

SSC कांस्टेबल (GD) एवं असोम राइफलस राइफलमैन (GD) परीक्षा, हल प्रश्न-पत्र  
Held on : 02.03.2019 (Shift-I)

भाग-1

सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति  
(General Intelligence and Reasoning)

1. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से सम्बन्धित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से सम्बन्धित है ?

2 : 12 :: 5 : ?

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

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

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

3. दी गई श्रृंखला में आगे अक्षरों की कौन-सी जोड़ी होनी चाहिए ?

AB, DE, GH, JK, ?

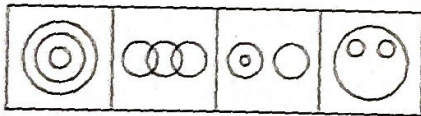
- (A) PQ (B) RT  
(C) UW (D) MN.

4. यदि एक निश्चित कूट में HOUSE को 68 के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट में CASTLE को कैसे लिखा जाएगा ?

- (A) 60 (B) 84  
(C) 72 (D) 59.

5. वेन आरेख का चयन करें जो तीन दिए गए वर्गों के बीच के सम्बन्ध को सर्वोत्तम दर्शाता है—

कलम, मेज, लेखनसामग्री



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

6. चार संख्याएँ दी गई हैं जिनमें से तीन संख्याएँ किसी-न-किसी रूप में समान हैं, जबकि एक संख्या भिन्न है। असंगत संख्या चुनिए।

- (A) 571 (B) 361  
(C) 484 (D) 676.

7. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार सम्बन्धित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से सम्बन्धित है—

मछली : प्लवक :: मेंढक : ?

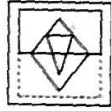
- (A) कीट (B) अपतृण  
(C) सूखी घास (D) जड़ी-बूटी।

8. कक्षा की बेंच पर कुछ छात्र बैठे हैं। आनंद बाएँ ओर से 7वें स्थान पर बैठा है। विनॉय दाएँ ओर से 5वें स्थान पर बैठा है। आनंद और विनॉय के बीच में पाँच छात्र बैठे हैं। कुल मिलाकर, कक्षा में बेंच की छह पंक्तियाँ हैं, जिनमें से सभी पर समान संख्या में छात्र बैठे हैं। कक्षा में छात्रों की कुल संख्या कितनी है ?

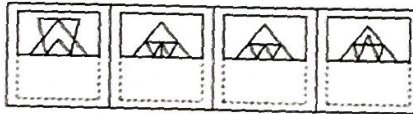
- (A) 122 (B) 102  
(C) 114 (D) 99.

9. एक पैटर्न के साथ एक चौकोर पारदर्शी कागज पत्रक दिया गया है। जब पारदर्शी कागज पत्रक को बिन्दुंकित रेखा पर मोड़ा जाता है तो पैटर्न कैसा दिखाई देगा ?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



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

10. दी गई श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करें—  
6, 12, 21, 33, ?

- (A) 49 (B) 41  
(C) 48 (D) 53.

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

कथन :

- I. अधिकांश कवि लड़के हैं।  
II. कुछ लड़के चित्रकार हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ चित्रकार लड़के हैं।  
II. कुछ कवि चित्रकार हैं।  
(A) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है  
(B) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है  
(C) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं  
(D) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

12. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें—

4	15	35
13	21	42
9	6	?

- (A) 12 (B) 11  
(C) 15 (D) 7.

13. यदि एक निश्चित कूट भाषा में APRON को BRUSR के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट में STOVE को कैसे लिखा जाएगा ?

- (A) TVRZJ (B) TRVJZ  
(C) TVRZI (D) VRTJZ.

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

CC : GD :: LE : ?

- (A) PF (B) EE  
(C) PD (D) RF.

15. दी गई श्रृंखला में अगली संख्या ज्ञात करें।  
37, 45, 53, 61, ?

- (A) 65 (B) 69  
(C) 72 (D) 62.

16. असंगत का चयन करें।

- (A) GTHU (B) ANBO  
(C) EFRS (D) CODP.

17. यदि '÷' का अर्थ 'जोड़' है, '+' का अर्थ 'घटाव' है, '-' का अर्थ 'गुणा' है और 'x' का अर्थ 'विभाजन' है तो निम्नलिखित समीकरण का मान क्या होगा ?

$48 \times 6 - 5 \div 8 + 1 = ?$

- (A) 56 (B) 47  
(C) 49 (D) 53.

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

थर्मामीटर : तापमान :: लैक्टोमीटर : ?

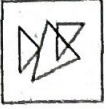
- (A) वर्षा (B) शहद  
(C) दूध (D) हवा।

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

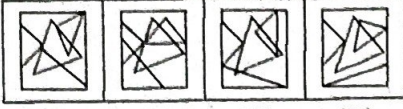
- (A) मंदगति (B) दौड़ा-दौड़ा  
(C) हड़बड़ी (D) तीव्र गति।

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

प्रश्न आकृति :

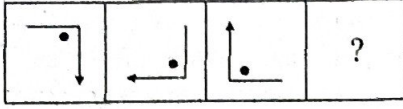


उत्तर आकृतियाँ :

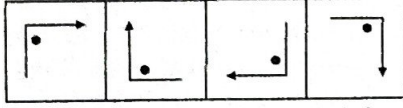


21. कौन-सा विकल्प प्रश्न चिह्न के स्थान पर आएगा और दी गई आकृति श्रृंखला को पूरा करेगा ?

प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :

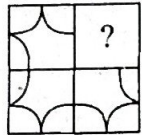


22. उस विकल्प का चयन करें जो दर्पण के दाहिने ओर रखे जाने पर दिए गए शब्द की दर्पण छवि से सर्वाधिक मेल खाता है।

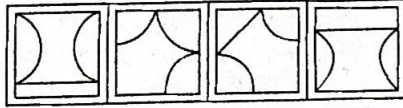
INTROVERT

- (A) ТЯЯ ОВЯТИ  
(B) ИИЛЪ ЛОВЕЛ  
(C) ИИЛКОЛЕБЛ  
(D) ТЯЯ ОВЯТИ
23. उस विकल्प का चयन करें जो प्रश्न चिह्न के स्थान पर आएगा और दिए गए पैटर्न को पूरा करेगा।

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



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

- (A) F (B) D  
(C) C (D) B.

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

कथन :

- I. सभी पेंसिल गलियाँ हैं।  
II. सभी गलियाँ कुटियाँ हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी कुटियाँ पेंसिल हैं।  
II. कुछ कुटियाँ पेंसिल हैं।  
(A) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है  
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है  
(C) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं  
(D) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

## भाग-2

### सामान्य ज्ञान एवं सामान्य जानकारी (General Knowledge and General Awareness)

26. जब भारतीय संविधान को अपनाया गया, तब इसमें कितनी अनुसूचियाँ थीं ?  
(A) 10 (B) 8  
(C) 6 (D) 12.
27. भारत के किस राज्य में भगोरिया हाट उत्सव मनाया जाता है ?  
(A) राजस्थान (B) उत्तर प्रदेश  
(C) बिहार (D) मध्य प्रदेश।
28. ....के कारण खसरा की बीमारी होती है।  
(A) बैक्टीरिया (B) कवक  
(C) वायरस (D) अमीबा।
29. सामुदायिक बाजार को निम्नलिखित में से किस संगठन द्वारा विनियमित किया जाता है ?  
(A) NSE (नेशनल स्टॉक एक्सचेंज)  
(B) BSE (बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज)  
(C) RBI (भारतीय रिजर्व बैंक)  
(D) SEBI (भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड)।
30. इथेनॉल का उत्पादन किस प्रक्रिया द्वारा किया जाता है ?  
(A) लवणीकरण (B) संयोजन  
(C) अनुमापन (D) किण्वन।
31. भारत में 'एकल नागरिकता की अवधारणा' को निम्नलिखित में से किस राष्ट्र के संविधान के आधार पर अपनाया गया है ?

- (A) यूनाइटेड किंगडम  
(B) संयुक्त राज्य अमेरिका  
(C) रूस  
(D) आयरलैण्ड।

32. पश्चिमी घाट की पश्चिमी ढलानें पूर्वी ढलानों की तुलना में घने जंगलों से ढकी क्यों हैं ?  
(A) अधिक प्रकाश पड़ता है  
(B) कम वर्षा होती है  
(C) कम प्रकाश पड़ता है।  
(D) अधिक वर्षा होती है।
33. निम्नलिखित में से कौन-से देश में दुनिया का सबसे बड़ा कृषि भूमि क्षेत्र है ?  
(A) रूस (B) चीन  
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका  
(D) भारत।
34. .... वह दर है जिस पर वाणिज्यिक बैंक निधियों की कमी के मामले में भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) से उधार लेते हैं।  
(A) रिजर्व रेपो दर (B) बाजार दर  
(C) रेपो दर (D) विनिमय दर।
35. राजबाड़ी के अखंड खंडहर किस भारतीय राज्य में स्थित हैं ?  
(A) मेघालय (B) असोम  
(C) मिजोरम (D) नगालैंड।
36. लोकप्रिय नृत्य 'बिदेसिया' किस भारतीय राज्य से सम्बन्धित है ?  
(A) बिहार (B) पश्चिम बंगाल  
(C) झारखण्ड (D) ओडिशा।
37. पारम्परिक तापदीप्त बल्ब में फिलामेंट किस धातु का बना होता है ?  
(A) टंगस्टन (B) ताँबा  
(C) लोहा (D) प्लैटिनम।
38. असोम में पारम्परिक घरों को स्टिल्ट पर क्यों बनाया जाता है ?  
(A) संदूषण का खतरा  
(B) बाढ़ और वन्यजीवों का खतरा  
(C) भारी सूखे का खतरा  
(D) अस्वास्थ्यकर परिस्थितियों का खतरा।
39. असोम के अहोम साम्राज्य और मुगलों के बीच हुई सरायघाट की लड़ाई किस वर्ष हुई थी ?  
(A) 1671 (B) 1635  
(C) 1642 (D) 1652.
40. भगवान महावीर की शिक्षाओं के संकलन को क्या कहा जाता है ?  
(A) श्रुति सूत्र (B) पिपी सूत्र  
(C) अगम सूत्र (D) अवेस्ता सूत्र।

भाग-3

प्रारम्भिक अंकगणित  
(Elementary Mathematics)

41. मार्शल आर्ट 'डम्बे' किस महाद्वीप से सम्बन्धित है ?  
(A) अमेरिका (B) अफ्रीका  
(C) ऑस्ट्रेलिया (D) यूरोप।
42. किस खिलाड़ी ने टेस्ट क्रिकेट में सर्वाधिक प्लेयर ऑफ द मैच पुरस्कार जीते हैं ?  
(A) शेन वार्न (B) सचिन तेंदुलकर  
(C) मुथैया मुरलीधरन (D) जैक्स कैलिस।
43. किस तरह की जलवायु चाय के बागान के लिए सबसे उपयुक्त है ?  
(A) गर्म और नम  
(B) शुष्क और धूल भरी  
(C) शुष्क और वातिक  
(D) बहुत ठंडा मौसम।
44. कन्या भ्रूण हत्या की प्रथा को रोकने के लिए भारत सरकार ने गर्भधारण-पूर्व और प्रसव पूर्व निदान तकनीक (PNDT) अधिनियम कब पारित किया ?  
(A) 1991 (B) 1996  
(C) 1994 (D) 1992.
45. एक गैण्डे के सींग और मानव बाल में मौजूद संरचनात्मक प्रोटीन का नाम क्या है ?  
(A) एमिनो एसिड (B) केराटिन  
(C) ग्लाइकोलाइटिक (D) मेलैनिन।
46. मार्शल आर्ट 'थांग टा' किस भारतीय राज्य से सम्बन्धित है ?  
(A) सिक्किम (B) ओडिशा  
(C) मणिपुर (D) असोम।
47. भारत और पाकिस्तान द्वारा सर्वोच्च नागरिक सम्मान (भारत रत्न और निशान-ए-पाकिस्तान) पाने वाले एकमात्र भारतीय नेता कौन हैं ?  
(A) महात्मा गाँधी (B) जवाहरलाल नेहरू  
(C) सरदार वल्लभभाई पटेल  
(D) मोरारजी देसाई।
48. 'ट्रेन टू पाकिस्तान' निम्नलिखित में से किस लेखक द्वारा लिखी गई पुस्तक है ?  
(A) सआदत हसम मंटो  
(B) रस्किन बॉण्ड  
(C) मोहसिन हामिद  
(D) खुशवंत सिंह।
49. 92 साल तक अलग रहने के बाद रेल बजट को किस साल केन्द्रीय बजट में शामिल किया गया ?  
(A) 2018-19 (B) 2017-18  
(C) 2015-16 (D) 2014-15.
50. सिंधु घाटी चार बड़ी प्राचीन शहरी सभ्यताओं का गृह था। निम्नलिखित में से कौन-सा उनमें से एक नहीं है ?  
(A) मिन्न (B) दक्षिण एशिया  
(C) रूस (D) मेसोपोटामिया।

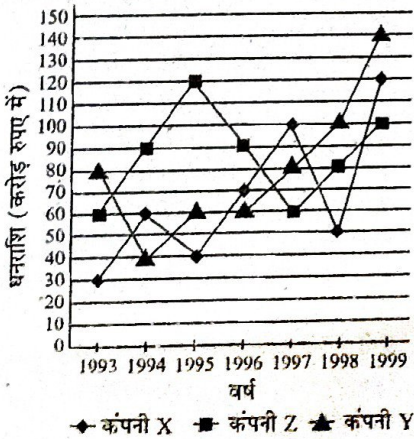
51. सरलीकृत करें—  
 $25 - 48 \div 6 + 12 \times 2$   
(A) 51 (B) 45  
(C) 41 (D) 43.
52. 25 अवलोकनों का माध्य 36 है. इन अवलोकनों में से, यदि पहले 13 अवलोकनों का माध्य 32 है और अन्तिम 13 अवलोकनों का माध्य 40 है, तो 13वाँ अवलोकन है—  
(A) 36 (B) 38  
(C) 40 (D) 23.
53. जब जया ने गोले के आयतन से गोले के पृष्ठीय क्षेत्रफल को विभाजित किया, तो उसे  $\frac{2}{3}$  सेमी उत्तर मिला। गोले की त्रिज्या क्या है ?  
(A) 5.4 सेमी (B) 4.6 सेमी  
(C) 4.5 सेमी (D) 3.5 सेमी।
54. एक व्यक्ति 10 किमी/घंटा की गति से कल्याण से मुम्बई जाता है और 15 किमी/घंटा की गति से कल्याण वापस आ जाता है। पूरी यात्रा के दौरान उसकी औसत गति क्या है ?  
(A) 56 किमी/घंटा (B) 15 किमी/घंटा  
(C) 42 किमी/घंटा (D) 12 किमी/घंटा।
55. एक कस्बे की आबादी एक दशक में 1,85,000 से बढ़कर 2,77,500 हो गई। प्रति वर्ष जनसंख्या की औसत प्रतिशत वृद्धि कितनी है ?  
(A) 8.95% (B) 6%  
(C) 4.37% (D) 5%.
56. ₹ 2,000 पर 20% छूट और 10% एवं 10% की दो क्रमिक छूटों में अन्तर होगा—  
(A) ₹ 20 (B) ₹ 30  
(C) ₹ 0 (D) ₹ 40.
57. प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की किस दर से ₹ 1,800 की राशि दो वर्षों में ₹ 2178 हो जाएगी ?  
(A) 11% (B) 12%  
(C) 10% (D) 13%.
58. यदि 50, 56 और 44 छात्रों के तीन पृथक् समूहों के औसत अंक क्रमशः 55, 52 एवं 40 हैं, तो सभी छात्रों के औसत अंक होंगे—  
(A) 49.48 (B) 49.84  
(C) 50.48 (D) 49.
59. एक आयताकार बॉक्स की मूल चौड़ाई 20 सेमी है। बॉक्स को इस तरह से बनाया गया था कि इसकी लम्बाई 15% बढ़ गई लेकिन चौड़ाई 5% कम हो गई। इसके कारण

इसके क्षेत्रफल में 74 वर्ग सेमी की वृद्धि हुई। बॉक्स की लम्बाई क्या है ?

- (A) 20 सेमी (B) 60 सेमी  
(C) 40 सेमी (D) 30 सेमी।
60. सरलीकृत करें—  
 $8.4 - [5 + 0.3 \text{ का } (3.3 - 2.6 \times 1.07)]$   
(A) 3.2464 (B) 3.6442  
(C) 3.2446 (D) 3.6244.
61. दो संख्याएँ 2 : 3 के अनुपात में हैं। यदि पहली संख्या में से 50 घटाया जाए और दूसरी संख्या में 50 जोड़ा जाए, तो अनुपात 1 : 4 हो जाता है। मूल संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।  
(A) 400 (B) 100  
(C) 250 (D) 300.
62. राजू और विनोद एक नियत कार्य (असाइनमेंट) पर काम कर रहे हैं। राजू को कम्प्यूटर पर 32 पेज टाइप करने में 8 घंटे लगते हैं, जबकि विनोद को 44 पेज टाइप करने में 6 घंटे लगते हैं। 102 पेज का असाइनमेंट दो अलग-अलग कम्प्यूटरों पर टाइप करने के लिए उन्हें एक साथ काम करने में कितना समय लगेगा ?  
(A) 10 घंटे (B) 14 घंटे  
(C) 9 घंटे (D) 12 घंटे।
63. A ने B को 2 वर्षों के लिए ₹ 6,500 और C को 4 वर्षों के लिए ₹ 8,000 समान ब्याज दर से साधारण ब्याज पर दिए और उन दोनों से ब्याज के रूप में कुल ₹ 4,500 प्राप्त किए। प्रति वर्ष ब्याज दर है—  
(A) 8% (B) 5%  
(C) 10% (D) 7%.
64. A उतने ही समय में एक निश्चित कार्य कर सकता है जितने समय में B और C मिलकर कर सकते हैं। यदि A और B एक साथ इसे 8 दिनों में कर सकते हैं और C अकेले 40 दिनों में कर सकता है, तो B अकेले इसे कितने दिन में कर सकता है ?  
(A) 25 दिन (B) 30 दिन  
(C) 20 दिन (D) 15 दिन।
65. अपनी वास्तविक गति के  $\frac{3}{8}$  भाग गति से यात्रा करने वाली एक कार 2 घंटे 10 मिनट में 65 किलोमीटर की दूरी तय करती है। कार की वास्तविक गति ज्ञात कीजिए।  
(A) 80 किमी/घंटा (B) 40 किमी/घंटा  
(C) 160 किमी/घंटा (D) 120 किमी/घंटा।
66. सैम ने ₹ 480 प्रति दर्जन की दर से 20 दर्जन खिलौने खरीदे। उसने उनमें से प्रत्येक को ₹ 42 की दर से बेचा। उसका लाभ प्रतिशत कितना था ?  
(A) 6% (B) 4%  
(C) 5% (D) 5.5%.

67. पिता और उसके पुत्र की वर्तमान उम्र का अनुपात 4 : 1 है। 5 वर्ष पहले, उनकी उम्र 7 : 1 के अनुपात में थी। पुत्र की वर्तमान उम्र है—  
 (A) 10 वर्ष (B) 8 वर्ष  
 (C) 3 वर्ष (D) 5 वर्ष।
68. P, Q और R प्रकार की प्रत्येक वस्तु की कीमत क्रमशः ₹ 200, ₹ 300 और ₹ 400 है। सुरेश ₹ 2000 में 1 : 2 : 3 के अनुपात में प्रत्येक प्रकार की वस्तु खरीदता है। उसने Q प्रकार की कितनी वस्तुएँ खरीदीं ?  
 (A) 2 (B) 3  
 (C) 5 (D) 4.
69. ₹ 840 में 17 गेंदों को बेचने पर, 5 गेंदों के क्रय मूल्य के बराबर हानि होती है। एक गेंद का क्रय मूल्य (₹ में) है—  
 (A) ₹ 55 (B) ₹ 50  
 (C) ₹ 70 (D) ₹ 60.
70. A, B और C का औसत वजन 55 किलोग्राम है। यदि A तथा B का औसत वजन 52 किलोग्राम है तथा B और C का औसत वजन 48 किलोग्राम है, तो B का वजन है—  
 (A) 30 किलोग्राम (B) 50 किलोग्राम  
 (C) 32 किलोग्राम (D) 35 किलोग्राम।
71. वह सबसे छोटी संख्या, जिसे 3857 में जोड़ा जाना चाहिए ताकि योग 5, 6, 4 और 3 से पूर्णतः विभाज्य हो, क्या होगी ?  
 (A) 43 (B) 3  
 (C) 33 (D) 17.
72. कागज का प्रभार ₹ 55 प्रति किलोग्राम है। अगर एक किलोग्राम कागज 192 वर्ग मीटर क्षेत्रफल को ढकता है तो 2 मीटर किनारे वाले एक घन को पूर्णतः ढकने में कितना खर्च (₹ में) होगा ?  
 (A) ₹ 110 (B) ₹ 165  
 (C) ₹ 55 (D) ₹ 192.

निर्देश (73-75)— निम्नलिखित रेखीय ग्राफ का अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें—



73. तीनों कम्पनियों के वर्ष 1994 में औसत निर्यात और 1995 में औसत निर्यात के बीच क्या अन्तर था ?  
 (A) ₹ 5 करोड़ (B) ₹ 20 करोड़  
 (C) ₹ 10 करोड़ (D) ₹ 30 करोड़।
74. किस वर्ष में कम्पनी Y और Z के निर्यात के बीच का अन्तर अधिकतम था ?  
 (A) 1994 (B) 1997  
 (C) 1995 (D) 1996.
75. निम्नलिखित में से किस वर्ष तीनों कम्पनियों का निर्यात सर्वाधिक था ?  
 (A) 1996 (B) 1998  
 (C) 1995 (D) 1999.

**भाग-4**  
**ENGLISH LANGUAGE**

76. Select the correctly spelt word.  
 (A) Knowledg (B) Knowledge  
 (C) Knowlege (D) Knoledge.
77. From the given options, identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.  
**Computers evrywhere use random numbers as keys to locked or unlock encrypted information.**  
 (A) encrypted information  
 (B) Computers everywhere  
 (C) use random numbers as  
 (D) keys to locked or unlock.
78. Select the most appropriate option to substitute the bold segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.  
**The convict was informed that the judge will heard the case tomorrow.**  
 (A) judge would hear the case  
 (B) judge will hearing a case  
 (C) judge hears a case  
 (D) No improvement.
79. Select the word which means the same as the group of words given.  
**A place in a large institution for the care of those who are ill.**  
 (A) Camp (B) Clinic  
 (C) Infirmary (D) Shelter.
80. From the given options, identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.  
**It makes us realise how unsuitable our education system are because**

**it cannot help us deal with life's most basic issues.**

- (A) education system are  
 (B) it cannot help us  
 (C) life's most basic issues  
 (D) It makes us realise.

81. Select the antonym of the given word.

**INDOLENT**

- (A) Lively (B) Lifeless  
 (C) Sluggish (D) Inert.

82. Select the most appropriate option to fill in the blank.

**Researchers say that about 33% of people with diabetes may.....a skin disorder in their lifetime.**

- (A) have been (B) have  
 (C) has been (D) has.

83. Select the most appropriate option to substitute the bold segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.  
**He is felt extremely unhappy yesterday** because of the inordinate delay of the messengr.

(A) He have been feeling extremely unhappy yesterday  
 (B) He has feeling extremely unhappy yesterday  
 (C) No improvement  
 (D) He was feeling extremely unhappy yesterday.

84. Select the synonym of the given word.

**BOUNTIFUL**

- (A) Pretty (B) Spiritual  
 (C) Generous (D) Religious.

85. Select the most appropriate option to substitute the bold segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No improvement.

**The newly-launched mobile phone application has been a great support** for people in remote areas of the country.

- (A) applications has been a great support  
 (B) No improvement

## हिन्दी भाषा

- (C) applications will be a great support  
(D) application have been a great support.

86. Select the most appropriate word to fill in the blank.

If you have a.....for photography, you do not have to wait for your big break.

- (A) passion (B) demand  
(C) claim (D) response.

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

A close fitting cover for the blade of a knife or sword.

- (A) Packet (B) Pouch  
(C) Sheath (D) Mask.

88. Select the synonym of the given word.

**ELAPSED**

- (A) Persuaded (B) Connected  
(C) Ceased (D) Prolonged.

89. Select the most appropriate word to fill in the blank.

The complexity of the current environment includes many challenges in general, but air pollution in.....

- (A) particular (B) common  
(C) overall (D) public.

**Directions (90-94) :** In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given.

Man is a 'social animal'. Hence, showing a (90) behaviour is equivalent to showing an animal behaviour. Psychologists (91) that though violent behaviour is inherent but it can be managed. Providing a healthy and cordial home environment to kids help them to build strong family values and reduce the (92) to react violently. Rehabilitation homes and support programs are available for those (93) need professional help. Meditation and practicing yoga also helps to (94) negative attitude towards self and others.

90. (A) submissive (B) ambitious  
(C) helpful (D) vicious.

91. (A) says (B) saying  
(C) speak (D) say.

92. (A) tendency (B) aim  
(C) preference (D) choice.

93. (A) whom (B) when  
(C) who (D) whose.

94. (A) deal (B) increase  
(C) unsettle (D) rectify.

**Directions (95-96) :** Select the option that means the same as the given idiom.

95. **To bury the hatchet**  
(A) To make someone happy  
(B) To make peace  
(C) To bury an axe  
(D) To bury old utensils.

96. **To turn over a new leaf**  
(A) To turn over the page of a book  
(B) To change one's behaviour for better  
(C) To be always careful about one's behaviour  
(D) To make new things happen.

97. Select the correctly spelt word.

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

98. Select the antonym of the given word.

**ASSAULT**

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

99. Select the most appropriate option to fill in the blank.

A toddler's brain.....pretty much fully developed by the age of three.

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

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

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

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

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

हर सब आदमी समान नहीं होते।

- (A) प्रत्येक व्यक्ति (B) लोक  
(C) हर मानव (D) मनुष्य बराबर।

77. दिए गए शब्द का विलोम चुनें—

सत्कार

- (A) पुरस्कार (B) तिरस्कार  
(C) सम्मान (D) बेकार।

78. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है—

शिरष के विशाल वृक्ष बड़ी छायादार होते हैं।

- (A) होते हैं (B) विशाल वृक्ष  
(C) बड़ी छायादार (D) शिरष के।

79. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है—

आकर्षण का केन्द्र यह माण्डवगढ़ शाही महलों की खण्डहर है।

- (A) यह माण्डवगढ़  
(B) शाही महलों की  
(C) आकर्षण का केन्द्र  
(D) खण्डहर है।

80. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है—

पक्षियों की दुनिया कितना स्वच्छंद होती है।

- (A) दुनिया (B) पक्षियों की  
(C) कितना स्वच्छंद (D) होती है।

81. दिए गए शब्द के पर्यायवाची शब्द का चयन करें—

आवाज

- (A) नगाड़ा (B) नंदिनी  
(C) ध्वनि (D) अनादर।

82. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें—

रीमा ने .....से फल काटे।

- (A) तलवार (B) कैंची  
(C) कुल्हाड़ी (D) चाकू।

83. निम्नलिखित में से उस विकल्प का चयन करें जो 'रूह काँपना' मुहावरे का अर्थ व्यक्त करता है—

- (A) बहुत सदी लगना (B) बहुत काँपना  
(C) बहुत डरना (D) बहुत निडर।

84. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें—

- (A) बिछौना (B) बिछोना  
(C) बीछौना (D) विना।

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

मोहन अपने काम में प्रवीण है।

- (A) चालाक (B) पूर्ण  
(C) शातिर (D) दक्ष।

86. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें—

- (A) क्षुधा (B) भूदा  
(C) क्षुदा (D) क्षुधा।

87. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें—

अनाज ..... में उगता है।

- (A) जहाजों (B) सड़कों  
(C) खेतों (D) मैदानों।

88. दिए गए वाक्यांश के लिए एक शब्द दीजिए—

राजनीति से सम्बन्धित

- (A) सैद्धान्तिक (B) नैतिक  
(C) अनैतिक (D) राजनैतिक।

### COMPREHENSION

निम्नलिखित गद्यांश के रिक्त स्थानों की पूर्ति गद्यांश के नीचे दिए गए प्रश्नों के अनुसार कीजिए—

हमारा सौभाग्य है कि समय-समय पर हमारे देश में ऐसे अनेक ऋषि, महर्षि, विद्वान्, संत और महात्मा पैदा हुए जिन्होंने विघटन, विरोध और... (89)... की वृत्ति के खतरे को पहचाना और उन्हें समाप्त करने में अपनी पूर्ण... (90)... लगा दी। कबीर और गाँधी इसी प्रकार के व्यक्ति थे। उन्होंने एकता और सहिष्णुता की जो धारा बहायी, वह अभी तक... (91)... नहीं हुई। आज भी हमारे देश में सौभाग्य से ऐसे नेता, विचारक और समाजसेवी...

(92)... हैं जो इस खतरे के विरुद्ध अपनी आवाज बुलन्द करते रहते हैं और समय आने पर अपने... (93)... की बाजी लगाने के लिए तैयार हो जाते हैं।

89. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (89) के लिए उपयुक्त शब्द होगा—

- (A) लगाव (B) असन्तुष्ट  
(C) चुनाव (D) अलगाव।

90. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (90) के लिए उपयुक्त शब्द होगा—

- (A) शक्ति (B) महत्वाकांक्षा  
(C) स्वतन्त्रता (D) इच्छा।

91. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (91) के लिए उपयुक्त शब्द होगा—

- (A) बड़ी (B) अधिक  
(C) दीर्घ (D) क्षीण।

92. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (92) के लिए उपयुक्त शब्द होगा—

- (A) विलीन (B) मौजूद  
(C) वर्तमान (D) लुप्त।

93. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (93) के लिए उपयुक्त शब्द होगा—

- (A) दिल (B) इच्छा  
(C) मन (D) प्राण।

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

हमारा ईश्वर में विश्वास है।

- (A) शंकर (B) विष्णु  
(C) भगवान (D) कृष्ण।

95. निम्नलिखित में से उस विकल्प का चयन करें जो 'लोहे के चने चबाना' मुहावरे का अर्थ व्यक्त करता है—

- (A) अच्छा कार्य करना  
(B) सरल कार्य करना  
(C) बहुत कठिन कार्य करना  
(D) लोहे से निर्मित चने खाना।

96. रिक्त स्थान को भरने के लिए सबसे उपयुक्त शब्द का चयन करें—

- भरा है। ब्रोतल में पानी  
(A) के बारे में (B) के बदले  
(C) आधा (D) को साथ।

97. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें—

रास्ते से लौट आया। वह चला गया था

- (A) परन्तु (B) यदि  
(C) वह (D) तो।

98. दिए गए वाक्यांश के लिए एक शब्द दीजिए—

जिसकी आयु कम हो

- (A) शतायु (B) दीर्घायु  
(C) चिरंजीवी (D) अल्पायु।

99. दिए गए शब्द के पर्यायवाची शब्द का चयन करें—

- ग्रह  
(A) घर (B) आग्रह  
(C) कर्म (D) नक्षत्र।

100. दिए गए शब्द का विलोम चुनें—

- कृत्रिम  
(A) प्राकृतिक (B) कृति  
(C) बनावटी (D) कृमि।

### उत्तरमाला

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

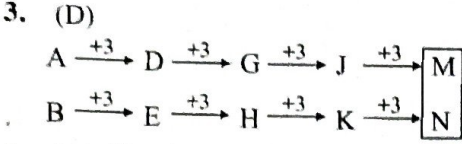
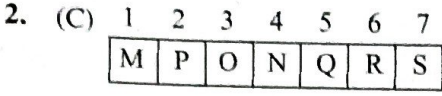
### हिन्दी भाषा

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

## उत्तर व्याख्या सहित

1. (A)  $2 \times 6 = 12$   
उसी प्रकार,

$5 \times 6 = 30$



4. (A) H O U S E

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

8 + 15 + 21 + 19 + 5 = 68

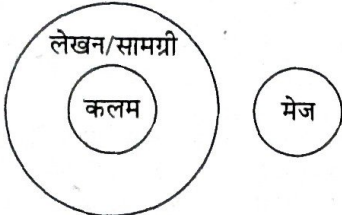
अतः

C A S T L E

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

3 + 1 + 19 + 20 + 12 + 5 = 60

5. (C) कलम एक लेखन सामग्री है। मेज एक फर्नीचर है।



6. (A) संख्या 571 को छोड़कर अन्य सभी पूर्ण वर्ग संख्याएँ हैं।

$361 = 19 \times 19$

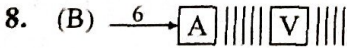
$484 = 22 \times 22$

$676 = 26 \times 26$

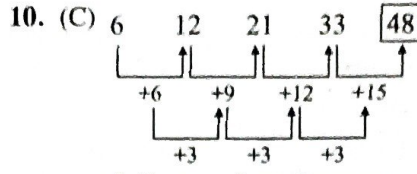
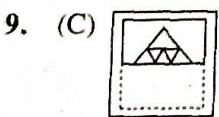
परन्तु,

$571 = 24 \times 24 - 5$

7. (A) समुद्र या नदी की सतह पर तैरने वाले छोटे-छोटे पौधों और जन्तुओं को प्लवक कहा जाता है जिसे जलीय जन्तु, मछली सहित, खाते हैं। उसी प्रकार, मेढ़क कीट जैसे मक्खी, मच्छर, शलभ तथा ड्रैगनफ्लाय खाता है।

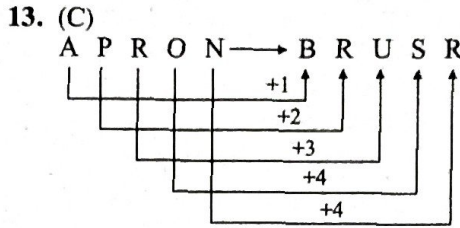


एक बेंच पर छात्रों की कुल संख्या =  $6 + 1 + 5 + 1 + 4 = 17$   
कक्षा में विद्यार्थियों की कुल संख्या =  $17 \times 6 = 102$

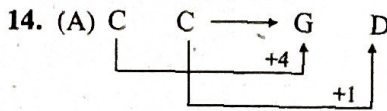
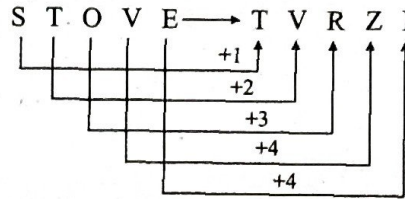


11. (D) दोनों कथन अंशव्यापी सकारात्मक (I-प्रकार) हैं।  
दो अंशव्यापी कथनों से कोई निष्कर्ष नहीं निकलता है।  
निष्कर्ष I दूसरे कथन का व्युत्क्रम है।

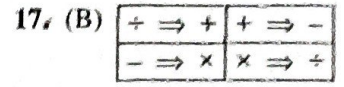
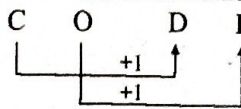
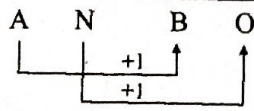
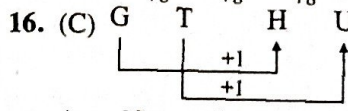
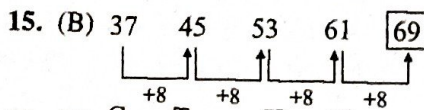
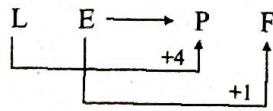
12. (D) पहला कॉलम  $13 - 4 = 9$   
दूसरा कॉलम  $21 - 15 = 6$   
तीसरा कॉलम  $42 - 35 = 7$



अतः



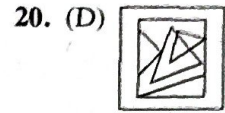
उसी प्रकार,



$48 \times 6 - 5 \div 8 + 1 = ?$   
 $\Rightarrow ? = 48 \div 6 \times 5 + 8 - 1$   
 $\Rightarrow ? = 8 \times 5 + 8 - 1$   
 $\Rightarrow ? = 40 + 8 - 1 = 47$

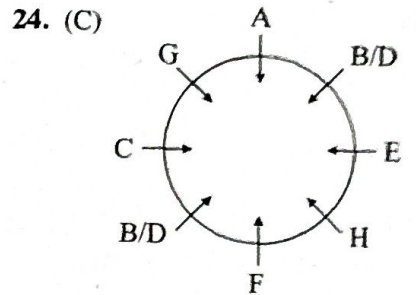
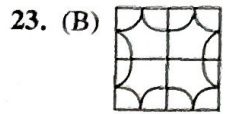
18. (C) थर्मामीटर एक वैज्ञानिक उपकरण है जिसका प्रयोग तापमान मापन के लिए किया जाता है। उसी प्रकार, लैक्टोमीटर एक वैज्ञानिक उपकरण है जिसमें दूध का आपेक्षक घनत्व मापा जाता है।

19. (A) विकल्प (A) को छोड़कर अन्य सभी तीव्र संचलन को इंगित करते हैं।



21. (A) प्रत्येक अगली आकृति में डिजाइन 90° दक्षिणावर्त घूम रही है।

22. (D) ТЯВЮЯТІІ



E के सामने C बैठा है।

25. (B) दोनों कथन सर्वव्यापी सकारात्मक (A-प्रकार) हैं।

सभी पेंसिल गलियाँ हैं।

सभी गलियाँ कुटियाँ हैं।

A + A ⇒ A-प्रकार का निष्कर्ष "सभी पेंसिल कुटियाँ हैं।"  
निष्कर्ष II इसका व्युत्क्रम है।

26. (B) भारतीय संविधान को लागू करते समय, इसके 22 भाग में 395 अनुच्छेद और 8 अनुसूचियाँ थीं। वर्तमान में भारत के संविधान के 25 भागों और 12 अनुसूचियों में 448

- अनुच्छेद हैं। अनुसूचियाँ संविधान में सूचीबद्ध हैं जो प्रशासनिक गतिविधि और सरकार की नीति को वर्गीकृत और सारणीबद्ध करती हैं।
27. (D) भगोरिया हाट मध्य प्रदेश के आदिवासी लोगों द्वारा मनाया जाने वाला त्योहार है। यह त्योहार आदिवासी नामक स्थानीय जनजातियों से सम्बन्धित है जिसमें कई जाति जैसे भील, भिलाला, बरेला आदि शामिल हैं। यह होली त्योहार से पहले मार्च के महीने में मनाया जाता है। भगोरिया हाट उत्सव का एक कृषिगत महत्त्व है, यानी यह फसल की कटाई के समय मनाया जाता है।
28. (C) खसरा एक संक्रामक रोग है जो रुबेला वायरस के कारण होता है। यह संक्रमित व्यक्तियों के नाक, मुँह या गले से बिन्दुकों (droplets) के माध्यम से प्रेषित होता है। एक सुरक्षित और प्रभावी वैक्सिन की उपलब्धता के बावजूद यह विश्व स्तर पर छोटे बच्चों में मृत्यु का एक महत्वपूर्ण कारण है।
29. (D) भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI) भारत में बाजारों का नियामक है। इसे पहली बार 1988 में प्रतिभूति बाजार को विनियमित करने के लिए एक गैर-सांविधिक निकाय के रूप में स्थापित किया गया था। यह 12 मई, 1992 को भारत सरकार द्वारा एक स्वायत्त निकाय बन गया और 1992 में सेबी अधिनियम 1992 के तहत इसे वैधानिक शक्तियाँ प्रदान की गईं।
30. (D) कच्चे माल से शर्करा (गन्ना, चुकन्दर और गुड़), स्टार्च (मक्का, गेहूँ, अनाज) या सेलूलोज (वन उत्पादों) से प्राप्त ग्लूकोज का उपयोग करके किण्वन की प्रक्रिया के माध्यम से इथेनॉल का उत्पादन किया जाता है। किण्वन के दौरान, शर्करा एनारोबिक रूप से इथेनॉल, पानी और कार्बन डाइऑक्साइड में परिवर्तित हो जाती है।
31. (A) भारत में एकल नागरिकता की अवधारणा को इंग्लैण्ड (यूनाइटेड किंगडम) के संविधान से उधार लिया गया है। इंग्लैण्ड से उधार लिए गए अन्य महत्वपूर्ण प्रावधान इस प्रकार हैं— संसदीय सरकार, कानून का शासन, विधायी प्रक्रिया, कैबिनेट प्रणाली, संसदीय विशेषाधिकार, द्विसदनीयता, आदि।
32. (D) पश्चिमी घाट के पश्चिमी ढलान घने जंगलों से आच्छादित हैं क्योंकि पश्चिमी ढलान पूर्वी ढलानों की तुलना में बहुत भारी वर्षा करते हैं। मानसून के मौसम में नमी युक्त हवा पूर्व से पश्चिमी घाटों की ओर बढ़ती है।
33. (D) नवीनतम सीआईए वर्ल्ड फैक्टबुक के अनुसार, भारत में दुनिया में सर्वाधिक कृषि योग्य भूमि क्षेत्र (1,753,694 वर्ग किमी) है। इसके बाद यूएसए (1,652,028 वर्ग किमी) और चीन (1,084,461 वर्ग किमी) का स्थान आता है। खेती योग्य भूमि क्षेत्र (1,891,761 वर्ग किमी) के मामले में भी भारत पहले स्थान पर है। कृषि भूमि से तात्पर्य भूमि के उस हिस्से से है जो कृषि योग्य है, इसका उपयोग स्थायी फसलों के लिए और स्थायी चरागाहों के लिए किया जाता है।
34. (C) रेपो दर वह दर है जिस पर किसी देश का केन्द्रीय बैंक (भारत के सन्दर्भ में भारतीय रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया) किसी भी तरह की धनराशि की कमी होने पर वाणिज्यिक बैंकों को धनराशि देता है। रेपो दर का उपयोग मौद्रिक अधिकारियों द्वारा मुद्रास्फीति को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है।
35. (D) राजबाड़ी खंडहर नगालैंड में दीमापुर रेलवे स्टेशन के करीब स्थित हैं। ये दिमासा कचारी साम्राज्य द्वारा निर्मित मशरूम गुम्बददार स्तम्भों की एक शृंखला है। इन मशरूम के आकार के एकाशमक बलुआ पत्थर को ज्यामितीय आकार में बनाया गया है। विशाल एकाशमक को इस तरह की विशेषज्ञता के साथ उकेरा गया है कि यह हमें प्राचीन काल की वास्तु प्रथाओं के बारे में बहुत कुछ जानकारी प्रदान करते हैं।
36. (A) बिदेसिया नृत्य बिहार के भोजपुरी भाषी क्षेत्रों में प्रचलित नृत्य नाटिका का एक लोकप्रिय रूप है। इस पारंपरिक नृत्य की उत्पत्ति बीसवीं शताब्दी में लोक रंगमंच के रूप में हुई थी। इस नृत्य का उद्देश्य सामाजिक मुद्दों, विरोधाभासी विषयों और पारंपरिक और आधुनिक, शहरी और ग्रामीण और अमीर और गरीब के बीच संघर्ष पर ध्यान केन्द्रित करना है।
37. (A) तापदीप्त प्रकाश बल्बों में बल्ब के अन्दर टंगस्टन तार के फिलामेंट के साथ एक एयर-टाइट ग्लास संलग्नक होता है, जिसके माध्यम से एक विद्युत प्रवाह प्रवाहित किया जाता है। टंगस्टन का उपयोग इसमें इसलिए किया जाता है क्योंकि इसमें किसी भी धातु से अधिक उच्चतम गलनांक (> 3400 डिग्री C) होता है।
38. (B) असोम में मकान स्टिल्ट पर बनाए गए हैं क्योंकि राज्य में प्रचुर मात्रा में वर्षा होती है जिसके कारण बाढ़ की सम्भावना बनी रहती है। अगर घर जमीन से अधिक ऊँचाई पर न बने हों तो बाढ़ के समय में, पानी घरों के अन्दर जा सकता है। इसलिए, घरों को बाढ़ से बचाने के लिए, घरों को स्टिल्ट्स और जमीन के स्तर से ऊपर बनाया जाता है।
39. (A) सरायघाट का युद्ध 1671 में मुगल साम्राज्य (कछवाहा राजा, राजा राम सिंह प्रथम के नेतृत्व में) और अहोम साम्राज्य (लछीत, बोरफुकन के नेतृत्व में), के बीच सरायघाट में ब्रह्मपुत्र नदी वर्तमान में गुवाहाटी, असोम में, पर हुआ एक नौसेना युद्ध था। हालांकि कमजोर, अहोम सेना ने मुगल सेना को पराजित किया था।
40. (C) भगवान महावीर के उपदेश को उनके शिष्यों द्वारा मौखिक रूप से कई ग्रन्थों (शास्त्रों) में संकलित किया गया था। इन शास्त्रों को जैन आगम या आगम सूत्र के नाम से जाना जाता है। आगम सूत्र जीवन के सभी रूपों, शाकाहार के सख्त नियम, तप, करुणा, अहिंसा और युद्ध के विरोध में महान् समादर का ज्ञान प्रदान करते हैं।
41. (B) डम्बे, एक पश्चिम अफ्रीकी मार्शल आर्ट है जो मुख्य रूप से मुक्केबाजी कौशल पर केन्द्रित है लेकिन प्रतियोगियों को किकिंग तकनीकों का उपयोग करने की भी अनुमति है। यह मार्शल आर्ट प्राचीन अफ्रीकी योद्धाओं (अर्थात् नाइजीरिया, नाइजर और चाड की जनजातियों में) को दिए गए पारंपरिक प्रशिक्षण से लिया गया है। इसके अन्तर्गत आगे वाले हाथ में भाला और पीछे वाले हाथ में ढाल होता है।
42. (D) टेस्ट मैचों में, जैक्स कैलिस ने सबसे ज्यादा मैच ऑफ द मैच का पुरस्कार जीता, उन्होंने 166 मैचों में 23 बार यह पुरस्कार प्राप्त किया, जिसके बाद मुथैया मुरलीधरन का स्थान है जिन्होंने 19 बार यह पुरस्कार प्राप्त किया है। एकदिवसीय मैचों में, सचिन तेंदुलकर ने 463 मैचों में 62 बार मैच ऑफ द मैच का खिताब जीतकर रिकॉर्ड बनाया है।
43. (A) उष्ण कटिबन्धीय गर्म और आर्द्र जलवायु चाय बागान के लिए बहुत उपयुक्त है। चाय मानसून भूमि के अन्तर्गत आती है जहाँ उच्च तापमान, लम्बे समय तक अनुकूल मौसम और भारी वर्षा चाय के पौधों के विकास में मदद करती है। गर्म ग्रीष्मकाल और लगातार बारिश पत्तियों में तीव्र प्रजनन को बढ़ावा देती है।
44. (C) देश में कन्या भ्रूण हत्या रोकने और गिरते लिंगानुपात के नियंत्रित के लिए प्री-कंसेप्शन एंड प्री-नेटल डायग्नोस्टिक टेक्निक्स (पीसीपीएनडीटी) अधिनियम 1994 में पारित किया गया था। इस अधिनियम ने गर्भधारण-पूर्व और प्रसव-पूर्व लिंग निर्धारण तकनीकों के उपयोग पर प्रतिबन्ध लगा दिया। हालांकि, इसने लिंग चयन की तकनीकों को निर्दिष्ट नहीं किया और न ही इसके दायरे में सभी तकनीक शामिल हो सके।
45. (B) केराटिन, रेशेदार संरचनात्मक प्रोटीन के परिवार का एक सदस्य है जो बाल, नाखून, सींग, पंजे, खुर और मानव त्वचा की बाहरी परत बनाने वाला प्रमुख संरचनात्मक तत्व है। केराटिन भी एक प्रकार का प्रोटीन है जो उपकला कोशिकाओं को नुकसान या तनाव से बचाता है।
46. (C) थांग टा प्राचीन मणिपुरी मार्शल आर्ट के लिए लोकप्रिय शब्द है, जिसे होन ललांग के नाम से जाना जाता है। यह कला पूर्वोत्तर भारत के छोटे राज्य मणिपुर में युद्ध के वातावरण से विकसित हुई, जो प्रारम्भिक ईसाई युग के बाद



से एक स्वतंत्र राज्य था। इन्होंने भारत और चीन के बीच मध्यकाल के भू-राजनीतिक वातावरण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

47. (D) मोरारजी देसाई, भारत के चौथे प्रधानमंत्री (24 मार्च, 1977-28 जुलाई, 1979) को 1991 में भारत के सर्वोच्च नागरिक सम्मान, भारत रत्न से सम्मानित किया गया था। वे निशान-ए-पाकिस्तान से सम्मानित होने वाले एकमात्र भारतीय नागरिक हैं। निशान-ए-पाकिस्तान, पाकिस्तान सरकार द्वारा दिया जाने वाला सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार है।

48. (D) ट्रेन टू पाकिस्तान खुरश्वत सिंह का एक ऐतिहासिक उपन्यास है। इसे पहली बार 1956 में प्रकाशित किया गया था। इसमें अगस्त 1947 में हुए भारत के विभाजन की कहानी को याद किया गया है। यह उपन्यास विभाजन से टपती राजनीतिक घटनाओं के सन्दर्भ का चित्रण करने के बजाय, स्थानीय मुद्दों पर गहरा ध्यान केन्द्रित करते हुए एक मानवीय आयाम प्रदान करता है जो इस घटना की वास्तविकता को सामने लाता है।

49. (B) जनवरी 2017 में मंत्रिमंडल ने 2017-18 से रेलवे और आम बजट के विलय को मंजूरी दे दी, जिससे 92 साल पुरानी औपनिवेशिक परम्परा समाप्त हो गई। 1924 में एक अलग रेल बजट पेश करने की परंपरा तब शुरू हुई जब रेलवे पर खर्च आम सरकारी खर्चों से अधिक था।

50. (C) बृहत्तर सिंधु क्षेत्र मिस्र, मेसोपोटामिया, दक्षिण एशिया और चीन की चार प्राचीन शहरी सभ्यताओं में सबसे बड़ा स्थल था। 1920 के दशक तक इसकी खोज नहीं की गई थी। इसके अधिकांश अवशेष, यहाँ तक कि इसके प्रमुख शहर भी खुदाई से ही प्राप्त हुए हैं। प्राचीन सिंधु सभ्यता की लिपि का अब तक अर्थ नहीं निकाला जा सका है।

$$51. (C) \text{ व्यंजक} = 25 - \frac{48}{6} + 12 \times 2$$

$$= 25 - 8 + 24$$

$$= 49 - 8 = 41$$

$$52. (A) 13\text{वाँ अवलोकन}$$

$$= 13 \times 32 + 13 \times 40 - 25 \times 36$$

$$= 416 + 520 - 900 = 36$$

$$53. (C) \text{ गोले का आयतन} = \frac{4}{3} \pi r^3$$

$$\text{गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल} = 4\pi r^2$$

$$\therefore \frac{4\pi r^2}{\frac{4}{3} \pi r^3} = \frac{2}{3}$$

$$\therefore \frac{3}{r} = \frac{2}{3}$$

$$\therefore 2r = 9$$

$$\Rightarrow r = \frac{9}{2} = 4.5 \text{ सेमी}$$

54. (D) यहाँ दूरी समान है।

$$\therefore \text{औसत गति}$$

$$= \left( \frac{2xy}{x+y} \right) \text{ किमी/घंटा}$$

$$= \left( \frac{2 \times 10 \times 15}{25} \right) \text{ किमी/घंटा}$$

$$= 12 \text{ किमी/घंटा}$$

$$55. (D) \text{ जनसंख्या में एक दशक में वृद्धि}$$

$$= 277500 - 185000$$

$$= 92500$$

$$\therefore 1 \text{ वर्ष में वृद्धि} = 9250$$

$$\therefore \text{प्रतिशत वृद्धि} = \frac{9250}{185000} \times 100$$

$$= 5\%$$

$$56. (A) 10\% \text{ एवं } 10\% \text{ के समतुल्य एकल छूट}$$

$$= \left( 10 + 10 - \frac{10 \times 10}{100} \right) \% = 19\%$$

$$\text{छूट का अन्तर} = 20 - 19 = 1\%$$

$$\therefore \text{अभीष्ट अंतर} = \frac{2000}{100} = ₹ 20$$

$$57. (C) A = P \left( 1 + \frac{R}{100} \right)^T$$

$$\Rightarrow 2178 = 1800 \left( 1 + \frac{R}{100} \right)^2$$

$$\Rightarrow \frac{2178}{1800} = \left( 1 + \frac{R}{100} \right)^2$$

$$\Rightarrow \frac{121}{100} = \left( 1 + \frac{R}{100} \right)^2$$

$$\Rightarrow \left( \frac{11}{10} \right)^2 = \left( 1 + \frac{R}{100} \right)^2$$

$$\Rightarrow 1 + \frac{R}{100} = \frac{11}{10}$$

$$\Rightarrow \frac{R}{100} = \frac{11}{10} - 1 = \frac{1}{10}$$

$$\Rightarrow R = \frac{1}{10} \times 100$$

$$= 10\% \text{ प्रति वर्ष}$$

$$58. (A) \text{ अभीष्ट औसत प्राप्तिक}$$

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

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

$$= \frac{7422}{150} = 49.48$$

$$59. (C) \text{ बॉक्स की लम्बाई} = x \text{ सेमी}$$

$$\therefore \text{इसका क्षेत्रफल} = 20x \text{ वर्ग सेमी}$$

दूसरी स्थिति,

$$\text{लम्बाई} = \frac{15x}{100} = \frac{23x}{20} \text{ सेमी}$$

$$\text{चौड़ाई} = \frac{20 \times 95}{100} = 19 \text{ सेमी}$$

$$\therefore \frac{23x}{20} \times 19 - 20x = 74$$

$$\Rightarrow 437x - 400x = 74 \times 20$$

$$\Rightarrow 37x = 74 \times 20$$

$$\Rightarrow x = \frac{74 \times 20}{37}$$

$$= 40 \text{ सेमी}$$

60. (C) व्यंजक

$$= 8.4 - [5 + 0.3 \times (3.3 - 2.6 \times 1.07)]$$

$$= 8.4 - [5 + 0.3 (3.3 - 2.782)]$$

$$= 8.4 - [5 + 0.3 \times 0.518]$$

$$= 8.4 - [5 + 0.1554]$$

$$= 8.4 - 5.1554 = 3.2446$$

61. (C) माना, संख्याएँ =  $2x$  एवं  $3x$

प्रदानानुसार,

$$\frac{2x - 50}{3x + 50} = \frac{1}{4}$$

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

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

$$\Rightarrow 5x = 250$$

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

$\therefore$  मूल संख्याओं का योग

$$= 5x = 5 \times 50 = 250$$

62. (C) राजू एवं विनोद द्वारा 1 घंटे में मुद्रित किए गए पृष्ठ

$$= \frac{32}{8} + \frac{44}{6}$$

$$= 4 + \frac{22}{3} = \frac{12 + 22}{3}$$

$$= \frac{34}{3}$$

$$\therefore \text{अभीष्ट समय} = \frac{102 \times 3}{34} = 9 \text{ घंटे}$$

63. (C) माना, ब्याज की दर =  $r\%$  प्रति वर्ष

$$\text{साधारण ब्याज} = \frac{\text{मूलधन} \times \text{समय} \times \text{दर}}{100}$$

$$\therefore \frac{6500 \times r \times 2}{100} + \frac{8000 \times r \times 4}{100}$$

$$= 4500$$

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

$$\Rightarrow 450r = 4500$$

$$\Rightarrow r = \frac{4500}{450}$$

$$= 10\% \text{ प्रति वर्ष}$$

64. (C) A का 1 दिन का काम

$$= (B + C) \text{ का 1 दिन का काम} = \frac{1}{x}$$

- (A + B) का 1 दिन का काम =  $\frac{1}{8}$
- C का 1 दिन का काम =  $\frac{1}{40}$
- $\therefore \frac{1}{8} - \frac{1}{x} + \frac{1}{40} = \frac{1}{x}$
- $\Rightarrow \frac{2}{x} = \frac{1}{8} + \frac{1}{40}$
- $= \frac{5+1}{40} = \frac{3}{20}$
- $\Rightarrow \frac{1}{x} = \frac{3}{40}$
- $\therefore B$  का 1 दिन का काम =  $\frac{1}{8} - \frac{3}{40}$
- $= \frac{5-3}{40} = \frac{1}{20}$
- $\therefore B$  द्वारा लिया गया समय = 20 दिन
65. (A) यात्रा का समय = 2 घंटे 10 मिनट
- $= 2\frac{1}{6}$  घंटे =  $\frac{13}{6}$  घंटे
- $\therefore$  सामान्य चाल  $\times \frac{3}{8} = 65 \times \frac{6}{13}$
- $= 30$  किमी/घंटा
- $\Rightarrow$  सामान्य चाल =  $\frac{30 \times 8}{3}$
- $= 80$  किमी/घंटा
66. (C) प्रत्येक खिलौने का क्रय मूल्य
- $= \frac{480}{12} = ₹ 40$
- विक्रय मूल्य = ₹ 42
- $\therefore$  लाभ प्रतिशत =  $\left(\frac{42-40}{40}\right) \times 100$
- $= \frac{200}{40} = 5\%$
67. (A) पिता की वर्तमान उम्र =  $4x$  वर्ष
- पुत्र की वर्तमान उम्र =  $x$  वर्ष
- 5 वर्ष पूर्व,
- $\frac{4x-5}{x-5} = \frac{7}{1}$
- $\Rightarrow 7x - 35 = 4x - 5$
- $\Rightarrow 7x - 4x = 35 - 5$
- $\Rightarrow 3x = 30 \Rightarrow x = 10$
- $\therefore$  पुत्र की वर्तमान उम्र = 10 वर्ष
68. (A) वस्तुओं की संख्या का अनुपात
- $= 1 : 2 : 3 = P : Q : R$
- $\therefore 200 \times 1 + 2 \times 300 + 3 \times 400$
- $= 2000$
- $\therefore Q$  प्रकार की वस्तुएँ = 2
69. (C) 17 गेंदों का विक्रय मूल्य = 17 गेंदों का क्रय मूल्य - 5 गेंदों का क्रय मूल्य
- $= 12$  गेंदों का क्रय मूल्य

$\therefore 1$  गेंद का क्रय मूल्य =  $\frac{840}{12} = ₹ 70$

70. (D)  $A + B + C = 3 \times 55$

$= 165$  किग्रा

$A + B = 52 \times 2 = 104$  किग्रा

$B + C = 2 \times 48 = 96$  किग्रा

$\therefore B$  का वजन =  $(A + B) + (B + C)$

$- (A + B + C)$

$= 104 + 96 - 165$

$= 35$  किग्रा

71. (A) 5, 6, 4 एवं 3 का ल.स. = 60

60 ) 3857 ( 64

360

257

240

17

यहाँ, शेषफल = 17

$\therefore$  अभीष्ट उत्तर =  $60 - 17 = 43$

72. (A) घन का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल

$= 6 \times (\text{किनारा})^2$

$= 6 \times 8 \times 8 = 384$  वर्ग मीटर

$\therefore 192$  वर्ग मीटर = 1 किग्रा

$\therefore 384$  वर्ग मीटर =  $\frac{384}{192} = 2$  किग्रा

$\therefore$  अभीष्ट व्यय = ₹  $(2 \times 55)$

$= ₹ 110$

73. (C) तीनों कम्पनियों का औसत निर्यात :

वर्ष 1994

$\Rightarrow ₹ \left(\frac{40 + 60 + 90}{3}\right)$  करोड़

$= ₹ \frac{190}{3}$  करोड़

वर्ष 1995

$\Rightarrow ₹ \left(\frac{40 + 60 + 120}{3}\right)$  करोड़

$= ₹ \frac{220}{3}$  करोड़

$\therefore$  अभीष्ट अंतर =  $\frac{220}{3} - \frac{190}{3}$

$= ₹ \frac{30}{3}$  करोड़

$= ₹ 10$  करोड़

74. (C) कम्पनी Y एवं Z के निर्यात के मध्य अन्तर :

वर्ष 1994  $\Rightarrow ₹ (90 - 40)$  करोड़

$= ₹ 50$  करोड़

वर्ष 1995  $\Rightarrow ₹ (120 - 60)$  करोड़

$= ₹ 60$  करोड़

वर्ष 1996  $\Rightarrow ₹ (90 - 60)$  करोड़

$= ₹ 30$  करोड़

वर्ष 1997  $\Rightarrow ₹ (100 - 80)$  करोड़

$= ₹ 20$  करोड़

75. (D) तीनों कम्पनियों का कुल निर्यात :

वर्ष 1996  $\Rightarrow ₹ (60 + 70 + 90)$  करोड़

$= ₹ 220$  करोड़

वर्ष 1998  $\Rightarrow ₹ (50 + 80 + 100)$  करोड़

$= ₹ 230$  करोड़

वर्ष 1995  $\Rightarrow ₹ (40 + 60 + 120)$  करोड़

$= ₹ 220$  करोड़

वर्ष 1999

$\Rightarrow ₹ (100 + 120 + 140)$  करोड़

$= ₹ 360$  करोड़

76. (B) Knowledge = ज्ञान (understanding; comprehension).

77. (D) Infinitive = to + V<sub>1</sub>

अतः यहाँ, keys to lock or unlock का प्रयोग होगा।

78. (A) यहाँ, judge would hear the case का प्रयोग होगा। Reporting verb, past tense में है।

79. (C) The prison infirmary.

Shelter = आश्रय (a place giving temporary protection from bad weather or danger).

Camp = शिविर (a temporary accommodation of huts, tents etc.).

80. (A) Singular subject agrees with singular verb.

अतः यहाँ education system is का प्रयोग होगा।

81. (A) Indolent (Adjective) = अकर्मण्य (lazy; idle; lackadaisical; inactive, lifeless; lethargic).

Lively (Adjective) = जीवन्त (energetic; active).

वाक्य में प्रयोग देखें—

They were indolent and addicted to a life of pleasure.

She is lively little girl with blonde curly hair and sparkling eyes.

82. (B) May have is correct usage. It shows possibility.

83. (D) वाक्य से भूतकाल स्पष्ट है। अतः past progressive आएगा।

84. (C) Bountiful (Adjective) = प्रचुर, उदार (large in quantity; abundant; generous; lavish).

वाक्य में प्रयोग देखें—

He was exceedingly bountiful to people in distress.

- Spiritual (Adjective)** = आध्यात्मिक (non-material; incorporeal).
86. (A) **Passion (Noun)** = जुनून (strong and barely controllable emotion).  
**Response (Noun)** = प्रतिक्रिया (a reaction to something).  
**Claim (Noun)** = दावा (an assertion that something is true).
87. (C) **Pouch** = थैली (a small flexible bag; sac).  
**Mask** = मुखौटा (disguise, veil).
88. (C) **Elapse (Verb)** = बीत जाना, गुजरना (pass; go past; proceed; progress; vanish).  
**Prolonged (Adjective)** = लम्बे समय तक (lengthy; continuing for a long time).  
**Cease** = समाप्त होना/करना (come to an end; stop, conclude).
89. (A) **In particular** = विशेष रूप से (especially).  
It shows that a statement applies to one person or thing more than any other.  
**In general** = सामान्य रूप से (usually, generally).  
**But** से विरोधाभास झलकता है।
90. (D) **Vicious (Adjective)** = पापमय, बुरा, दुष्ट (deliberately cruel or violent; brutal).  
**Submissive (Adjective)** = विनम्र (compliant; yielding).  
**Ambitious (Adjective)** = महत्वाकांक्षी (having or showing a strong desire and determination to succeed).
91. (D) **Say** = make a hypothesis.
92. (A) **Tendency (Noun)** = प्रवृत्ति (an inclination towards a particular characteristic or type of behaviour).  
**Preference (Noun)** = वरीयता (a greater liking for one alternative over another).
93. (C) **Who** = what or which person or people.
94. (D) **Rectify (Verb)** = सुधारना (put right; correct).  
**Unsettle (Verb)** = अस्थिर करना (upset; disturb).
95. (B) **To bury a hatchet** = पुनः मित्र बन जाना (to agree to end the disagreement; to make peace; to become friends again).  
**वाक्य में प्रयोग देखें—**  
Can't both of you just bury the hatchet?
96. (B) **To turn over a new leaf** = नवजीवन आरम्भ करना (to start to act in better or more responsible way).  
**वाक्य में प्रयोग देखें—**  
Apparently he has turned over a new leaf and he is not smoking any more.
97. (C) **Infrastructure** = बुनियादी संरचना (basic physical or organisational structures and facilities).
98. (D) **Assault (Verb)** = हमला करना (hit; strike; physically attack).  
**Defend (Verb)** = बचाव करना (protect from harm; resist an attack made on somebody).  
**Offend (Verb)** = ठेस पहुँचाना (hurt someone's feelings).  
**वाक्य में प्रयोग देखें—**  
He has been convicted of assaulting a police officer.  
They are fighting to defend their rights.
99. (C) **A toddler's brain** एक singular subject है।
100. (D) यहाँ skill based education in/educational (adjective) offer in का प्रयोग होगा।
- हिन्दी भाषा**
76. (\*) सब आदमी समान नहीं होते। इस वाक्य में रेखांकित खण्ड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प मनुष्य बराबर होगा।  
**वाक्य—** सब मनुष्य बराबर नहीं होते।
77. (B) 'सत्कार' का विलोम 'तिरस्कार' होगा।
78. (C) शिरीष के विशाल वृक्ष बड़ी छायादार होते हैं। इस वाक्य में बड़ी छायादार त्रुटिपूर्ण है।
79. (B) आकर्षण का केन्द्र माण्डवगढ़ शाही महलों की खण्डहर है। इस वाक्य में शाही महलों की त्रुटिपूर्ण है।
80. (C) पक्षियों की दुनिया कितना स्वच्छन्द होती है। इस वाक्य में कितना स्वच्छन्द त्रुटिपूर्ण है।
81. (C) आवाज का पर्यायवाची शब्द ध्वनि, स्वर, आहट है।
82. (D) रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द 'चाकू' होगा। रीमा ने चाकू से फल काटे।
83. (C) 'रूह काँपना' मुहावरे का सही अर्थ 'बहुत डरना' है।
84. (A) विकल्प में दिए गए शब्दों में सही वर्तनी वाला शब्द 'बिछौना' है।
85. (D) दिए गए वाक्य में रेखांकित शब्द के स्थान पर विकल्प (D) उपयुक्त है।  
**वाक्य—** मोहन अपने काम में दक्ष है।
86. (D) दिए गए विकल्प में से सही वर्तनी वाला शब्द 'क्षुधा' है।
87. (C) अनाज खेतों में उगता है।
88. (D) राजनीति से सम्बन्धित—राजनैतिक। नीति से सम्बन्धित—नैतिक। सिद्धान्त से सम्बन्धित—सैद्धान्तिक।
89. (D) दिए गए गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (89) के लिए उपयुक्त शब्द 'अलगाव' होगा।
90. (A) उपर्युक्त गद्यांश के अनुसार संकेतित रिक्त स्थान (90) के लिए उपयुक्त शब्द 'शक्ति' होगा।
91. (D) प्रस्तुत गद्यांश के अनुसार संकेतित रिक्त स्थान (91) के लिए उपयुक्त शब्द 'क्षीण' होगा।
92. (B) गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (92) के लिए उपयुक्त शब्द 'मौजूद' होगा।
93. (D) गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (93) के लिए उपयुक्त शब्द 'प्राण' होगा।
94. (C) दिए गए वाक्य में रेखांकित खण्ड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प भगवान है।  
**वाक्य—** हमारा भगवान में विश्वास है।
95. (C) 'लोहे के चने चबाना' मुहावरे का सही अर्थ—बहुत कठिन कार्य करना है।
96. (C) दिए गए विकल्प में से रिक्त स्थान को भरने के लिए सबसे उपयुक्त शब्द 'आधा' है।  
**वाक्य—** बोटल में पानी आधा भरा है।
97. (A) रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द 'परन्तु' है।  
**वाक्य—** वह चला गया था परन्तु रास्ते से लौट आया।
98. (D) जिसकी आयु कम हो—अल्पायु। जिसकी आयु अधिक हो—दीर्घायु।
99. (D) ग्रह का पर्यायवाची नक्षत्र है। ग्रह के अन्य पर्यायवाची—नवरत, तारा, तारक, तारिका आदि।
100. (A) कृत्रिम का विलोम 'प्राकृतिक' है।