

# SSC CONSTABLE (GD) EXAM.

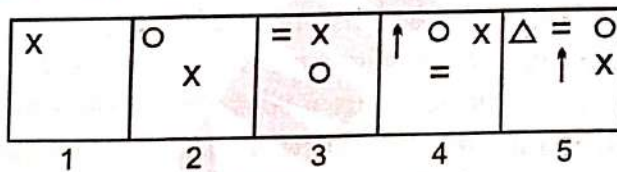
Based on Memory

Held on : 08.03.2019, Shift : 2nd

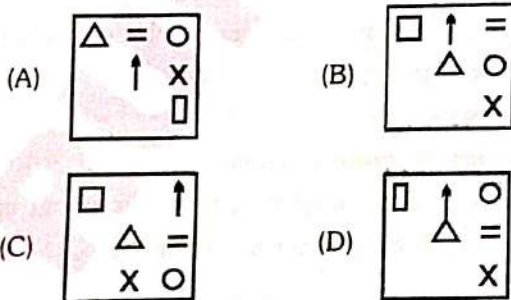
## PAPER—I : सामान्य बुद्धि एवं तर्कशक्ति

- उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।  
57 : 6 :: 97 : ?  
(A) 9 (B) 8 (C) 5 (D) 7
- एक निश्चित कूट में, SAMOA को QZMPC के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस कोड में GAMER को कैसे कूटबद्ध किया जाता है?  
(A) EZMFT (B) EZMTF (C) EZMFU (D) EZTMF
- उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।  
RA : IZ :: SQ : ?  
(A) OT (B) HJ (C) XC (D) RS
- उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।  
35, 42, 33, 40, 31, 38, \_\_\_\_\_  
(A) 31 (B) 35 (C) 33 (D) 29
- यदि 'U' का अर्थ '-', 'W' का अर्थ '+', 'T' का अर्थ 'x' और 'V' का अर्थ '÷', है, तो :  
33 T 77 U 11 T 1 = ?  
(A) 101 (B) 100 (C) 110 (D) 200
- उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।  
12, 26, 54, 110, 222, \_\_\_\_\_  
(A) 423 (B) 446 (C) 444 (D) 452
- दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म का चयन करें।  
उपन्यास : उपन्यासकार :: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_  
(A) पुस्तक : लेखक (B) प्रकाशन : स्तंभकार  
(C) टेलीविजन : पत्रकार (D) संगीत : नृत्य
- वह विकल्प का चयन करें जो दी गई आकृति श्रृंखला को पूरा करता है।

प्रश्न आकृतियाँ :



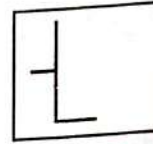
उत्तर आकृतियाँ :



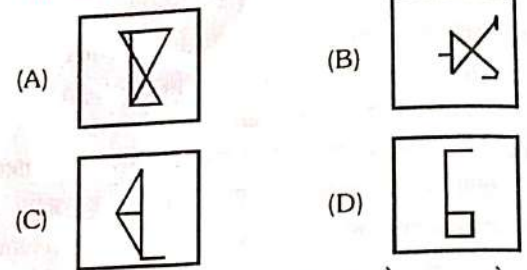
9.

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

प्रश्न आकृति :

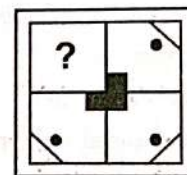


उत्तर आकृतियाँ :

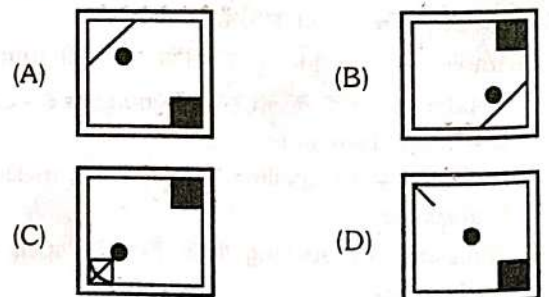


- यदि SMILEY को 41.5 के रूप में और CRY को 23 के रूप में लिखते हैं, तो LAPPY को कैसे लिखा जाएगा ?  
(A) 30 (B) 32 (C) 42 (D) 35
- उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप से रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।  
RQS, SOQ, TMO, \_\_\_\_\_  
(A) SMN (B) XCV (C) ULP (D) UKM
- निम्नलिखित में से कौन सी उत्तर आकृति दी गई आकृति को पूरा करेगी?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



- 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 निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है/करते हैं।



कथन : i. सभी कारें, शेर हैं।

ii. कुछ बच्चे, शेर हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ कारें, बच्चे हैं।

II. कुछ बच्चे, कारें हैं।

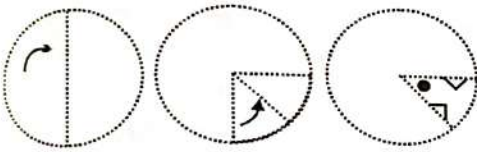
- (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है  
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है  
(C) न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है  
(D) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

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

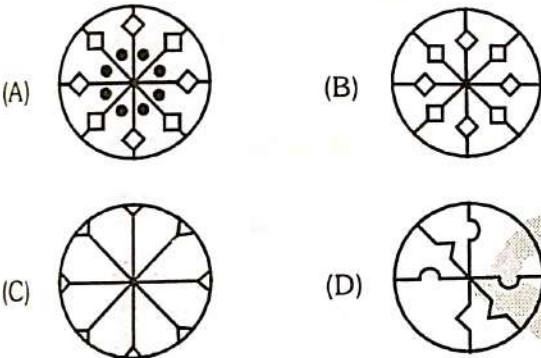
लकड़ी : बढई :: लोहा : \_\_\_\_\_

- (A) सुनार (B) लोहार (C) दर्जी (D) किसान  
नीचे प्रश्न आकृति में दर्शाये गए तरीके से एक कागज को मोड़ा गया और काटा गया है। इस कागज को खोलने पर दी गयी उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति दिखाई देगी ?

प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :



16. पुरुषों की एक पंक्ति में, मनीष दायाँ ओर से 30 वें स्थान पर है और कविता बायीं ओर से 20 वें स्थान पर। जब वे अपना स्थान बदल लेते हैं, तो मनीष दायाँ ओर से 35 वें स्थान पर हो जाता है। उस पंक्ति में पुरुषों की कुल संख्या कितनी है ?

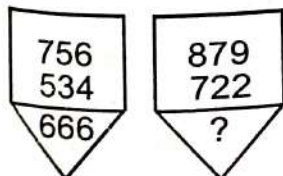
- (A) 34 (B) 44 (C) 45 (D) 54

17. सात बच्चे A, B, C, D, E, F और G एक पंक्ति में खड़े हैं। G, D के दाएँ और B के बाएँ हैं। A, C के दाएँ हैं। A और D के बीच एक बच्चा है। E, G के दाएँ से दूसरे स्थान पर है। D और F के बीच दो बच्चे हैं।

बिल्कुल दाएँ कौन है ?

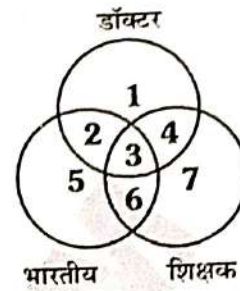
- (A) F (B) E (C) G (D) B

18. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें।



- (A) 482 (B) 562 (C) 471 (D) 571

19. निम्नलिखित आरेख में, तीन वृत्त हैं, आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।



उन शिक्षकों का पता लगाएं जो डॉक्टर हैं और भारतीय नहीं हैं।

- (A) 5 (B) 2 (C) 4 (D) 7

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

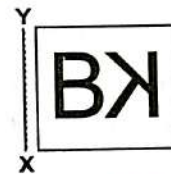
- (A) 7-24 (B) 9-30 (C) 8-19 (D) 10-33

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

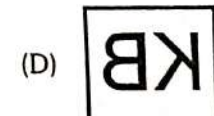
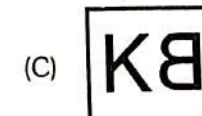
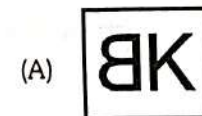
- (A) STUO (B) KLOI (C) LJKK (D) BCIE

22. उस विकल्प का चयन करें जो दर्पण के बायीं ओर रखे जाने पर दी गई आकृति की दर्पण छवि से सर्वाधिक मेल खाता है।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



23. एक कार प्रदर्शनी में सात अलग-अलग कंपनियों की सात कारें- कार01, कार02, कार03, कार04, कार05, कार06, कार07, उत्तर दिशा की तरफ एक पंक्ति में प्रदर्शित हैं।

I. कार01, कार07 के तुरंत दाएँ में है।

II. कार07, कार03 के दाएँ से चौथे स्थान पर है।

III. कार04, कार02 और कार06 के बीच में है।

IV. कार03, जो कार02 के बाएँ से तीसरे स्थान पर है, वह एक छोर पर है।

निम्न में से कार05 का सही स्थान कौन-सा है ?

- (A) कार01 के तुरंत दाएँ में  
(B) कार06 और कार07 के बीच में  
(C) कार02 और कार07 के बीच में  
(D) कार06 के तुरंत बाएँ में



24. चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत शब्द का चयन करें।  
(A) अमीटर (B) डेसीमीटर  
(C) मिलीमीटर (D) किलोमीटर
25. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो और यह निर्णय करें कि कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है/करते हैं।  
कथन : i. सभी तने, फूल हैं।  
ii. कुछ फूल, पेड़ हैं।  
iii. कुछ पेड़, पत्तियां हैं।  
निष्कर्ष : I. कुछ तने पेड़ हैं।  
II. कुछ फूल, पत्तियां हैं।  
(A) केवल I अनुसरण करता है  
(B) न तो I और न ही II अनुसरण करता है  
(C) केवल II अनुसरण करता है  
(D) I और II दोनों अनुसरण करते हैं

## PAPER—II : सामान्य जानकारी

26. अंडे को सिरके के विलयन में 20-24 घंटे तक रखने पर क्या होगा ?  
(A) अंडे के आवरण का आकार बढ़ जाएगा  
(B) अंडे का आवरण टूट जाएगा  
(C) अंडे का आवरण घुल जाएगा  
(D) अंडे का आवरण सिकुड़ जाएगा
27. चाय का सबसे बड़ा उत्पादक देश निम्न में से कौन-सा है ?  
(A) भारत (B) तुर्की (C) चीन (D) ब्राजील
28. अनुच्छेद 21A \_\_\_\_\_ संबंधित है।  
(A) धार्मिक स्वतंत्रता के अधिकार से  
(B) शोषण के विरुद्ध अधिकार से  
(C) छह से चौदह वर्ष की आयु के सभी बच्चों को मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा का अधिकार से  
(D) संवैधानिक उपचार से
29. वर्तमान विश्व शतरंज चैम्पियनशिप 2018 का खिताब किसके पास है ?  
(A) विश्वनाथन आनंद (B) मैग्नस कार्लसन  
(C) फाबियानो कारुआना (D) सर्गेई कार्जकिन
30. NSSO का पूर्णरूप क्या है ?  
(A) नेशनल सेल सर्विस संगठन  
(B) नेशनल सेम्पल सर्वे संगठन  
(C) नेशनल सोसल सर्विस संगठन  
(D) नेशनल स्टैटिस्टिकल सर्वे संगठन
31. राजस्थान के जयपुर क्षेत्र में कौन सा किला अपने कलात्मक हिंदू शैली के तत्वों के लिए जाना जाता है और यह विश्व धरोहर स्थल भी है ?  
(A) ग्वालियर का किला (B) अंबर का किला  
(C) चित्तौड़गढ़ का किला (D) मेहरानगढ़ का किला
32. जल संचयन का मुख्य उद्देश्य क्या है ?  
(A) भूतल पर जल का संरक्षण (B) मृदा अपरदन को रोकना  
(C) भूगर्भ के जल का पुनर्संचयन (D) बांध बनाना
33. दशहरा के समय दुर्गा पूजा के लिए पश्चिम बंगाल में किया जाता नृत्य \_\_\_\_\_ है।  
(A) तेरा ताली (B) कोलाट्टम (C) किक्कली (D) धुनाची

34. 22 दिसंबर को \_\_\_\_\_ के रूप में मनाया जाता है।  
(A) राष्ट्रीय विज्ञान दिवस (B) राष्ट्रीय तकनीक दिवस  
(C) राष्ट्रीय गणित दिवस (D) राष्ट्रीय साक्षरता दिवस
35. भारत के संविधान में आरंभ के समय कितने अनुच्छेद थे ?  
(A) 393 (B) 395 (C) 394 (D) 392
36. डेंगू के समय रक्तप्लाव \_\_\_\_\_ की संख्या में कमी के कारण होता है।  
(A) प्लाज्मा (B) लाला रुधिर कणिकाओं  
(C) श्वेत रुधिर कणिकाओं (D) प्लेटलेट्स
37. पालक में प्राकृतिक उत्पाद के रूप में \_\_\_\_\_ एसिड का असामान्य रूप से उच्च प्रतिशत होता है।  
(A) साइट्रिक अम्ल (B) दुग्धाम्ल  
(C) टार्टरिक अम्ल (D) आर्कत्रैलिक अम्ल
38. दुनिया की पहली भूमिगत रेलवे प्रणाली \_\_\_\_\_ में शुरू की गई थी।  
(A) वाशिंगटन (B) लंदन (C) पेरिस (D) मास्को
39. निम्न में से कौन सी एक खरीफ की फसल नहीं है ?  
(A) बाजरा (B) मक्का (C) जौ (D) ज्वार
40. प्रसिद्ध महाकाव्य 'पद्मावत' किसने लिखा ?  
(A) अबुल फजल (B) ख्वाजा मुइनुद्दीन चिरती  
(C) अमीर खुसरो (D) मलिक मुहम्मद जायसी
41. द्वितीय गोलमेज सम्मेलन \_\_\_\_\_ में हुआ।  
(A) दिसंबर 1931 (B) दिसंबर 1929  
(C) दिसंबर 1932 (D) दिसंबर 1930
42. मयूर नृत्य या पीकोक डांस किस राज्य के ब्रज क्षेत्र से संबंध रखता है ?  
(A) उत्तर प्रदेश (B) ओडिशा  
(C) बिहार (D) आंध्र प्रदेश
43. यथा नवंबर 2018, मैरी कॉम विश्व चैम्पियनशिप में \_\_\_\_\_ स्वर्ण पदक जीतने वाली पहली महिला मुक्केबाज हैं।  
(A) 8 (B) 7 (C) 9 (D) 6
44. भूमि से घिरा हुआ भारत का सबसे बड़ा बंदरगाह निम्न में से कौन सा है ?  
(A) तूतीकोरिन (B) कांडला  
(C) मारमुगाओ (D) विशाखापत्तनम
45. राज्यसभा का अध्यक्ष कौन होता है ?  
(A) प्रधानमंत्री (B) उप राष्ट्रपति  
(C) नेता प्रतिपक्ष (D) राष्ट्रपति
46. निम्न में से कौन सी आहार शृंखला सही है ?  
(A) घास-खरगोश-सांप-शेर  
(B) घास-चूहा-सांप-बाज  
(C) घास-खरगोश-सांप-बाज-शेर  
(D) घास-हिरण-सांप-शेर
47. फतेहपुर सीकरी में बुलंद दरवाजा किसने बनवाया ?  
(A) हुमायूं (B) जहांगीर (C) अकबर (D) शाहजहाँ
48. निम्न में से किस देश की सकल राष्ट्रीय आय (GNI) की स्थिति भारत की तुलना में बेहतर है ?  
(A) नेपाल (B) श्रीलंका (C) बांग्लादेश (D) पाकिस्तान
49. भारत की सबसे लंबी उन्नत (एलिवेटेड) रोड \_\_\_\_\_ में स्थित है।  
(A) लखनऊ (B) गाजियाबाद  
(C) वाराणसी (D) आगरा
50. भारत में 12वीं पंचवर्षीय योजना की अवधि निम्न \_\_\_\_\_ थी।  
(A) 2012 से 2017 (B) 2013 से 2018  
(C) 2010 से 2015 (D) 2011 से 2016



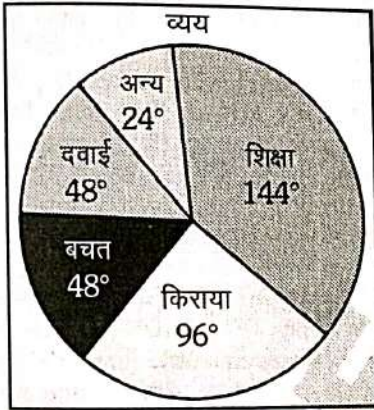
## PAPER—III : प्राथमिक गणित

51. 10 से 20 तक सम संख्याओं का औसत \_\_\_\_\_ है।  
(A) 14 (B) 12 (C) 16 (D) 15
52. एक ट्रेन 36 सेकंड में एक स्टेशन प्लेटफार्म और 20 सेकंड में प्लेटफार्म पर खड़े एक आदमी को पार करती है। यदि ट्रेन की चाल 72 km/hr है। ट्रेन की लंबाई क्या है ?  
(A) 400 मीटर (B) 360 मीटर  
(C) 120 मीटर (D) 240 मीटर
53. एक व्यापारी अपने माल को अंकित मूल्य के 10% छूट पर बेचता है। यदि माल का क्रय मूल्य ₹ 900 हो, तो 10% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे माल का अंकित मूल्य कितना रखना चाहिए ?  
(A) ₹ 1100 (B) ₹ 1275 (C) ₹ 1250 (D) ₹ 1175
54. ₹ 72 में एक वस्तु को बेचने पर 10% की हानि होती है। 5% का लाभ पाने के लिए उसे इसे कितने में बेचना चाहिए ?  
(A) ₹ 87 (B) ₹ 85 (C) ₹ 80 (D) ₹ 84
55. 8 cm और 10 cm त्रिज्याएँ और 21 cm ऊँचाई वाले एक शंकु के

छिन्नक का आयतन क्या है ? ( $\pi = \frac{22}{7}$  लीजिए)

- (A) 6112 cm<sup>3</sup> (B) 5368 cm<sup>3</sup>  
(C) 4328 cm<sup>3</sup> (D) 4816 cm<sup>3</sup>

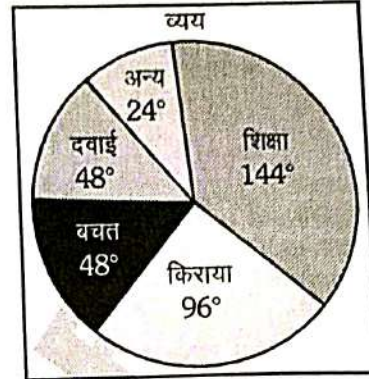
56. निम्नलिखित प्रश्न दिए गए पाई चार्ट पर आधारित हैं। पाई चार्ट विभिन्न मदों पर श्री सचिन के मासिक खर्च को दर्शाता है। चार्ट का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।



बचत एवं शिक्षा पर व्यय का अनुपात क्या होगा ?

57. (A) 1:1 (B) 2:3 (C) 3:4 (D) 1:3
58. एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल 175 cm<sup>2</sup> है। एक विकर्ण की लंबाई 25 cm है। दूसरे विकर्ण की लंबाई क्या है ?  
(A) 10 cm (B) 12 cm (C) 15 cm (D) 14 cm
59. सबसे छोटी पूर्ण घन संख्या कौन सी है जो 5, 10 और 15 से विभाज्य है ?  
(A) 21000 (B) 27000 (C) 64000 (D) 24000
60. यदि एक लड़का अपने घर से 8 km/hr की चाल से स्कूल जाता है तो उसे 30 मिनट की देरी होती है और यदि वह 12 km/hr की चाल से जाता है तो समय पर पहुंच जाता है। उसके घर से उसके स्कूल की दूरी \_\_\_\_\_ है।  
(A) 15 km (B) 10 km (C) 18 km (D) 12 km
61. 40 छात्रों द्वारा प्राप्त किए गए अंकों का औसत 160 था। बाद में पता चला कि एक छात्र के 165 अंक को गलती से 125 लिखा गया था। सही औसत \_\_\_\_\_ है।  
(A) 160 (B) 162 (C) 161 (D) 163

निर्देश (61 - 62) : निम्नलिखित प्रश्न दिए गए पाई चार्ट पर आधारित हैं। पाई चार्ट विभिन्न मदों पर श्री सचिन के मासिक खर्च को दर्शाता है। चार्ट का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।



61. यदि श्री सचिन की मासिक आय ₹ 48000 हो तो किराए पर 2 वर्षों का व्यय \_\_\_\_\_ होगा।  
(A) ₹ 153600 (B) ₹ 307200  
(C) ₹ 148000 (D) ₹ 308200
62. दवाई पर खर्च, कुल खर्च का लगभग कितना प्रतिशत है ?  
(A) 36% (B) 12.5% (C) 13.33% (D) 14%
63. किसी संख्या का 40 प्रतिशत 147.2 है। उसी संख्या का 25% \_\_\_\_\_ है।  
(A) 61 (B) 62 (C) 92 (D) 58
64. एक निश्चित राशि पर 10% वार्षिक दर से 2 वर्षों में चक्रवृद्धि और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ₹ 42 है, जबकि ब्याज वार्षिक संयोजित होता है। राशि क्या है ?  
(A) ₹ 2100 (B) ₹ 5200 (C) ₹ 4200 (D) ₹ 8400
65. A, B, C और D के बीच क्रमशः 3 : 4 : 9 : 10 के अनुपात में एक धनराशि बांटी जाती है। यदि D का हिस्सा A के हिस्से से ₹ 3612 अधिक है तो A और D के पास कुल मिलाकर कितनी राशि है ?  
(A) ₹ 6708 (B) ₹ 6028 (C) ₹ 6228 (D) ₹ 6568
66. 11, 9, 18, 35, 42, 26, 4, 19 और 31 की सीमा क्या है ?  
(A) 4 (B) 38 (C) 26 (D) 42
67. एक स्कूल के वार्षिक समारोह में लड़कों और लड़कियों का अनुपात 1 : 2 था, लेकिन जब 10 लड़के और 10 लड़कियां चली गयी, तो अनुपात 2 : 5 हो गया। मूल रूप से वार्षिक समारोह में कुल कितने छात्र थे ?  
(A) 90 (B) 84 (C) 102 (D) 96
68. एक विद्यालय में 468 विद्यार्थी हैं जिनमें लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 5 : 4 है। लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 1 : 1 करने के लिए कितनी और लड़कियों को विद्यालय में सम्मिलित होना चाहिए ?  
(A) 48 (B) 50 (C) 52 (D) 56
69. यदि A किसी काम को 30 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर सकता है, तो A और B मिलकर उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे ?  
(A) 20 दिन (B) 15 दिन (C) 12 दिन (D) 18 दिन
70. 10 वर्षों में 5% प्रतिवर्ष साधारण ब्याज की दर से किस राशि का ब्याज ₹ 120 होगा (₹ में) ?  
(A) ₹ 360 (B) ₹ 350 (C) ₹ 280 (D) ₹ 240



71. एक दिन में 7 घंटे काम करने वाले 60 लड़के 18 दिनों में एक काम को कर सकते हैं। एक दिन में 9 घंटे काम करने वाले 28 लड़के उसी काम को कितने दिनों में करेंगे ?  
(A) 25 दिन (B) 30 दिन (C) 40 दिन (D) 20 दिन
72. एक आयताकार क्षेत्र की लंबाई 1200 m और चौड़ाई 500 m है। ₹ 25 per m की दर से इसके विकर्ण के साथ एक सड़क बनाई जानी है। सड़क बनाने की लागत क्या है ?  
(A) ₹ 28400 (B) ₹ 25600  
(C) ₹ 32500 (D) ₹ 35000
73. सरलीकृत करें :-  
 $4 \times 12 + 699 = ?$   
(A) 747 (B) 670 (C) 655 (D) 630
74. सरलीकृत करें :-  
 $999 + 111 \times 0.5 = ?$   
(A) 500 (B) 555 (C) 1054.5 (D) 1110.5
75. किसी वस्तु को एक निश्चित मूल्य पर बेचने से एक व्यक्ति को 20% का लाभ होता है। यदि वह इसे क्रय मूल्य के दोगुने दाम पर बेचता है, तो पुराने विक्रय मूल्य का प्रतिशत लाभ क्या होगा ?  
(A) 120% (B) 100% (C)  $66\frac{2}{3}\%$  (D) 40%

## PAPER—IV : GENERAL ENGLISH

76. Select the most appropriate word to fill in the blank.  
The new textile policy lays great emphasis on stabilizing cotton prices to \_\_\_\_\_ the interest of cotton growers.  
(A) improve (B) diversify (C) protect (D) raise
77. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No substitution required.  
Carrying an umbrella is not at all a good idea during thunderstorms.  
(A) Carry umbrella  
(B) Carrying a umbrella  
(C) No substitution required  
(D) To carry the umbrella
- Directions (78 - 82) :** 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.
- Life of the people of the Amazon basin is slowly (1) \_\_\_\_\_. In the older days the (2) \_\_\_\_\_ of the forest could be reached only by (3) \_\_\_\_\_ the river. In 1970 the Trans Amazon highway (4) \_\_\_\_\_ all parts of the rainforest (5) \_\_\_\_\_.
78. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 1.  
(A) simplifying (B) changing  
(C) steadying (D) modifying
79. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 2.  
(A) deep (B) heart (C) core (D) thick
80. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 3.  
(A) swimming (B) journeying  
(C) navigating (D) boating
81. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 4.  
(A) is making (B) made  
(C) was making (D) make
82. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 5.  
(A) accessible (B) operative  
(C) restricted (D) possible

83. Select the antonym of the given word.  
REVEAL  
(A) Show (B) Disclose (C) Hide (D) Praise
84. Select the most appropriate options to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No substitution required.  
When a plastic comb is rubbed with dry hair, they acquired a static charge.  
(A) they acquire an  
(B) it acquired  
(C) No substitution required  
(D) it acquires a
85. Select the wrongly spelt word.  
(A) Representative (B) Reception  
(C) Recommend (D) Ridiculous
86. Select the word which means the same as the group of words given.  
Not connected with religious or spiritual matters.  
(A) Communal (B) Secular  
(C) Veteran (D) Atheist
87. Select the synonym of the given word.  
VAGUE  
(A) Precise (B) Definite  
(C) Unclear (D) Incomplete
88. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.  
The sense of sight is one of the most important senses gift to us.  
(A) is one of the (B) most important  
(C) gift to us (D) senses
89. Select the word which means the same as the group of words given.  
An animal that lives by killing and eating other animals.  
(A) Predator (B) Amphibian  
(C) Quadraped (D) Biped
90. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.  
Some people lose their eyesights because of a disease or injury.  
(A) disease or injury (B) their eyesights  
(C) Some people (D) because of
91. Select the wrongly spelt word.  
(A) Secretary (B) Suspicious  
(C) Sustain (D) Schedule
92. Select the meaning of the given idiom.  
A man of spirit is  
(A) A unique person  
(B) A very courageous man  
(C) A spiritual person  
(D) A very talented man
93. Select the meaning of the given idiom.  
Fool's paradise  
(A) imaginary idea (B) deceptive happiness  
(C) foolish idea (D) unexpected gain
94. Select the antonym of the given word.  
TREACHEROUS  
(A) Disloyal (B) Unfaithful  
(C) Faithful (D) Deceitful
95. Select the most appropriate word to fill in the blank.  
A major earthquake \_\_\_\_\_ in India on 8 October 2005 in Uri.  
(A) occurs (B) is occurring  
(C) occurred (D) has been occurring



96. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.  
Many Indian languages can be reading using the Braille system.  
(A) the Braille (B) can be reading  
(C) using (D) Many Indian
97. Select the most appropriate word to fill in the blank.  
Tin cans, used for storing food, are made electroplating tin onto iron.  
(A) with (B) by (C) to (D) of
98. Select the most appropriate word to fill in the blank.  
The great advantage of early rising to the good \_\_\_\_\_ it gives us to our day.  
(A) sense (B) start (C) humour (D) kick
99. Select the synonym of the given word.  
PRECISE  
(A) Erroneous (B) Accurate  
(C) Inaccurate (D) Ambiguous
100. 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.  
Scientific discoveries is often result of hard work by many people.  
(A) No substitution required  
(B) is result  
(C) are resulted  
(D) are often a result

## अथवा, सामान्य हिन्दी

76. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।  
खेती के लिए तपता है।  
(A) दिवाकर (B) रत्नाकर (C) सुधाकर (D) पद्माकर
77. 'जिसका कोई शत्रु न हो' के लिए एक शब्द है -  
(A) अज्ञातशत्रु (B) बहुशत्रु (C) अज्ञातशत्रु (D) अल्पशत्रु
78. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।  
जिस वाक्य में एक उद्देश्य \_\_\_\_\_ समीपिका क्रिया होती है उसे सरल वाक्य कहा जाता है।  
(A) क्योंकि (B) इसलिए (C) यद्यपि (D) और
79. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।  
सिपाहियों ने अपराधी को कुत्तों का तरह घसीटा।  
(A) घसीटा (B) अपराधी को  
(C) कुत्तों का तरह (D) सिपाहियों ने
80. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।  
(A) अर्शिवाद (B) आशीर्वाद (C) आर्शिवाद (D) अशिर्वाद
81. 'पहाड़' का पर्यायवाची शब्द है -  
(A) भास्कर (B) जलधर (C) भूधर (D) सरित
82. उचित का विलोम शब्द है -  
(A) अनुचित (B) अच्छा (C) सूचित (D) गलत
83. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।  
तालाब \_\_\_\_\_ पानी भरा है।  
(A) को (B) में (C) के (D) पर
84. 'निर्गुण' का विलोम शब्द चयन करें।  
(A) सगुण (B) निराकार (C) दुर्गुण (D) निपुण
85. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।  
उसके दाँत मोती की तरह चमकते हैं।  
(A) मूँगे (B) मुक्ता (C) हीरे (D) माणिक

86. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।  
(A) हस्ताक्षर (B) हस्तक्षर (C) हस्ताक्षर (D) हास्तक्षर
- निर्देश (87 - 91) : निम्नलिखित गद्यांश के रिक्त स्थानों की पूर्ति गद्यांश के नीचे दिए गए प्रश्नों के अनुसार कीजिए -  
जनता को राजनीतिक विषयों की शिक्षा तभी \_\_\_\_\_ (1) रूप से प्राप्त हो सकती है जबकि उसे विभिन्न प्रकार की विचारधाराओं को भली-भाँति समझने और उनमें \_\_\_\_\_ (2) करने का अवसर मिले। राज्य का कर्तव्य है कि वह जनता को ऐसी मौलिक शिक्षा प्रदान करें जिससे उसमें \_\_\_\_\_ (3) की क्षमता आ सके। इसमें \_\_\_\_\_ (4) शिक्षा का सबसे महत्वपूर्ण स्थान है। अगर हम साहस के साथ \_\_\_\_\_ (5) होकर अपने कर्तव्य का पालन करेंगे तो निःसन्देह हमारा भविष्य उज्ज्वल है।
87. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (1) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) सीमित (B) समुचित (C) विस्तृत (D) अनुचित
88. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (2) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) गर्जना (B) प्रलाप (C) गुंजार (D) निर्णय
89. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (3) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) पतन (B) दुःसाहस  
(C) विस्मरण (D) आत्मनिर्माण
90. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (4) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) नारी (B) पारंपरिक  
(C) धार्मिक (D) नागरिक
91. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (5) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) सचेत (B) अचेत  
(C) शक्तिशाली (D) सौचित
92. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।  
मैंने श्री रामलाल जी के सहयोग के लिए उनका अत्यंत आभारी हूँ।  
(A) आभारी हूँ (B) सहयोग के लिए  
(C) मैंने श्री रामलाल जी के (D) उनका अत्यंत
93. 'जो स्मरण रखने योग्य हो' के लिए एक शब्द है -  
(A) याददाश्त (B) स्मरणीय  
(C) स्मृति (D) स्मरण
94. 'लाल-पीला होना' मुहावरे का अर्थ है -  
(A) विरोध करना (B) बहुत गुस्सा करना  
(C) झूठ बोलना (D) प्रसन्न होना
95. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।  
दुर्जन दूसरों को दुःख का \_\_\_\_\_ नहीं समझ सकता।  
(A) मर्म (B) उद्देश्य (C) कर्म (D) करुणा
96. 'मुँह की खाना' मुहावरे का अर्थ है -  
(A) बुरी तरह हारना (B) पराजित करना  
(C) नष्ट करना (D) उदास होना
97. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।  
वह अपने कार्य में समर्थ है।  
(A) चालाक (B) सक्षम (C) अक्षम (D) परायण
98. 'आम' का पर्यायवाची शब्द है -  
(A) अम्बर (B) रसाल (C) फल (D) पिक
99. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।  
पिछले डेढ़ दशक के दौरान बैंकिंग जगत में तेजी परिवर्तन हुए हैं।  
(A) तेजी परिवर्तन हुए हैं (B) पिछले डेढ़ दशक  
(C) बैंकिंग जगत में (D) के दौरान
100. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।  
वह \_\_\_\_\_ चालाक है।  
(A) दृढ़ (B) बहुत (C) मंद (D) ठोस



## ANSWERS KEY

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

अथवा, सामान्य हिन्दी

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

## DISCUSSION

1. (B) जिस प्रकार,  $57 \Rightarrow \frac{5+7}{2} = 6$

उसी प्रकार,  $97 \Rightarrow \frac{9+7}{2} = 8$

2. (A) जिस प्रकार,

S	A	M	O	A
↓ -2	↓ -1	↓	↓ +1	↓ +2
Q	Z	M	P	C

उसी प्रकार,

G	A	M	E	R
↓ -2	↓ -1	↓	↓ +1	↓ +2
E	Z	M	F	T

3. (B) जिस प्रकार,

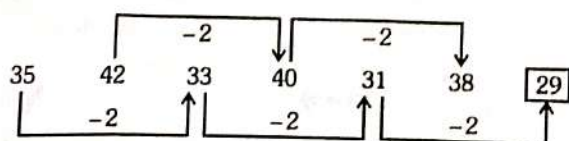
R	A
↗ ↘	↗ ↘
I	Z

विपरीत अक्षर

उसी प्रकार,

S	Q
↗ ↘	↗ ↘
H	J

4. (D) दी गयी संख्या श्रृंखला निम्न प्रकार है-



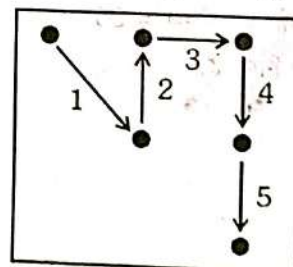
5. (B) दिया है,  $U \Rightarrow -, W \Rightarrow \div$   
 $T \Rightarrow +$  तथा  $V \Rightarrow \times$   
 समीकरण में चिह्न रखने पर,  
 $33 + 77 - 11 + 1 = ?$

$33 + 66 + 1 = 100$

6. (B) दी गयी श्रृंखला निम्न प्रकार है,  
 $12 \times 2 + 2 = 26$   
 $26 \times 2 + 2 = 54$   
 $54 \times 2 + 2 = 110$   
 $110 \times 2 + 2 = 222$

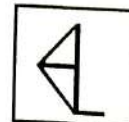
$\therefore 222 \times 2 + 2 = 446$

7. (A) जिस प्रकार उपन्यास लिखने वाले को उपन्यासकार कहा जाता है। उसी प्रकार पुस्तक लिखने वाले को लेखक कहा जाता है।  
 8. (B) प्रत्येक Step में Left Upper Corner में एक नई आकृति आती है। साथ ही आकृति के घूमने का क्रम निम्न है-



अतः अगली आकृति उत्तर विकल्प 'B' होगी।

9. (C) दी गयी प्रश्नाकृति उत्तर विकल्प आकृति 'C' में अंतर्निहित है।





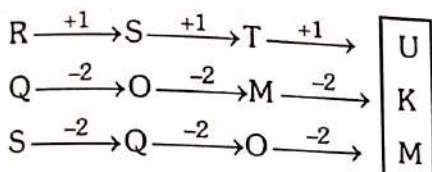
(D) जिस प्रकार,

$$\text{SMILEY} \Rightarrow \frac{19+13+9+12+5+25}{2} = \frac{83}{2} = 41.5$$

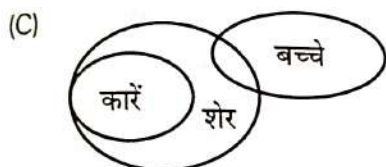
तथा  $\text{CRY} \Rightarrow \frac{3+18+25}{2} = \frac{46}{2} = 23$

उसी प्रकार,  $\text{LAPPY} \Rightarrow \frac{12+1+16+16+25}{2} = \frac{70}{2} = 35$

(D) दी गयी अक्षर शृंखला निम्न प्रकार है-



(A) उत्तर विकल्प आकृति 'A' प्रश्नाकृति को पूरा करेगी।

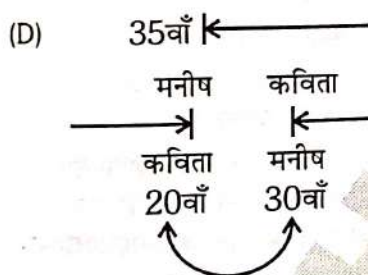


निष्कर्ष : I  $\rightarrow$  \*  
II  $\rightarrow$  \*

अतः न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है।

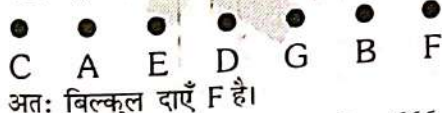
(B) जिस प्रकार लकड़ी का काम बढ़ई करता है। उसी प्रकार लोहा का काम लोहार करता है।

(A) प्रश्नाकृति को खोलने पर उत्तर विकल्प आकृति 'A' बनेगी।



पॉकेट में कुल पुरुषों की संख्या =  $35 + 20 - 1 = 54$

(A) बैठने की व्यवस्था निम्न है,



अतः बिल्कुल दाएँ F है।

(C) जिस प्रकार,  $(756 - 534) \times 3 = 666$

उसी प्रकार,  $(879 - 722) \times 3 = 471$

(C) संख्या '4' शिक्षक और डॉक्टर है लेकिन भारतीय नहीं है।

(A)  $7 \times 3 + 3 = 24 \Rightarrow 7 - 24$

(B)  $9 \times 3 + 3 = 30 \Rightarrow 9 - 30$

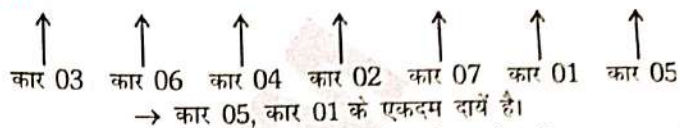
(C)  $8 \times 3 + 3 \neq 19 \Rightarrow 8 - 19$

(D)  $10 \times 3 + 3 = 33 \Rightarrow 10 - 33$

21. (C) स्पष्ट है कि विकल्प (C) में दो अक्षर K को दोहराया गया है जबकि अन्य सभी में कोई भी अक्षर को दोहराया नहीं गया है।
22. (C) प्रश्नाकृति की दर्पण छवि निम्न है-

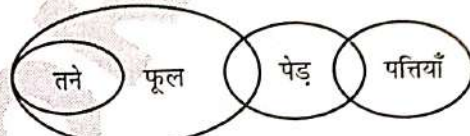


23. (A) कारों की व्यवस्था निम्न है-



24. (A) अन्य सभी दूरी का मात्रक है जबकि अमीटर विद्युत धारा मापने की उपकरण का नाम है।

25. (B)



निष्कर्ष : I  $\rightarrow$  \*  
II  $\rightarrow$  \*

अतः न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है।

26. (C) अण्डे को सिरके के विलयन में 20-24 घंटे तक रखने पर अण्डे का आवरण घुल जाएगा।

- अण्डे के छिलके कैल्शियम कार्बोनेट का बना होता है।
- अण्डा में प्रोटीन की मात्रा अधिक होता है।
- पानी में नमक मिलाने पर अण्डा घोल में तैरने लगता है।
- चाँदी के चम्मच से अण्डा खाना वर्जित रहता है।
- चाँदी अण्डे में उपस्थित गंधक से प्रतिक्रिया कर काले रंग का सिल्वर सल्फाइड बनाती है, जिससे चम्मच नष्ट हो जाता है।
- अण्डा के पीले भाग में कॉलेस्ट्रॉल, विटामिन, आयरन जैसे पदार्थ होते हैं।

27. (C) चाय का सबसे बड़ा उत्पादक देश चीन है।

- चाय का जन्म भूमि भी चीन को माना जाता है।
- भारत में चाय सर्वप्रथम 1835 ई० में असम में उत्पादन शुरू किया गया।
- चाय का सर्वाधिक निर्यात श्रीलंका करता है।
- चाय के द्वारा श्रीलंका को आर्थिक लाभ अधिक मिलता है।
- भारत चाय का सबसे बड़ा उपभोक्ता देश है।
- चायपत्ती तोड़ने में महिलाएँ अधिक कार्यरत हैं।

28. (C) अनुच्छेद 21A में छह से चौदह वर्ष की आयु के सभी बच्चों को मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा से संबंधित है।

- अनुच्छेद-21 में लिखा है कि "किसी को विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया के द्वारा ही प्राण और दैहिक स्वतंत्रता से वंचित किया जा सकता है अन्यथा नहीं।"
- 86वें संविधान संशोधन द्वारा 2002 में अनुच्छेद-21A जोड़ा गया, जो शिक्षा से संबंधित है।
- आपात काल में अनुच्छेद-20 और अनुच्छेद-21 को सीमित या समाप्त नहीं किया जा सकता है।
- धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार का उल्लेख अनुच्छेद 25 से 28 तक वर्णित है।
- भारतीय संविधान के अनुच्छेद-32 का संबंध संवैधानिक उपचार से है।



29. (B) वर्तमान विश्व शतरंज चैम्पियनशिप-2018 का खिताब मैग्नस कार्लसन के पास है।

- मैग्नस कार्लसन नॉर्वे के शतरंज खिलाड़ी हैं।
- मैग्नस कार्लसन वर्तमान में ग्रैंडमास्टर, विश्व चैम्पियन और विश्व प्रथम स्थान शतरंज में हैं।
- मैग्नस कार्लसन की रेटिंग-2,872 है, जो विश्व में सर्वोच्च है।

30. (B) NSSO का पूर्णरूप है- नेशनल सेम्पल सर्वे संगठन है।

- NSSO भारत सरकार के सांख्यिकी मंत्रालय के अधीन एक संगठन है।
- NSSO भारत का सामाजिक-आर्थिक सर्वेक्षण करने वाला सबसे बड़ा संगठन है।
- NSSO की स्थापना 1950 ई० में किया गया।
- NSSO के चार प्रभाग हैं-

(i) Survey Design and Reserch Division (SDRD)

(ii) Field Operations Division (FOD)

(iii) Data Processing Division (DPD)

(iv) Co-ordination and Publication Division (CPD)

31. (B) राजस्थान के जयपुर क्षेत्र में अंबर का किला अपने कलात्मक हिन्दू शैली के तत्वों के लिए जाना जाता है और यह विश्व धरोहर स्थल भी है।

- अंबर किला भी आमेर किला के रूप में जाना जाता है।
- अंबर का किला पहाड़ी पर स्थित एक पर्वतीय दुर्ग है।
- इस स्थानों को मूलतः मीणा जनजातियों ने बसाया था।
- कच्छाहा राजा मान सिंह प्रथम ने इस स्थान पर दुर्ग का निर्माण करवाया।

- पहाड़ी के नीचे मावठा सरोवर है।
- सवाई जयसिंह इस किला को और अधिक मजबूत करवाया।
- अंबर किला का निर्माण लाल बलुआ पत्थर और मार्बल से हुआ।

32. (C) जल संचयन का मुख्य उद्देश्य भूगर्भ के जल का पुनर्संचयन है।

- वाटर हार्वेस्टिंग वर्षा के जल को किसी खास माध्यम से संचय करने या इकट्ठा करने की प्रक्रिया को कहा जाता है।
- विश्व में जल संकट जटिल समस्या बनती जा रही है।
- जल संकट का कारण है। पृथ्वी के जलस्तर का लगातार नीचे होना।
- जल संचयन के द्वारा पुनः जल पृथ्वी के अन्दर पहुँचाना है।
- एक रिपोर्ट के अनुसार भारत केवल 8% वर्षा जल का उपयोग कर पाता है।

33. (D) दशहरा के समय दुर्गा पूजा के लिए पश्चिम बंगाल में किया जाने वाला नृत्य धुनाची है।

- दुर्गापूजा पश्चिम बंगाल का सबसे बड़ा पर्व है।
- दुर्गापूजा का अन्य नाम अकाल बोधन है।
- पश्चिम बंगाल में महत्वपूर्ण नृत्य है- त्रिता नृत्य, कीर्तन नृत्य, ढाली नृत्य, गोंधरा नृत्य, टूसू डांस, लाठी नृत्य आदि
- तेराताली नृत्य राजस्थान का है।
- कोलाट्टम नृत्य आंध्र प्रदेश राज्य का है।

34. (C) 22 दिसम्बर को राष्ट्रीय गणित दिवस के रूप में मनाया जाता है।

- राष्ट्रीय गणित दिवस गणितज्ञ श्रीनिवास अयांगर रामानुज की स्मृति में मनाया जाता है।
- 2012 को राष्ट्रीय गणित वर्ष मनाया गया और प्रतिवर्ष 22 दिसम्बर को राष्ट्रीय गणित दिवस के रूप में मनाने का निर्णय लिया गया।
- राष्ट्रीय विज्ञान दिवस 28 फरवरी को मनाया जाता है।

- अन्तर्राष्ट्रीय साक्षरता दिवस 17 नवम्बर को मनाया जाता है।
- 11 नवम्बर को राष्ट्रीय शिक्षा दिवस मनाया जाता है।
- 11 मई को प्रौद्योगिकी/ तकनीकी दिवस मनाया जाता है।

35. (B) भारत के संविधान में प्रारंभ के समय 395 अनुच्छेद थे।

- मूल संविधान में अनुच्छेद-395, भाग-22 और अनुसूची-8 थीं।
- वर्तमान में भारतीय संविधान में अनुच्छेद-448 है, अनुसूची-12 है और भाग-25 है।

- भारतीय संविधान का निर्माण कैबिनेट मिशन के प्रस्ताव पर संविधान सभा द्वारा किया गया।

- भारतीय संविधान विश्व की सबसे लम्बी संविधान है- यह सबसे बड़ी विशेषता भारतीय संविधान की है।

36. (D) डेंगू के समय रक्त स्राव प्लेटलेट्स की संख्या में कमी के कारण होता है।

- जीवित प्राणियों के खून का एक बड़ा हिस्सा प्लेटलेट्स (जिनमें लाल रक्त कणिकाएँ और प्लाज्मा) से निर्मित होता है। इसका आकार अंडाकार होते हैं।

- डेंगू ज्वर को हड्डी तोड़ बुखार भी कहते हैं।

- वायरस के कारण डेंगू ज्वर होता है।

- डेंगू ज्वर, मलेरिया, टाइफाइड, कैंसर विमारियों में भी प्लेटलेट्स की संख्या कम होने लगती है।

- श्वेत रक्त कणिकाओं शरीर से प्रतिरक्षण का कार्य करता है।
- लाल रूधिर कणिकाओं का मुख्य कार्य ऑक्सीजन लेना और CO<sub>2</sub> छोड़ना है।

37. (D) पालक में प्राकृतिक उत्पाद के रूप में ऑक्जैलिक एसिड का असामान्य रूप से उच्च प्रतिशत होता है।

- टमाटर में ऑक्जैलिक अम्ल पाया जाता है।
- पालक में आयरन की मात्रा सर्वाधिक पाया जाता है।
- ऑक्जैलिक अम्ल से कपड़े पर लगा धब्बे को मिटाया जाता है।
- दही में लैक्टिक अम्ल पाया जाता है।
- नेटल का डंक में मेथेनॉइक अम्ल पाया जाता है।
- खाने पचाने में HCl अम्ल का उपयोग होता है।

38. (B) दुनिया की पहली भूमिगत रेलवे प्रणाली लंदन में शुरू की गई।

- सर्वप्रथम भूमिगत रेल सेवा लंदन में सन् 1863 में चलाई गई थी।
- भारत में प्रथम भूमिगत ट्रेन कोलकत्ता में 1984 ई० में चलाई गई।
- भारत में आधुनिकतम मेट्रो रेल सेवा दिल्ली की है।
- ई० श्रीधरन को 'मेट्रो मैन' कहा जाता है।
- भारत में प्रथम मोनो रेल की शुरुआत मई 2014 में मुम्बई से हुआ।

39. (C) जौ खरीफ की फसल नहीं है।

- जौ रबी फसल है।
- खरीफ फसल जून-जुलाई में बोयी जाती है और सितम्बर-अक्टूबर में काट ली जाती है।
- खरीफ फसलों में मक्का, धान, गन्ना आदि है।
- रबी फसल गेहूँ, चना, मटर आदि है।

- जायद फसल के अन्तर्गत है- ककड़ी, खीरा, मूँग, उड़द आदि।

40. (D) प्रसिद्ध महाकाव्य 'पद्मावत' मलिक मुहम्मद जायसी ने लिखी है।

- पद्मावत शेरशाह के समय 1541 ई० में लिखी गई।
- पद्मावत अवधी भाषा में लिखी गई पुस्तक है।
- पद्मावत चित्तौड़ के शासक रतन सिंह की रानी थीं।
- चित्तौड़ पर अलाउद्दीन खिलजी ने 1303 ई० में विजय प्राप्त किया।
- अमीर खुसरो अलाउद्दीन खिलजी के समय राजकवि थे।



- (A) द्वितीय गोलमेज सम्मेलन दिसम्बर, 1931 ई० में हुआ था।  
7 सितम्बर से 1 दिसम्बर, 1931 तक द्वितीय गोलमेज सम्मेलन का आयोजन लन्दन में किया गया।  
गांधीजी कांग्रेस के एकमात्र प्रतिनिधि के रूप में इस सम्मेलन में भाग लिया।  
लन्दन में 1930, 1931 और 1932 ई० से क्रमशः प्रथम, द्वितीय और तृतीय गोलमेज सम्मेलन का आयोजन किया गया।  
द्वितीय गोलमेज सम्मेलन के बीच में ही गांधीजी सांप्रदायिकता के प्रश्न पर वापस आ गये।
- (A) मयूर नृत्य या पीकॉक डांस उत्तर प्रदेश राज्य के ब्रज क्षेत्र से संबंध रखता है।  
ब्रज क्षेत्र श्रीकृष्ण से जुड़ा है।  
उत्तर प्रदेश का लोकनृत्य है- रासलीला, नौटंकी, झुला, कजरी, जद्दा, चाचरी जैता आदि।  
आंध्र प्रदेश का लोकनृत्य है- घंटमर्दाला, कुम्भी, सीद्धि मधुरी आदि।  
ओडिशा का लोकनृत्य है- सवारी, धुमारा, पैका, मुणरी, छऊ, अया आदि।
- (D) यथा नवम्बर, 2018 में मैरीकॉम विश्व चैम्पियनशिप में 6 स्वर्ण पदक जीतने वाली पहली महिला मुक्केबाज हैं।  
एम०सी० मैरीकॉम मणिपुर के निवासी हैं।  
मैरीकॉम ओलम्पिक सहित विश्व स्तर की प्रायः सभी मुक्केबाजी प्रतियोगिता में पदक हासिल किया है।
- (D) भूमि से घिरा हुआ भारत का सबसे बड़ा बन्दरगाह विशाखापत्तनम बन्दरगाह है।  
विशाखापत्तनम भारत का सबसे गहरी बन्दरगाह है।  
भारत का सबसे बड़ा बन्दरगाह जवाहर लाल नेहरू अन्तर्राष्ट्रीय बन्दरगाह है।  
यह भारत का सबसे आधुनिकतम बन्दरगाह है।  
कोचीन बन्दरगाह भारत के सबसे विस्तृत प्रांगण वाला बन्दरगाह है।  
चेन्नई बन्दरगाह भारत कृत्रिम बन्दरगाह है।  
चेन्नई बन्दरगाह भारत का पुरानी बन्दरगाह है।
- (B) राज्यसभा की अध्यक्ष उपराष्ट्रपति होता है।  
भारतीय संविधान में उपराष्ट्रपति पद यू०एस०ए० से लिया गया है।  
यू०एस०ए० की तरह ही भारत के उपराष्ट्रपति पदेन राज्यसभा के सभापति होते हैं।  
भारतीय संविधान के अनुच्छेद-89 में राज्यसभा के सभापति और उपसभापति पद का उल्लेख है।  
सभापति निर्णायक मत दे सकते हैं।  
सभापति राज्यसभा का सदस्य नहीं होते हैं, लेकिन सभापति होते हैं।  
राज्यसभा राज्यों के प्रतिनिधि सभा है।
- (B) आहार शृंखला सही है- घास-चूहा-साँप-वाज  
आहार शृंखला में सर्वाधिक भाग शाकाहारी उपभोक्ता का है।  
हरे पौधे को भोजन का उत्पादक कहा जाता है।  
वे घटक जो अपना भोजन स्वयं बनाते हैं।  
उपभोक्ता-वे घटक जो उत्पादक द्वारा बनाए गए भोज्य पदार्थों का उपभोग करते हैं।  
उपभोक्ता के तीन प्रकार हैं- (i) प्राथमिक उपभोक्ता, (ii) द्वितीयक उपभोक्ता और, (iii) तृतीयक उपभोक्ता।  
प्राथमिक उपभोक्ता, जिसमें वे जीव आते हैं जो हरे पौधे को खाते हैं।

- द्वितीय उपभोक्ता में वे जीव आते हैं, जो प्राथमिक उपभोक्ता को खाते हैं।  
• तृतीयक उपभोक्ता में वे जीव आते हैं, जो द्वितीयक उपभोक्ता को खाते हैं।
47. (C) फतेहपुर सीकरी में बुलंद दरवाजा अकबर बनवाया।  
• बुलंद दरवाजा भारत की सबसे ऊँची दरवाजा है।  
• बुलंद दरवाजा 1572 ई० में गुजरात विजय के उपलब्ध में बनाया गया।  
• फतेहपुर सीकरी को 1571 ई० में अकबर ने राजधानी बनाया।  
• फतेहपुर सीकरी में पंचमहल सबसे महत्वपूर्ण महल है।  
• जहाँगीर चित्रकला के विशेषज्ञ थे।  
• शाहजहाँ ने 1638 ई० में शाहजहाँ नगढ़ शहर की स्थापना किया।  
• श्रीलंका देश की सकल राष्ट्रीय आय (GNI) की स्थिति भारत की तुलना में बेहतर है।  
• श्रीलंका में 2014 में प्रति व्यक्ति सकल राष्ट्रीय आय 3,460 डॉलर थी।  
• HDI में श्रीलंका की स्थिति भारत से बेहतर है।  
• नेपाल, बांग्लादेश, पाकिस्तान देशों से भारत की प्रति व्यक्ति आय और मानव विकास सूचकांक बेहतर है।
49. (B) भारत की सबसे लम्बी उन्नत (एलिवेटेड) रोड गाजियाबाद में स्थित है।  
• गाजियाबाद में यू०पी० गेट से राजनगर एक्सटेंशन तक जानवाली एलिवेटेड रोड का उद्घाटन सी०एम० योगी आदित्यनाथ ने किया।  
• इस एलिवेटेड सड़क की लम्बाई 10.30 km है।  
• 1100 करोड़ में बनी देश की सबसे लम्बी 6 लेन एलिवेटेड रोड, 282 पिलर पर टिकी है।
50. (A) भारत में 12वीं पंचवर्षीय योजना की अवधि 2012 से 2017 थी।  
• भारत में पंचवर्षीय योजना की अवधारणा रूस से लिया गया।  
• 1951 से 2017 के बीच भारत में 12 पूर्ण पंचवर्षीय योजना, योजना अवकाश (1966-69 ई०), अनवरत योजना (1978-80 ई० में) और दो एकवर्षीय योजना (1990-92 ई०) पूरा किया जा चुका है।  
• अब नीति आयोग द्वारा तीन प्रकार की योजना बनाई गयी है-  
(i) अल्पकालीन योजना  
(ii) मध्यकालीन योजना और  
(iii) दीर्घकालीन योजना  
• 15 मार्च, 1950 को स्थापित पंचवर्षीय योजना का नाम बदलकर 1 जनवरी, 2015 को नीति आयोग बना दिया गया है।
51. (D) सम संख्याओं का औसत =  $\frac{\text{प्रथम संख्या} + \text{अंतिम संख्या}}{2}$   
$$= \frac{10 + 20}{2} = 15$$
52. (A) ट्रेन की लंबाई = चाल × आदमी को पार करने में लगा समय  
$$= \left( 72 \times \frac{5}{18} \right) \times 20 \text{ मीटर}$$
$$= 20 \times 20 \text{ मीटर} = 400 \text{ मीटर}$$
53. (A) अंकित मूल्य =  $900 \times \frac{110}{90}$  रुपये = 1100 रुपये



54. (D) अभीष्ट विक्रय मूल्य =  $72 \times \frac{105}{90}$  रुपये = 84 रुपये

55. (B) छिन्नक का आयतन =  $\frac{\pi h}{3} [R^2 + r^2 + Rr]$   
 $= \frac{22}{7} \times \frac{21}{3} [(10)^2 + (8)^2 + 10 \times 8] \text{ cm}^3$   
 $= 22 [100 + 64 + 80] \text{ cm}^3$   
 $= 22 \times 244 \text{ cm}^3 = 5368 \text{ cm}^3$

56. (D) बचत : शिक्षा पर व्यय =  $48^\circ : 144^\circ$   
 $= 1 : 3$

57. (D) समचतुर्भुज का क्षेत्रफल =  $\frac{1}{2} \times$  विकर्णों का गुणनफल  
 $175 = \frac{1}{2} \times 25 \times d_2$

$\Rightarrow d_2 = \frac{175 \times 2}{25} \text{ cm} = 7 \times 2 \text{ cm} = 14 \text{ cm}$

58. (B) 5, 10, 15 का L.C.M. =  $5 \times 2 \times 3$   
 $\therefore$  पूर्ण घन संख्या =  $5^3 \times 2^3 \times 3^3$   
 $= (10)^3 \times 3^3 = 27000$

59. (D) घर से स्कूल की दूरी =  $\frac{\text{चालों का गुणनफल}}{\text{चालों का अंतर}}$   
 $\times$  पहुँचने में लगे समय का अंतर  
 $= \frac{8 \times 12}{4} \times \frac{30}{60} \text{ किमी.}$   
 $= 12 \text{ किमी.}$

60. (C) औसत में कमी =  $\frac{(165 - 125)}{40} = \frac{40}{40} = 1$   
 $\therefore$  सही औसत =  $160 + 1 = 161$

61. (B) किराए पर 2 वर्षों का व्यय =  $24 \times \frac{48000 \times 96}{360}$  रुपये  
 $= 307200$  रुपये

62. (C) अभीष्ट % =  $\frac{48}{360} \times 100\% = 13.33\%$

63. (C)  $\therefore 40\% = 147.2$

$\therefore 25\% = \frac{147.2}{40} \times 25 = 92$

64. (C) मूलधन =  $42 \left( \frac{100}{10} \right)^2 = 42 \times 100$

$\left[ P = D \left( \frac{100}{r} \right)^2 \right]$   
 $= 4200$  रुपये

65. (A) A और D की कुल धनराशि =  $\frac{3612}{(10 - 3)} \times (3 + 10)$  रुपये  
 $= \frac{3612}{7} \times 13$  रुपये = 6708 रुपये

66. (B) सीमा = उच्चतम मान - न्यूनतम मान  
 $= 42 - 4 = 38$

67. (A) माना कि लड़कों और लड़कियों की संख्या  $x$  तथा  $2x$  है।  
 प्रश्न से,  $\frac{x - 10}{2x - 10} = \frac{2}{5} \Rightarrow 5x - 50 = 4x - 20$   
 $\Rightarrow x = 50 - 20 = 30$

$\therefore$  कुल छात्र =  $x + 2x = 3x = 3 \times 30 = 90$

68. (C)  $5 : 4$   
 $5 : 5 \leftarrow 1$   
 $\therefore \frac{5}{9} = 1$

$\therefore 468 = \frac{1}{9} \times 468 = 52$

69. (C) अभीष्ट समय =  $\frac{30 \times 20}{(30 + 20)} \text{ दिन} = \frac{30 \times 20}{50} \text{ दिन}$   
 $= 12 \text{ दिन}$

70. (D) मूलधन =  $\frac{\text{ब्याज} \times 100}{\text{समय} \times \text{दर}} = \frac{120 \times 100}{10 \times 5}$  रुपये = 240 रुपये

71. (B)  $\frac{60 \times 7 \times 18}{1} = \frac{28 \times 9 \times d_2}{1}$

$\therefore d_2 = \frac{60 \times 7 \times 18}{28 \times 9} = 15 \times 2 = 30 \text{ दिन}$

72. (C) विकर्ण =  $\sqrt{(1200)^2 + (500)^2}$   
 $= \sqrt{1440000 + 250000}$   
 $= \sqrt{1690000} = 1300$

$\therefore$  कुल लागत =  $1300 \times 25$  रुपये = 32500 रुपये

73. (A)  $4 \times 12 + 699 = 48 + 699 = 747$

74. (C)  $999 + 111 \times 0.5 = 999 + 55.5 = 1054.5$

75. (C) क्रय मूल्य = 100, विक्रय मूल्य = 120  
 नया विक्रय मूल्य =  $100 \times 2 = 200$  रुपये  
 $\therefore$  पुराने विक्रय मूल्य से तुलना करने पर प्रतिशत लाभ

$= \frac{(200 - 120)}{120} \times 100\%$

$= \frac{80}{120} \times 100\%$

$= \frac{200}{3} \% = 66 \frac{2}{3} \%$

76. (C) Cotton के दामों को नियंत्रित करने की कोशिश की जा रही है ताकि उत्पादक के Interest को बचाया जा सके। Interest को बचाने के लिए Protect का प्रयोग किया जाएगा।

77. (C) वाक्य के प्रारंभ में Gerund या Infinitive का प्रयोग सही है।

78. (B) अमेजन घाटी के लोगों का जीवन धीरे-धीरे परिवर्तित हो रहा है जिसके लिए Changing का प्रयोग होगा।

79. (A) जंगल के अंदर पहुँचने की बात है इसलिए The (deep) of the forest. सही होगा।

80. (D) River है इसलिए boating का प्रयोग उचित है।

81. (A) Highway, Singular है इसलिए 'is making' का प्रयोग करना चाहिए।

82. (A) Highway के कारण Forest तक पहुँच (accessible)।



- (C) Reveal — रहस्य का उद्घाटन करना। इसके Antonyms हैं— Hide, Conceal. अन्य शब्दों के अर्थ इस प्रकार हैं— Show — दिखाना।
- Disclose — रहस्य का उद्घाटन करना।
  - Hide — छिपाना।
  - Praise — प्रशंसा करना।
- (D) दिया गया वाक्य Universal truth है। इसलिए They acquired के स्थान पर it acquires सही होगा।
- (D) Ridiculous की Spelling गलत है। सही Spelling 'Ridiculous' (बेतुका)।
- (B) Secular — धर्मनिरपेक्ष (Not Connected with Religious or spiritual Matter)। अन्य शब्दों के अर्थ इस प्रकार हैं—
- Communal — सांप्रदायिक
  - Veteran — अनुभवी
  - Atheist — नास्तिक
- (C) Vague — अस्पष्ट। इसके Synonyms हैं— Indistinct, Unclear, Misty. अन्य शब्दों के अर्थ हैं—
- Precise — संक्षेप
  - Definite — निश्चित
  - Incomplete — अधूरा
- (D) इस प्रश्न में Senses और Gift दोनों Nouns एक स्थान पर आकर गलत हो जाएगा। यहाँ senses को sensible में बदल देना चाहिए।
- (A) Predator — हिंसक जानवर (An animal that kills and eats other animals)। अन्य शब्दों के अर्थ इस प्रकार —
- Amphibian — उभयचर।
  - Quadruped — चौपाया।
  - Biped — दो पैर वाला।
- (A) नियम इस प्रकार है— जब दो Countable nouns को or से जोड़ा जाए तो दोनों के पहले Article का प्रयोग करना चाहिए। अतः a disease or an injury.
- (B) Suspicious की Spelling गलत है। सही Spelling है Suspicious संदेहास्पद।
- (B) A man of spirit — साहसी व्यक्ति (A very courageous man)।
- (B) Fool's paradise — झूठी खुशी (deceptive happiness)।
- (C) Treacherous — धोखेबाज। जिसका Antonyms हैं — Faithful, loyal. अन्य शब्दों के अर्थ —
- Disloyal — निष्ठाहीन, धोखेबाज
  - Unfaithful — अविश्वासी
  - Deceitful — छली
- (C) प्रश्न में दी गई घटना बहुत पहले ही बीत चुकी है जिसके लिए Past Indefinite Tense का प्रयोग होना चाहिए।
- (B) Modal Verb + Be + V<sup>3</sup> का प्रयोग किया जाना चाहिए क्योंकि वाक्य की संरचना Passive होना चाहिए।
- (D) Made of का बना/निर्मित हुआ।
- (B) सुबह जगने का लाभ यही है कि यह पूरे दिन की अच्छी शुरुआत होती है। शुरुआत के लिए start लेना अच्छा रहेगा।

99. (B) Precise — संक्षेप। इसके Synonyms — Exact, Accurate, Explicit. अन्य शब्दों के अर्थ —
- Erroneous — अशुद्ध
  - Inaccurate — गलत
  - Ambiguous — संदेहास्पद
100. (D) Discoveries, Plural Noun है इसलिए are का प्रयोग होना चाहिए। साथ ही Result भी Countable और Singular Noun है जिसके लिए Article का प्रयोग करना चाहिए।

### अथवा, सामान्य हिन्दी

76. (A) सूर्य का पर्यायवाची 'दिवाकर' होता है जिससे रेखांकित भाग को प्रतिस्थापित किया जा सकता है।
77. (C) अज्ञात शत्रु का अर्थ है - जिसका कोई शत्रु न हो।
78. (D) सरल वाक्य का निर्माण दो को जोड़कर किया जाता है- (i) उद्देश्य और (ii) समीपिका क्रिया। इन दोनों को जोड़ने के लिए 'और' का प्रयोग किया जाएगा।
79. (C) 'कुत्तों का तरह' व्याकरण के दृष्टिकोण से गलत है। उदाहरण देने के अर्थ में 'कुत्तों की तरह' घसीटा सही होगा।
80. (B) सही वर्तनी है- 'आशीर्वाद'।
81. (C) 'पहाड़' का पर्यायवाची शब्द है- गिरी, शिखर, तुंग, पर्वत, भूधर अन्य शब्दों का अर्थ है-
- भास्कर का पर्यायवाची शब्द है - सूर्य
  - जलधर का पर्यायवाची शब्द है - बादल
  - सरित का पर्यायवाची शब्द है - नदी
82. (A) उचित का विलोम है- अनुचित।
83. (B) तालाब में पानी भरा है।
84. (A) निर्गुण का विलोम शब्द है- सगुण
85. (B) मोती का पर्यायवाची शब्द है- 'मुक्ता' जिससे इसे प्रतिस्थापित किया जा सकता है।
86. (C) सही वर्तनी है- हस्ताक्षर।
87. (B) इस स्थान पर पर्याप्त रूप से/समुचित रूप से होना चाहिए।
88. (D) लेखक का आशय विचार धाराओं को समझने और उनमें निर्णय लेने से है।
89. (D) वाक्य का आशय सकारात्मक है इसलिए सकारात्मक शब्द 'आत्मनिर्माण' को चुना जाएगा। शेष विकल्प के शब्दों का अर्थ नकारात्मक है।
90. (D) आगे के वाक्य में कर्तव्य पालन की बात होने के कारण नागरिक शिक्षा उपर्युक्त होगा।
91. (A) साहस के साथ सचेत/सजग होकर अपने कर्तव्य का पालन करेंगे।
92. (C) 'मैंने' के प्रयोग के बाद क्रिया का प्रयोग करना पड़ता है। अतः मैंने को 'मैं' में बदलना चाहिए।
93. (B) स्मरणीय का अर्थ है - 'जो स्मरण रखने योग्य हो'।
94. (B) 'लाल-पीला होना' मुहावरे का अर्थ होता है- बहुत गुस्सा होना।
95. (A) दुःख का 'मर्म', प्रयोग उचित होगा।
96. (A) 'मुँह की खाना' मुहावरे का अर्थ है-बुरी तरह हारना/पराजित होना।
97. (B) समर्थ का पर्यायवाची शब्द है- 'सक्षम' जिससे रेखांकित भाग को प्रतिस्थापित किया जा सकता है।
98. (B) आम का पर्यायवाची शब्द हैं- अंब, अमृतफल, रसाल, अतिसौरभ आदि।
99. (A) तेजी और परिवर्तन दोनों संज्ञा है। अतः दोनों को अलग करने के लिए 'से' का प्रयोग करना चाहिए। अर्थात् तेजी से परिवर्तन हुए।
100. (B) वह 'बहुत' चालाक है।

