भिन्न है। असंगत संख्या चुनिए।
(A) 571 (B) 361 (C) 484 (D) 676
- वेन आरेख का चयन करें जो तीन दिए गए वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम दर्शाता है।
कलम, पेन, लेखनसामग्री



(A)



(B)



(C)



(D)

- यदि एक निश्चित कूट में HOUSE को 68 के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट में CASTLE को कैसे लिखा जाएगा?
(A) 60 (B) 84 (C) 72 (D) 59
- दो गई श्रृंखला में आगे अक्षरों की कौन सी जोड़ी होनी चाहिए?
AB, DE, GH, JK, ?
(A) PQ (B) RT (C) UW (D) MN

18. केवल एक रनवे है जो बारी-बारी से सात उड़ानों द्वारा उपयोग किया जाएगा। P और Q रनवे का उपयोग न तो पहले करेंगे और न ही अंत में। S, R के बाद इसका दूसरा उपयोग करेगा। M, O के पहले इसका दूसरा उपयोग करेगा। N, O के बाद और R के पहले इसका उपयोग करेगा। R, Q के ठीक पहले उपयोग करेगा। M से ठीक बाद रनवे का उपयोग कौन करेगा ?

(A) Q (B) N (C) P (D) O

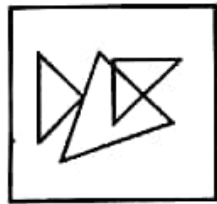
19. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

2 : 12 :: 5 : ?

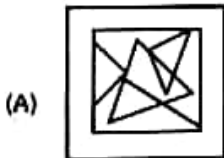
(A) 30 (B) 20 (C) 15 (D) 10

20. विकल्पों में से उस आकृति की पहचान करें जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

प्रश्न आकृति :

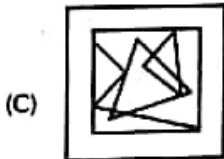
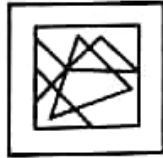


उत्तर आकृतियाँ :



(A)

(B)



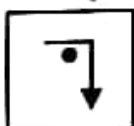
(C)

(D)



21. कौन सा विकल्प प्रश्न चिह्न के स्थान पर आणा और दी गई आकृति मंजूर को पूरा करेगा ?

प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :



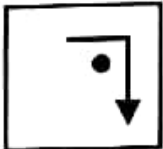
(A)

(B)



(C)

(D)



22. उस विकल्प का चयन करें जो दर्पण के दाईं ओर रखे जाने पर दिए गए शब्द की दर्पण छवि से सर्वाधिक मेल खाता है।

INTROVERT

(A) TЯOVBЯTИ

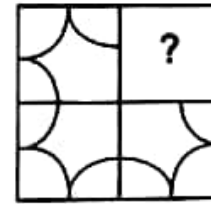
(C) ИTBOLEBЯ

(B) ИTBOLEBЯ

(D) TЯOVBЯTИ

23. उस विकल्प का चयन करें जो प्रश्न चिह्न के स्थान पर आणा और दिए गए पैटर्न को पूरा करेगा ?

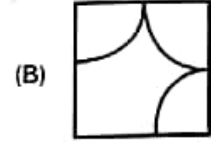
प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



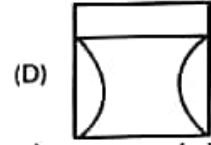
(A)



(B)



(C)



(D)

24. आठ मित्र A, B, C, D, E, F, H और G समूह चर्चा के लिए एक गोलाकार मेज के चारों ओर आमने-सामने बैठे हैं। A, F के सामने और E के दाईं से दूसरा है। B और D आमने-सामने बैठे हैं। G, C और A के बीच में है। H, E के बाईं ओर है। E के सामने कौन बैठा है ?

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

25. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह पानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होतो हो और यह निर्णय करें कि कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से और निश्चित रूप से कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन : सभी पेंसिल गलियाँ हैं।

सभी गलियाँ कुटियाँ हैं।

निष्कर्ष : I. सभी कुटियाँ पेंसिल हैं।

II. कुछ कुटियाँ पेंसिल हैं।

(A) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

(C) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

(D) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

PAPER-II : सामान्य जानकारी

26. सिंधु घाटी चार बड़ी प्राचीन शहरी सभ्यताओं का गृह था। निम्नलिखित में से कौन-सा उनमें से एक नहीं है ?
- (A) मिस्र (B) दक्षिण एशिया
(C) रूस (D) मेसोपोटामिया
27. 92 साल तक अलग रहने के बाद रेल बजट को किस साल केंद्रीय बजट में शामिल किया गया ?
- (A) 2018-19 (B) 2017-18
(C) 2015-16 (D) 2014-15
28. 'दू टू पाकिस्तान' निम्नलिखित में से किस लेखक द्वारा लिखी गई पुस्तक है ?
- (A) सआदत हसन पंडे (B) रस्किन बॉन्ड
(C) मोहसिन हामिद (D) खुरावत सिंह
29. भारत और पाकिस्तान द्वारा सर्वोच्च नागरिक सम्मान (भारत रत्न और निशान-ए-पाकिस्तान) पाने वाले एकमात्र भारतीय नेता कौन हैं ?
- (A) महात्मा गांधी (B) जवाहर लाल नेहरू
(C) सरदार वल्लभभाई पटेल (D) मोरारजी देसाई

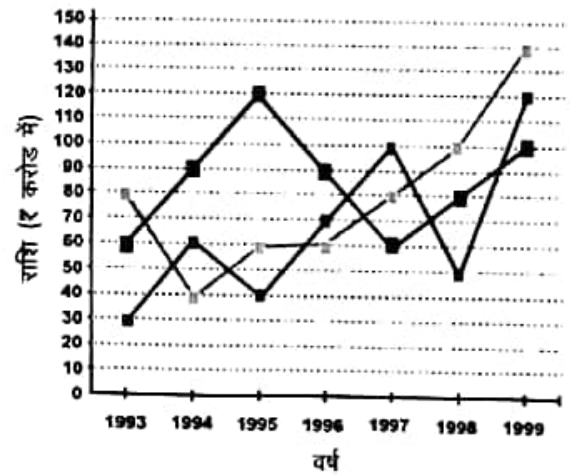
30. मार्शल आर्ट 'थांग टा' किस भारतीय राज्य से संबंधित है ?
(A) सिक्किम (B) ओडिशा (C) मणिपुर (D) असम
31. एक गैण्डे के सोंग और मानव बाल में मौजूद संरचनात्मक प्रोटीन का नाम क्या है ?
(A) एमिनो एसिड (B) केरोटिन
(C) ग्लाइकोलाइटिक (D) मेलानिन
32. कन्या भूषण हत्या की प्रथा को रोकने के लिए भारत सरकार ने गर्भधारण-पूर्व और प्रसव पूर्व निदान तकनीक (PNDT) अधिनियम कब पारित किया ?
(A) 1991 (B) 1996 (C) 1994 (D) 1992
33. किस तरह की जलवायु चाय के बागान के लिए सबसे उपयुक्त है ?
(A) गर्म और नम (B) शुष्क और धूल भरा
(C) शुष्क और वातिक (D) बहुत ठंडा मौसम
34. किस खिलाड़ी ने टेस्ट क्रिकेट में सर्वाधिक प्लेयर ऑफ द मैच पुरस्कार जीते हैं ?
(A) शेन वार्न (B) सचिन तेंदुलकर
(C) मुथैया मुरलीधरन (D) जैक्स कैलिस
35. मार्शल आर्ट 'डम्बे' किस महाद्वीप से संबंधित है ?
(A) अमेरिका (B) अफ्रीका (C) ऑस्ट्रेलिया (D) यूरोप
36. भगवान महावीर की शिक्षाओं के संकलन को क्या कहा जाता है ?
(A) श्रुति सूत्र (B) पियी सूत्र
(C) आगम सूत्र (D) अवैस्ता सूत्र
37. असम के आहोम सामान्य और मुगलों के बीच हुई सरगढाट को लड़ाई किस वर्ष हुई थी ?
(A) 1671 (B) 1635 (C) 1642 (D) 1652
38. असम में पारंपरिक घरों को स्टिल्ट पर क्यों बनाया जाता है ?
(A) संदूषण का खतरा
(B) बाढ़ और वन्यजीवों का खतरा
(C) भारी सूखे का खतरा
(D) अस्वास्थ्यकर परिस्थितियों का खतरा
39. पारंपरिक तापदीप्त बल्ब में फिलामेंट किस धातु का बना होता है ?
(A) टंगस्टन (B) तांबा (C) लोहा (D) प्लैटिनम
40. लोकप्रिय नृत्य 'बिदेसिया' किस भारतीय राज्य से संबंधित है ?
(A) बिहार (B) पश्चिम बंगाल
(C) झारखंड (D) ओडिशा
41. राजवाड़ी के अखंड खंडहर किस भारतीय राज्य में स्थित है ?
(A) मेघालय (B) असम (C) मिजोरम (D) नागालैंड
42. वह दर है जिस पर वार्षिक बैंक निधियों की कमी के मामले में भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) से उधार लेते हैं।
(A) रिजर्व रेपो दर (B) बाजार दर
(C) रेपो दर (D) विनिमय दर
43. निम्नलिखित में से कौन से देश में दुनिया का सबसे बड़ा कृषि भूमि क्षेत्र है ?
(A) रूस (B) चीन
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका (D) भारत
44. पश्चिमी घाट की पश्चिमी ढलानें पूर्वी ढलानों की तुलना में घने जंगलों से ढकी क्यों हैं ?
(A) अधिक प्रकाश पड़ता है (B) कम वर्षा होती है
(C) कम प्रकाश पड़ता है (D) अधिक वर्षा होती है
45. भारत में 'एकल नागरिकता की अवधारणा को निम्नलिखित में से किस राष्ट्र के संविधान के आधार पर अपनाया गया ?
(A) यूनाइटेड किंगडम (B) संयुक्त राज्य अमेरिका
(C) रूस (D) आयरलैंड
46. इथेनॉल का उत्पादन किस प्रक्रिया द्वारा किया जाता है ?
(A) लवणीकरण (B) संयोजन
(C) अनुमापन (D) किण्वन

47. सामुदायिक बाजार को निम्नलिखित में से किस संगठन द्वारा विनियमित किया जाता है ?
(A) NSE (नेशनल स्टॉक एक्सचेंज)
(B) BSE (बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज)
(C) RBI (भारतीय रिजर्व बैंक)
(D) SEBI (भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड)
48. _____ के कारण खसरा की बीमारी होती है।
(A) बैक्टीरिया (B) कवक (C) वायरस (D) अमीबा
49. भारत के किस राज्य में भगोरिया हाट उत्सव मनाया जाता है ?
(A) राजस्थान (B) उत्तर प्रदेश
(C) बिहार (D) मध्य प्रदेश
50. जब भारतीय संविधान को अपनाया गया, तब इसमें कितनी अनुसूचियाँ थीं ?
(A) 10 (B) 8 (C) 6 (D) 12

PAPER—III : प्राथमिक गणित

51. वह सबसे छोटी संख्या, जिससे 3857 में जोड़ा जाना चाहिए ताकि योग 5, 6, 4 और 3 से पूर्ण विभाज्य हो
(A) 43 (B) 3 (C) 33 (D) 17
52. कागज का प्रभार ₹ 55 प्रति किलोग्राम है। अगर एक किलोग्राम कागज 192m² क्षेत्रफल को कवर करता है तो 8 मीटर कोर वाले एक घन को कवर करने में कितना खर्च (₹ में) होगा ?
(A) ₹ 110 (B) ₹ 165 (C) ₹ 55 (D) ₹ 192
53. निम्नलिखित रेखीय ग्राफ का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

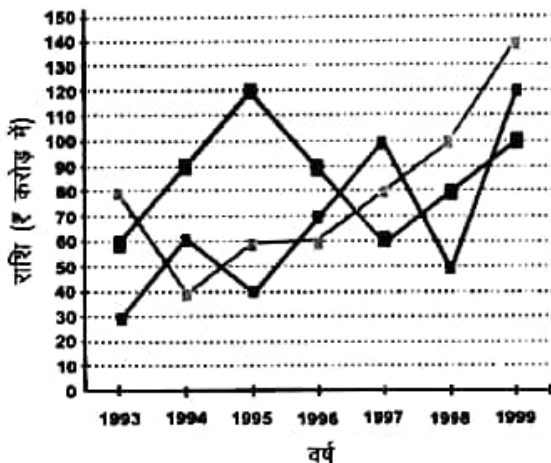
वर्षों में तीन कंपनियों से निर्यात (₹ करोड़ में)



- तीनों कंपनियों के 1994 में औसत निर्यात और 1995 में औसत निर्यात के बीच क्या अंतर था ?
(A) ₹ 5 करोड़ (B) ₹ 20 करोड़
(C) ₹ 10 करोड़ (D) ₹ 30 करोड़
54. P, Q और R प्रकार की प्रत्येक वस्तु की कीमत क्रमशः ₹ 200, ₹ 300 और ₹ 400 है। सुरेश ₹ 2,000 में 1 : 2 : 3 के अनुपात में प्रत्येक प्रकार की वस्तु खरीदता है। उसने Q प्रकार की कितनी वस्तुएं खरीदी ?
(A) 2 (B) 3 (C) 5 (D) 4
55. A उतने ही समय में एक निश्चित कार्य कर सकता है जितने समय में B और C मिलकर कर सकते हैं। यदि A और B एक साथ इसे 8 दिनों में कर सकते हैं और C अकेले 40 दिनों में कर सकता है, तो B अकेले इसे कितने दिन में कर सकता है ?
(A) 25 दिन (B) 30 दिन (C) 20 दिन (D) 15 दिन

56. A, B और C का औसत वजन 55 kg है। यदि A और B का औसत वजन 52 kg है और B और C का औसत वजन 48 kg है, तो B का वजन है :
(A) 30 kg (B) 50 kg (C) 32 kg (D) 35 kg
57. ₹ 840 में 17 गेंदों को बेचने पर, 5 गेंदों के क्रय मूल्य के बराबर नुकसान होता है एक गेंद का क्रय मूल्य (₹ में) है :
(A) ₹ 55 (B) ₹ 50 (C) ₹ 70 (D) ₹ 60
58. निम्नलिखित रेखीय ग्राफ का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

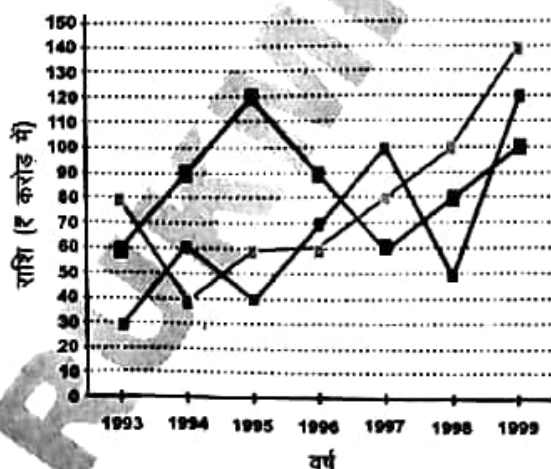
वर्षों में तीन कंपनियों से निर्यात (₹ करोड़ में)



—●— कंपनी X —○— कंपनी Y —△— कंपनी Z

59. किस वर्ष में कंपनी Y और Z के निर्यात के बीच का अंतर अधिकतम था ?
(A) 1994 (B) 1997 (C) 1995 (D) 1996
60. पिता और उसके पुत्र की वर्तमान आयु का अनुपात 4 : 1 है। 5 वर्ष पहले, उनकी आयु 7 : 1 के अनुपात में थी। पुत्र की वर्तमान आयु है :
(A) 10 वर्ष (B) 8 वर्ष (C) 3 वर्ष (D) 5 वर्ष
61. सेम ने ₹ 480 प्रति दर्जन की दर से 20 दर्जन खिलौने खरीदे। उसने उनमें से प्रत्येक को ₹ 42 की दर से बेचा। उसका लाभ प्रतिशत कितना था ?
(A) 6% (B) 4% (C) 5% (D) 5.5%
62. अपनी वास्तविक गति के 3/8th पर यात्रा करने वाली एक कार 2 h, 10 min में 65 km की दूरी तय करती है। कार की वास्तविक गति ज्ञात कीजिए।
(A) 80 km/h (B) 40 km/h
(C) 160 km/h (D) 120 km/h

वर्षों में तीन कंपनियों से निर्यात (₹ करोड़ में)



—●— कंपनी X —○— कंपनी Y —△— कंपनी Z

63. निम्नलिखित में से किस वर्ष में, तीनों कंपनियों का निर्यात सबसे अधिक था ?
(A) 1996 (B) 1998 (C) 1995 (D) 1999
64. A ने B को 2 वर्षों के लिए ₹ 6,500 और C को 4 वर्षों के लिए ₹ 8,000 समान व्याज दर से साधारण व्याज पर दिए और उन दोनों से व्याज के रूप में कुल ₹ 4,500 प्राप्त किए। प्रति वर्ष व्याज दर है :
(A) 8% (B) 5% (C) 10% (D) 7%
65. राजू और विनोद एक नियतकार्य (असाइनमेंट) पर काम कर रहे हैं। राजू को कंप्यूटर पर 32 पेज टाइप करने में 8h लगते हैं, जबकि विनोद को 44 पेज टाइप करने में 6h लगते हैं। 102 पेजों का असाइनमेंट दो अलग-अलग कंप्यूटरों पर टाइप करने के लिए उन्हें एक साथ काम करने में कितना समय लगेगा ?
(A) 10 h (B) 14 h (C) 9 h (D) 12 h
66. दो संख्याएँ 2 : 3 के अनुपात में हैं, यदि पहली से 50 घटाया जाए और दूसरे में 50 जोड़ा जाए, तो अनुपात 1 : 4 हो जाता है। मूल संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।
(A) 400 (B) 100 (C) 250 (D) 300
67. सरलीकृत करें :—
 $84 - (5 + 0.3 \text{ का } (3.3 - 2.6 \times 1.07))$
(A) 3.2464 (B) 3.6442 (C) 3.2446 (D) 3.6244
68. एक आयताकार बॉक्स को मूल चौड़ाई 20 cm है। बॉक्स को इस तरह से बनाया गया था कि इसकी लंबाई 15% बढ़ गई लेकिन चौड़ाई 5% कम हो गई। इसके कारण इसके क्षेत्रफल में 74 cm² की वृद्धि हुई। बॉक्स की लंबाई क्या है ?
(A) 20 cm (B) 60 cm (C) 40 cm (D) 30 cm
69. यदि 50, 56 और 44 छात्रों के तीन बैचों के औसत अंक क्रमशः 55, 52, 40 हैं, तो सभी छात्रों के औसत अंक होंगे :
(A) 49.48 (B) 49.84 (C) 50.48 (D) 49
70. प्रति वर्ष चक्रवृद्धि व्याज की दर से ₹ 1,800 की राशि दो वर्षों में ₹ 2,178 हो जाएगी ?
(A) 11% (B) 12% (C) 10% (D) 13%
71. ₹ 2,000 पर 20% छूट और 10% एवं 10% की 2 क्रमिक छूटों में अंतर होगा :
(A) ₹ 20 (B) ₹ 30 (C) ₹ 0 (D) ₹ 40
72. एक कक्ष की आबादी एक दशक में 1,85,000 से बढ़कर 2,77,500 हो गई। प्रति वर्ष जनसंख्या की औसत प्रतिशत वृद्धि कितनी है ?
(A) 8.75% (B) 6% (C) 4.37% (D) 5%
73. एक व्यक्ति 10 km/h की गति से कल्याण से मुंबई जाता है और 15 km/h की गति से कल्याण वापस लौटता है। पूरी यात्रा में उसकी औसत गति क्या है ?
(A) 56 km/h (B) 15 km/h
(C) 42 km/h (D) 12 km/h
74. जब जया ने गोले के आयतन से गोले के पृष्ठीय क्षेत्रफल को विभाजित किया, तो उसे 2/3 cm उत्तर मिला। गोले की त्रिज्या क्या है ?
(A) 5.4 cm (B) 4.6 cm (C) 4.5 cm (D) 3.5 cm
75. 25 अवलोकनों का माध्य 36 है। इन अवलोकनों में से, यदि पहले 13 अवलोकनों का माध्य 32 है और अंतिम 13 अवलोकनों का माध्य 40 है, तो 13वाँ अवलोकन है :
(A) 36 (B) 38 (C) 40 (D) 23
76. हल करें -
 $25 - 48 \div 6 + 12 \times 2$
(A) 51 (B) 45 (C) 41 (D) 43

PAPER—IV : GENERAL ENGLISH

76. Select the most appropriate word to fill in the blank.
The complexity of the current environment includes many challenges in general, but air pollution in _____.
(A) particular (B) common
(C) overall (D) public

77. Select the synonym of the given word.
ELAPSED
(A) Persuaded (B) Connected
(C) Ceased (D) Prolonged
78. Select the word which means the same as the group of words given.
A close fitting cover for the blade of a knife or sword.
(A) Packet (B) Pouch (C) Sheath (D) Mask
79. Select the most appropriate word to fill in the blank.
If you have a _____ for photography, you do not have to wait for your big break.
(A) passion (B) demand
(C) claim (D) response
80. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.
The newly-launched mobile phone application has been a great support for people in remote areas of the country.
(A) applications has been a great support
(B) No improvement
(C) applications will be a great support
(D) application have been a great support
81. Select the synonym of the given word.
BOUNTIFUL
(A) Pretty (B) Spiritual
(C) Generous (D) Religious
82. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.
He is felt extremely unhappy yesterday because of the inordinate delay of the messenger.
(A) He have been feeling extremely unhappy yesterday
(B) He has feeling extremely unhappy yesterday
(C) No improvement
(D) He was feeling extremely unhappy yesterday
83. Select the most appropriate option to fill in the blank.
Researchers say that about 33% of people with diabetes may _____ a skin disorder in their lifetime.
(A) have been (B) have
(C) has been (D) has
84. Select the antonym of the given word.
INDOLENT
(A) Lively (B) Lifeless
(C) Sluggish (D) Inert
85. From the given options, identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.
It makes us realise how unsuitable our education system are because it cannot help us deal with life's most basic issues.
(A) education system are
(B) it cannot help us
(C) life's most basic issues
(D) It makes us realise
86. Select the word which means the same as the group of words given.
A place in a large institution for the care of those who are ill.
(A) Camp (B) Clinic
(C) Infirmary (D) Shelter
87. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.

The convict was informed that the judge will heard the case tomorrow.

- (A) judge will hear the case
(B) judge will hearing a case
(C) judge hears a case
(D) No improvement

88. From the given options, identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.
Computers everywhere use random numbers as keys to locked or unlock encrypted information.

- (A) encrypted information
(B) Computers everywhere
(C) use random numbers as
(D) keys to locked or unlock

89. Select the correctly spelt word.

- (A) Knowledg (B) Knowledge
(C) Knowlege (D) Knoledge

Directions (90 - 94) : In the following passage some words have been deleted.

Fill in the blanks with the help of the alternatives given.

Man is a 'social animal'. Hence, showing a (1) _____ behaviour is equivalent to showing an animal behaviour. Psychologists (2) _____ that though violent behaviour is inherent but it can be managed. Providing a healthy and cordial home environment to kids help them to build strong family values and reduce the (3) _____ to react violently. Rehabilitation homes and support programs are available for those (4) _____ need professional help. Meditation and practicing yoga also helps to (5) _____ negative attitude towards self and others.

90. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 1.

- (A) submissive (B) ambitious
(C) helpful (D) vicious

91. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 2.

- (A) says (B) saying (C) speak (D) say

92. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 3.

- (A) tendency (B) aim
(C) preference (D) choice

93. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 4.

- (A) whom (B) when (C) who (D) whose

94. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 5.

- (A) deal (B) increase (C) unsettle (D) rectify

95. From the given options, identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.

With the help of skill-based education offer in colleges, many students will become eligible for various jobs.

- (A) With the help of
(B) eligible for various jobs
(C) many students will become
(D) skill-based education offer in

96. Select the most appropriate option to fill in the blank.
A toddler's brain _____ pretty much fully developed by the age of three.

- (A) are (B) was (C) is (D) were

97. Select the antonym of the given word.

ASSAULT

- (A) Offend (B) Strike (C) Agree (D) Defend

98. Select the correctly spelt word.

- (A) Imfrastructure (B) Infrastructur
(C) Infrastructure (D) Infrastructure

99. Select the option that means the same as the given idiom.
To turn over a new leaf
(A) To turn over the page of a book
(B) To change one's behavior for better
(C) To be always careful about one's behaviour
(D) To make new things happen
100. Select the option that means the same as the given idiom.
To bury the hatchet
(A) To make someone happy
(B) To make peace
(C) To bury an axe
(D) To bury old utensils

अथवा, सामान्य हिन्दी

76. दिए गए शब्द का विलोम चुनें।
कृत्रिम
(A) प्राकृतिक (B) कृति (C) बनावटी (D) कृमि
77. दिए गए शब्द के पर्यायवाची शब्द का चयन करें।
ग्रह
(A) घर (B) आग्रह (C) कर्म (D) नक्षत्र
78. दिये गये वाक्यांश के लिए एक शब्द दीजिये।
जिसकी आयु कम हो
(A) शतायु (B) दीर्घायु (C) चिरंजीवी (D) अल्पायु
79. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
वह चला गया था _____ रास्ते से लौट आया।
(A) परंतु (B) यदि (C) वह (D) तो
80. रिक्त स्थान को भरने के लिए सबसे उपयुक्त शब्द का चयन करें।
बोतल में पानी _____ भरा है।
(A) के बारे में (B) के बदले (C) आधा (D) को साथ
81. निम्नलिखित में से उस विकल्प का चयन करें जो 'लोहे के चने चबाना' मुहावरे का अर्थ व्यक्त करता है।
(A) अच्छा कार्य करना (B) सरल कार्य करना
(C) बहुत कठिन कार्य करना (D) लोहे से निर्मित चने खाना
82. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।
हमारा ईश्वर में विश्वास है।
(A) शंकर (B) विष्णु (C) भगवान (D) कृष्ण
83. दिये गये वाक्यांश के लिए एक शब्द दीजिये।
राजनीति से संबंधित
(A) सैद्धांतिक (B) नैतिक (C) अनैतिक (D) राजनैतिक
84. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
अनाज _____ में उगता है।
(A) जहाजों (B) सड़कों (C) खेतों (D) मैदानों
85. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।
(A) क्षुधा (B) क्षुदा (C) क्षुदा (D) क्षुधा
86. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।
मोहन अपने काम में प्रवीण है।
(A) चालाक (B) पूर्ण (C) शातिर (D) दक्ष
87. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।
(A) बिछौना (B) बिछोना (C) बीछौना (D) बिछौना

88. निम्नलिखित में से उस विकल्प का चयन करें जो 'रूढ़ कौपना' मुहावरे का अर्थ व्यक्त करता है।
(A) बहुत सदी लगना (B) बहुत कौपना
(C) बहुत डरना (D) बहुत निडर
- निर्देश (89 - 93) : निम्नलिखित गद्यांश के रिक्त स्थानों की पूर्ति गद्यांश के नीचे दिए गए प्रश्नों के अनुसार कीजिए —
हमारा सौभाग्य है कि समय-समय पर हमारे देश में ऐसे अनेक ऋषि, महर्षि, विद्वान, संत और महात्मा पैदा हुए जिन्होंने विपत्तियों, विरोध और _____ (1) की वृत्ति के खतरे को पहचाना और उन्हें समाप्त करने में अपनी पूर्ण _____ (2) लगा दी। कबीर और गांधी इसी प्रकार के व्यक्ति थे। उन्होंने एकता और सहिष्णुता को जो धारा बहायी, वह अभी तक _____ (3) नहीं हुई। आज भी हमारे देश में सौभाग्य से ऐसे नेता, विचारक और समाजसेवी _____ (4) हैं जो इस खतरे के विरुद्ध अपनी आवाज बुलंद करते रहते हैं और समय आने पर अपने _____ (5) की बाजी लगाने के लिए तैयार हो जाते हैं।
89. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (1) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) लगाव (B) असंतुष्ट (C) चुनाव (D) अलगाव
90. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (2) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) शक्ति (B) महत्वकांक्षा
(C) स्वतंत्रता (D) इच्छा
91. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (3) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) बड़ी (B) अधिक (C) दीर्घ (D) क्षीण
92. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (4) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) विलीन (B) मौजूद (C) वर्तमान (D) लुप्त
93. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (5) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) दिल (B) इच्छा (C) मन (D) प्राण
94. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
रोमा ने _____ से फल काटे।
(A) तलवार (B) कैंची (C) कुल्हाड़ी (D) चाकू
95. दिए गए शब्द के पर्यायवाची शब्द का चयन करें।
आवाज
(A) नगाड़ा (B) नैदनी (C) ध्वनि (D) अनादर
96. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।
पक्षियों की दुनिया कितना स्वच्छंद होती है।
(A) दुनिया (B) पक्षियों की
(C) कितना स्वच्छंद (D) होती है
97. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।
आकर्षण का केंद्र यह माण्डवगढ़ शाही महलों की खण्डहर है।
(A) यह माण्डवगढ़ (B) शाही महलों की
(C) आकर्षण का केंद्र (D) खण्डहर है
98. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।
शिरीष के विशाल वृक्ष बड़ी छायादार होते हैं।
(A) होते हैं (B) विशाल वृक्ष
(C) बड़ी छायादार (D) शिरीष के
99. दिए गए शब्द का विलोम चुनें।
सत्कार
(A) पुरस्कार (B) तिरस्कार (C) सम्मान (D) बेकार
100. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।
सब आदमी समान नहीं होते।
(A) प्रत्येक व्यक्ति (B) लोक
(C) हर मानव (D) मनुष्य बराबर

ANSWERS KEY

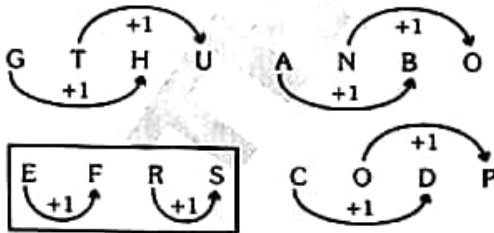
1. (A)	2. (C)	3. (B)	4. (C)	5. (B)	6. (A)	7. (C)	8. (D)	9. (D)	10. (C)
11. (C)	12. (B)	13. (A)	14. (A)	15. (C)	16. (A)	17. (D)	18. (C)	19. (A)	20. (D)
21. (A)	22. (D)	23. (B)	24. (C)	25. (B)	26. (C)	27. (B)	28. (D)	29. (D)	30. (C)
31. (B)	32. (C)	33. (A)	34. (D)	35. (B)	36. (C)	37. (A)	38. (B)	39. (A)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

अथवा, सामान्य हिन्दी

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

DISCUSSION

- (A) सभी शब्दों से गति का बोध होता है, परन्तु अन्य सभी समानार्थी हैं जबकि 'मंदगति' विपरीत शब्द है।
- (C) जिस प्रकार 'थर्मामीटर' से मानव शरीर का तापमान को मापा जाता है, उसी प्रकार 'लैक्टोमीटर' से दूध की शुद्धता को मापा जाता है।
- (B) दिया है -
 $\div \Rightarrow +, + \Rightarrow -$
 $- \Rightarrow \times$ और $\times \Rightarrow \div$
 $48 \times 6 - 5 \div 8 + 1 = ?$
 समीकरण का चिन्ह बदलने पर -
 $48 \div 6 \times 5 + 8 - 1 = ?$
 $8 \times 5 + 8 - 1 = ?$
 $40 + 8 - 1 = \boxed{47}$
- (C) अन्य सभी विकल्पों में एकांतर क्रम के अक्षर लगातार हैं जबकि 'EFRS' में ऐसा नहीं है।



- (B) दी गयी संख्या श्रृंखला निम्न प्रकार है -
 $37 \xrightarrow{+8} 45 \xrightarrow{+8} 53 \xrightarrow{+8} 61 \xrightarrow{+8} \boxed{69}$
- (A) जिस प्रकार, उसी प्रकार,
 $C \xrightarrow{+4} G$ and $C \xrightarrow{+1} D$
 $L \xrightarrow{+4} P$ and $E \xrightarrow{+1} F$

- (C) जिस प्रकार,



- (D) जिस प्रकार,
 $4 + 9 = 13$
 तथा $15 + 6 = 21$
 उसी प्रकार,
 $35 + \boxed{7} = 42$

- (D) कवि लड़के चित्रकार

निष्कर्ष : I \rightarrow V
 II \rightarrow X

अतः केवल निष्कर्ष I सत्य है।

- (C) दी गयी संख्या श्रृंखला निम्न प्रकार है -
 $2^2 + 2 = 6$
 $3^2 + 3 = 12$
 $4^2 + 5 = 21$
 $5^2 + 7 = 32$
 $6^2 + 11 = \boxed{47}$

लगातार अभाज्य संख्या जोड़ा गया है।

- (C) प्रश्न आकृति को मोड़ने पर उत्तर विकल्प आकृति (C) के समान दिखेगा।

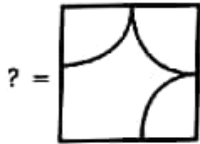
12. (B) कुल छात्रों की संख्या = $(7 + 5 + 5) \times 6 = 102$
 13. (A) जिस प्रकार मछली प्लवक वर्ग का जीव है, उसी प्रकार मेंढक कोट वर्ग का जीव है।
 14. (A) 571 को छोड़कर अन्य सभी संख्याएँ एक वर्ग संख्या है।
 15. (C)



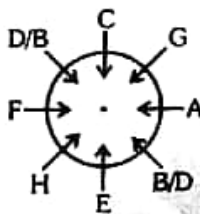
16. (A) जिस प्रकार,
 HOUSE = $8 + 15 + 21 + 19 + 5 = 68$
 उसी प्रकार, CASTLE = $3 + 1 + 19 + 20 + 12 + 5 = 60$
 17. (D) दी गयी अक्षर श्रृंखला निम्न प्रकार है -
 $A \xrightarrow{+3} D \xrightarrow{+3} G \xrightarrow{+3} J \xrightarrow{+3} M$
 $B \xrightarrow{+3} E \xrightarrow{+3} H \xrightarrow{+3} K \xrightarrow{+3} N$
 18. (C) उड़ानों के रनवे प्रयोग का क्रम निम्न है -
 $M \leftarrow P \leftarrow O \leftarrow N \leftarrow R \leftarrow Q \leftarrow S$
 अतः, M के ठीक बाद P उड़ान भरता है।
 19. (A) जिस प्रकार उसी प्रकार
 $2 \times 6 = 12$ $5 \times 6 = 30$
 20. (D) दी गयी प्रश्नाकृति उत्तर विकल्प आकृति 'D' में निहित है।
 21. (A) प्रत्येक step में आकृति 90° Clockwise घूमती है। अतः अगली आकृति विकल्प (A) होगी।
 22. (D) दिये गये शब्द का सही दर्पण छवि निम्न है -

INTROVERT TREVORTNI

23. (B) उत्तर विकल्प आकृति (C) प्रश्नाकृति को पूरा करेगी।



24. (C) बैठने की व्यवस्था निम्न है -



अतः E के सामने C है।

25. (B)



निष्कर्ष : I \rightarrow X
 II \rightarrow Y

अतः केवल निष्कर्ष II सत्य है।

26. (C) सिंधु घाटी चार बड़ी प्राचीन शहरी सभ्यताओं का गृह था। इनमें से रूस एक नहीं है।

- सिंधुघाटी सभ्यता मेसोपोटामिया सभ्यता का समकालीन थी।
 - हड़प्पा सभ्यता की सबसे बड़ी विशेषता है- नगर नियोजन प्रणाली।
 - विश्व में छः प्राचीन सभ्यता विकसित हुई -
 (i) नीलनदी घाटी की सभ्यता (प्राचीनतम सभ्यता)
 (ii) दजला-फरात नदी घाटी सभ्यता (मेसोपोटामिया)
 (iii) सिंधु घाटी सभ्यता (भारत)
 (iv) ह्वांगो नदी घाटी सभ्यता (पीली नदी, चीन)
 (v) यूनानी सभ्यता और
 (vi) रोमन सभ्यता
 - भारत की हड़प्पा सभ्यता का व्यापार मेसोपोटामिया सभ्यता से होता था।
27. (B) 92 साल तक अलग रहने के बाद रेल बजट को 2017-18 साल में केन्द्रीय बजट में शामिल किया गया।
- तत्कालीन रेलमंत्री सुरेश प्रभु के रिपोर्ट प्रत्येक बजट को साधारण बजट के साथ मिला दिया गया।
 - ऐसा आर्थिक एकीकरण के लिए किया गया।
 - रेल बजट को 1924-25 के बजट में साधारण बजट से अलग कर दिया गया था।
 - एकवर्ष कमिटी के प्रतिवेदन पर रेल बजट को साधारण बजट से अलग किया गया था।
 - भारत में बजट सर्वप्रथम 18 फरवरी, 1860 ई० को जेम्स विल्सन ने प्रस्तुत किया था।
28. (D) 'ट्रेन टू पाकिस्तान' के लेखक खुरावत सिंह हैं।
- खुरावत सिंह पंजाब राज्य के निवासी और प्रसिद्ध पत्रकार थे।
 - खुरावत सिंह द्वारा 'बुरियल एट सी' पुस्तक भी लिखी गई।
 - अमित चौधरी द्वारा 'द न्यू वर्ल्ड' पुस्तक लिखी गई।
 - ब्लादिमीर पुतिन द्वारा लिखी गई पुस्तक का नाम है 'फर्स्ट परसन'।
29. (D) भारत और पाकिस्तान द्वारा सर्वोच्च नागरिक सम्मान (भारत रत्न और निशान-ए-पाकिस्तान) पाने वाले एकमात्र भारतीय नेता मोरारजी देसाई थे।
- मोरारजी देसाई को गैर-कांग्रेसी केन्द्र में बनाये गये सरकार के प्रधानमंत्री बनने का भी गौरव प्राप्त है।
 - मोरारजी देसाई द्वारा अनवरत योजना 1978 ई० में लाया गया था।
 - मोरारजी देसाई को सर्वाधिक बार बजट पेश करने का भी गौरव प्राप्त है। (10 बार)
 - मोरारजी देसाई को 1990 ई० में निशान-ए-पाकिस्तान और 1991 ई० भारत रत्न दिया गया।
30. (C) मार्शल आर्ट 'घांग टा' मणिपुर राज्य से संबंधित है।
- भारत का प्रचलित मार्शल आर्ट्स है (10)-
 (i) कलरीपायट्टू- भारत का सबसे पुराना मार्शल आर्ट है।
 (ii) सिलम्बम- लाठी स्टाफ फेंसिंग का एक प्रकार है।
 (iii) घांग-टा और सरित सरक- ये मणिपुर के मेइती लोगों द्वारा किया जाता है। 'घांग तलवार एवं टा' भाला को दर्शाता है।
 (iv) गतका, (v) थोडा, (vi) लाठी, (vii) इंबउन कुश्ती, (viii) कूट वरिसइ, (ix) मुष्टि युद्ध और (x) परो-खण्डा
31. (B) एक गैण्डे के सींग और मानव बाल में मौजूद संरचनात्मक प्रोटीन केरोटिन है।
- मेलानिन के कारण त्वचा का रंग निर्धारित होता है।
 - कवक को कोशिका भित्ति काइटिन का बना होता है।
 - गाजर में कैरोटिन पाया जाता है।
 - मानस नेशनल पार्क में एक सींग वाला गैडा पाया जाता है।
 - लाइकोपिन टमाटर में पाया जाता है।
 - क्लोरोफिल हरे पत्तियों में पाया जाता है।

32. (C) कन्या भ्रूण हत्या की प्रथा को रोकने के लिए भारत सरकार ने गर्भ धारण पूर्व और प्रसव पूर्व निदान तकनीक (PNDT) अधिनियम 1994 में पारित किया गया।
- पूर्व लिंग जाँच निवारण का प्रावधान इस एक्ट द्वारा किया गया।
 - गर्भावस्था में लिंग जाँच को अपराध माना गया।
 - लिंगानुपात को संतुलन करने के लिए यह अधिनियम लाया गया।
 - इस अधिनियम का भारी अवहेलना किया जा रहा है।
33. (A) गर्म और नम तरह की जलवायु चाय के बागान के लिए सबसे उपयुक्त है।
- चाय की खेती के अधिक ताप और अधिक वर्षा की आवश्यक होती है।
 - चाय की खेती के लिए ढालनुमा भूमि चाहिए।
 - चाय की खेती भारत में 1835 ई० में असम राज्य से प्रारंभ हुआ।
 - भारत में चाय की खेती सबसे अधिक असम में होता है।
 - चाय की पत्तियों को तोड़ने के लिए महिलायें श्रमिक अधिक कार्यरत हैं।
34. (D) जैक्स कैलिस टेस्ट क्रिकेट में सर्वाधिक प्लेयर ऑफ द मैच पुरस्कार जीते हैं।
- जैक्स कैलिस २० अफ्रीका के क्रिकेटर हैं।
 - मुंबैया मुरलीधरन श्रीलंका के प्रसिद्ध गेंदबाज थे।
 - सचिन तेंदुलकर सर्वाधिक रन बनाने वाले खिलाड़ी हैं।
35. (B) मार्शल आर्ट 'डम्बे' अफ्रीका महाद्वीप से संबंधित है।
- मार्शल आर्ट लड़ाई की एक कला है।
 - 15वीं शताब्दी में यूरोपीयन मार्शल आर्ट्स के रूप में जाना जाता है।
 - रफ और टंबल (RAT) एक आधुनिक अफ्रीकी मार्शल आर्ट है।
36. (C) भगवान महावीर की शिक्षाओं का संकलन आगम सूत्र कहलाता है।
- जैन साहित्य के मुख्य भाग को 'आगम' कहते हैं।
 - आगम साहित्य के अन्तर्गत आते हैं - (i) 14 पूर्वांग, (ii) 12 अंग, (iii) 12 उपांग, (iv) 10 प्रकीर्ण, (v) 6 छेद सूत्र, (vi) 4 नन्दि सूत्र और (vii) 1 अनुयोग सूत्र आता है।
 - महावीर ने अर्धमगधी में अपना उपदेश दिया।
 - कल्पसूत्र भद्रबाहु द्वारा लिखी गई
 - कल्पसूत्र में 24 तीर्थंकर का जेवनी है।
 - जैन अवेस्ता - पारसी धर्म का मुख्य साहित्य पुस्तक है।
37. (A) असम के आहोम साम्राज्य और मुगलों के बीच हुई सरयपघाट की लड़ाई 1671 ई० में हुआ।
- असम क्षेत्र में मुगल बादशाह औरंगजेब के सूबेदार मीर जुमला और आहोम के बीच युद्ध हुआ था।
 - आहोम विद्रोह 1828 ई० में गोमधर कुँवर के नेतृत्व में हुआ था।
 - आहोम असम देश क्षेत्र के एक महत्वपूर्ण जनजाति है।
38. (B) असम में पारंपारिक घरों को स्टिल्ट पर बाढ़ और वन्यजीवों का खतरा बनाया जाता है।
- असम बाढ़ प्रभावित क्षेत्र है, जहाँ प्रत्येक वर्ष भयानक बाढ़ आती है।
 - बाढ़ से बचाओ को प्रतीक रूप में दिखाया जाता है।
 - असम क्षेत्र में जंगली जीवों से भी क्षति उठाना पड़ता है, जिसका चित्रण कर सतर्क किया जाता है।
39. (A) पारंपरिक तापदीप्त बल्ब में फिलामेंट टंगस्टन धातु का बना होता है।
- टंगस्टन का संकेत 'W' होता है।
 - टंगस्टन का गलनांक लगभग 3,500° C होता है।
 - टंगस्टन का भारत में उत्पादन राजस्थान के देगाना में होता है।
 - टंगस्टन धातु का वैज्ञानिक नाम है "wolfrum" है।
 - टंगस्टन विद्युत चुम्बकीय रोधक है।
 - प्लेटिनम को सफेद सोना भी कहते हैं।
40. (A) लोकप्रिय लोकनृत्य 'बिदेसिया' बिहार भारतीय राज्य से संबंधित है।
- बिहार का लोकनृत्य है- जाट-जटिन, साम-चकेवा, जातर, डांगा, विदायत, मूका, माघा, झिझिआ आदि।
 - बिदेसिया नाटक का भी नाम है।
 - बिदेसिया नाटक मिखारी ठाकुर द्वारा लिखी गई है।
 - मिखारी ठाकुर को भोजपुरी भाषा का शंक्सपीयर कहा जाता है।
41. (D) राजबाड़ी के अखण्ड खण्डहर नागालैण्ड राज्य में स्थित है।
- नागालैण्ड ऐतिहासिक स्थल के रूप में राजबाड़ी के अखण्ड खण्डहर है।
 - नागालैण्ड 1 दिसम्बर, 1963 को भारत का 16वाँ राज्य बनाया गया।
 - कचहरी, राजबाड़ी जो 18वीं शताब्दी में आहोम राजा के साथ संघर्ष के बाद खण्डहर में बदल गया।
 - दीमापुर में जैन मंदिर प्रसिद्ध है।
42. (C) रेपो दर वह दर है, जिस दर पर वाणिज्यिक बैंक निधियों की कमी के मामले में भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) से उधार लेते हैं।
- रेपो दर अल्पकाल के लिए वाणिज्यिक बैंकों द्वारा RBI से उधार लिये गये धन पर लिया गया व्याज दर को कहते हैं।
 - रेपोदर वर्तमान में 5.15% है। (अप्रैल 2020)
 - जब वाणिज्यिक बैंकों के पास तरलता अधिक होता है, तो अल्पकाल के लिए RBI के पास जमा करता है, उस पर RBI जो व्याज वाणिज्यिक बैंकों को दिया जाता है, उसे रिवर्स रेपो दर कहते हैं।
 - रिवर्स रेपोदर वर्तमान में 4.90% है। (अप्रैल 2020)
 - बैंक दर वह दर जिस दर पर RBI वाणिज्यिक बैंकों को ऋण उपलब्ध कराता है।
 - बैंक दर वर्तमान में 5.40% है। (अप्रैल-2020)
43. (C) संयुक्त राज्य अमेरिका देश में दुनिया का सबसे बड़ा कृषि भूमि क्षेत्र है।
- विश्व का सर्वाधिक कृषि योग्य भूमि का प्रतिशत भारत के पास है।
 - भारत के पास 43% कृषि योग्य भूमि है।
 - विश्व का सबसे बड़ा क्षेत्रफल वाला देश रूस है।
44. (D) पश्चिमी घाट की पश्चिमी ढलाने पूर्वी ढलानों की तुलना में घने जंगलों से ढकी अधिक वर्षा होती है।
- उत्तरी सह्याद्रि का सर्वोच्च शिखर कालसुबाई है।
 - दक्षिणी सह्याद्रि का सर्वोच्च शिखर कुद्रेमुख है।
 - पश्चिमी घाट को कॉकण मण्डल तट कहलाता है।
 - पूर्वी तट कोरोमण्डल तट कहलाता है।
 - नीलगिरि पर्वत पश्चिमी घाट और पूर्वी घाट का मिलान बिन्दु है।
45. (A) भारत में एकल नागरिकता को अवधारणा को यूनाइटेड किंगडम राष्ट्र के संविधान के आधार पर अपनाया गया।
- भारत में एकल नागरिकता है।
 - भारतीय संविधान के भाग-II का अनुच्छेद 5 से 11 तक नागरिकता से संबंधित है।
 - नागरिकता संबंधित कानून बनाने का अधिकार भारतीय संसद को है।

- अनुच्छेद-II में नागरिकता संबंधित कानून बनाने का अधिकार संसद को है।
- भारतीय नागरिकता अधिनियम-1955 में संसद द्वारा बनाया गया।
- यू०एस०ए० में रोहरी नागरिकता है।
46. (D) इथेनॉल का उत्पादन किण्वन प्रक्रिया द्वारा किया जाता है।
- इथेनॉल का अणु सूत्र है- C_2H_5O
- इथेनॉल निर्माण का दो विधियाँ हैं -
- (i) संश्लेषण विधि- एथिलीन गैस को सांद्र सल्फ्यूरिक अम्ल में शोषित कराने से एथिल हाइड्रोजन सल्फेट बनता है, जो जल के साथ उबालने पर हाइड्रोलिसिस होकर एथिल अल्कोहल देता है।
- (ii) किण्वीकरण विधि- इसके द्वारा किसी भी शक्करयम पदार्थ या स्टार्चयम से अल्कोहल मात्रा में बनाते हैं।
- इथेनॉल को एथिल अल्कोहल भी कहते हैं।
47. (D) सामुदायिक बाजार को SEBI (भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड) संगठन द्वारा विनियमित किया जाता है।
- SEBI की स्थापना 12 अप्रैल, 1988 ई० में किया गया है।
- SEBI को जनवरी, 1992 को वैधानिक अधिकार दिया गया।
- सेबी भारत में शेयर बाजार का सर्वोच्च संगठन है।
- NSE की स्थापना 1992 ई० में किया गया।
- NSE की स्थापना फेरवानी समिति के सिफारिश पर किया गया।
48. (C) वायरस के कारण खसरा की बीमारी होती है।
- खसरा सम्पूर्ण शरीर को प्रभावित करता है।
- खसरा मोर्बिली वायरस से होता है।
- कालाजार प्रोटोजोआ से फैलता है।
- सिफलिस रोग बैक्टीरिया से फैलता है।
- दाद, दमा, खाज आदि फफूँद से होने वाला रोग है।
49. (D) भारत के मध्य प्रदेश राज्य में भगोरिया हाट उत्सव मनाया जाता है।
- भगोरिया हाट उत्सव होली के पूर्व पूजन सामग्री खरीदने के लिए किया जाता है।
- भगोरिया मेला राजा कसुम और बालुन के समय अस्तित्व में आया।
- भगोरिया मेला उत्सव मालवा क्षेत्र के घार, झाबुआ, खरणोन, बड़वानी आदि क्षेत्रों में बेहद धूमधाम से मनाया जाता है।
- भारत में सर्वाधिक आदिवासी मध्य प्रदेश में है।
50. (B) जब भारतीय संविधान को अपनाया गया तब 8 अनुसूचियाँ थीं।
- वर्तमान में भारतीय संविधान में 12 अनुसूचियाँ हैं।
- 9वीं अनुसूची 1951 में प्रथम संविधान संशोधन द्वारा जोड़ा गया जो पूर्ण सुधार से संबद्ध है।
- 10वीं अनुसूची 1985 ई० में 52वें संविधान संशोधन द्वारा जोड़ा गया, जो दल-बदल कानून से है।
- 11वीं अनुसूची 1992-93 में 73वें संविधान संशोधन द्वारा जोड़ा गया जो पंचायती राज से जुड़ा है।
- 12वीं अनुसूची 1992-93 ई० में 74वें संविधान संशोधन द्वारा जोड़ा गया जो नगरपालिका से है।
51. (A) 5, 6, 4, 3 का ल०स० = 60
- $$\begin{array}{r} 60 \mid 3857 \mid 64 \\ \underline{360} \\ 257 \\ \underline{240} \\ 17 \end{array}$$
- ∴ जोड़ी जाने वाली न्यूनतम संख्या = 60 - 17 = 43

52. (A) घन का संपूर्ण पृष्ठ का क्षेत्रफल = $6a^2$
 $= 6(8)^2 = 6 \times 64 = 384$ मीटर
- ∴ कागज का कुल वजन = $\frac{384}{192} \text{ kg} = 2 \text{ kg}$
- अतः, कुल खर्च = $2 \times 55 \text{ ₹} = 110 \text{ ₹}$
53. (C) 1994 का औसत निर्यात = $\frac{40 + 60 + 90}{3}$
 $= \frac{190}{3}$ करोड़ ₹
- 1995 का औसत निर्यात = $\frac{40 + 60 + 120}{3}$
 $= \frac{220}{3}$ करोड़ ₹
- ∴ औसत निर्यात का अंतर = $\left(\frac{220}{3} - \frac{190}{3} \right)$ करोड़ ₹
 $= \frac{30}{3}$ करोड़ ₹ = 10 करोड़ ₹
54. (A) P, Q और R प्रकार के वस्तुओं का अनुपात = 1 : 2 : 3
- ∴ उसके कुल मूल्य का अनुपात =
 $200 \times 1 : 300 \times 2 : 400 \times 3$
 $= 1 : 3 : 6$
- ∴ Q प्रकार के वस्तुओं का कुल मूल्य =
 $\frac{2000}{(1+3+6)} \times 3 \text{ ₹} = 600 \text{ ₹}$
- अतः, Q प्रकार के वस्तुओं की संख्या = $\frac{600}{300} = 2$
55. (C) A, B और C द्वारा मिलकर काम समाप्त करने में लगा समय =
 $\frac{8 \times 40}{8+40} \text{ दिन} = \frac{8 \times 40}{48} \text{ दिन} = \frac{20}{3} \text{ दिन}$
- ∴ A = (B + C)
- अतः, A को लगा समय = $\frac{20}{3} \times 2 \text{ दिन} = \frac{40}{3} \text{ दिन}$
- ∴ B का 1 दिन का काम = $\frac{1}{8} - \frac{3}{40} = \frac{5-3}{40} = \frac{1}{20}$
- अतः, अकेले B को काम समाप्त करने में लगा समय = 20 दिन
56. (D) B का वजन = $(2 \times 52 + 2 \times 48) - 3 \times 55$
 $= (200 - 165) \text{ kg} = 35 \text{ kg}$
57. (C) एक गेंद का क्रयमूल्य = $\frac{840}{(17-5)} \text{ ₹}$
 $= \frac{840}{12} \text{ ₹} = 70 \text{ ₹}$
58. (C) y और x का अधिकतम अंतर वर्ष 1995 में है।
 $(120 - 40 = 80)$
59. (A) वर्तमान अनुपात = 4 : 1
 5 वर्ष पहले अनुपात = 7 : 1

$$\therefore \text{पुत्र की वर्तमान आयु} = \frac{5 \times 1 \times (7-1)}{(7 \times 1) - (4 \times 1)}$$

$$= \frac{5 \times 6}{3} \text{ वर्ष} = 10 \text{ वर्ष}$$

60. (C) एक खिलाड़ी का क्रयमूल्य = $\frac{480}{12} \text{ ₹} = 40 \text{ ₹}$

$$\text{अतः, प्रतिशत लाभ} = \frac{(42-40)}{40} \times 100\%$$

$$= \frac{2}{40} \times 100\% = 5\%$$

61. (A) कार की वास्तविक गति = $\frac{65}{2 \frac{10}{60}} \times \frac{8}{3}$ किमी/घंटा

$$= \frac{65 \times 6}{13} \times \frac{8}{3} \text{ किमी/घंटा} = 80 \text{ किमी/घंटा}$$

62. (D) तीनों कंपनियों का सबसे अधिक निर्यात वर्ष 1999 में था।

63. (C) माना कि वार्षिक व्याज दर $r\%$ है।

$$\text{प्रश्नानुसार, } 6500 \text{ का } 2r\% + 8000 \text{ का } 4r\% = 4500$$

$$\Rightarrow 130r + 320r = 4500$$

$$\Rightarrow 450r = 4500$$

$$\therefore r = 10\%$$

64. (C) राजू और विनोद के द्वारा 1 घंटा में टाइप पेज की संख्या =

$$= \frac{32}{8} + \frac{44}{6} = \left(4 + \frac{22}{3}\right) = \frac{34}{3}$$

$$\therefore 102 \text{ पेज टाइप करने में लगा समय} = \frac{102}{\frac{34}{3}} \times 3 \text{ दिन} = 9 \text{ दिन}$$

65. (C) माना कि संख्याएं $2x$ और $3x$ है।

$$\text{प्रश्न से, } \frac{2x-50}{3x+50} = \frac{1}{4}$$

$$\Rightarrow 8x - 200 = 3x + 50$$

$$\therefore x = \frac{250}{5} = 50$$

$$\text{अतः, मूल संख्याओं का योग} = 2x + 3x = 5x$$

$$= 5 \times 50 = 250$$

66. (C) $8.4 - [5 + 0.3 \text{ का } (3.3 - 2.6 \times 1.07)]$

$$= 8.4 - [5 + 0.3 \text{ का } (3.3 - 2.782)]$$

$$= 8.4 - [5 + 0.3 \text{ का } 0.518]$$

$$= 8.4 - [5.1554] = 3.2446$$

67. (C) क्षेत्रफल में $\%$ वृद्धि = $\left(15 - 5 - \frac{15 \times 5}{100}\right)\%$

$$= (10 - 0.75)\% = 9.25\%$$

\therefore

$$\therefore 100\% = \frac{74}{9.25} \times 100 = 800$$

$$\text{अतः, बॉक्स के औसत अंक} = \frac{\text{क्षेत्रफल}}{\text{चौ.}}$$

$$= \frac{800}{20} \text{ cm} = 40 \text{ cm}$$

68. (A) सभी छात्रों के औसत अंक =

$$\frac{50 \times 55 + 56 \times 52 + 44 \times 40}{50 + 56 + 44}$$

$$= \frac{2750 + 2912 + 1760}{150} = \frac{7422}{150} = 49.48$$

69. (C) $r = \left[\left(\frac{A}{P} \right)^{\frac{1}{t}} - 1 \right] 100\%$

$$= \left[\left(\frac{2178}{1800} \right)^{\frac{1}{2}} - 1 \right] 100\% = \left[\left(\frac{121}{100} \right)^{\frac{1}{2}} - 1 \right] 100\%$$

$$= \left(\frac{11}{10} - 1 \right) 100\% = 10\%$$

70. (A) 10% और 10% के दो क्रमिक छूट का समतुल्य छूट =

$$\left[10 + 10 - \frac{10 \times 10}{100} \right] \% = 19\%$$

$$\therefore \text{अपीछे अंतर} = 2000 \text{ का } (20 - 19)\%$$

$$= 2000 \text{ का } 1\% = 20 \text{ ₹}$$

71. (D) जनसंख्या में $\%$ वृद्धि =

$$\frac{(277500 - 185000)}{185000} \times 100\%$$

$$= \frac{92500}{185000} \times 100\% = 50\%$$

$$\therefore \text{जनसंख्या की औसत प्रतिशत वृद्धि} = \frac{50}{10} \% = 5\%$$

72. (D) औसत गति = $\frac{2 \times 10 \times 15}{(10 + 15)}$ किमी/घंटा

$$= \frac{2 \times 10 \times 15}{25} \text{ किमी/घंटा} = 12 \text{ किमी/घंटा}$$

73. (C) माना कि गोले की त्रिज्या r cm है।

$$\text{प्रश्नानुसार, } \frac{4\pi r^2}{\frac{4}{3}\pi r^3} = \frac{2}{3}$$

$$\Rightarrow \frac{3}{r} = \frac{2}{3} \therefore r = \frac{9}{2} \text{ cm} = 4.5 \text{ cm}$$

74. (A) 13वाँ अवलोकन = $13(32 + 40) - 25 \times 36$

$$= 13 \times 72 - 25 \times 36$$

$$= 36(26 - 25) = 36 \times 1 = 36$$

75. (C) $25 - 48 \div 6 + 12 \times 2$
 $= 25 - 8 + 24 = 41$
76. (A) वाक्य को ध्यान से पढ़ने के बाद दो शब्द ऐसा है जो Fill in the blanks को भरने में सहायक है। (i) General (आम), (ii) But. हम जानते हैं कि But का काम दो विपरीत कथनों अथवा शब्दों को जोड़ना है। इसलिए General का विपरीत Particular (खास) होगा।
77. (D) Elapsed - बीत जाना/ बीता हुआ। इसके Synonyms इस प्रकार हैं - Passed, Proceeded, Prolonged, Lapsed. अन्य शब्द का अर्थ -
- Persuaded - मनाना, फुसलाना
 - Connected - जुड़ा हुआ।
 - Ceased - बंद किया हुआ, रुका हुआ।
78. (C) Sheath - प्यान - (A cover for the blade of a knife or sword)
79. (A) Passion for Photography (फोटोग्राफी का जुनून)
80. (B) Underlined भाग पूर्णरूपेण सही है। कोई Improvement की जरूरत नहीं है।
81. (C) Bountiful - प्रचुर, भरपूर, इसके Synonyms इस प्रकार हैं - Abundant, Plentiful, Generous, Copious, Immense. अन्य शब्द व अर्थ -
- Pretty - बहुत सुन्दर
 - Spritual - धार्मिक
 - Religious - धार्मिक
82. (D) जब किसी वाक्य में Past adverb of time का प्रयोग हो तो उसमें Past indefinite tense का प्रयोग करते हैं। यहाँ विकल्प में Past continuous tense है जिसे चुना जाएगा।
83. (B) Modal verb के बाद have का प्रयोग वाक्य को अर्थपूर्ण बना देगा।
84. (A) Indolent - निष्क्रिय, इसके Antonyms इस प्रकार हैं - Industrious, Energetic, lively
- Lifeless - जीवन रहित
 - Sluggish - आलसी
85. (A) Education system, singular है जिसके साथ verb भी singular प्रयोग करना चाहिए। अतः are को is में बदलना होगा।
86. (C) Infirmary - A room/ place where injured/ ill are cared.
- Clinic - डॉक्टर जिस जगह पर रोगी को देखता हो।
 - Shelter - शरणस्थली
87. (A) Modal verb के बाद हमेशा v¹ का प्रयोग करना चाहिए। अतः will heard को will hear में बदल देंगे।
88. (D) To के साथ v¹ का प्रयोग करना चाहिए। इस प्रश्न में to locked को to lock में बदल देना चाहिए।
89. (B) सही spelling है knowledge (ज्ञान)
90. (D) प्रथम वाक्य में यह कहा जा रहा है कि यदि आप का व्यवहार vicious (खराब) है तो यह व्यवहार जानवरों के व्यवहार के समान होगा।
91. (D) Psychologists, Plural है इसलिए verb भी Plural प्रयोग होगा। अतः say का प्रयोग सही होगा।
92. (A) इस खाली स्थान पर Tendency उपयुक्त होगा क्योंकि लेखक उस मनोवृत्ति को कम करने की बात कर रहा है जिससे व्यक्ति उग्र व्यवहार न करे।
93. (C) खाली स्थान के पहले Those व्यक्ति के लिए आया है इसलिए Relative pronoun के रूप में who का प्रयोग करेंगे।

94. (D) योगा (yoga) और ध्यान (meditation) नकारात्मक रवैया को सही (rectify) करने में मदद करेगा।
95. (D) इस प्रश्न में offer का प्रयोग गलत है वास्तव में offered का प्रयोग होना चाहिए क्योंकि पूरा वाक्य इस प्रकार है skill based education offered in.
96. (C) Toddler's brain, singular है जिसके साथ verb भी singular रखेंगे, साथ ही यह भी ध्यान रखेंगे की वाक्य Universal truth है।
97. (D) Assault - हमला करना, इसके Synonyms इस प्रकार हैं - Attack, invade, strike, knock, wallop. इसके Antonyms हैं - Defense, Guard, Shield, Resistance.
98. (C) सही spelling है - infrastructure
99. (D) To turn over a new leaf - नया जीवन शुरू करना - (To make new things happen.)
100. (B) To bury the hatchet - दुश्मनी समाप्त करना (To make peace)

अथवा, सामान्य हिन्दी

76. (A) कृत्रिम का विलोम है - प्राकृतिक, वास्तविक आदि।
77. (D) ग्रह का पर्यायवाची है - नक्षत्र
78. (D) अल्पायु का अर्थ है - कम आयु वाला
- शतायु का अर्थ है - 100 वर्ष वाला
 - दीर्घायु का अर्थ है - जिसकी आयु लम्बी हो
 - चिरंजीवी का अर्थ है - आयुष्मान, दीर्घजीवी
79. (A) वह चला गया था परन्तु रास्ते से लौट आया।
80. (C) बोंतल में पानी आधा भरा है।
81. (C) लोह के चने चबाना मुहावरे का अर्थ है - असंभव/ कठिन कार्य करना।
82. (C) ईश्वर का पर्यायवाची शब्द भगवान है, जिससे प्रतिस्थापित किया जा सकता है।
83. (D) राजनैतिक का अर्थ है - राजनीति से संबंध रखने वाला।
84. (C) अनाज खेतों में उगता है।
85. (D) सही वर्तनी है - क्षुधा (भूख, लालसा)।
86. (D) प्रवीण का अर्थ होता है 'निपुण/ दक्ष' जिससे इसे प्रतिस्थापित किया जा सकता है।
87. (A) सही वर्तनी है - बिछौना (बिस्तार)
88. (C) 'रूढ़ काँपना' मुहावरे का अर्थ है - काफी डर जाना।
89. (D) विघटन, विरोध से मिलता-जुलता शब्द है 'अलगाव'।
90. (A) किसी भी खतरे को पहचान कर अपनी पूर्ण 'शक्ति' लगा देने की बात की जा रही है।
91. (D) अभी तक क्षीण (समाप्त) नहीं हुई।
92. (B) हमारे देश में ऐसे लोग 'मौजूद' हैं।
93. (D) समय आने पर अपने प्राण की बाजी लगा देते हैं।
94. (D) फल 'चाकू' से ही काटे जाते हैं।
95. (C) 'आवाज' का पर्यायवाची शब्द है - ध्वनि, ताल, नाद, स्वर, रव आदि।
96. (C) पक्षियों की दुनिया कितनी स्वच्छंद होती है लिखा जाना चाहिए।
97. (B) महल पुलिंग है इसलिए 'को खण्डहर' के स्थान पर 'का खण्डहर' लिखा जाना चाहिए।
98. (C) इस प्रश्न में 'बड़ा' को 'बड़े' में बदल देना चाहिए।
99. (B) सत्कार का विलोम है - तिरस्कार, अन्याय, अपमान आदि।
100. (D) आदमी का पर्यायवाची शब्द है 'मनुष्य' जिससे इसे प्रतिस्थापित किया जा सकता है।

