

SSC CONSTABLE (GD) EXAM.

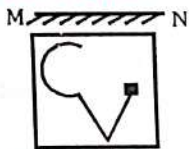
Based on Memory

Held on : 05.03.2019, Shift : 1st

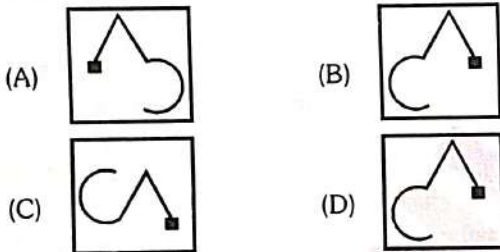
PAPER—I : सामान्य बुद्धि एवं तर्कशक्ति

- उस सही विकल्प का चयन करें जो रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए शृंखला को पूरा करें।
YEB, XFD, WGF, ?
(A) UEG (B) VHD (C) DHV (D) VHH
- यदि 'PANT' को 51 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो 'DOGS' के लिए कूट क्या होगा?
(A) 52 (B) 45 (C) 49 (D) 44
- सात मॉडल्स A, B, C, D, E, F और G एक फोटोग्राफी सेशन के लिए फोटोग्राफर के सामने हैं। D, G के बिल्कुल दायाँ ओर खड़ा है। B, D और F के बीच में खड़ा है। A, C के बिल्कुल दायाँ ओर खड़ा है। E, G और A के बीच में खड़ा है।
बीच में कौन खड़ा है?
(A) G (B) E (C) A (D) D
- यदि एक दर्पण उत्तर दिशा में रखा गया है, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब है।

प्रश्न आकृति :

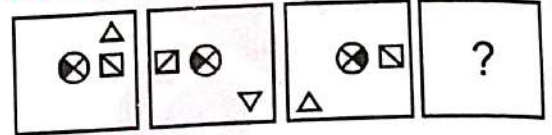


उत्तर आकृतियाँ :

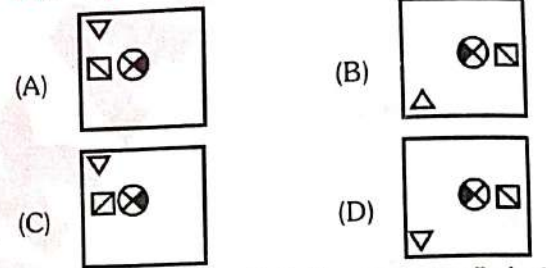


- उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए शृंखला को पूरा करें।
145, 290, 580, 1160, ?
(A) 2310 (B) 2320 (C) 2215 (D) 2420
- उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार पहला पद, दूसरे पद से संबंधित है।
बत्तख : कुड़कुड़ा : : पक्षी : ?
(A) गुनगुनाहट (B) चहचहाना (C) चिल्लाना (D) काँ काँ
- चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत शब्द का चयन करें।
(A) COMIC (B) SALES (C) SHOES (D) TOUCH
- चार विकल्प दिए गए हैं, जिसमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत का चयन करें।
(A) 22, 33 (B) 10, 15 (C) 18, 27 (D) 16, 21
- उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप से रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए शृंखला को पूरा करें।
2, 2, 3, 6, 15, ?
(A) 25 (B) 45 (C) 30 (D) 35

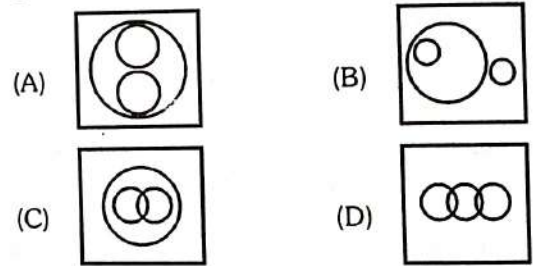
- A, B की तुलना में अधिक बुद्धिमान है। C, B से अधिक बुद्धिमान नहीं है। D, E की तुलना में अधिक बुद्धिमान है परन्तु A से अच्छा नहीं है। सबसे बुद्धिमान कौन है?
(A) A (B) E (C) B (D) D
- किस विकल्प की आकृति प्रश्न के आकृति-शृंखला को पूरा करेगी?
प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :



- वेन आरेख का चयन करें जो दिए गए तीन वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम दर्शाता है।
पुरुष, पिता, भाई



- 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 हो, तब करें कि कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है/करते हैं।

- कथन : ● सभी प्रेरक, संधारित्र हैं।
● कुछ प्रतिरोधक, प्रेरक हैं।
● सभी परमाणु संख्या, प्रतिरोधक हैं।
- निष्कर्ष : I. सभी परमाणु संख्या, संधारित्र हैं।
II. कुछ परमाणु संख्या, संधारित्र हैं।
III. कुछ संधारित्र, प्रतिरोधक हैं।
IV. सभी प्रतिरोधक, संधारित्र हैं।

- (A) केवल I अनुसरण करता है।
(B) केवल II अनुसरण करता है।
(C) केवल I और III अनुसरण करता है।
(D) केवल III अनुसरण करता है।
- उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।
412 : 49 :: 361 : ?
(A) 120 (B) 82 (C) 100 (D) 144

15. 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) DEF (B) HIK (C) CDE (D) EFG

16. यदि किसी निश्चित कूट भाषा में CAGE को BDFG के रूप में लिखा जाता है और NORMAL को MOXQDF के रूप में लिखा जाता है तो उसी कूट भाषा में GENERAL को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (A) MGGFFDX (B) BGIKLMK
(C) FGDFXMG (D) FGMGXDF

17. 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, तय करें कि कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है/करते हैं।

- कथन : I. कुछ कलमें पुस्तकें हैं।
II. सभी पुस्तकें मंदिर हैं।

- निष्कर्ष : I. सभी मंदिर कलमें हैं।
II. कुछ कलमें मंदिर हैं।

- (A) I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
(B) केवल I अनुसरण करता है।
(C) कोई अनुसरण नहीं करता है।
(D) केवल II अनुसरण करता है।

18. उस विकल्प आकृति का चयन करें, जिसमें प्रश्न आकृति अंतर्निहित है।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियां :

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

19. पाँच किताबें A, B, C, D और E हैं। किताब C, किताब D के ऊपर है। किताब E, किताब D के नीचे है, किताब D, किताब A के ऊपर है और किताब B, किताब E के नीचे है, तो कौन-सी किताब सबसे नीचे है।

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

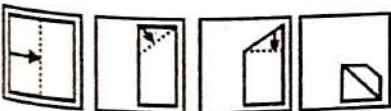
20. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

AC : CF :: MO : ?

- (A) QR (B) PQ (C) OQ (D) OR

21. नीचे दिए गए प्रश्न आकृति के अनुसार एक कागज को मोड़कर काट गया। खोले जाने पर वह, दी गई आकृतियों में से, कैसा दिखाई देगा?

प्रश्न आकृतियां :



उत्तर आकृतियां :

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

22. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जिस प्रकार पहला पद, दूसरे पद से संबंधित है।

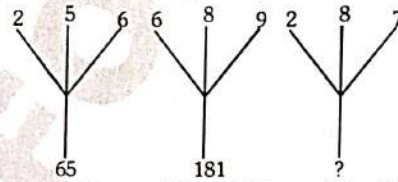
कार : गैराज :: हवाई जहाज : ?

- (A) उड़ान (B) हैंगर
(C) एयर होस्टेस (D) लैंडिंग

23. यदि '+' का अर्थ 'भाग है', '-' का अर्थ 'जोड़ है', 'x' का अर्थ 'घटाव' है और '÷' का अर्थ 'गुणा' है, तो $20 \times 12 + 4 - 8 \div 4 = ?$

- (A) 38 (B) 49 (C) 41 (D) 39

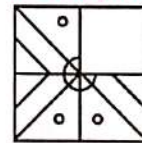
24. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें।



- (A) 78 (B) 110 (C) 117 (D) 108

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

प्रश्न आकृतियां :



उत्तर आकृतियां :

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

PAPER—II : सामान्य जानकारी

26. निम्न में से कौन सी झारखंड की सर्वाधिक लोकप्रिय संगीत शैली है?

- (A) मांड (B) खुवाकएशई
(C) धमसा (D) मांडो

27. चोल साम्राज्य के संस्थापक का नाम बताइए जिसमें तंजौर पर कब्जा किया और जिसके बाद आदित्य-I राजा बना।

- (A) गंडारादित्य (B) उत्तम
(C) राजाधिराज (D) विजयालय

28. औरंगाबाद किस नदी के किनारे पर स्थित है?

- (A) गोदावरी (B) कौम (C) मूसी (D) महानदी

29. निम्न में से कौन सी पूर्व प्रधानमंत्री आई०के० गुजराल की आत्मकथा है?

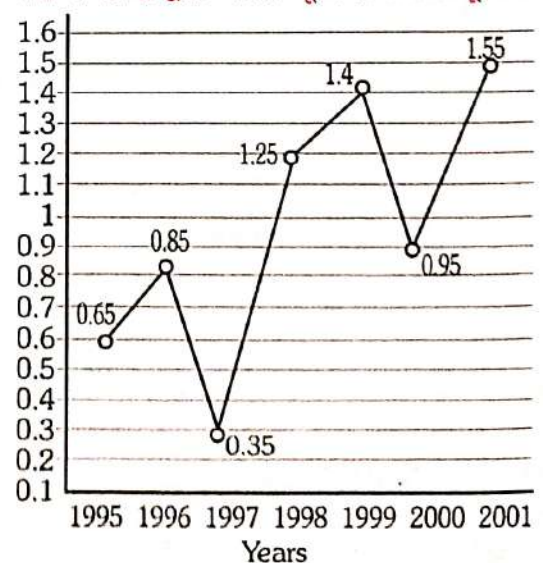
- (A) द ऑटोबायोग्राफी ऑफ एन अननोन इंडियन
(B) डीम्स फ्रॉम माय फादर
(C) फिलिंग द गैप
(D) मैटर्स ऑफ डिस्क्रीशन

30. सोमैस किसकी इकाई है?
(A) चुंबकीय प्रवाह घनत्व (B) विद्युत चालकत्व
(C) चुंबकीय प्रवाह (D) भारिता
31. 1970 में मिस एशिया पैसिफिक का खिताब जीतने वाली पहली भारतीय प्रतिभागी कौन बनीं?
(A) रीता फारिया (B) डायना हेडन
(C) जीनत अमान (D) तारा फोंसेका
32. भारतीय संविधान से याचिकाएं और दिसदनीय पद्धति किस देश के संविधान से प्रेरित है?
(A) संयुक्त राज्य अमेरिका (B) ऑस्ट्रेलिया
(C) आयरलैंड (D) यूनाइटेड किंगडम
33. अंडमान निकोबार द्वीप समूह में सबसे ऊँची चोटी का नाम बताइए।
(A) सैडल पीक (B) करोह पीक
(C) कोडाचारी (D) सोंसोगोर
34. कौन-सी मिश्रधातु में कांसा, सीसा और टिन होते हैं?
(A) जर्मन सिल्वर (B) बेल मेटल
(C) सोल्डर (D) रोज मेटल
35. शक्ति 'P', प्रवाह 'I' और प्रतिरोध 'R' के बीच क्या संबंध है?
(A) $P = I^2/R$ (B) $P = IR^2$
(C) $P = I/R^2$ (D) $P = I^2R$
36. क्लोरोफॉर्म का सूत्र क्या है?
(A) CCl_4 (B) $CHCl_3$ (C) CH_3Cl (D) CF_2Cl_2
37. 1773 के विनियमन अधिनियम के दोषों को दूर करने के लिए ब्रिटिश संसद द्वारा पारित किया गया था कौन सा अधिनियम जो ईस्ट इंडिया कंपनी अधिनियम, 1784 से भी जाना जाता है?
(A) रेगुलेशन एक्ट 1773
(B) 1861 का भारतीय परिषद अधिनियम
(C) पिट्स इंडिया एक्ट
(D) 1858 का भारत सरकार अधिनियम
38. ब्लैक फॉरेस्ट एक बड़ी बनावछादित पर्वत श्रृंखला है जो में पाई जाती है।
(A) ब्राजील (B) जर्मनी
(C) दक्षिण अफ्रीका (D) बेल्जियम
39. आर्थिक सर्वज्ञात 2017-18 में दर्शाया गया है कि FY18 के लिए उद्योग वृद्धि दर रहने के संभावना है।
(A) 5.40% (B) 5.90% (C) 4.40% (D) 4.90%
40. 2018-19 के लिए वाजरे का न्यूनतम समर्थन मूल्य कितना निर्धारित किया गया है?
(A) ₹5,150 प्रति क्विंटल (B) ₹1,950 प्रति क्विंटल
(C) ₹1,750 प्रति क्विंटल (D) ₹2,430 प्रति क्विंटल
41. अमरोहा के युद्ध (1305) में दिल्ली सल्तनत को किसके ऊपर विजय प्राप्त हुई?
(A) ईस्ट इंडिया कंपनी (B) बीजापुर सल्तनत
(C) मंगोल सेना (D) पुर्तगाली साम्राज्य
42. टिबिया किसका भाग है?
(A) हाथ (B) खोपड़ी (C) बांह (D) पैर
43. भारतीय संविधान के किस भाग में चुनावों पर अनुच्छेद हैं?
(A) भाग XV (B) भाग V (C) भाग XX (D) भाग X
44. मई 2018 में लुधियाना का अंडर-2300 श्रेणी में FIDE विश्व अमैच्यर (अव्यवसायिक) चैंपियनशिप जीतने वाला सबसे पहला भारतीय शतरंज खिलाड़ी बना।
(A) कृष्ण शशिकिरन (B) अरविंदर प्रीत
(C) भास्करन अधिवान (D) पेंडाला हरिकृष्ण
45. भारत रत्न प्राप्त करने वाले किस व्यक्ति का जन्मदिन राष्ट्रीय चिकित्सक दिवस के रूप में मनाया जाता है?

- (A) विधान चंद्र रॉय (B) सी एन आर राव
(C) पुरुषोत्तम दास टंडन (D) अब्दुल कलाम आज़ाद
46. 2018-19 प्रो कबड्डी लीग फाइनल में कौन सी टीम विजेता रही?
(A) बेंगलुरु बुल्स (B) दबंग दिल्ली कैपेसिटी
(C) बंगाल वॉरियर्स (D) जयपुर पिंग पैंथर्स
47. अक्टूबर और नवंबर के बीच तमिलनाडु में मनाए जाते किस अनाथ उत्सव/कार्यक्रम में आम पर चलने की प्रथा है?
(A) मिंजर (B) पुली काली (C) थिमिथ्री (D) मड्डे
48. निम्न में से कौन सी महाराष्ट्र की नृत्य शैली है?
(A) चिरो (B) ओट्टम थुल्लल
(C) लेजिम (D) माचा
49. भारत सरकार अधिनियम, 1919, 23 दिसंबर 1919 से लागू हुआ इस अधिनियम में रिपोर्ट में सिफारिश किए गए सुधारों को शामिल किया गया।
(A) कर्जन (B) मांटग्यू-चेम्सफोर्ड
(C) राष्ट्रीय योजना (D) मॉर्ले-मिंटो
50. केंद्रीय बजट 2018 में मत्स्यपालन फंड और पशुपालन फंड स्थापित करने के लिए कुल कितनी राशि आवंटित की गई है?
(A) ₹10,000 करोड़ (B) ₹500 करोड़
(C) ₹1,000 करोड़ (D) ₹5,000 करोड़

PAPER—III : प्राथमिक गणित

51. कागज का मूल्य ₹55 प्रति kg है। यदि एक kg कागज से 192 sq.m क्षेत्रफल कवर किया जाता है 8 m भुजा वाले एक घन को कागज से कवर करने पर कितना खर्च होगा?
(A) ₹165 (B) ₹110 (C) ₹192 (D) ₹55
52. तीन संख्याएं 3 : 4 : 5 के अनुपात में हैं और उनका लघुतम समावर्तक (L.C.M.) 4200 है, तो उनका महत्तम समावर्तक (H.C.F.) है:
(A) 60 (B) 20 (C) 70 (D) 15
53. सात संख्याओं के समुच्चय का माध्य 81 है। यदि किसी एक संख्या को हटाया जाता है, तो शेष संख्याओं का माध्य 78 हो जाता है, तो हटाई गई संख्या का मान क्या है?
(A) 98 (B) 100 (C) 101 (D) 99
54. निम्नलिखित रेखीय ग्राफ 1995 से 2001 की अवधि में किसी कंपनी द्वारा आयात की मात्रा से उस कंपनी से निर्यात की मात्रा का अनुपात दर्शाता है।



यदि 1995 में कंपनी का आयात ₹247 करोड़ था, तो 1995 में कंपनी द्वारा निर्यात कितना था?

- (A) ₹275 करोड़ (B) ₹280 करोड़
(C) ₹370 करोड़ (D) ₹380 करोड़

55. 400 m लंबी ट्रेन 300 m लंबे पुल को 70 सेकंड में पार करती है। तो ट्रेन की गति है :

- (A) 72 km/h (B) 54 km/h
(C) 18 km/h (D) 36 km/h

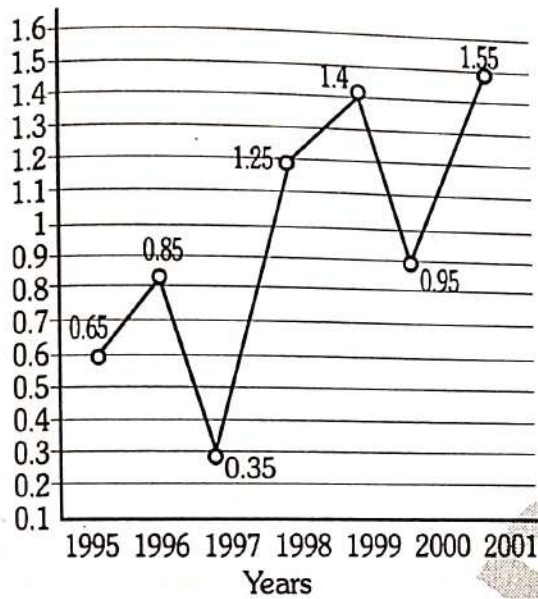
56. सरलीकृत करें :

$$17 - 4.5 \div 9 + 1.3 \times 0.6 + 0.4$$

- (A) 17.86 (B) 16.78 (C) 16.68 (D) 17.68

57. निम्नलिखित रेखीय ग्राफ 1995 से 2001 की अवधि में किसी कंपनी द्वारा आयात की मात्रा से उस कंपनी से निर्यात की मात्रा का अनुपात दर्शाता है।

वर्षों में कंपनी द्वारा आयात मूल्य से निर्यात मूल्य का अनुपात :



किस वर्ष में कंपनी के निर्यात से आयात का अनुपात अधिकतम था?

- (A) 2000 (B) 1998 (C) 1996 (D) 2001

58. यह नियत किया गया था कि ₹780 को P, Q और R के बीच 1:2:3 के अनुपात में वितरित किया जाए। लेकिन गलती से वितरण $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ के अनुपात में किया गया था। तो इस गलती से 'Q' को कितना नुकसान हुआ?

- (A) ₹30 (B) ₹40 (C) ₹20 (D) ₹10

59. रमन ने 9 वर्ष बाद ब्याज के रूप में ₹13,300 का भुगतान किया। उसने पहले दो वर्षों के लिए 6%, अगले तीन वर्षों के लिए 9% और शेष अवधि के लिए 14% की दर से पर कुछ धनराशि उधार ली थी। तो उसने कुल कितनी धनराशि उधार ली थी?

- (A) ₹14,000 (B) ₹12,000
(C) ₹10,000 (D) ₹12,500

60. ट्रेन A को 800 km की दूरी तय करने के लिए ट्रेन B से 6 घंटे अधिक समय लगता है। यदि ट्रेन A की गति दोगुनी कर दी जाती है तो यह ट्रेन B से 2 घंटे कम समय लगाती है। तो ट्रेन B की गति क्या है?

- (A) 60 km/h (B) 80 km/h
(C) 50 km/h (D) 75 km/h

61. 8 cm त्रिज्या वाला एक वृत्त जिसका क्षेत्रफल 8 cm आधार वाले त्रिभुज के क्षेत्रफल के बराबर है। तो त्रिभुज की समरूपी ऊंचाई की लंबाई है :

- (A) 16π cm (B) 38π cm
(C) 18π cm (D) 8π cm

62. एक पुस्तकालय में, कहानी की पुस्तकों की संख्या से गैर-कहानी पुस्तकों की संख्या का अनुपात 4 : 5 था और कहानी की पुस्तकों की कुल संख्या 900 थी। जब कहानी की कुछ और किताबें खरीदी गई, तो अनुपात 8 : 9 हो गया। खरीदी गई कहानी की किताबों की संख्या ज्ञात करें।

- (A) 140 (B) 100 (C) 120 (D) 130

63. एक विक्रेता ने एक रुपये में 10 टॉफियां खरीदीं। तो 25% का लाभ कमाने के लिए उसे एक रुपये में कितनी टॉफी बेचना चाहिए?

- (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 5

64. ₹7,000,000 कीमत के फ्लैट का मूल्य 20% प्रति वर्ष की दर से मूल्यहासित हो रहा है, तो कितने वर्षों में मूल्य घटकर ₹35,84,000 हो जाएगा।

- (A) 2 वर्ष (B) 3 वर्ष (C) 5 वर्ष (D) 4 वर्ष

65. P और Q की औसत मासिक आय ₹8,500 है। Q और R की औसत मासिक आय ₹6,450 है तथा P और R की औसत मासिक आय ₹7,300 है। तो Q की मासिक आय कितनी है?

- (A) ₹7,650 (B) ₹7,000
(C) ₹7,600 (D) ₹8,650

66. यदि एक दिन में 6 घंटे काम करने वाले 10 आदमी 90 दिनों में एक काम कर सकते हैं, तो एक दिन में 15 घंटे काम करने वाले 6 आदमी कितने दिनों में उस काम को पूरा कर सकते हैं?

- (A) 30 दिन (B) 20 दिन (C) 60 दिन (D) 40 दिन

67. एक परिवार में दो दादा-दादी, चार माता-पिता और छह नाती-पोते हैं। दादा-दादी की औसत आयु 70 वर्ष है, माता-पिता की आयु 40 वर्ष है और पोते की आयु 12 वर्ष है, तो परिवार की औसत आयु क्या है?

- (A) 35 वर्ष (B) 32 वर्ष (C) 30 वर्ष (D) 31 वर्ष

68. P, Q और R प्रकार की प्रत्येक वस्तु का मूल्य क्रमशः ₹200, ₹300 और ₹400 है। सुरेश ₹2,000 में 1 : 2 : 3 के अनुपात में प्रत्येक प्रकार की वस्तु खरीदता है, तो उसने Q प्रकार की कितनी वस्तुएं खरीदी ?

- (A) 4 (B) 5 (C) 2 (D) 3

69. सरलीकृत करें :

$$5.7 - 0.4 \text{ का } (7.4 - 2.6) + 5.7 \times 3.01 + 10$$

- (A) 30.947 (B) 30.937
(C) 30.497 (D) 30.397

70. यदि 15 श्रमिक 10 दिनों में ₹1,800 कमा सकते हैं। तो 8 दिनों में 5 श्रमिकों की कमाई कितनी होगी?

- (A) ₹400 (B) ₹480 (C) ₹540 (D) ₹360

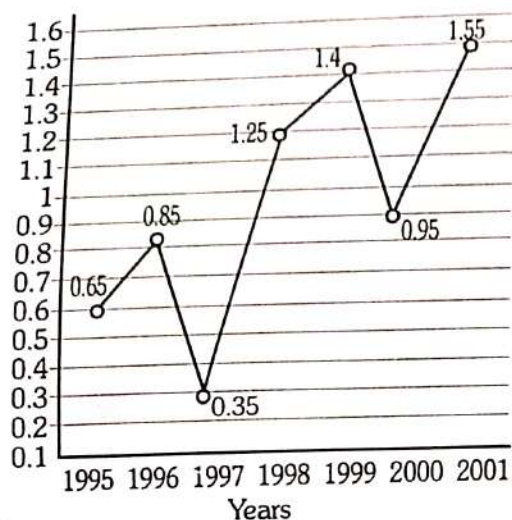
71. हैंडबैग पर 25% की छूट थी। मधु ने एक हैंडबैग खरीदा। उसे नकद भुगतान करने पर 10% की छूट भी मिली। उसने ₹540 का भुगतान किया। तो हैंडबैग पर अंकित मूल्य कितना था?

- (A) ₹450 (B) ₹500 (C) ₹600 (D) ₹800

72. 18 गेंदों को ₹900 में बेचने पर, 6 गेंदों के लागत मूल्य के बराबर हानि होती है, तो एक गेंद का लागत मूल्य कितना है?

- (A) ₹50 (B) ₹75 (C) ₹70 (D) ₹80

73. निम्नलिखित रेखीय ग्राफ 1995 से 2001 की अवधि में किसी कंपनी द्वारा आयात की मात्रा से उस कंपनी से निर्यात की मात्रा का अनुपात दर्शाता है।
वर्षों में कंपनी द्वारा आयात मूल्य से निर्यात मूल्य का अनुपात :



दिए गए वर्षों में से कितने वर्षों में आयात से कम निर्यात हुआ?
(A) 4 (B) 2 (C) 1 (D) 3

74. एक लंब वृत्तीय शंकु के आधार वृत्त का क्षेत्रफल $\frac{1408}{7} \text{ cm}^2$ है

और इसकी ऊंचाई 6 cm है। $\pi = \frac{22}{7}$ लेकर, शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना होगा?

- (A) $\frac{1760}{7} \text{ cm}^2$ (B) $\frac{1067}{7} \text{ cm}^2$
(C) $\frac{1670}{7} \text{ cm}^2$ (D) $\frac{7160}{7} \text{ cm}^2$

75. एक छात्र ने $\frac{4}{5}$ के बजाय $\frac{5}{4}$ से किसी एक संख्या का गुणा किया, तो गणना में प्रतिशत त्रुटि क्या होगी?
(A) 56.25% (B) 54% (C) 72% (D) 44%

PAPER—IV : GENERAL ENGLISH

76. From the given options, identify the segment in the sentence which contains the grammatical error Information suitable for communication, interpretation or processing by a computer are called as Data.
(A) suitable for communication
(B) Information
(C) interpretation or processing
(D) are called as Data
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 improvement
More than one traveller were injured in the derauling of the train last night.
(A) was injured (B) No improvement
(C) are injured (D) has injured

78. Select the most appropriate word to fill in the blank.
The year 2018 remained as the best year of and celebration for him.
(A) symbols (B) mechanisms
(C) milestones (D) provisions
79. Select the word which means the same as the group of words given.
Government not connected with religious or spiritual matters.
(A) Theocratic (B) Secular
(C) Monarchic (D) Democratic
80. Select the most appropriate option to fill in the blank.
Fathers have typically been by how well they support their families financially.
(A) judging (B) judges (C) judged (D) judge
81. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.
She stayed in Mumbai for two weeks over a project by an NGO working for the welfare of street - children.
(A) in a project (B) for a project
(C) No improvement (D) to a project
82. Select the synonym of the given word.
PATRON
(A) Beneficiary (B) Sponsor
(C) Owner (D) Comrade
83. Select the correctly spelt word.
(A) Disappointment (B) Dissappointment
(C) Disapointment (D) Disappoinment
84. Select the antonym of the given word.
SHALLOW
(A) Deep (B) External
(C) Primary (D) Superficial
85. Select the option that means the same as the given idiom.
To judge a book by its cover.
(A) To rely on outward appearance
(B) To buy books after seeing the colourful cover
(C) To read the outer cover only
(D) To go with popular opinions
86. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.
Some programs make a general purpose computer behave like a virtual terminal.
(A) makes a general purpose computer
(B) No improvement
(C) makes general purpose computer
(D) makes a general purpose computers
87. Select the antonym of the given word.
COLOSSAL
(A) Vast (B) Considerable
(C) Countable (D) Minimal
88. From the given options, identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.
Most major holidays has some connection to the change of seasons everywhere.

- (A) Most major holidays (B) to the change of
(C) has some connection (D) seasons everywhere
Select the correctly spelt word.

- (A) Consitution (B) Constitution
(C) Constition (D) Constitution

- Select the word which means the same as the group of words given.

A sound that cannot be heard.

- (A) invisible (B) unrevealed
(C) inaudible (D) impalpable

Directions (91 - 95) : In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given.

It is very important to realise that an important factor in getting apperception is often not (1) by the success in academic examinations but your behaviour (2) others. Simplicity and truthfulness play a very important role in social (3) One should always be compassionate and should make an (4) to understand the problems of companions and try to find solutions. We should always be flexible in our (5)

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

- (A) talked (B) driven
(C) intended (D) spoken

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

- (A) on (B) about (C) for (D) towards

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

- (A) rejection (B) approval
(C) denial (D) perception

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

- (A) association (B) experiment
(C) attempt (D) enquiry

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

- (A) ambition (B) attitude
(C) role (D) goal

- Select the most appropriate option to fill in the blank.
A Vision is a _____ oriented statement of where you want to be.

- (A) current (B) future (C) trade (D) present

- Select the most appropriate word to fill in the blank.
Social media algorithms can be _____ used in teaching learning process.

- (A) momentarily (B) briefly
(C) barely (D) easily

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

Ajay says he understood French but cannot speak it as fluently as his parents and grandparents do.

- (A) but cannot speak
(B) he understood French
(C) parents and grandparents do
(D) as fluently as

99. Select the option that means the same as the given idiom.
To take a stock of.

- (A) To save a large quantity of stock
(B) To go to a stock-room and survey it
(C) To collect goods after an inventory
(D) To assess and evaluate before taking a decision

100. Select the synonym of the given word.

EXHAUSTIVE

- (A) Complete (B) Temporary
(C) Permanent (D) Transitory

अथवा, सामान्य हिन्दी

76. दिए गए शब्द का विलोम चुनें।

प्रहार

- (A) हमला (B) विहार (C) प्रतिरक्षा (D) रक्षा

77. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

राम शक्ति के उपासक थे।

- (A) वैष्णव (B) सदाचारी (C) शाक्त (D) शैव

78. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
_____ कितना सुंदर दृश्य है।

- (A) सावधान! (B) नहीं! (C) वाह! (D) छिः!

79. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
भूखे को खाने के लिए _____ दो।

- (A) पानी (B) भोजन (C) कपड़ा (D) सोना

80. दिये गये वाक्यांश के लिए एक शब्द दीजिये।

जिसमें सहनशक्ति हो

- (A) सहनकारी (B) सहिष्णु
(C) सहनशीलता (D) सहनीय

81. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।
कुबेर बड़ी ही मतलबी इन्सान है, उसका दिमाग सातवें आसमान पर रहता है।

- (A) उसका दिमाग
(B) कुबेर बड़ी ही
(C) सातवें आसमान पर रहता है
(D) मतलबी इन्सान है

82. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।

- (A) विशेषण (B) वीशेषण (C) विशोषण (D) विसेशण

83. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।

अच्छे कर्म नष्ट नहीं होते हैं -

- (A) अजर (B) नश्वर (C) अनश्वर (D) परस्पर

84. निम्नलिखित में से उस विकल्प का चयन करें जो 'भैंस के आगे बीन बजाना' मुहावरे का अर्थ व्यक्त करता है।

- (A) मूर्ख के सामने ज्ञान की बातें करना
(B) भैंस को बीन पर नचाना
(C) समझदार के सामने मूर्खता की बातें करना
(D) भैंस के सामने संगीत गाना

85. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।

मोहन _____ अर्पिता हैंस रहे हैं।

- (A) मगर (B) और (C) से (D) मानो

86. दिए गए शब्द के पर्यायवाची शब्द का चयन करें।
इंद्र
(A) निशाचर (B) सुधाकर
(C) भागीरथी (D) सुरपति
87. दिए गए शब्द के पर्यायवाची शब्द का चयन करें।
सतर्कता
(A) असावधानी (B) सावधानी
(C) असतर्कता (D) तसल्ली
88. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।
शीर्षक का चयन करते समय अनुच्छेदों का निहित भागों और विचारों की परख कर लेनी चाहिए।
(A) शीर्षक का चयन करते समय
(B) और विचारों की
(C) परख कर लेनी चाहिए
(D) अनुच्छेदों का निहित भागों
89. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।
(A) अधय्यन (B) अध्ययन
(C) आध्ययन (D) अध्ययन
90. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।
I just th जन्म से अंधे थे।
(A) कर्मान्ध (B) धर्मान्ध (C) मदान्ध (D) जन्मान्ध
91. दिए गए शब्द का विलोम चुनें।
सदाचार
(A) दुराचार (B) सुविचार
(C) विचार (D) कुविचार
92. दिये गये वाक्यांश के लिए एक शब्द दीजिये।
जिसकी बुद्धि कम हो
(A) दुष्टबुद्धि (B) मृदुबुद्धि
(C) सुबुद्धि (D) मंदबुद्धि
93. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
गाय पेड़ _____ बँधी है।
(A) के (B) से (C) पर (D) में
94. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।
किसी ने ठीक ही कहा है कि जो सोता है वह खोती है।
(A) वह खोती है (B) ठीक ही कहा है कि
(C) जो सोता है (D) किसी ने
- निर्देश (95 - 99) : निम्नलिखित गद्यांश के रिक्त स्थानों की पूर्ति गद्यांश के नीचे दिए गए प्रश्नों के अनुसार कीजिए -
दीपावली भारत में _____ (1) जाने वाला सबसे बड़ा त्योहार है। हर साल इस पर्व को कार्तिक _____ (2) में बड़ी धूम-धाम से मनाया जाता है। इस त्योहार के आने के _____ (3) दिन पहले ही इसकी तैयारी आरंभ हो जाती है लोग अपने घरों में साफ-सफाई और रंग-रोगन का काम _____ (4) का देते हैं। इस दिन घरों और बाजारों को _____ (5) सजाया जाता है।
95. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (1) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) मनायी (B) रचाया (C) मनाया (D) बनाया
96. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (2) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) दिन (B) सप्ताह (C) माह (D) वर्ष
97. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (3) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) हर (B) एक (C) सब (D) कुछ
98. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (4) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) समाप्त (B) अच्छा (C) आरंभ (D) खराब
99. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (5) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) गन्दा (B) खूब (C) खराब (D) कम
100. निम्नलिखित में से उस विकल्प का चयन करें जो 'मक्खन लगाना' मुहावरे का अर्थ व्यक्त करता है।
(A) मक्खन लगाकर खाना (B) बेकार बैठना
(C) चापलूसी करना (D) कंजूसी करना

ANSWERS KEY

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

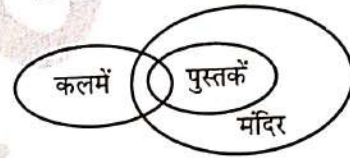
DISCUSSION

- (D) दी गयी अक्षर श्रृंखला निम्न प्रकार है-
- $$\begin{array}{ccccccc} Y & \xrightarrow{-1} & X & \xrightarrow{-1} & W & \xrightarrow{-1} & V \\ E & \xrightarrow{+1} & F & \xrightarrow{+1} & G & \xrightarrow{+1} & H \\ B & \xrightarrow{+2} & D & \xrightarrow{+2} & F & \xrightarrow{+2} & H \end{array}$$
- (B) जिस प्रकार, PANT = 16 + 1 + 14 + 20 = 51
उसी प्रकार, DOGS = 4 + 15 + 7 + 19 = **45**
- (A) प्रश्नानुसार व्यवस्थित करने पर
- ● ● ● ● ● ● ●
C A E G D B F
- अतः G बीच में खड़ा है।
- (B) दी गयी आकृति में दर्पण ऊपर लगा है अतः जल प्रतिबिम्ब का काम करेगा इसलिए दी गयी आकृति ऊपर की ओर उलटकर विकल्प आकृति (B) बनेगी।
- (B) दी गयी संख्या श्रृंखला निम्न है-
- $$\begin{array}{ccccccc} 145 & 290 & 580 & 1160 & 2320 \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ \times 2 & \times 2 & \times 2 & \times 2 & \times 2 \end{array}$$
- (B) जिस प्रकार 'बत्तख' की बोली/आवाज 'कुड़कुड़ाना' है उसी प्रकार 'पक्षी' की बोली/आवाज 'चहचहाना' कहलाती है।
- (D) प्रत्येक अक्षर समूह में प्रथम और अंतिम अक्षर Same है लेकिन TOUCH में ऐसा नहीं है।
- (D) अन्य सभी विकल्पों में दोनों संख्या अपने अंतर से पूर्णतया विभक्त होती है परंतु 16, 21 में ऐसा नहीं होता है।
- (B) दी गयी संख्या श्रृंखला निम्न प्रकार है-
- $$\begin{array}{ccccccc} 2 & 2 & 3 & 6 & 15 & 45 \\ \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow & \uparrow \\ \times 1 & \times 1.5 & \times 2 & \times 2.5 & \times 3 & \end{array}$$
- (A) $A > B > C$
 $A > D > E$
अतः सबसे अधिक बुद्धिमान 'A' है।
- (C) प्रश्न आकृति में चिह्न 'Δ' प्रत्येक अगले आकृति में clockwise दिशा में एक स्थान आगे बढ़ता है और अन्य चिह्न दर्पण प्रतिबिम्ब बनाता है।
- (C)
-
- (D)
-
- निष्कर्ष : I → ✓
II → ×
III → ✓
IV → ×
- अतः कथन से स्पष्ट है कि केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।
- (C) जिस प्रकार, $(4 + 1 + 2)^2 = 7^2 = 49$
उसी प्रकार, $(3 + 6 + 1)^2 = 10^2 = **100**$

15. (B) अन्य सभी विकल्पों में लगातार अक्षर है जबकि विकल्प (B) में ऐसा नहीं है।

16. (D) जिस प्रकार,
- $$\begin{array}{ccccccc} C & A & G & E \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ B & D & F & G \end{array}$$
- तथा
- $$\begin{array}{ccccccc} N & O & R & M & A & L \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ M & O & X & Q & D & F \end{array}$$
- उसी प्रकार,
- $$\begin{array}{ccccccc} G & E & N & E & R & A & L \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ F & G & M & G & X & D & F \end{array}$$

17. (D)



निष्कर्ष : I → ×
II → ✓

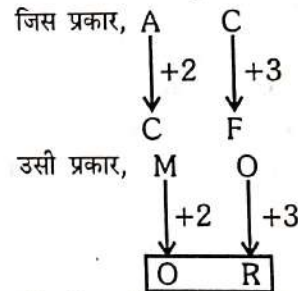
अतः स्पष्ट है कि केवल II अनुसरण करता है।

18. (B) दी गयी प्रश्न आकृति उत्तर विकल्प आकृति (B) में अंतर्निहित है।
19. (C) किताबों का क्रम निम्न है-

किताब	क्रम
C	5
D	4
A	3
E	2
B	1

अतः सबसे नीचे पुस्तक 'B' है।

20. (D) जिस प्रकार,



21. (B) दी गयी प्रश्न आकृति को खोलने पर उत्तर विकल्प आकृति (B) जैसा दिखेगी।
22. (B) जिस प्रकार 'कार' को गैरेज में रखा जाता है उसी प्रकार 'हवाई जहाज' को हैंगर में रखा जाता है।
23. (B) दिया है, $+\Rightarrow \div, -\Rightarrow +$
 $\times \Rightarrow -$ और $\div \Rightarrow \times$
समीकरण का चिह्न बदलने पर,
 $20 - 12 \div 4 + 8 \times 4 = ?$
 $20 - 3 + 32 = **49**$

24. (C) जिस प्रकार, $2^2 + 5^2 + 6^2 = 4 + 25 + 36 = 65$
तथा, $6^2 + 8^2 + 9^2 = 36 + 64 + 81 = 181$
उसी प्रकार, $2^2 + 8^2 + 7^2 = 4 + 64 + 49 = 117$
25. (A) दी गयी प्रश्नाकृति को उत्तर विकल्प आकृति 'A' पूरा करेगी।
26. (C) धमसा झारखण्ड की सर्वाधिक लोकप्रिय संगीत शैली है।
• झारखण्ड का महत्वपूर्ण लोकगीत है- एक्हरिया डमकच, ओरजापी, झूमइर, फगुआ, वीर सेरेन, झीका, फिलसंझा, अघरतिया, डोड, असदी, झूमती (धुरिया) आदि।
• झारखण्ड में लोकगीत में प्रयोग उपकरणों में है- ढक, धमसा, दमना, मदन, भेवरी, आनंद लहरी, तूहला, व्यंग, बंसी, शंख, करहा, तसा, थाल, घंटा, कदरी और गुपी जन्तर आदि।
• झारखण्ड में सरहुल नृत्य, साल वृक्ष से संबंधित है।
• दुसू उत्सव झारखण्ड में फसल कटाई से जुड़ा है।
27. (D) चोल साम्राज्य के संस्थापक विजयालय है, जिसने तंजौर पर कब्जा किया और जिसके बाद आदित्य-I राजा बना।
• आदित्य-I ने 882 ई० में अपराजिता के साथ मिलकर पाण्ड्य राजा वरगुणा को पराजित किया।
• 897 ई० में आदित्य-I ने अपराजिता को पराजित कर पल्लव राज्य पर विजय प्राप्त कर अधिकार कर लिया।
• चोल वंश के महानतम शासक राजराज-I थे।
• चोल वंश राजेन्द्र-I के समय चरमवस्था में पहुँच गया।
• राजेन्द्र-I को पण्डित चोल भी कहते हैं।
28. (B) औरंगाबाद कौम नदी के किनारे स्थित है।
• सूची-I (नदी) सूची-II (नगर)
(i) गोदावरी नासिक
(ii) मूसी हैदराबाद
(iii) महानदी कटक
(iv) चम्बल कोटा
(v) कृष्णा विजयवाड़ा
(vi) झेलम श्रीनगर
(vii) कावेरी मैसूर
29. (D) पूर्व प्रधानमंत्री आई०के० गुजराल की आत्मकथा 'मैटर्स ऑफ डिस्क्रीशन' है।
• "पूर्व की ओर देखो" को गुजराल के सिद्धान्त के रूप में जाना जाता है।
• लुक ईस्ट को अटल बिहारी वाजपेयी ने मूल रूप दिया।
• डीम फ्रॉम माय फादर उपन्यास बराक ओबामा द्वारा लिखी गई।
30. (B) सीमेंस विद्युत चालकत्व का इकाई है।
• सीमेंस का प्रतिलोम ओम है।
• ओम का प्रतिलोम म्हा भी कहा जाता है।
• विद्युत चालकता की S.I मात्रक सीमेंस के नाम पर है, जिनका पूरा नाम अर्नस्ट वर्नर वान सीमेंस है।
• विद्युत धारा का S.I मात्रक एम्पीयर है।
31. (C) 1970 में मिस एशिया-पैसिफिक का खिताब जीतने वाली पहली भारतीय प्रतिभागी जीतन अमान हैं।
• भारत का प्रथम मिस वर्ल्ड रीता फारिया 1966 में खिताब जीता था।
• डायना हेडन को मिस वर्ल्ड का खिताब 1997 में प्राप्त हुआ।
32. (D) भारतीय संविधान में याचिकाएं और द्विसदनीय पद्धति यूनाइटेड किंगडम देश के संविधान से लिया गया है।
• भारत में संसदीय प्रणाली यू०के० से लिया गया है।
• संसदीय प्रणाली का जन्म यू०के० से हुआ।
• यू०के० में लिखित संविधान नहीं है।
• यू०के० में विकसित संविधान है।
• विश्व में प्रथम लिखित संविधान यू०ए०ए० में बनाया गया।
• भारत में द्विसदनीय शासन व्यवस्था भारतीय परिषद् एक्ट-1919 के द्वारा स्थापित किया गया।

33. (A) अंडमान निकोबार द्वीप समूह में सबसे ऊँची चोटी सैडल पीक है।
• सैडल पीक की ऊँचाई- 738 m है।
• उत्तरी अण्डमान में सैडल पीक है।
• अण्डमान एवं निकोबार द्वीप समूह की दूसरी सर्वोच्च चोटी माउण्ट थूलियर है (642 m)
• भारत का एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी बैरन इसी द्वीप समूह में अवस्थित है।
• यहाँ नारकोण्डम नाम सुपुप्त ज्वालामुखी भी है।
• भारत का सबसे दक्षिणी बिन्दु, इन्दिरा-प्वाइंट, ग्रेट निकोबार में स्थित है।
34. (D) रोज मेटल मिश्रधातु में कांसा, सीसा और टिन होते हैं।
• टिन की पन्नी- टिन, सीसा, ताँबा और ऐंटीमनी से बना मिश्रधातु है।
• शॉट धातु- सीसा (99%) तथा आर्सेनिक (1%) से बना मिश्रधातु है।
• सोल्डर मिश्रधातु सीसा और टिन धातु से मिलकर बनाया जाता है।
• पालौ मिश्रधातु में सोना 80% और पैलेडियम- 20% होते हैं।
• गण मेटल मिश्रधातु ताँबा, टिन, सीसा, जस्ता तथा लोहा से मिलकर बनता है।
• हरित स्वर्ण- सोना चाँदी और कैडमियम से मिलकर बना मिश्रधातु है।
35. (D) शक्ति 'P' प्रवाह 'I' और प्रतिरोध 'R' के बीच संबंध है- $P = I^2 R$
• किसी प्रतिरोधक के सिरों के बीच विभवान्तर तथा उससे प्रवाहित विद्युत धारा के अनुपाती को उसका विद्युत प्रतिरोध कहते हैं।
• $R = \frac{V}{I}$, जहाँ R - वस्तु का प्रतिरोध है, V - वस्तु के आर-पार का विभवान्तर है और I - वस्तु से होकर जाने वाली विद्युत धारा है।
• $R = \frac{I.P}{A}$, जहाँ I - उसकी लम्बाई है, A - अनुप्रस्थ परिच्छेद का क्षेत्रफल है तथा P - वस्तु का प्रतिरोधकता है।
36. (B) क्लोरोफॉर्म का सूत्र है - CHCl_3
• क्लोरोफॉर्म का घनत्व है- 1.49 g/cm^3
• क्लोरोफॉर्म का क्वथनांक है- 61.2°C
• क्लोरोफॉर्म एक कार्बनिक यौगिक है।
• ट्राईक्लोरो मिथेन को क्लोरोफॉर्म कहा जाता है।
• इसका प्रयोग एनेस्थीसिया के रूप में चिकित्सा क्षेत्र में किया जाता है।
37. (C) 1773 के विनियमन अधिनियम के दोषों को दूर करने के लिए ब्रिटिश संसद द्वारा पारित किया गया था, वह कानून पिट्स ऑफ इण्डिया एक्ट- 1784 के नाम से भी जाना जाता है।
• पिट्स ऑफ इण्डिया एक्ट के द्वारा बोर्ड ऑफ कंट्रोल की स्थापना किया गया।
• बोर्ड ऑफ कंट्रोल के द्वारा राजनीतिक मामलाओं में सर्वोच्च हो गये। (भारत में)
• भारत सरकार एक्ट- 1858 के द्वारा कम्पनी का शासन समाप्त हो गया, क्राउन का शासन प्रारंभ हुआ।
• भारत शासन एक्ट-1858 के समय महारानी विक्टोरिया थीं।
• भारतीय परिषद् एक्ट- 1861 के द्वारा वायसराय को अध्यादेश जारी करने का अधिकार दिया गया।
38. (B) ब्लैक फॉरेस्ट एक बड़ी वनाच्छादित पर्वत श्रृंखला है, जो जर्मनी में पाई जाती है।

- ब्लैक फॉरेस्ट, दक्षिण-पश्चिम जर्मन के बादेन वुर्टेम्बर्ग में स्थित एक वनाच्छादित पर्वत शृंखला है। इसकी दक्षिणी और पश्चिमी सीमाओं पर राइन घाटी स्थित है। ब्लैक फॉरेस्ट का सर्वोच्च शिखर फेल्डबर्ग है। (1,493 m) किमी० है, जिसका आकार आयताकार है।
- (C) आर्थिक सर्वेक्षण रिपोर्ट 2017-18 में दर्शाया गया है कि FY18 के लिए उद्योग वृद्धि दर 4.40% रहने की संभावना व्यक्त किया गया है।
- आर्थिक सर्वेक्षण 2020-21, 31 जनवरी, 2020 को वित्तमंत्री निर्मला सीतारमण ने संसद में पेश किया। जिसमें विकास दर 6-6.50 रहने का अनुमान किया गया था।
- (B) 2018-19 के लिए बाजरे का न्यूनतम समर्थन मूल्य ₹ 1,750 प्रति क्विंटल है।
- 2019-20 में MSP रबी फसल की घोषणा किया गया है। जिसमें गेहूँ का MPS - ₹ 1840 है। बाजरे का MPS ₹ 1950 है। (2019-20 में) उड़द का MPS ₹ 5600 है। (2019-20 में)
- (C) अमरोहा के युद्ध (1305) में दिल्ली सल्तनत को मंगोल सेना के ऊपर विजय प्राप्त हुई।
- अमरोहा का युद्ध 20 दिसम्बर, 1305 में दिल्ली सल्तनत और चंगतई खान के बीच हुआ।
- इस युद्ध में अलाउद्दीन खिलजी के सेनापति मलिक नायक ने पराजित किया।
- भारत पर प्रथम मंगोल आक्रमण का खतरा इलतुतमिश के समय हुआ था।
- चंगेज खान फारस के युवराज को खदेरते हुए सिंध क्षेत्र में आ गया था।
- फारस का युवराज का नाम जलालुद्दीन मगबर्नी था।
- भारत पर सबसे शक्तिशाली मंगोल आक्रमणों का दौड़ अलाउद्दीन खिलजी के समय था।
- जफर खान को मंगोल के लिए आतंक कहा जाता था। (सेनापति अलाउद्दीन का)
- (D) टिबिया पैर का भाग है।
- ऊपरी बाहु के हड्डी को ह्यूमरस है।
 - हथेली के हड्डी को मेटाकार्पल्स है।
 - कलाई की हड्डी को कार्पल्स कहते हैं।
 - पिंडली की हड्डी को टिबियो फिलुबा है।
 - घुटना की हड्डी को पटेला कहते हैं।
- (A) भारतीय संविधान के भाग- XV में चुनावों का अनुच्छेद है।
- भारतीय संविधान के भाग XV का अनुच्छेद 324 से 329 (क) तक निर्वाचन आयोग से संबंधित है।
 - अनुच्छेद- 324 में निर्वाचन आयोग का गठन से संबंधित है।
 - अनुच्छेद- 325 के अन्तर्गत निर्वाचन नामावली में कोई धर्म, मूलवंश, जाति, लिंग आदि के आधार पर कोई भेदभाव नहीं किया जायेगा।
 - अनुच्छेद- 326 में सार्वभौमिक वयस्क मताधिकार से है।
 - संविधान के भाग XX में संविधान संशोधन से है।
 - अनुच्छेद -368 में संविधान संशोधन का उल्लेख है।
- (B) वर्ष 2018 में लुधियाना का अरविंदर प्रीत अण्डर-2300 श्रेणी में FIDE विश्व अमैच्यर (अव्यवसायिक) चैम्पियनशिप जीतने वाला सबसे पहला भारतीय शतरंज खिलाड़ी बना।
- शतरंज खेल की शुरुआत भारत से हुआ।
 - शतरंज खेल का शब्दावली है- चेकमेड स्टेलेमेट, पॉन, फिडे, नाइट, ग्रैंड मास्टर, गैम्बिट आदि।

45. (A) भारत रत्न प्राप्त करने वाले विधान चंद्र राय का जन्मदिन राष्ट्रीय चिकित्सक दिवस के रूप में मनाया जाता है।
- 1 जुलाई को नेशनल डॉक्टर्स डे मनाया जाता है।
 - विधान चंद्र राय को 1961 में भारत रत्न दिया गया।
 - 11 नवम्बर को राष्ट्रीय शिक्षा दिवस मनाया जाता है।
46. (A) 2018-19 प्रो कबड्डी लीग फाइनल बंगलुरु वुल्स टीम विजेता रही।
- कबड्डी का जन्मभूमि भारत है।
 - 2019 का प्रो कबड्डी के चैम्पियन पश्चिम बंगाल है।
 - पश्चिम बंगाल ने दिल्ली को 39-34 से हराकर जीता है।
47. (C) अक्टूबर और नवम्बर के बीच तमिलनाडु में मनाए जाने वाला थिमथी उत्सव/ कार्यक्रम में आग पर चलने की प्रथा है।
- तमिलनाडु का महत्वपूर्ण उत्सव है- पोंगल, ट्रिस्ट फेयर, कार्थिगई, दीपम, चित्राथि महोत्सव, जल्लोकट्टु, नाट्यजालि नृत्य महोत्सव, तमिलनव वर्ष का दिन, थिपुसुम आदि पेरुक्कु कवाडी महोत्सव आदि।
48. (C) लेजिम महाराष्ट्र का नृत्य शैली है।
- लेजिम नृत्य में न्यूनतम 20 नर्तक होते हैं।
 - ओट्टम थुल्लम केरल का लोकनृत्य है।
49. (B) भारत सरकार अधिनियम- 1919, 23 दिसम्बर, 1919 का लागू हुआ। इस अधिनियम में मॉण्टेग्यू रिपोर्ट में सिफारिश किए गए सुधारों का शामिल किया गया।
- माण्टेग्यू उस समय भारत सचिव थे।
 - चेम्सफोर्ड- भारत का वायसराय थे।
 - भारतीय परिषद् एक्ट- 1919 अन्तिम परिषद् एक्ट था, जो पूर्ण रूपेण 1921 से लागू किया गया।
 - भारतीय परिषद् एक्ट- 1909 को मॉर्ले-मिंटो सुधार के नाम से भी जाना जाता है।
 - भारतीय परिषद् एक्ट- 1919 के द्वारा राज्यों में द्वैध शासन प्रारंभ हुआ।
 - यह एकमात्र एक्ट है, जिसमें प्रस्तावना का उल्लेख है।
 - 1919 के एक्ट द्वारा राज्य परिषद् की गठन किया गया।
 - इस एक्ट के द्वारा केन्द्रीय सूची और राज्य सूची जोड़ा गया।
50. (A) केन्द्रीय बजट 2018 में मत्स्य पालन फंड और पशुपालन फंड स्थापित करने के लिए कुल ₹ 10,000 करोड़ आवंटित की गई है।
- 2020-21 के बजट में 'सागर-मित्र' योजना प्रारंभ किया गया है, जिसके द्वारा 500 मछली पालक उत्पादक संगठन बनाये जाएंगे।
51. (B) 8m भुजा वाले घन के संपूर्ण पृष्ठ का क्षेत्रफल = $6(8)^2 \text{ m}^2 = 384 \text{ m}^2$
- ∴ कागज की मात्रा = $\frac{384}{192} \text{ kg} = 2 \text{ kg}$
- ∴ कुल खर्च = $55 \times 2 \text{ रुपये} = 110 \text{ रुपये}$
52. (C) 3, 4, 5 का L.C.M. = 60
- अतः, $\text{H.C.F.} = \frac{4200}{60} = 70$
53. (D) हटायी गई संख्या = $81 + 6 \times (81 - 78)$
 $= 81 + 6 \times 3 = 81 + 18 = 99$
54. (D) 1995 में, आयात : निर्यात = $0.65 = \frac{65}{100} = 13 : 20$
- ∴ कंपनी का निर्यात = $\frac{247}{13} \times 20 = 380 \text{ करोड़ रुपये}$
55. (D) ट्रेन की गति = $\frac{400 + 300}{70} \text{ m/sec.} = 10 \times \frac{18}{5} \text{ km/hr.}$
 $= 36 \text{ km/hr.}$

56. (D) $17 - 4.5 \div 9 + 1.3 \times 0.6 + 0.4$
 $= 17 - 0.5 + 0.78 + 0.4$
 $= 17.68$
57. (D) कंपनी के निर्यात से आपात का अनुपात अधिकतम होने के लिए अनुपात (भिन्न) 1 से अधिक (बड़ा) होगा तथा सबसे बड़ी संख्या लिया जायेगा। जो वर्ष 2001 में है।
58. (C) $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4} = 6 : 4 : 3$
 Q का नुकसान $= \frac{780}{(1+2+3)} \times 2 - \frac{780}{(6+4+3)} \times 4$
 $= 260 - 240 = 20$ रुपये
59. (A) कुल ब्याज दर $= (2 \times 6 + 3 \times 9 + 4 \times 14)\%$
 $= 95\%$
 $\therefore 95\% = 13300$
 $\therefore 100\% = \frac{13300}{95} \times 100 = 14000$ रुपये
60. (B) A की गति दोगुनी होने पर निश्चित दूरी तय करने में लगा समय आधा होगा।
 $\therefore \frac{1}{2} = 8 \leftarrow (6+2)$
 $\therefore 1 = 16$ घंटा
 अतः, B को दूरी तय करने में लगा समय $= (16-6)$ घंटा $= 10$ घंटा
 अतः, B की गति $= \frac{800}{10}$ किमी०/घंटा $= 80$ किमी०/घंटा
61. (A) माना कि Δ की ऊँचाई h cm है।
 प्रश्नानुसार, $\pi(8)^2 = \frac{1}{2} \times 8 \times h$
 $\therefore h = 16\pi$ cm.
62. (B) $4 : 5 = 36 : 45$
 $\begin{matrix} & 4 \\ & \curvearrowright \\ 8 : 9 & = 40 : 45 \end{matrix}$
 $\therefore 36 = 900$
 $\therefore 4 = \frac{900}{36} \times 4 = 100$
63. (C) टॉफियों की संख्या $= 10 \times \frac{100}{125} = 8$
64. (B) माना कि अभीष्ट समय t वर्ष है।
 $\Rightarrow \frac{3584000}{7000000} = \left(1 - \frac{20}{100}\right)^t$
 $\Rightarrow \frac{64}{125} = \left(\frac{4}{5}\right)^t$
 $\Rightarrow \left(\frac{4}{5}\right)^3 = \left(\frac{4}{5}\right)^t$
 $\therefore t = 3$ वर्ष
65. (A) $P + Q = 8500 \times 2 = 17000$
 $Q + R = 6450 \times 2 = 12900$
 $P + R = 7300 \times 2 = 14600$
 $\therefore 2(P + Q + R) = 44500$

- $\therefore P + Q + R = 22250$
 अतः, Q की मासिक आय $= (P + Q + R) - (P + R)$
 $= 22250 - 14600$
 $= 7650$
66. (C) $\frac{m_1 d_1 h_1}{w_1} = \frac{m_2 d_2 h_2}{w_2}$ से,
 $\frac{10 \times 90 \times 6}{1} = \frac{6 \times d_2 \times 15}{1}$
 $\therefore d_2 = 60$ दिन
67. (D) परिवार की औसत आयु $= \frac{2 \times 70 + 4 \times 40 + 6 \times 12}{2 + 4 + 6}$ वर्ष
 $= \frac{140 + 160 + 72}{12}$ वर्ष $= \frac{372}{12}$ वर्ष $= 31$ वर्ष
68. (C) सभी वस्तुओं पर खर्च होने वाली राशि का अनुपात
 $= 200 \times 1 : 300 \times 2 : 400 \times 3$
 $= 1 : 3 : 6$
 $\therefore Q$ प्रकार पर खर्च राशि $= \frac{2000}{10} \times 3$ रुपये $= 600$ रुपये
 अतः, Q प्रकार के वस्तु की संख्या $= \frac{600}{300} = 2$
69. (B) $5.7 - 0.4$ का $(7.4 - 2.6) + 5.7 \times 3.01 + 10$
 $= 5.7 - 0.4$ का $4.8 + 17.157 + 10$
 $= 5.7 - 1.92 + 27.157 = 30.937$
70. (B) $\frac{15 \times 10}{1800} = \frac{5 \times 8}{?}$
 $\therefore ? = \frac{5 \times 8 \times 1800}{15 \times 10} = 480$ रुपये
71. (D) अंकित मूल्य $= 540 \times \frac{100}{75} \times \frac{100}{90}$ रुपये $= 800$ रुपये
72. (B) एक गेंद का लागत मूल्य $= \frac{900}{(18-6)}$ रुपये $= \frac{900}{12}$ रुपये
 $= 75$ रुपये
73. (D) आयात से कम निर्यात वाला वर्ष 1998, 1999 और 2001 है।
 \therefore अभीष्ट संख्या $= 3$
74. (A) $\pi r^2 = \frac{1408}{7} \Rightarrow \frac{22}{7} r^2 = \frac{1408}{7} \Rightarrow r^2 = 64$
 $\therefore r = 8$
 तिरछी ऊँचाई $(l) = \sqrt{(8)^2 + (6)^2} = \sqrt{64 + 36}$
 $= \sqrt{100} = 10$ cm
 अतः, शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल $= \pi r l$
 $= \frac{22}{7} \times 8 \times 10 \text{ cm}^2 = \frac{1760}{7} \text{ cm}^2$
75. (A) $\frac{4}{5} = 0.8$ तथा $\frac{5}{4} = 1.25$
 $\therefore \% \text{ वृद्धि} = \frac{1.25 - 0.8}{0.8} \times 100$
 $= \frac{0.45}{0.8} \times 100 = 56.25\%$

- (D) जब वाक्य का Structure — Noun + Preposition + Noun हो तो Verb का प्रयोग पहले वाले Noun के अनुसार करना चाहिए।
यहाँ पहला Noun, information, singular है इसलिए 'are' को 'is' में बदल देंगे।
- (A) यह ध्यान रखें : More than one के साथ Noun और Verb दोनों Singular रखते हैं। यहाँ were को was में बदल देंगे।
- (A) यहाँ लेखक यह बताना चाह रहा है कि 2018 प्रतीकात्मक रूप से सबसे अच्छा वर्ष रहा। यहाँ प्रतीक के रूप में Symbols का प्रयोग करेंगे।
अन्य शब्द व अर्थ —
• Mechanisms — प्रक्रिया • Milestones — मील का पत्थर
• Provision — प्रावधान
- (B) Secular — धर्म से संबंध न रखने वाला (Not Connected with religious or spiritual Matters.)
अन्य शब्द व अर्थ —
• Theocratic — धर्मशासित।
• Monarchic — राजकीय, राजसी
• Democratic — प्रजातांत्रिक।
- (C) दिया गया खाली स्थान Grammar पर आधारित है। by का प्रयोग होने से Structure, Passive है इसलिए V³ के रूप में Judged लेंगे।
- (B) Project के लिए मुम्बई में रुकने की बात है इसलिए के लिए के अर्थ में 'for' का प्रयोग किया जाएगा।
- (B) Patron — संरक्षक, इसके Synonyms इस प्रकार हैं— Sponser, Backer, Financier आदि।
अन्य शब्द व अर्थ —
• Beneficiary — लाभार्थी • Owner — मालिक
• Comrade — साथी
- (A) सही Spelling है— Disappointment (निराशा)
- (A) Shallow — छिछला, सतही, इसके Antonyms हैं— Deep, Profound, Recondite.
अन्य शब्द व अर्थ —
• External — बाह्य। • Primary — प्राथमिक।
• Superficial — सतही।
- (A) To Judge a book by its Cover — बाह्य दिखावा पर भरोसा करना।
- (B) चूँकि Programs, Plural है इसलिए Make (Plural) का प्रयोग सही है।
- (D) Colossal — विशाल, इसके Antonyms हैं— Tiny, Minimal, Gnome आदि।
अन्य शब्द व अर्थ —
• Vast — व्यापक।
• Considerable — विचार योग्य।
• Countable — गिनने योग्य।
- (C) इस प्रश्न में Holidays, Plural है इसलिए Verb भी Plural प्रयोग करना चाहिए। यहाँ has — have में बदल जाएगा।
- (D) सही Spelling है — Constitution (संविधान)
- (C) Inaudible — न सुनने योग्य। अन्य शब्द व अर्थ :
• Invisible — अदृश्य।
• Unrevealed — जिसका रहस्योद्घाटन न हुआ हो।
• Impalpable — समझने में कठिन।
- (B) इस खाली स्थान पर Driven का प्रयोग होगा जिसका अर्थ होगा 'सफलता से प्रेरित'।
- (D) दूसरे के प्रति व्यवहार (Behaviour Towards others)।

93. (B) इस स्थान पर Approval को लिया जाएगा जिसका अर्थ होगा सामाजिक स्वीकृति (Social approval)।
94. (C) इस स्थान पर Make an attempt (प्रयास करना) to Understand (समझने का प्रयास करना) सही Idiom होगा।
95. (B) अपने रवैये में लचीला होना चाहिए (Flexible in our attitude)।
96. (B) Vision (दृष्टि) जिसका संबंध भविष्य/आने वाले से हो। इसलिए Future सही रहेगा।
97. (D) Algorithms का प्रयोग teaching में आसानी से प्रयोग किया जा सकता है।
98. (B) वाक्य Present tense में है इसलिए Understood को Understands में बदल देना चाहिए।
99. (D) To take a stock of — निर्णय लेने के पहले उसका मूल्यांकन करना। (To assess and evaluated before taking decision)
100. (A) Exhaustive — व्यापक, विस्तृत। इसके Synonyms हैं — Comprehensive, Complete, Thorough।

अथवा, सामान्य हिन्दी

76. (D) प्रहार का अर्थ है हमला, इसका विलोम है— 'रक्षा, बचाव'।
77. (C) शक्ति का एक पर्यायवाची 'शाक्त' है जिससे प्रतिस्थापित किया जा सकता है।
78. (C) 'आश्चर्य' व्यक्त करना है इसलिए 'वाह' का प्रयोग करेंगे।
79. (B) भूखे आदमी को खाने के लिए अन्न/भोजन देना चाहिए।
80. (B) सहिष्णु का अर्थ है — जिसमें सहने की शक्ति हो।
81. (B) कुबेर के लिए पुलिग शब्द 'बड़ा' का प्रयोग करेंगे।
82. (C) सही वर्तनी है 'विशेषण'।
83. (C) 'नष्ट' का पर्यायवाची 'अनश्वर' है जिससे इसे प्रतिस्थापित किया जा सकता है।
84. (A) 'भैंस के आगे बीन बजाना' का अर्थ है 'मूर्ख के सामने ज्ञान की बातें करना'।
85. (B) खाली स्थान वाले वाक्य के अंत में रहे हैं पुलिग है इसलिए 'और' का प्रयोग करेंगे जिससे 'दो' व्यक्तियों का बोध होगा।
86. (D) इन्द्र का पर्यायवाची शब्द हैं— सुरपति, अमरपति, पुरंदर, देवपति।
87. (B) सतर्कता के पर्यायवाची शब्द हैं— सावधानी, होशियारी, चौकसी, खबरदायी आदि।
88. (D) 'अनुच्छेदों' बहुवचन है, इसलिए 'का' को 'के' में बदल देंगे।
89. (D) सही वर्तनी है 'अध्ययन' है।
90. (D) जन्मांध का अर्थ है — जन्म से अंध।
• कर्मान्ध का अर्थ है — कर्म का अन्धा।
• धर्मान्ध का अर्थ है — अन्य धर्मों को नापसंद करने वाला।
• मदान्ध का अर्थ है — घमंडी।
91. (A) सदाचार का विलोम है— दुराचार।
92. (D) मंदबुद्धि का अर्थ है — जिसकी बुद्धि कम हो।
93. (B) गाय पेड़ 'से' बंधी है।
94. (A) यह प्रश्न लोकोक्ति पर आधारित है। सही लोकोक्ति हैं 'जो सोता है वह खोता है'।
95. (C) कोई भी पर्व/त्योहार 'मनाया जाता है'।
96. (C) एक साल में 12 महीने होते हैं इनमें कार्तिक भी एक महीना है/माह है।
97. (D) लेखक कहना चाहता है कि इस त्योहार के आने के 'कुछ' दिन पहले ही इसकी तैयारी आरंभ हो जाती है।
98. (C) साफ-सफाई और रंग-रोगन का काम 'आरंभ/शुरू' कर देते हैं।
99. (B) 'सजाया जाता है' से वाक्य का अर्थ सकारात्मक है जिसके लिए 'खुब' का प्रयोग होगा।
100. (C) 'मक्खन लगाना' मुहावरे का अर्थ होगा— 'चापलूसी करना'।

