

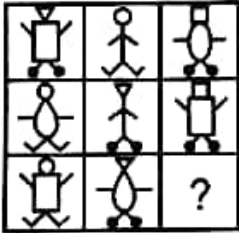
# SSC CONSTABLE (GD) EXAM.

Held on : 05.03.2019, Shift : 2nd

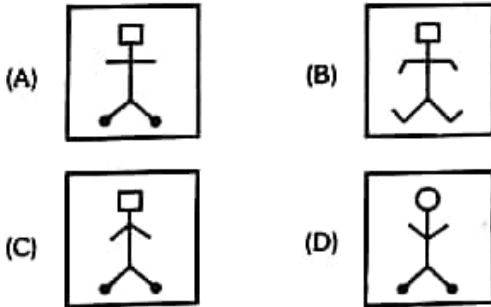
Based on Memory

## PAPER—I : सामान्य बुद्धि एवं तर्कशक्ति

- चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत शब्द का चयन करें।  
(A) कागो (B) टॉली (C) टेम्पो (D) टूक
- दिए गए उत्तर विकल्प आकृति में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति को पूरा करेगी ?  
प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



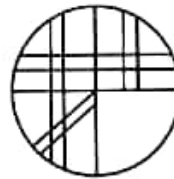
- यदि q, '+' के लिए y, '-' के लिए z, '+' के लिए तथा p, x के लिए हो तो निम्न समीकरण का मान ज्ञात करें।  
 $20p + 2q + 6y + 5$   
(A) 41 (B) 31 (C) 35 (D) 45
- दिये गए कुछ व्यक्तियों के जन्म दिन में से उसका चयन करें जो जन्म दिन के अनुसार सबसे अधिक उम्र का व्यक्ति है।  
A. 12.08.1989 B. 13.09.1991  
C. 19.06.1991 D. 20.02.1989  
E. 22.03.1991 F. 20.01.1991  
G. 20.12.1989  
(A) B (B) C (C) G (D) D
- नीचे दिए गए कथनों के बाद चार निष्कर्ष I, II, III और IV दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती है और यह निर्णय करें कि कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन में दी गयी जानकारी को अनुसरण करता है/करते हैं।  
कथन : कुछ रेखीय समीकरण द्विघात समीकरण है।  
सभी द्विघात समीकरण बीजीय समीकरण है।  
निष्कर्ष : I. सभी रेखीय समीकरण बीजीय समीकरण है।  
II. कुछ बीजीय समीकरण रेखीय समीकरण है।  
III. कुछ बीजीय समीकरण द्विघात समीकरण है।  
IV. सभी द्विघात समीकरण रेखीय समीकरण है।

- (A) केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करता है  
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है  
(C) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है  
(D) केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करता है
- उस विकल्प का चयन करें जो चौथा पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार पहला पद, दूसरा पद से संबंधित है।  
मधुमखियाँ : हम :: साँप : ?  
(A) हिस (B) हुट (C) रोर (D) टॉक
- यदि UPSIDE को 74 कोड किया जाता है तो SHARKS को किस प्रकार कोड करेंगे ?  
(A) 68 (B) 72 (C) 77 (D) 76
- उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान को पूर्ति करते हुए मूखला को पूरा करें।  
Mhz, Ngy, Ofx, Pew, \_\_\_\_\_  
(A) Qrm (B) Rrn (C) Qdv (D) Qqn
- उस विकल्प का चयन करें जो चौथा पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार पहला पद, दूसरा पद से संबंधित है।  
शेर : गुर्तना :: हाथी : ?  
(A) भौकना (B) चूर करना  
(C) टूटपेट (D) ग्रंट
- नीचे दिए गए विकल्पों से लुप्त पद ज्ञात करें।  

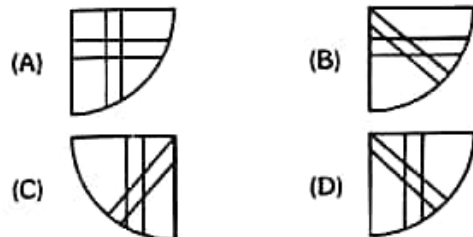
72		18
	49	
24		17

42		36
	?	
29		31

  
(A) 20 (B) 18 (C) 36 (D) 24
- निम्नलिखित में से कौन सी उत्तर आकृति दी गयी आकृति को पूरा करेगी।  
प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



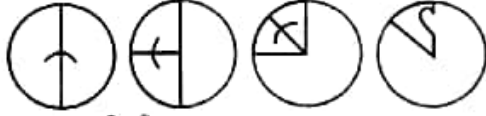
- दिए गए चार विकल्पों में से विषम चुनें—  
(A) 78 : 4 (B) 72 : 6 (C) 39 : 3 (D) 56 : 4
- दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या युग्म का चयन करें।  
 $12 : 156 :: ?$   
(A) 10 : 101 (B) 15 : 340  
(C) 10 : 110 (D) 7 : 50

14. एक कतार में लीली आरम्भ से 18वां स्थान पर है और अंत से मीनी 16वां है। यदि नेहा आरम्भ से 25वां है जो लीली और मीनी के एक मध्य में है तो कतार में कुल कितने व्यक्ति है?

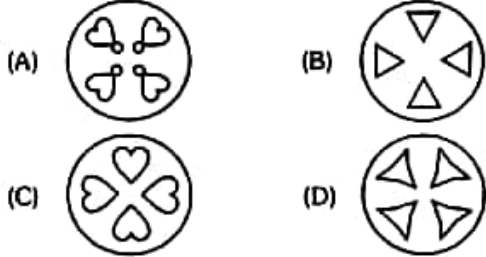
(A) 47 (B) 45 (C) 48 (D) 46

15. नीचे एक कागज को प्रश्न आकृति में दर्शाये अनुसार मोड़ा और काटा गया है इस कागज को खोलने पर दो गयी उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति दिखाई देगी?

प्रश्न आकृतियाँ :

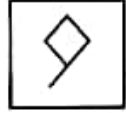


उत्तर आकृतियाँ :

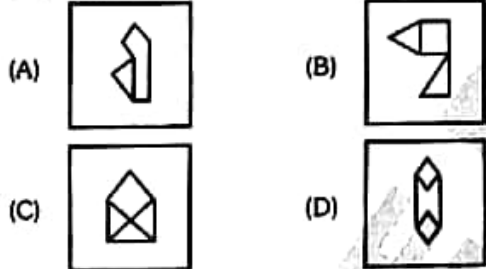


16. उस विकल्प आकृति का चयन करें, जिसमें प्रश्न आकृति छिपी हुई / अंतर्निहित है।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



17. यदि किसी निश्चित कोड में ROHIT में "TQJKV", लिखा जाता है उसी कोड में COUNTRY को क्या लिखा जाएगा?

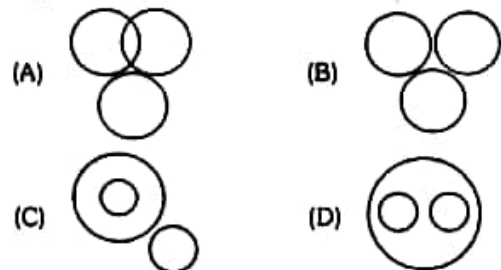
(A) EQWPUTA (B) EQWVPTE  
(C) EQWVPAT (D) EQWPVTA

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

(A) CFJ (B) GJM (C) TWZ (D) DGJ

19. वेन आरेख का चयन करें जो दिए गए तीन वर्गों के बीच के संबंधों को सर्वोत्तम दर्शाता है।

लड़कियाँ, स्वस्थ, रेलगाड़ी



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

1331, 121, 2197, 169, 3375, \_\_\_\_\_

(A) 216 (B) 215  
(C) 225 (D) 205

21. A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार टेबल के चारों ओर केन्द्र की ओर मुँह कर बैठे हैं। E, F के बायें दूसरा है और A के दायें तीसरा है। B, G के दायें तीसरा है, जो E या F का पड़ोसी नहीं है C, B के दायें दूसरा है। D, A के तुरन्त बायें है और H के बायें तीसरा है। C के दायें पाँचवां कौन है?

(A) H (B) G (C) B (D) E

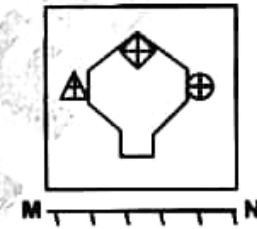
22. उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।

37, 26, 39, 24, 41, \_\_\_\_\_

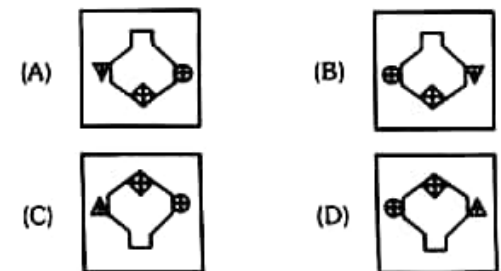
(A) 22 (B) 26 (C) 23 (D) 25

23. उस विकल्प का चयन करें जो 'MN' रेखा पर रखे दर्पण में दो गयी आकृति की दर्पण छवि से सर्वाधिक मेल खाता है।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



24. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, पले हो वह सर्वज्ञात तथ्यों से पिन् प्रतीत होती है 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 : सभी नदियाँ पर्वतों हैं।

सभी जंगल पर्वतों हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ जंगल नदियाँ हैं।

II. कोई जंगल नदियाँ नहीं है।

(A) ना तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।

(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(C) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(D) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

25. उस विकल्प का चयन करें जो चौथा पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार पहला पद, दूसरा पद से संबंधित है।

pRSq : tVWu :: IKLj : ?

(A) MrsQ (B) MopN  
(C) mRSq (D) mOPn



## PAPER—II : सामान्य जानकारी

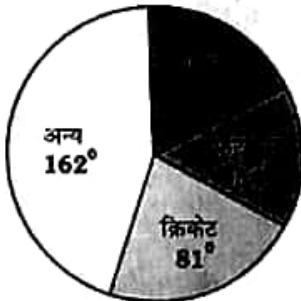
26. वर्ष 2018-19 के लिए पक्के का न्यूनतम समर्थन मूल्य है—  
 (A) 2,430 रूपया/क्विंटल (B) 1,950 रूपया/क्विंटल  
 (C) 1,700 रूपया/क्विंटल (D) 5,150 रूपया/क्विंटल
27. चार्टर एक्ट 1833 के द्वारा .....के गवर्नर जनरल को भारत का गवर्नर जनरल बना दिया गया तथा उसे सभी नागरिक तथा सैन्य शक्तियाँ सौंप दी गई।  
 (A) अवध राज्य (B) बंगाल  
 (C) बेरार प्रांत (D) यूनाइटेड प्रोविंस
28. मैघन बाँध किस राज्य में स्थित है?  
 (A) उत्तीसगढ़ (B) झारखंड  
 (C) ओडिशा (D) मध्य प्रदेश
29. किस संविधान संशोधन द्वारा वस्तु और सेवा कर (जो एस टी) लाया गया?  
 (A) 103 वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 2018  
 (B) 73 वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 2003  
 (C) 101 वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 2016  
 (D) 92 वाँ संविधान संशोधन अधिनियम 2003
30. मिस वर्ल्ड कैरिनेटल क्वीन ऑफ ब्यूटी-एशिया-ओसियाना 1999 का ताज किस भारतीय को सौंपा गया ?  
 (A) दिया मिर्जा (B) युक्ता मुखी  
 (C) रोता फारिया (D) प्रियंका चोपड़ा
31. वर्ष 2018 के प्रो रैसलिंग लीग के फाइनल में किस टीम ने जीत हासिल की ?  
 (A) पंजाब रॉयल (B) दिल्ली सुल्तान  
 (C) हरियाणा हैपर (D) वीर मराठा
32. सतपुड़ा श्रेणी की सबसे ऊँची चोरी का नाम है—  
 (A) घुपगढ़ (B) कालसुबाई  
 (C) डोडा बेट्टा (D) अनाइमुदी
33. M द्रव्यमान तथा L लंबाई वाले छड़ के लम्बवत तथा उसके केंद्र से होकर गुजरने वाले अक्ष के परितः छड़ का जड़त्वआधूर्ण है—  
 (A)  $ML^2/4$  (B)  $ML^2/6$  (C)  $ML^2/12$  (D)  $ML^2/2$
34. अपने प्रियजन की मौत का शोक मनाने हेतु गए जाने वाले गोवा के लोक गीतों की उस श्रेणी का नाम क्या है?  
 (A) सुमंगली (B) बनवाड़  
 (C) पा तो कितो (D) खुवाकेशरी
35. साइनोबेन का सूत्र है—  
 (A)  $CH_3OCN$  (B)  $C_2N_2$   
 (C)  $CH_2CHCN$  (D)  $CH_3CN$
36. कोक्सिक्स .....का भाग है।  
 (A) स्पाइन (B) शोल्डर गैरल  
 (C) आर्म (हाथ) (D) लेग (पैर)
37. भारतीय संविधान में दिशा गया शासन का संसदीय रूप .....के संविधान से प्रभावित है।  
 (A) यूनाइटेड किंगडम (B) आस्ट्रेलिया  
 (C) यूनाइटेड स्टेट्स (D) आयरलैंड
38. उस संस्कृत विद्वान का नाम क्या है जिसे भारत रत्न से सम्मानित किया गया।  
 (A) भद्र मोहन मालवीय  
 (B) पांडुरंग वामन काणे  
 (C) पुरुषोत्तम दास टंडन  
 (D) विद्यान चंद्र राय

39. ....मिश्र धातु कॉपर और टिन का मिश्रण है।  
 (A) बेल मेटल (B) सोल्डर  
 (C) रोज मेटल (D) जर्मन सिल्वर
40. निर्माकित से नृत्यों में नृत्य का कौन सा रूप छत्तीसगढ़ से संबंधित है?  
 (A) राउत नाचा (B) धिराव  
 (C) ओट्टम झुलाक (D) माचा
41. निर्माकित में से कौन बाहय मामलो (विदेश मंत्रालय) के भूतपूर्व मंत्री कौंवर नटवर सिंह की आत्मकथा है?  
 (A) करेज एंड कन्विक्शन (B) व्यर हैव आई बिन  
 (C) एस अगेस्ट आइस (D) वन लाइफ डज नॉट एनफ
42. प्रत्येक वर्ष जनवरी और फरवरी के मध्य होने वाला ६ किला राजपुत रूरल होलीफेस्ट .....के निकट आयोजित किया जाता है।  
 (A) ग्वालियर (B) लुधियाना  
 (C) बड़ोदड़ा (D) आडजोल
43. केंद्रीय बजट 2018 में यह घोषणा की गई थी कि मुफ्त में एल पी जी कनेक्शन देने से संबंधित उज्ज्वला योजना का विस्तार.....करोड़ महिलाओं तक किया जाएगा।  
 (A) आठ (B) छः (C) दो (D) चार
44. चंद्रगुप्त I के बाद उसका पुत्र ..... उसका उत्तराधिकारी बना।  
 (A) समुद्रगुप्त (B) भानुगुप्त (C) स्कंदगुप्त (D) पुरुगुप्त
45. सूर्य की उत्पत्ति (उद्भव) आज से लगभग कितने वर्षों पहले हुआ?  
 (A) 4.6 बिलियन वर्ष (B) 10.6 बिलियन वर्ष  
 (C) 1.5 बिलियन वर्ष (D) 2.4 बिलियन वर्ष
46. क्रिकेट के निडाहास ट्राफी 2018 के लिए मार्च 2018 में खेले गए ट्राई सीरिज फाइनल में भारत ने किस टीम को हराया?  
 (A) साउथ अफ्रीका (B) वेस्ट इंडीज  
 (C) बांग्लादेश (D) इंग्लैंड
47. किस अवकाश प्राप्त अंग्रेज नागरिक सेवा अधिकारी (सिविल सर्विस आफिसर) ने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की पहली मीटिंग आयोजित करने की पहल की?  
 (A) जॉन मोर्ले (B) एडविन मारेग्यु  
 (C) एलन आर्कटैवियन हयूम (D) गिल्बर्ट इलियट
48. 2017-18 के आर्थिक सर्वेक्षण रिपोर्ट में कहा गया कि वित्त वर्ष 2018 के लिए सेव क्षेत्र में .....वृद्धि संभावित थी।  
 (A) 8.30% (B) 6.50% (C) 9.60% (D) 7.10%
49. फेरहे.....की इकाई है।  
 (A) विद्युत चालकता (B) संधारित्र  
 (C) चुम्बकीय फ्लक्स (D) मैग्नेटिक फ्लक्स डेंसिटी
50. रणटोली के युद्ध (1518) में मेवाड़ के राणा सांगा ने दिल्ली के सुल्तान .....लोदी को पराजित कर कैद कर लिया और फिर उससे फिरौती लेने के बाद उसे मुक्त किया।  
 (A) बहलोल लोदी (B) कुतुबुद्दीन  
 (C) इब्राहिम (D) सिकंदर

## PAPER—III : प्राथमिक गणित

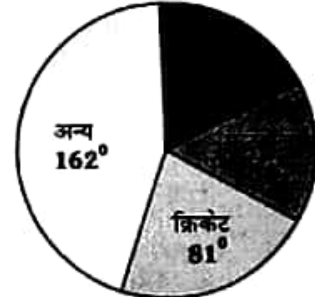
51. 26, 32, 26, 28, 26, 24, 31, 24  
 औसत का माध्यिका क्या है ?  
 (A) 28 (B) 24 (C) 31 (D) 26
52. निर्माकित प्रश्न में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कौन सा मान आयेगा ?  
 $\{[(16 + 4) \times 4] + 4\} = ?$   
 (A) 2 (B) 5 (C) 4 (D) 3

53. अजय शांत जल में 6 किमी०/घंटा की चाल से नाव खेव सकता है। यदि धारा की चाल 4 किमी०/घंटा हो तो वह धारा के अनुकूल दिशा में 30 किमी० की दूरी तय करने में कितना समय लेगा ?  
(A) 2 घंटा (B) 5 घंटा  
(C) 4 घंटा (D) 3 घंटा
54. एक नल किसी टंकी को 8 घंटे में भर सकता है। एक खाली करने वाला नल पूरी धरो टंकी को 12 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों नल एक साथ खोले जाएँ, तो टंकी कितने समय में भर जायेगी ?  
(A) 36 (B) 8 (C) 24 (D) 12
55. 45 मोटर कपड़ा बेचने पर एक दुकानदार को 5 मोटर कपड़े के विक्रयमूल्य के बराबर लाभ होता है, तो प्रतिशत लाभ क्या होगा ?  
(A) 9.09% (B) 12.5% (C) 11.11% (D) 10%
56. दो समानांतर चतुर्भुज समान आधार और समान समानान्तर रेखाओं के बीच बना है, तो उसके क्षेत्रफल का अनुपात क्या है ?  
(A) 1:1 (B) 2:1 (C) 1:3 (D) 1:2
57. राजाराम एक निश्चित मात्रा में गेहूँ खरीदता है। वह एक-चौथाई भाग 12% लाभ पर बेचता है, वह शेष भाग को कितने प्रतिशत लाभ पर बेचे कि संपूर्ण व्यापार में उसे 15% का लाभ हो ?  
(A) 18% (B) 16% (C) 15% (D) 20%
58. निम्नलिखित में से किसका मान सर्वाधिक है ?  
(A) ₹ 400 अंकित मूल्य पर 8% छूट  
(B) ₹ 240 अंकित मूल्य पर 12% छूट  
(C) ₹ 500 अंकित मूल्य पर 7% छूट  
(D) ₹ 320 अंकित मूल्य पर 10% छूट
59. संजय अर्द्धवार्षिक परीक्षा में 150 अंकों में से 75 अंक प्राप्त करता है और वार्षिक परीक्षा में 150 में से 105 अंक प्राप्त करता है, तो उसके प्राप्तांक में कितने प्रतिशत की वृद्धि होती है ?  
(A) 30% (B) 45% (C) 50% (D) 40%
60. एक परीक्षा में 42 विद्यार्थियों का औसत प्राप्तांक 64 है। बाद में पता चला कि तीन विद्यार्थियों का प्राप्तांक 64, 42 और 26 के स्थान पर क्रमशः 72, 58 और 44 ले लिया गया था। ठीक औसत क्या है ?  
(A) 61 (B) 62 (C) 63 (D) 60
61. यदि एक शंकु के आधार क्षेत्रफल, वास्तविक क्षेत्रफल का 1.96 गुना बढ़ जाता है, तो उसके आयतन में कितने प्रतिशत वृद्धि होगी ?  
(A) 141% (B) 40% (C) 96% (D) 100%
62. दिये गए वृत्त आरेख में एक देश द्वारा विभिन्न खेलों पर एक निश्चित वर्ष में किए जाने वाले खर्च को दर्शाया गया है। ग्राफ का सावधानी पूर्वक अध्ययन कर उसके नीचे लिखे प्रश्नों के उत्तर दें।



यदि खेलों पर एक वर्ष के दौरान कुल 18000 रुपये खर्च किए गए, तो बताएँ कि क्रिकेट पर खर्च, फुटबॉल पर खर्च से कितना अधिक है ?  
(A) 2800 (B) 1350 (C) 3000 (D) 2550

63. 5 वर्ष पहले पिता और पुत्र की उम्र का अनुपात 5:3 था। 10 वर्ष बाद उसके उम्र का अनुपात निम्न में से कौन नहीं हो सकता ?  
(A) 3:2 (B) 8:7 (C) 6:5 (D) 7:3
64. कितने वर्षों में 12% वार्षिक दर की साधारण व्याज पर कोई धनराशि अपनी दोगुनी हो जाएगी ?  
(A)  $6\frac{1}{3}$  वर्ष (B)  $6\frac{2}{3}$  वर्ष  
(C)  $8\frac{1}{3}$  वर्ष (D)  $8\frac{2}{3}$  वर्ष
65. यदि 30 व्यक्ति एक कार्य को 30 दिनों में कर सकते हैं, तो बताएँ कि 1 व्यक्ति 1 दिन में कितना भाग काम पूरा करेगा ?  
(A)  $\frac{1}{30}$  (B)  $\frac{1}{900}$   
(C)  $\frac{1}{90}$  (D)  $\frac{1}{60}$
66. दो रेलगाड़ियों की लंबाई का अनुपात 6:5 है और उसकी चालों का अनुपात 3:2 है। उनके द्वारा एक खंभे को पार करने में लगे समय का अनुपात क्या होगा ?  
(A) 3:5 (B) 4:5 (C) 5:6 (D) 5:8
67. दिये गए वृत्त आरेख में एक देश द्वारा विभिन्न खेलों पर एक निश्चित वर्ष में किए जाने वाले खर्च को दर्शाया गया है। ग्राफ का सावधानी पूर्वक अध्ययन कर उसके नीचे लिखे प्रश्नों के उत्तर दें।



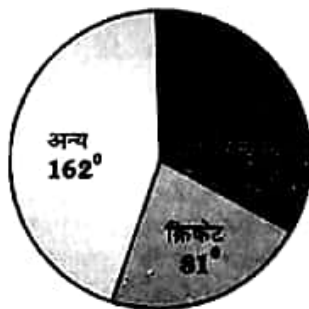
फुटबॉल पर खर्च राशि, क्रिकेट पर खर्च राशि से कितने प्रतिशत कम है ?

- (A)  $33\frac{1}{3}\%$  (B)  $12\frac{1}{2}\%$   
(C)  $20\frac{1}{2}\%$  (D) 25%

68. कोई धनराशि P, Q और R में इस प्रकार बाँटी जाती है कि जब P को 1 रु० मिलते हैं तो Q को 75 पैसे और जब Q को 1 रु० मिलते हैं तो R को 50 पैसे। यदि कुल धनराशि में R को 36 रुपये मिलते हैं तो P को कितने रुपये मिलेंगे ?  
(A) ₹ 96 (B) ₹ 72 (C) ₹ 54 (D) ₹ 60
69. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नचिह्न के स्थान पर क्या आएगा ?  
 $6 \div 6 \times 9 + 6 - 9 \times 6 - 6 + 6 \times 9 = ?$   
(A) 7 (B) 8 (C) 10 (D) 9
70.  $(5 + 5 + \dots + 200 \text{ बार})$  और  $(8 + 8 + \dots + 100 \text{ बार})$  का औसत क्या होगा ?  
(A) 6.5 (B) 7 (C) 6 (D) 75



71. यदि दो संख्याओं का म० स० 6 और उसका ल० स० 120 हो, तो उन संख्याओं का कौन सा एक जोड़ा है?  
(A) 24, 30 (B) 18, 40  
(C) 12, 60 (D) 12, 40
72. एक कक्षा में 60 लड़के और लड़कियाँ हैं। कक्षा के लड़के और लड़कियों की संख्या को निम्न में से कौन सा अनुपात नहीं हो सकता?  
(A) 2 : 3 (B) 1 : 3 (C) 1 : 6 (D) 3 : 7
73. कोई घनराशि चक्रवृद्धि व्याज की एक निश्चित दर पर 10 वर्षों में दो गुनी हो जाती है, तो वार्षिक व्याज की उसी दर से वह कितने वर्षों में चार गुनी हो जाएगी?  
(A) 24 वर्ष (B) 15 वर्ष  
(C) 20 वर्ष (D) 40 वर्ष
74. दिये गए वृत्त आरेख में एक देश द्वारा विभिन्न खेलों पर एक निश्चित वर्ष में किए जाने वाले खर्च को दर्शाया गया है। ग्राफ का सावधानीपूर्वक अध्ययन कर उसके नीचे लिखे प्रश्नों के उत्तर दें।



अन्य खेलों पर कुल का कितना प्रतिशत खर्च किया जाता है?

- (A) 12.5% (B) 45% (C) 25% (D) 22.5%
75. दो गोले के सह क्षेत्रफल 49 : 25 है, तो उसके आयतन का अनुपात क्या होगा?  
(A) 64 : 27 (B) 25 : 49  
(C) 343 : 64 (D) 343 : 125

## PAPER—IV : GENERAL ENGLISH

76. Select the synonym of the given word.  
Delight  
(A) Grief (B) Joy  
(C) Excitement (D) Dread
77. Select the word which means the same as the group of words given.  
Existing, happening, or operating in the air  
(A) Terrestrial (B) Aerial  
(C) Arboreal (D) Aquatic
78. Select the synonym of the given word.  
Incredible  
(A) Unbelievable (B) Ordinary  
(C) Unspectacular (D) Impossible
79. 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.  
Modern farming practices is involving the use of fertilizers and pesticides.  
(A) involved the using of  
(B) involve the use of  
(C) has involved the use in  
(D) No substitution required
80. Select the most appropriate word to fill in the blank.  
The French Revolution \_\_\_\_\_ to the end of monarchy in France.

- (A) is leading (B) were leading  
(C) led (D) was led
81. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.  
Scholars have studied the lives of present-day farmer's who practise agriculture.  
(A) farmer's (B) the lives of  
(C) Scholars have (D) practice agriculture
82. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.  
If you plant a see, you will be noticed that it takes some time to grow.  
(A) to grow (B) takes some  
(C) will be noticed (D) If you
83. Select the most appropriate word to fill in the blank.  
Minerals are \_\_\_\_\_ occurring substances which have certain physical properties.  
(A) thoroughly (B) naturally  
(C) fictitiously (D) falsely

**Directions (84 – 88) :** 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.

On the morning of 14 July 1789, (1) \_\_\_\_\_ city of Paris was in a state of (2) \_\_\_\_\_. The king had (3) \_\_\_\_\_ troops to move into the city. Rumors spread that he would soon order the army to (4) \_\_\_\_\_ fire upon the citizens. Some 7,000 men and women gathered (5) \_\_\_\_\_ the town hall.

84. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 1.  
(A) No article needed (B) an  
(C) the (D) a
85. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 2.  
(A) peace (B) disagreement  
(C) ease (D) alarm
86. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 3.  
(A) commanded (B) urged  
(C) expected (D) announced
87. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 4.  
(A) open (B) cross  
(C) Spread fire (D) extinguish
88. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 5.  
(A) in front of (B) besides  
(C) across (D) on top of
89. Select the wrongly spelt word.  
(A) Bracelet (B) Biannual  
(C) Bileive (D) Brochure
90. Select the wrongly spelt word.  
(A) Auditorum (B) Analysis  
(C) Absolute (D) Ambillion
91. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No substitution required.  
The aquatic animals can breathed under water due to dissolved oxygen.  
(A) can breathe under water  
(B) can be breathing in water  
(C) could have breathed under water  
(D) No substitution required

92. Select the most appropriate word to fill in the blank.  
Most workers \_\_\_\_\_ as laborers in factories where their wages were fixed.  
(A) is employed (B) has employed  
(C) were employed (D) was employ
93. Select the antonym of the given word.  
GENUINE  
(A) Thankful (B) Fake  
(C) Unhealthy (D) Original
94. Select the meaning of the given idiom.  
Fish out of water  
(A) To shift to a new place  
(B) In a new job  
(C) To be uncomfortable  
(D) To be depressed
95. Select the most appropriate word to fill in the blank.  
Biosphere is a narrow zone of the earth where land, water and air \_\_\_\_\_ with each other to support life.  
(A) collapse (B) interact  
(C) surround (D) impose
96. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.  
Raw materials are substances that are either found naturally or produce by farmers.  
(A) found naturally (B) produce by  
(C) Raw materials (D) substances
97. Select the word which means the same as the group of words given.  
That which can be heard  
(A) Legible (B) Edible  
(C) Tangible (D) Audible
98. 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.  
Tissue is a group of cells that are similar to structure and are organised together.  
(A) that were similarly in  
(B) No substitution required  
(C) that is similarly to  
(D) that are similar in
99. Select the meaning of the given idiom.  
A piece of cake  
(A) Unrealistic hope (B) A small quantity  
(C) A very easy task (D) Very tasty
100. Select the antonym of the given word.  
RATIONAL  
(A) Impatient (B) Conscious  
(C) Illogical (D) Polite

## अथवा, सामान्य हिन्दी

76. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।  
यह मेरा सौभाग्य है कि आप मेरे घर पधारे और आपका दर्शन हुआ।  
(A) और आपका दर्शन हुआ (B) यह मेरा  
(C) सौभाग्य है कि (D) आप मेरे घर पधारे  
निर्देश (77-81) : निम्नलिखित गद्यांश के रिक्त स्थानों को पूर्ति गद्यांश के नीचे दिए गए प्रश्नों के अनुसार कीजिए —  
डिजिटल इंडिया एक ऐसा प्रोजेक्ट है जिसका \_\_\_\_\_ (1) भारत को एक बेहतर राष्ट्र बनाना है। ये \_\_\_\_\_ (2) देश के जाने माने उद्योगपतियों की मौजूदगी में 1 जुलाई, 2015 को इंदिरा गाँधी इंडोर स्टेडियम में शुरू किया गया। 2019 तक इसके पूरा होने को \_\_\_\_\_ (3) है। डिजिटल इंडिया का विजन

- तीन प्रमुख क्षेत्रों पर \_\_\_\_\_ (4) है। ये हैं— डिजिटल डॉका, मांग पर संचालन एवं सेवाएं और \_\_\_\_\_ (5) का डिजिटल सशक्तीकरण।
77. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (1) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) लक्ष्य (B) इच्छा (C) साधन (D) अभिलाषा
78. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (2) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) वायुयान (B) महायान (C) हौनयान (D) अभियान
79. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (3) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) उम्मीद (B) निर्देश (C) निवेदन (D) आदेश
80. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (4) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) पठित (B) लिखित (C) सूचित (D) केन्द्रित
81. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (5) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।  
(A) नागरिकों (B) कलकारखानों  
(C) लघु उद्योग (D) सामान्य वस्तु
82. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।  
ग्रोप्स ऋतु आते ही अनाज खरीदने की व्यवस्था किया जाता है।  
(A) ग्रोप्स ऋतु आते ही (B) किया जाता है  
(C) की व्यवस्था (D) अनाज खरीदने
83. दिये गये वाक्यांश के लिए एक शब्द रोजिये।  
विज्ञान से संबंध रखने वाला  
(A) आविष्कार (B) ज्ञानी  
(C) वैज्ञानिक (D) अल्पज्ञानी
84. दिये गये वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।  
सूरजकुंड से प्रतिवर्ष बड़ा मेला लगता है।  
(A) प्रतिवर्ष (B) सूरजकुंड से  
(C) लगता है (D) बड़ा मेला
85. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।  
वह खाना \_\_\_\_\_ चुका है।  
(A) दूँस (B) खा (C) चुग (D) कर
86. दिए गए शब्द के पर्यायवाची शब्द का चयन करें।  
न्यून  
(A) पर्याप्त (B) कम (C) अधिक (D) कोण
87. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।  
विजय ने अजय का बहुत तिरस्कार किया।  
(A) अपमान (B) विश्वास (C) विरोध (D) सम्मान
88. दिए गए शब्द का विलोम चुनें।  
साध्य  
(A) असाध्य (B) रोगी (C) वैद्य (D) संध्या
89. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।  
लक्ष्मण, राम को अपना भ्राता मानता है।  
(A) आदर्श (B) शत्रु (C) मित्र (D) भाई
90. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।  
तालिका में अनेक प्रकार के फूलों का वर्णन किया गया है।  
(A) सारणी (B) चित्र (C) पंक्ति (D) पत्र
91. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।  
सफेद रंग \_\_\_\_\_ का प्रतीक है।  
(A) आतंकवाद (B) हिंसा  
(C) शांति (D) असत्य



92. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।  
राम आजकल घर \_\_\_\_\_ से आता है।  
(A) दौड़ (B) तेज (C) देर (D) जोर
93. दिये गये वाक्यांश के लिए एक शब्द दीजिये।  
दोपहर से पहले का समय  
(A) मध्याह्न (B) सायंकाल (C) अपराह्न (D) पूर्वाह्न
94. दिए गए शब्द का विलोम चुनें।  
आधार  
(A) निराधार (B) सूत्रधार (C) मूलधार (D) निरपराध
95. दिए गए शब्द के पर्यायवाची शब्द का चयन करें।  
पार्यती  
(A) विष्मा (B) प्रभा (C) गौरी (D) आपा
96. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।  
(A) तोपचि (B) तौपचि (C) तोपची (D) तौपची

97. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।  
(A) नाशमझी (B) नासमझी  
(C) नसमझी (D) नासमजी
98. निम्नलिखित में से उस विकल्प का चयन करें जो 'गंगा नहाना' मुहावरे का अर्थ व्यक्त करता है।  
(A) धार्मिक हो जाना (B) तीर्थ यात्रा करना  
(C) कठिन कार्य पूरा होना (D) खूब मेहनत करना
99. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।  
अतिथि का फूलों की \_\_\_\_\_ से स्वागत किया गया।  
(A) टुकड़ी (B) गड़ड़ी (C) माला (D) गुच्छा
100. निम्नलिखित में से उस विकल्प का चयन करें जो 'मक्खियों मारना' मुहावरे का अर्थ व्यक्त करता है।  
(A) बेकार बैठना (B) मक्खियों को मारना  
(C) काम में लगे रहना (D) मक्खियों को तंग करना

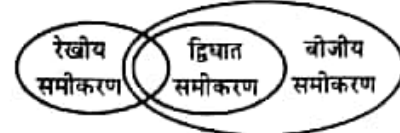
## ANSWERS KEY

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

## DISCUSSION

1. (A) अन्य सभी गाड़ी (वाहन) है जबकि कार्गो एक कम्पनी का नाम है।
2. (C) उत्तर विकल्प आकृति (C) प्रश्न आकृति को पूरा करेगी।
3. (A) दिया गया है  
 $q \Rightarrow +, y \Rightarrow -$   
 $z \Rightarrow +$  तथा  $p \Rightarrow \times$   
 समीकरण में चिह्न रखने पर-  
 $20 \times 2 + 6 - 5 = ?$   
 $40 + 6 - 5 = \boxed{41}$
4. (D) दिये गये जन्म दिन से पता चलता है कि सबसे पहले जन्मे व्यक्ति को जन्म दिन 20-02-1989 होगा अतः विकल्प D का व्यक्ति अधिक उम्र का होगा।

5. (D)



- I.  $\times$  II.  $\sqrt$   
 III.  $\sqrt$  IV.  $\times$   
 अतः केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करता है।

6. (A) जिस प्रकार 'मधुपमक्खियों' के आवाज को 'हम' कहा जाता है उसी प्रकार 'साँप' के आवाज को 'हिस' कहा जाता है।
7. (D) जिस प्रकार,  

$$\begin{array}{cccccc} U & P & S & I & D & E \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 21 & + & 16 & + & 19 & + & 9 & + & 4 & + & 5 & = & 74 \end{array}$$

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{cccccc} S & H & A & R & K & S \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 19 & +8 & +1 & +18 & +11 & +19 = 76 \end{array}$$

8. (C) दी गयी अक्षर शृंखला निम्न प्रकार है-

$$\begin{array}{ccccccc} M & \xrightarrow{+1} & N & \xrightarrow{+1} & O & \xrightarrow{+1} & P & \xrightarrow{+1} & Q \\ h & \xrightarrow{-1} & g & \xrightarrow{-1} & f & \xrightarrow{-1} & e & \xrightarrow{-1} & d \\ z & \xrightarrow{-1} & y & \xrightarrow{-1} & x & \xrightarrow{-1} & w & \xrightarrow{-1} & v \end{array}$$

9. (C) जिस प्रकार 'शेर' की आवाज को 'गुर्रना' कहा जाता है उसी प्रकार 'हाथी' के आवाज को टूँपेट कहा जाता है।

10. (B) जिस प्रकार,

$$(72 + 18) - (24 + 17) \\ 90 - 41 = 49$$

उसी प्रकार,

$$(42 + 36) - (29 + 31) \\ 78 - 60 = 18$$

11. (D) दी गयी उत्तर विकल्प आकृति 'D' प्रश्नाकृति को पूरा करेगी।

12. (A) अन्य सभी विकल्पों में दूसरी संख्या, प्रथम संख्या को पूर्णतः विभाजित करती है।

13. (C) जिस प्रकार,

$$12^2 + 12 = 156$$

उसी प्रकार,

$$10^2 + 10 = 110$$

14. (A)

$$\therefore \text{कुल व्यक्तियों की संख्या} = 25 + 6 + 16 = 47$$

15. (C) प्रश्नाकृति को खोलने पर उत्तर विकल्प आकृति (C) बनेगा।

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

17. (D) दिया गया है-

$$\begin{array}{cccccc} R & O & H & I & T \\ \downarrow +2 & \downarrow +2 & \downarrow +2 & \downarrow +2 & \downarrow +2 \\ T & Q & J & K & V \end{array}$$

$$\text{अतः} \begin{array}{cccccc} C & O & U & N & T & R & Y \\ \downarrow +2 & \downarrow +2 & \downarrow +2 & \downarrow +2 & \downarrow +2 & \downarrow +2 & \downarrow +2 \\ E & Q & W & P & V & T & A \end{array}$$

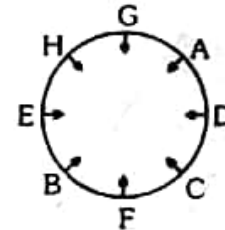
18. (A) अन्य सभी विकल्पों में अक्षरों के बीच का अंतर समान है परन्तु 'CFJ' में ऐसा अंतर नहीं है।

19. (A)

20. (C) दी गयी शृंखला निम्न प्रकार है-

$$\begin{array}{cccccc} 1331, & 121, & 2197, & 169, & 3375, & 225 \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ 11^3 & 11^2 & 13^3 & 13^2 & 15^3 & 15^2 \end{array}$$

21. (D) बैठने की व्यवस्था निम्न है-



C के दायें पाँचवां 'E' है।

22. (A) दी गयी संख्या शृंखला निम्न प्रकार है-

$$\begin{array}{cccccc} 37, & 26, & 39, & 24, & 41, & 22 \\ \downarrow -2 & \downarrow -2 & \downarrow -2 & \downarrow -2 & \downarrow -2 & \downarrow -2 \\ 35, & 24, & 37, & 22, & 39, & 20 \end{array}$$

23. (A) दी गयी प्रश्नाकृति का 'MN' रेखा पर रखे दर्पण का जल प्रतिबिम्ब उत्तर विकल्प आकृति 'A' बनेगा।

24. (D)

$$\text{निष्कर्ष : I} \rightarrow \times \\ \text{II} \rightarrow \times$$

अतः या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

25. (D) जिस प्रकार,

$$\begin{array}{cccc} p & R & S & q \\ \downarrow +4 & \downarrow +4 & \downarrow +4 & \downarrow +4 \\ t & V & W & u \end{array}$$

उसी प्रकार,

$$\begin{array}{cccc} i & K & L & j \\ \downarrow +4 & \downarrow +4 & \downarrow +4 & \downarrow +4 \\ m & O & P & n \end{array}$$

26. (C) न्यूनतम समर्थन मूल्य ₹ 1,700 प्रति क्विंटल 2018-19 में मक्का का घोषित किया गया।

- MSP को अभिसूचना कृषि मंत्रालय द्वारा जारी किया जाता है।

27. (B) 1833 के चार्टर के द्वारा बंगाल के गवर्नर-जनरल, जिसे भारत का भी गवर्नर जनरल को सभी प्रकार के सिविल और सैन्य शक्तियाँ दिया गया।

- 1833 के चार्टर द्वारा लॉर्ड विलियम बैंटिक को बिना किसी अतिरिक्त प्रभार के / विशुद्ध रूप से / स्वतंत्र रूप से भारत का प्रथम गवर्नर-जनरल बनाया गया।



- गवर्नर-जनरल के शक्तियों का विस्तार हुआ और राज्यों के गवर्नर की कार्यकारिणी परिषद् को विधि बनाने का अधिकार छीन लिया गया।
- 1833 के चार्टर द्वारा कम्पनी को सभी प्रकारों के व्यावसायिक अधिकार छीन लिया गया, अब कम्पनी विशुद्ध रूप से राजनीतिक और प्रशासनिक संस्थान बन गई।
- 1833 के चार्टर द्वारा दास व्यापार पर रोक लगा दिया गया।
- इस चार्टर के द्वारा प्रथम बार योग्यता को नौकरी का आधार बनाया गया (सैद्धान्तिक रूप से)
- 1853 के चार्टर के अधीन 1854 में भारत में संसदीय प्रणाली की शुरुआत हुआ।
28. (B) मैथन डैम झारखण्ड राज्य में स्थित है।
- मैथन बांध दामोदर वैली कॉर्पोरेशन का सबसे बड़ा जलराश है।
- मैथन डैम बराकर नदी पर स्थित है।
- इस बांध का मुख्य बाढ़ नियंत्रण और ऊर्जा प्राप्त करना है।
- पंचेत डैम डी०वी०सी० प्रोजेक्ट का सबसे लम्बा बांध है।
- डी०वी०सी० प्रोजेक्ट की शुरुआत 1948 में हुआ।
- डी०वी०सी० भारत का प्रथम बहुउद्देशीय नदी घाटी प्रोजेक्ट है।
29. (C) भारतीय संविधान संशोधन-2016 के द्वारा वस्तु और सेवा कर संविधान में जोड़ा गया।
- भारतीय संविधान संशोधन विधेयक-122वां संसद में लाया गया।
- 122वां संविधान संशोधन बिल, भारतीय संविधान संशोधन अधिनियम-101वां के रूप में कानून बना।
- GST को भारत में 1 जुलाई, 2017 से लागू किया गया।
- GST को स्वीकार करने वाला भारत का प्रथम विधेयक असम है।
- GST सर्वप्रथम फ्रांस में 1954 में लागू किया गया।
- GST को आर्थिक एकीकरण का एक महत्वपूर्ण आधार माना जाता है।
30. (B) युक्ता मुखी भारतीय जो मिस वर्ल्ड और महाद्वीपीय सुन्दरी एशिया और ओसिनिया 1999 का खिताब जीता।
- युक्ता मुखी मिस इण्डिया का ताब 1999 ई० में जीता था।
- प्रियंका चोपड़ा 2000 ई० में मिस वर्ल्ड का खिताब जीता।
31. (A) पंजाब रॉयल्स ने 2018 का प्रो कुरती लीग जीत लिया।
- 26 जनवरी, 2018 को सम्पन्न प्रो कुरती लीग, 2018 का खिताब NCR पंजाब रॉयल्स ने जीता।
- प्रो कुरती लीग (PWL) कार्तिकेय शर्मा की प्रो स्पोर्ट्सफाई द्वारा प्रारंभ की गई एक पेशेवर कुरती प्रतियोगिता है।
- 2019 में प्रो कुरती लीग हरियाणा हैमर्स ने जीता।
32. (A) सतपुड़ा श्रेणी के शिखर चोटी का नाम धूपगढ़ है।
- धूपगढ़ महादेव पर्वत पर स्थित है।
- धूपगढ़ की ऊँचाई- 1350 m है।
- दोदाबेट्टा नीलगिरि पर्वत का सर्वोच्च चोटी है।
- सतपुड़ा की पहाड़ियाँ मध्य प्रदेश में हैं।
- मैकाल पहाड़ छत्तीसगढ़ में है।
- मैकाल पहाड़ का सर्वोच्च शिखर अमरकंटक है।
33. (C) किसी पिण्ड का जड़त्वापूर्ण की पतली छड़ी का द्रव्यमान 'M' और लम्बाई 'L' जो लगभग छड़ी सीधा अक्ष पर हो, तो केन्द्र  $ML^2/12$  है।
34. (B) गोवा का बनवरी (Banvarah) लोकगान जो शोकगीत के रूप में मृत्यु पर गाया जाता है।
- कजरी, सोहर, चैती, लंगुरिया आदि लोकगीतों की प्रसिद्ध शैलियाँ हैं।
- गोवा का लोकनृत्य है पोढ़े मोदनी, गोप, दे डेलो, गोफइसे शिम्पो आदि।
- गोवा का लोकगीत है- मांडो, डेखनी आदि।
- डेखनी को गीत सह नृत्य कहा जाता है।
- कोरे हिन्दो नृत्य पर पुर्तगाली संस्कृति का प्रभाव है।
- टोनीमेला गोवा नृत्य किसानों की समृद्धि का नृत्य है।
- गोवा में धनगर नृत्य-चरवाहे द्वारा किया जाता है।
35. (B) साइनोजेन (Cyanogen) का अणु सूत्र  $C_2N_2$  है।
- साइनोजेन रासायनिक यौगिक है।
- साइनोजेन एक रंगहीन विषैला गैस है।
- साइनोजेन का मोलर भार 52.03 g/mol है।
36. (A) कोक्सिक्स भाग रोड का है।
- कोक्सिक्स तीन, चार या पांच अल्प विकसित करोरूख से बनता है।
- कोक्सिक्स को आमतौर पर टेलोमर के रूप में जाना जाता है।
- कोक्सिक्स का लैटिन नाम ओएस को कसोसिगस है।
- एपेक्स का शीर्ष गोल है और इसे बाहरी गुदा दवाने वाला यंत्र की कण्डरा से जोड़ा जाता है।
- कोक्सिजियल फोसा-त्रिकास्थि और पेरिनेम के बीच की सतह पर एक उथला फोसा है।
- एक्सटेन्सर कॉविकाग- एक पतला मांसपेशी फालिकल है।
37. (A) संसदीय प्रणाली भारतीय संविधान में यूनाइटेड किंगडम के संविधान से लिया गया है।
- भारतीय संविधान सभा ने लगभग 60 देशों की संविधानों का गहरा अध्ययन किया।
- भारतीय संविधान में अनेक देशों से महत्वपूर्ण प्रावधान लिया गया है।
- भारतीय संविधान का मुख्य स्रोत भारत शासन एक्ट- 1935 है।
- भारतीय शासन एक्ट-1935 के बाद सबसे अधिक अंश यू०के० से भारतीय संविधान में लिया गया है।
- भारतीय संविधान में एकल नागरिकता संसदीय समितियाँ, संसदीय विशेषाधिकार, प्रशासनिक पदसोपान व्यवस्था, कानून का शासन, द्विसदनीय संसद, संवैधानिक प्रमुख आदि यू०के० से लिया गया है।
- उपराष्ट्रपति का पद, वित्तीय आपात, यू०एस०ए० से लिया गया है।
38. (B) संस्कृत के प्रसिद्ध विद्वान पांडुरंग वामन काणे को भारत रत्न दिया गया।
- पांडुरंग वामन काणे को 1863 ई० में भारत रत्न दिया गया।
- भारत रत्न अवार्ड 1954 ई० से दिया जाता है।
- भारत रत्न सर्वप्रथम डॉ० एस० राधाकृष्णन को दिया गया।
- भारत रत्न भारत का सर्वोच्च सिविल अवार्ड है।
39. (A) बेल मेटल मिश्र धातु, कॉपर और टिन से मिलकर बनता है।
- घंटा मिश्र धातु में 75-80% कॉपर और 25-20% टिन रहता है।

- डेल्टा मिश्र धातु में ताँबा, जस्ता, लोहा मैंगनीज और सीसा मिलकर बनाया जाता है।
- डोक (Dou) मिश्र धातु मैग्नीशियम और एल्युमिनियम धातु को मिलाकर बनाया जाता है।
40. (A) राउत नाचा नृत्य छत्तीसगढ़ का है।
- राउत नाचा-यादव समुदाय का दोषावली पर किया जाने वाला पारंपरिक नृत्य है।
- टिपकी, मोहरी, दफड़ा, ढोलक, सिंगबाजा आदि वाद्ययंत्र का प्रयोग राउत नाचा नृत्य में किया जाता है।
- नृत्य के बीच में भक्ति, नीति, हास्य और पौराणिक दोहे भी गाये जाते हैं।
41. (D) भारत के पूर्व विदेशमंत्री कृंवर नटवर सिंह का आत्मकथा है- One Life is not Enough.
- के० नटवर सिंह पूर्व में I.P.S अधिकारी थे।
- के० नटवर सिंह वन लाइफ इज नॉट एनफ में भारतीय राजनीतिक पर भी विस्तृत लिखा है।
42. (B) किला रायपुर ग्रामीण ओलम्पिक वार्षिक समारोह जनवरी और फरवरी के बीच लुधियाना में होता है।
- किला रायपुर ग्रामीण ओलम्पिक एक ग्रामीण खेल-कूद महोत्सव/ त्योहार है, जो अपने तरह का दुनिया में एकमात्र उदाहरण है।
- लुधियाना से 15 km दूर किला रायपुर में आयोजित किया जाता है।
- ऐडेनालाइन-पम्पिंग बैलगाड़ी रेस इस त्योहार का सबसे आकर्षक भाग है, जिसमें विजेता को 2 लाख रुपया अवार्ड में मिलता है।
43. (A) केन्द्रीय बजट-2018 में उज्जवला योजना के अन्तर्गत LPG मुक्त कनेक्शन 8 करोड़ महिलाओं तक विस्तार किया गया है।
- प्रधानमंत्री उज्जवला योजना के अन्तर्गत BPL परिवारों की महिलाओं के लिए चलाया गया योजना है।
- प्रधानमंत्री उज्जवला योजना 1 मई, 2016 को प्रारंभ किया गया।
44. (A) चन्द्रगुप्त - I का उत्तराधिकारी समुद्र गुप्त उनके पुत्र थे।
- चन्द्रगुप्त-I का शासनकाल 319-20 A.D से 335 A.D तक था।
- समुद्रगुप्त का शासनकाल 335 A.D से 375 A.D तक था।
- गुप्त वंश के संस्थापक श्रीगुप्त थे।
- गुप्त वंश के वास्तविक संस्थापक चन्द्रगुप्त-I थे।
- चन्द्रगुप्त-I ने लिच्छवी को राजकुमारी कुमार देवी से विवाह किया।
- समुद्रगुप्त को भारत का नेपोलियन कहा जाता है।
- प्रयाग प्रशस्ति का संबंध समुद्रगुप्त के विजय अभियान से है।
- चन्द्रगुप्त-II के काल में गुप्त वंश अपने चरम अवस्था में पहुँच गया।
45. (A) सूर्य की आयु आज से लगभग 4.6 अरब वर्ष पूर्व हुआ।
- यूरेनियम विधि के द्वारा सूर्य, पृथ्वी ग्रहों की आयु मापन किया जाता है।
- सूर्य की आयु लगभग 5 अरब वर्ष पूर्व हुआ।
- पृथ्वी की आयु 4.6 अरब वर्ष पूर्व हुआ।
- पृथ्वी पर जीव की उत्पत्ति 3.5 अरब वर्ष पूर्व हुआ।
- सर्वप्रथम जलीय जीव की उत्पत्ति हुआ।
- मानव की उत्पत्ति अफ्रीका महादेश में हुआ।
46. (C) निदाहास ट्रॉफी-2018 भारत ने बांग्लादेश को हराकर जीता।
- 19 मार्च, 2018 को कोलम्बो के प्रेमदास स्टेडियम में भारत ने बांग्लादेश को फाइनल में चार विकेट से पराजित किया।
- निदाहास ट्रॉफी भारत अन्तिम गेंद खेलकर जीता।
47. (C) इण्डियन नेशनल यूनियन की प्रथम बैठक की आयोजन ब्रिटिश सिविल सेवा के सेवानिवृत्ति अधिकारी एलन अक्टोवियन ह्यूम ने किया।
- इण्डियन यूनियन की स्थापना 1882 ई० में ए०ओ० ह्यूम द्वारा किया गया।
- ए०ओ० ह्यूम स्कॉटलैण्ड के निवासी थे।
- ए०ओ० ह्यूम I.C.S से सेवानिवृत्ति के बाद शिमला में रहते थे।
- ये उदार प्रशासक थे।
- इन्हें शिमला का संत भी कहा जाता है।
- इन्हें राष्ट्रीय कांग्रेस पार्टी का जनक माना जाता है।
- ये लम्बी अवधि तक कांग्रेस पार्टी के प्रधान महासचिव रहे।
48. (A) आर्थिक सर्वेक्षण 2017-18 के प्रारंभ में सेवा क्षेत्र का वृद्धि दर Fy - 18 के आधार पर 8.30% अनुमानित किया गया।
- भारत में सबसे तीव्रगति से विकास सेवा क्षेत्र कर रहा है।
- उदारोकरण के बाद सेवा क्षेत्र में तीव्र वृद्धि दर्ज किया गया है।
- सेवा क्षेत्र में भी संचार क्षेत्र में सबसे अधिक वृद्धि दर्ज किया गया है।
- भारत के GDP में सर्वाधिक सेवा क्षेत्र का है।
49. (B) फैराड इकाई विद्युत धारिता का है।
- S.I का सात मूल मात्रक है -
- (i) लम्बाई का S.I मात्रक मीटर है।
- (ii) द्रव्यमान का S.I मात्रक किलोग्राम है।
- (iii) समय का S.I मात्रक सेकेंड है।
- (iv) विद्युत धारा का S.I मात्रक एम्पीयर है।
- (v) ताप का S.I मात्रक केल्विन है।
- (vi) ज्योति तीव्रता का S.I मात्रक कैण्डेला है।
- (vii) पदार्थ की S.I मात्रक मोल है।
- S.I का दो सम्पूर्ण मात्रक है-
- (i) रेडियन- जो कोण का मापक है (समतल कोण का) और
- (ii) स्टेरेडियन ठोस कोण का मापक है (घन कोण)
50. (C) खतौली की लड़ाई (1518) में राणा सांगा ने इब्राहिम लोदी को पराजित कर भारी मात्रा में फिरोती के रूप में धन प्राप्त किया।
- राणा सांगा मेवाड़ के शासक थे।
- राणा सांगा महाराणा प्रताप के पूर्वज थे।
- राणा सांगा भी दिल्ली पर अधिकार करना चाहते थे।
- राणा सांगा को 17 मार्च, 1527 में बाबर ने खानवा के युद्ध में पराजित किया।
- इब्राहिम शाह लोदी दिल्ली के सल्तनत काल के अन्तिम सुल्तान थे।
- इब्राहिम शाह लोदी वंश के अन्तिम शासक थे।
- इब्राहिम लोदी पानीपत के प्रथम युद्ध में बाबर से युद्ध करते हुए रणभूमि में मारा गया।
- इब्राहिम शाह लोदी एकमात्र दिल्ली सल्तनत के सुल्तान जो युद्ध करते हुए मारे गये।



- बाबर ने पानीपत के प्रथम युद्ध में विजय प्राप्त कर मुगल वंश की स्थापना किया।
  - बाबर भारत में पाँच आक्रमण किया।
  - प्रथम आक्रमण 1519 ई० में भेरा और बाजौर के यूसुफजाई जनजातियों के विरुद्ध किया।
51. (D) आँकड़ों को आरोही क्रम में लिखने पर—  
24, 24, 26, 26, 26, 28, 31, 32  
 $\therefore$  माध्यिका =  $\frac{4\text{वाँ पद} + 5\text{वाँ पद}}{2} = \frac{26 + 26}{2} = 26$
52. (C)  $\{[(16 + 4) \times 4] \div 4\}$   
 $= \{(4 \times 4) \div 4\} = [16 \div 4] = 4$
53. (D) अभीष्ट समय =  $\frac{30}{(6 + 4)}$  घंटा =  $\frac{30}{10}$  घंटा = 3 घंटा
54. (C) टंकी भरने में लगा समय =  $\frac{8 \times 12}{(12 - 8)}$  घंटा  
 $= \frac{8 \times 12}{4}$  घंटा = 24 घंटा
55. (B) प्रतिशत लाभ =  $\frac{5}{(45 - 5)} \times 100 = \frac{5}{40} \times 100$   
 $= \frac{25}{2} = 12.5\%$
56. (A) क्षेत्रफल = आधार  $\times$  ऊँचाई  
 $\therefore$  आधार और ऊँचाई समान है।  
 $\therefore$  क्षेत्रफल का अनुपात =  $1 \times 1 : 1 \times 1 = 1 : 1$
57. (B)  $\frac{1}{4} \times 12 + \frac{3}{4} \times x = 15$   
 $\Rightarrow \frac{3x}{4} = 12, \therefore x = 16\%$   
 अतः, शेष भाग 16% लाभ पर बेचा जाएगा ?
58. (C) 400 का 8% = 32  
 240 का 12% = 28.8  
 500 का 7% = 35  
 320 का 10% = 32  
 $\therefore$  सर्वाधिक मान, 500 का 7% है।
59. (D) प्राप्तांक में प्रतिशत वृद्धि =  $\frac{(105 - 75)}{75} \times 100$   
 $= \frac{30}{75} \times 100 = 40\%$
60. (C)  $64 + 42 + 26 = 132$   
 $72 + 58 + 44 = 174$   
 $\therefore$  योगफल में वृद्धि =  $174 - 132 = 42$   
 औसत में वृद्धि =  $\frac{42}{42} = 1$   
 अतः, सही औसत =  $64 - 1 = 63$

61. (C) आयतन में % वृद्धि =  $\frac{0.96}{1} \times 100\% = 96\%$
62. (B) अभीष्ट अंतर =  $\frac{18000}{360} \times (81 - 54)$  रु०  
 $= \frac{18000}{360} \times 27 = 1350$  रु०
63. (D) 5 : 3 के दोनों पदों में '2' का अन्तर है।  
 $\therefore$  अनुपात वहीं संभव होगा, जिसके पदों का अंतर 2 या उसका गुणखंड अर्थात् 2 या 1 हो। यहाँ 7 : 3 के पदों का अंतर 4 है इसलिए यह अनुपात संभव नहीं है।
64. (C) समय =  $\frac{(2 - 1)100}{12}$  वर्ष =  $\frac{25}{3}$  वर्ष =  $8\frac{1}{3}$  वर्ष
65. (B)  $\frac{m_1 d_1}{w_1} = \frac{m_2 d_2}{w_2}$  से—  
 $\frac{30 \times 30}{1} = \frac{1 \times 1}{w_2} \therefore w_2 = \frac{1}{900}$
66. (B) लंबाई (दूरी) का अनुपात = 6 : 5  
 चाल का अनुपात = 3 : 2  
 $\therefore$  समय का अनुपात =  $\frac{6}{3} : \frac{5}{2} = 2 : \frac{5}{2} = 4 : 5$
67. (A) प्रतिशत कमी =  $\frac{(81 - 54)}{81} \times 100$   
 $= \frac{27}{81} \times 100 = \frac{100}{3} = 33\frac{1}{3}\%$
68. (A) P : Q = 100 : 75 = 4 : 3  
 तथा Q : R = 100 : 50 = 2 : 1  
 $\therefore P : R = \frac{4}{3} \times \frac{2}{1} = 8 : 3$   
 अतः, P की घनराशि =  $\frac{36}{3} \times 8 = 12 \times 8 = 96$  रु०
69. (D)  $6 + 6 \times 9 + 6 - 9 \times 6 - 6 + 6 \times 9$   
 $= 1 \times 9 + 6 - 54 - 6 + 54 = 9 + 6 - 6 = 9$
70. (C) औसत =  $\frac{(5 \times 200 + 8 \times 100)}{200 + 100} = \frac{1800}{300} = 6$
71. (A) माना कि संख्याएँ 6a और 6b है।  
 $\therefore 6ab = 120$   
 $\Rightarrow ab = 20$   
 a और b के संभव जोड़े (1, 20) तथा (4, 5) होंगे।  
 $\therefore$  संभव जोड़ा (6, 120) तथा  $(6 \times 4, 6 \times 5) = 24, 30$
72. (C) कुल संख्या, 60 है इसलिए अनुपात वही संभव होगा, जिसके पदों का योगफल 60 को पूर्णतया विभक्त करता है। (1 + 6 = 7, जो 60 को विभक्त नहीं करेगा)  
 अतः, 1 : 6 संभव नहीं है।

73. (C)  $4 = 2^2$  गुना होने में लगा समय  $= 10 \times 2 = 20$  वर्ष
74. (B) अन्य खेलों पर खर्च %  $= \frac{162}{360} \times 100 = 45\%$
75. (D) सतह क्षेत्रफल का अनुपात  $= 49 : 25$   
 $\therefore$  त्रिज्या का अनुपात  $= \sqrt{49} : \sqrt{25} = 7 : 5$   
 अतः, आयतन का अनुपात  $= (7)^3 : (5)^3 = 343 : 125$
76. (B) Delight - खुश, प्रसन्न, इसके अन्य synonym - Charm, Enchant, Captivate, Entrance आदि।  
 अन्य शब्द का अर्थ :  
 • Grief - दुःख • Excitement - उत्तेजना  
 • Dread - डरवना
77. (B) Aerial - हवा से संबंधित (Existing, happening or operating in the air)  
 अन्य शब्द का अर्थ :  
 • Terrestrial - सांसारिक, पृथ्वी संबंधित  
 • Arboreal - वृक्ष संबंधी  
 • Aquatic - जलीय
78. (A) Incredible - अविश्वसनीय - इसके synonyms इस प्रकार हैं— Unbelievable, Improbable, Unconvincing
79. (B) Underlined भाग में Present continuous के स्थान पर Simple present का प्रयोग होना चाहिए।
80. (C) French Revolution, फ्रांस में राजा के साम्राज्य को अंत की ओर ले गया। इसलिए ले जाने के अर्थ में 'Led' का प्रयोग होना चाहिए।
81. (A) Farmer's के स्थान पर Farmers का प्रयोग होगा क्योंकि Who के बाद V<sup>1</sup> का प्रयोग है।
82. (C) Will be noticed की जगह will notice होगा।
83. (B) Minerals, प्राकृतिक रूप से प्राप्त Substances है।
84. (C) खाली स्थान के बाद Noun + Preposition + Noun का Structure है इसलिए इसके पहले 'The' का प्रयोग होगा।
85. (D) आगे troops to move से यह स्पष्ट है कि स्थिति अच्छी नहीं थी इसलिए Alam का प्रयोग होगा।
86. (A) राजा ने सेना/फौज को 'आदेश' दिया (Commanded)।
87. (A) Firing प्रारंभ करना To open fire
88. (A) Town hall के सामने (In front of)।
89. (C) सही spelling है Believe
90. (A) Auditorium की Spelling गलत है—सही Spelling 'Auditorium' (समाचार) है।
91. (A) Model verb के साथ V<sup>1</sup> का प्रयोग होना चाहिए। अतः Can breathed के स्थान पर breathe सही होना चाहिए।
92. (C) इस खाली स्थान पर Passive structure 'were + V<sup>3</sup> का प्रयोग होना चाहिए।
93. (B) Genuine - वास्तविक, इसका Antonyms है—Fake, Sham, Counterfeit
94. (C) Fish out of water - असहज स्थिति में होना (To be uncomfortable)
95. (B) Water, air आदि का एक-दूसरे से मिलने का अर्थ है इसलिए Interact ही उचित विकल्प होगा।

96. (B) Produce को Produced में बदलना होगा क्योंकि 'By' के प्रयोग से structure, passive होगा।
97. (D) Audible - जिसे सुना जा सके।  
 • Legible - पढ़ने योग्य। • Edible - खाने योग्य।  
 • Tangible - जिसे छुआ/देखा जा सके।
98. (D) इस Underlined भाग में Preposition से संबंधित गलती दी गई है—अतः 'Similar in' सही होगा।
99. (C) A piece of cake - आसान कार्य (A very easy task)
100. (C) Rational - तार्किक, इसके Antonyms है—illogical, irrational, Unreasonable  
 अन्य शब्द व अर्थ—  
 • Impatient - बेचैन • Conscious - सजग  
 • Polite - विनम्र

### अथवा, सामान्य हिन्दी

76. (B) 'यह मेरा सौभाग्य है' के स्थान पर 'यह सौभाग्य है।'
77. (A) जिसका 'लक्ष्य' एक बेहतर राष्ट्र बनाना है।
78. (D) ये 'अभियान' देश के जानेमाने उद्योगपतियों की मौजूदगी में।
79. (A) पूरा होने की 'उम्मीद' सही होगा।
80. (D) यहाँ पर 'केन्द्रित' है। सही होगा।
81. (A) ये हैं - डिजिटल ढाँचा, माँग पर संचालन एवं सेवाएं और सामान्य नागरिकों का डिजिटल सशक्तीकरण।
82. (B) सही वाक्य होगा—'खरोदने की व्यवस्था की जाती है।'
83. (C) वैज्ञानिक का अर्थ है - 'विज्ञान से संबंध रखने वाला'।  
 • ज्ञानी का अर्थ है - ज्ञान रखने वाला।  
 • अल्पज्ञानी का अर्थ है - कम ज्ञान वाला।
84. (B) सूरजकुंड 'में' प्रतिवर्ष बढ़ा मेंला लगता है।
85. (B) खाना के लिए 'खा' चुका ही सही होगा।
86. (B) 'न्यून' का पर्यायवाची शब्द है - अल्प, कम, न्यून आदि।
87. (A) तिरस्कार का पर्यायवाची शब्द 'अपमान' है जिससे इसे प्रतिस्थापित किया जा सकता है।
88. (A) 'साध्य' - जिसे ठीक किया जा सके। जिससे साधा जा सके। इसका विलोम 'असाध्य' होगा।
89. (D) 'भ्राता' का पर्यायवाची शब्द भाई, बंधु होता है जिससे इसे प्रतिस्थापित किया जा सकता है।
90. (A) 'तालिका' का पर्यायवाची शब्द 'सूची'/'सारणी' है जिससे इसे प्रतिस्थापित किया जा सकेगा।
91. (C) सफेद रंग 'शान्ति' का प्रतीक होता है।
92. (C) लेखक का भाव है राम का घर 'देर' से आना।
93. (D) अपराह्न का अर्थ है - दोपहर से पहले का समय।
94. (A) आधार का विलोम - 'निराधार' है।
95. (C) पार्वती का पर्यायवाची है - गौरी।
96. (C) सही वर्तनी है - 'तोपची' (तोप चलाने वाला)
97. (B) सही वर्तनी है - नासमझी।
98. (C) गंगा नहाना मुहावरे का अर्थ होता है - 'कठिन कार्य पूरा करना'
99. (C) स्पष्ट है कि फूलों की 'माला' से ही अतिथियों का स्वागत किया जाएगा।
100. (A) मक्खियाँ मारना मुहावरे का अर्थ है - 'बेकार बैठना'।

