

SSC CONSTABLE (GD) EXAM.

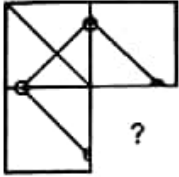
Held on : 09.03.2019, Shift : 3rd

Based on Memory

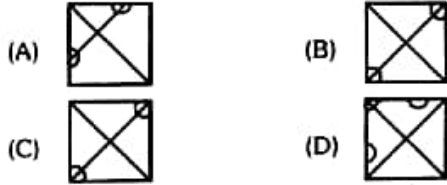
PAPER—I : सामान्य बुद्धि एवं तर्कशक्ति

- 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) EAfg (B) AUrs (C) vwOA (D) eaWT
- निम्नलिखित में से कौन सी उत्तर आकृति दी गई आकृति को पूरा करेगी?

प्रश्न आकृति:



उत्तर आकृतियाँ :



- यदि दर्पण, AB रेखा पर रखा जाता है, तो दी गई आकृतियों में से कौन सी उत्तर आकृति की सही छवि है?

प्रश्न आकृति :



A B

उत्तर आकृतियाँ :



- उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।
12, 14, 17, 15, 22, 16,
(A) 17 (B) 27 (C) 30 (D) 18
- चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से समान हैं, जबकि एक अलग है। असंगत का चयन करें।
(A) 25-36 (B) 4-9 (C) 16-81 (D) 49-64
- एक पंक्ति में बच्चे उत्तर की ओर मुँह किये हुए हैं। उनमें समोर बायें से 17वाँ तथा जय के दायें दूसरा है, जो कि उस पंक्ति के दायें में 15वाँ है, तो पंक्ति में कितने बच्चे हैं?
(A) 30 (B) 29 (C) 24 (D) 31
- दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म का चयन करें।
रांजर फेडर : टेनिस :: :
(A) क्रिस्टियानो रोनाल्डो : क्रिकेट

(B) पुलंला गोपीचंद : बैडमिंटन

(C) प्रकाश पादुकोण : टेनिस

(D) रिकी पोंटिंग : फुटबॉल

- उस विकल्प का चयन करें जो सही रूप में रिक्त स्थान की पूर्ति करते हुए श्रृंखला को पूरा करें।
R, U, X, A,
(A) C (B) F (C) D (D) T

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

कथन : सभी चूड़ी अंगूठी हैं।

कुछ अंगूठी खिलीन हैं।

कुछ खिलीन गुड़ियाँ हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ अंगूठी चूड़ी हैं।

II. कुछ गुड़ियाँ अंगूठी हैं।

(A) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(B) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

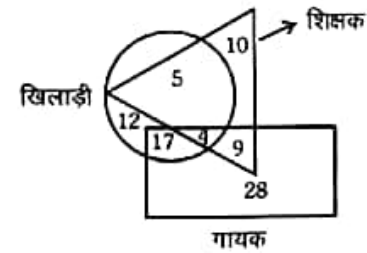
(C) न निष्कर्ष I न II अनुसरण करते हैं।

(D) या निष्कर्ष I या II 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।
EFR : RFE :: DJT : ?

(A) TJD (B) JTD (C) DTJ (D) TDJ

- दिए गए वेन आरेख में कौन सी संख्या ऐसे खिलाड़ियों को दर्शाती है जो न तो शिक्षक हैं और न ही गायक ?



(A) 12 (B) 17 (C) 4 (D) 5

- A, B, C, D, E, F और G केंद्र की ओर मुख किये हुए एक वृत्त की चारों ओर बैठे हैं। D, A के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है जो कि F के बायें दूसरे स्थान पर बैठा है। E, F या D का पड़ोसी नहीं है। C, B के बायें तीसरे स्थान पर बैठा है। G और B के बीच कौन बैठा है?

(A) केवल D (B) जानकारी अपर्याप्त है

(C) F और D दोनों (D) केवल F

- दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें।

64	125	216	343
216	405	512	?

(A) 1071 (B) 1324 (C) 1051 (D) 1098

14. एक निश्चित कूट भाषा में, MISSION को MJSSJPN के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस कोड में LIBRARY कैसे कूटबद्ध किया जाता है?

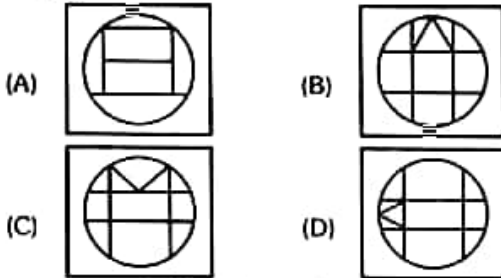
(A) LJBRBRY (B) LKBRBRZ
(C) LJBRYRB (D) LBKRBRZ

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

प्रश्न आकृति :

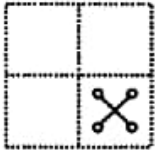


प्रश्न आकृतियाँ :

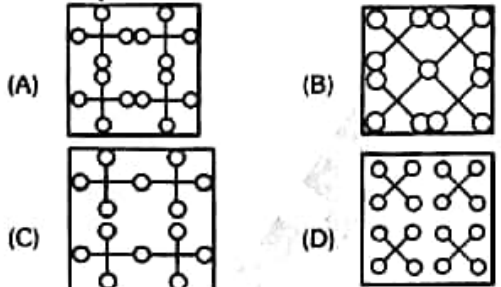


16. नीचे प्रश्न आकृति में दर्शाये गए तरीके से एक कागज को मोड़ा और काटा गया है। इस कागज को खोलने पर दो गयी उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति दिखाई देगी?

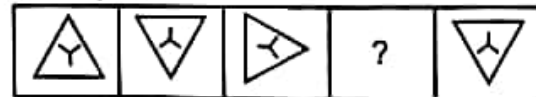
प्रश्न आकृति :



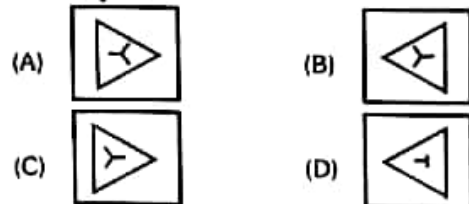
उत्तर आकृतियाँ :



17. वह विकल्प चुनें जो दी गई आकृति शृंखला को पूरा करता है



उत्तर आकृतियाँ :



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

(A) भाई-बहन (B) माता-पिता
(C) पूर्वज (D) अभिभावक

19. 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 होते हों और यह निर्णय करें कि कौन सा/से निष्कर्ष तार्किक और निश्चित रूप से कथन में दी गई जानकारी का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन : कुछ खिलाड़ी, गायक हैं।

सभी गायक, लंबे हैं।

कुछ खिलाड़ी, ताकतवर हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ खिलाड़ी, लंबे हैं।

II. सभी खिलाड़ी, ताकतवर हैं।

(A) न निष्कर्ष I न II अनुसरण करते हैं।

(B) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(C) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

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

20. यदि GLOBALLY को 61374118 और CITY को 2958 के रूप में लिखते हैं, तो BOAT को कैसे लिखा जाएगा?

(A) 7365 (B) 7354 (C) 7345 (D) 7321

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

20 : 25 :: 8 : ?

(A) 7 (B) 10 (C) 9 (D) 6

22. मोना, कनक, जॉन, हनी, ईशा और लारा सिनेमा घर में फिल्म देख रहे हैं जिसकी स्क्रीन, उत्तर में है। वे एक निश्चित प्रकार से बैठे हैं?

(i) केवल कनक, हनी और जॉन के बीच बैठी है।

(ii) लारा, मोना के दायाँ बैठी है, जो बायाँ छोर पर बैठी है।

(iii) ईशा, जॉन के तुरंत दायाँ है।

कनक और लारा के बीच कौन बैठा/बैठी है?

(A) मोना (B) हनी (C) ईशा (D) जॉन

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

8, 13, 21, 38, 62, 99,

(A) 116 (B) 126 (C) 136 (D) 147

24. यदि 'L' का अर्थ 'x', 'N' का अर्थ '+', 'O' का अर्थ '÷', और 'M' का अर्थ '-', तो :

1000 O 5 N 66 M 33 = ?

(A) 333 (B) 483 (C) 233 (D) 433

25. दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म का चयन करें।

पुस्तक : पृष्ठ :: :

(A) हाथ : अंगुली (B) गर्दन : कॉलर

(C) टाई : शर्ट (D) मोजे : पैर

PAPER-II : सामान्य जानकारी

26. स्वयं के प्राथमिक महत्व में विश्वास, आत्मनिर्भरता और व्यक्तिगत स्वतंत्रता के गुणों को अर्थशास्त्र में के रूप में संदर्भित किया जाता है।

(A) मितव्ययितावाद (B) व्यक्तिवाद

(C) पूंजीवाद (D) संघवाद

27. औपनिवेशिक शासकों ने औपनिवेशिक क्षेत्रों में लोगों को शिक्षित करने के लिए उच्च शिक्षा के प्रबंध नहीं किए, क्योंकि :
 (A) अधिक शिक्षित लोग विद्रोह कर सकते थे।
 (B) अल्प शिक्षित लोग विद्रोह कर सकते थे।
 (C) अधिक शिक्षित लोग आजापालन अधिक कर सकते थे।
 (D) अल्प शिक्षित लोग आजापालन अधिक कर सकते थे।
28. क्षेत्रीय मराठा राजवंशों में होल्कर राजवंश की स्थापना किसने की ?
 (A) रामोजी (B) रघुजी (C) दामाजी (D) मल्हार रव
29. त्योहार 'मो-डैम-मो-फो' किस राज्य के ताई-अहोम समुदायों द्वारा मनाया जाता है ?
 (A) असम (B) मिजोरम (C) त्रिपुरा (D) मणिपुर
30. सिक्किम को 1975 में संशोधन के माध्यम से भारतीय गणराज्य में शामिल किया गया।
 (A) प्रथम (B) 36वें (C) 24वें (D) 12वें
31. जनता लोकतंत्र से अपेक्षा करती है:
 (A) प्रतिनिधियों के चुनाव में समान सहभागिता पाने के लिए
 (B) असमानता बढ़ाने के लिए
 (C) प्रतिनिधियों के चुनाव में असमान सहभागिता पाने के लिए
 (D) परिणामतः गरीब देश बनाने के लिए
32. मूंगा रेशम रेशमकीट का एक उत्पाद है, यह किस राज्य के लिए स्थानिक है ?
 (A) राजस्थान (B) तमिलनाडु (C) असम (D) उत्तर प्रदेश
33. गंगा नदी की लम्बाई लगभग किमी० है।
 (A) 1000 (B) 2000 (C) 5000 (D) 2500
34. 2017 के हिंदी के लिए साहित्य अकादमी पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया ?
 (A) रणा अयुब (B) नासिरा शर्मा
 (C) रमेश राह (D) रमेश मेघ
35. टेरलीन का एक प्रकार है।
 (A) नायलॉन (B) ऐक्रेलिक (C) पॉलिएस्टर (D) रेयान
36. माउंट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली पहली भारतीय दिव्यांग महिला कौन है ?
 (A) मालावय पूर्णा (B) संतोष चादव
 (C) आरती साहा (D) अरुणिमा सिन्हा
37. 'चार मोनार' कहाँ स्थित है ?
 (A) उत्तर प्रदेश (B) मध्य प्रदेश
 (C) तेलंगाना (D) केरल
38. जहाँ दांडी नमक यात्रा की गई वह स्थान आज किस भारतीय राज्य में स्थित है ?
 (A) केरल (B) कर्नाटक (C) गुजरात (D) दिल्ली
39. सामान्यतया किसी मिश्र धातु की प्रतिरोधकता इसके घटक धातुओं की प्रतिरोधकता से होती है।
 (A) असम्बद्ध (B) अधिक (C) समान (D) कम
40. बुधसा टाइगर रिजर्व कहाँ स्थित है ?
 (A) केरल (B) उत्तर प्रदेश
 (C) आंध्र प्रदेश (D) पश्चिम बंगाल
41. वह पहली भारतीय महिला वैज्ञानिक कौन थीं जिन्होंने कार्बनिक रसायन और औषधीय पौधे में काम किया था ?
 (A) अरुणा आसफ अली (B) असोमा चटर्जी
 (C) अनुसूया साठपाई (D) आरती साहा
42. चूना पत्थर, चाक और संगमरमर के अलग-अलग रूप हैं।
 (A) सोडियम क्लोराइड (B) सोडा एश
 (C) शर्करा (D) कैल्शियम कार्बोनेट

43. फुटबॉल विश्व कप 2018 किसने जीता ?
 (A) क्रोएशिया (B) ब्राजील (C) फ्रांस (D) जर्मनी
44. मौलिक अधिकारों के एक भाग के रूप में भारतीय संविधान के अधिकार को गारंटी देता है।
 (A) यात्रा (B) विवाह (C) समानता (D) तलाक
45. भारत को GDP की विकास दर 2017 में कितनी थी ?
 (A) 8.8% (B) 6.6% (C) 4.5% (D) 11.1%
46. जॉर्ज जोहान मंडेल ने के अध्ययन के माध्यम से वंशानुक्रम का सिद्धांत प्रतिपादित किया था।
 (A) मटर (B) व्यक्ति (C) जानवर (D) गाजर
47. भारत में, जिला सड़कों का रखरखाव किसके द्वारा किया जाता है ?
 (A) केंद्र सरकार (B) राज्य सरकार
 (C) पंचायत (D) जिला परिषद्
48. विम्बलडन 2018 में, महिला फाइनल को विजेता कौन थीं ?
 (A) सेरेना विलियम्स (B) मार्टिना हिगिस
 (C) एंजेलिक कर्बर (D) वोनस विलियम्स
49. आर्थिक शब्दों में, भूमंडलीकरण देशों के बीच तेजी से होने वाली प्रक्रिया है।
 (A) परिवर्तन (B) प्रतिस्पर्धा (C) निवेश (D) एकीकरण
50. लाल शैवाल आम तौर पर में पाए जाते हैं।
 (A) शहरों (B) पर्वतों
 (C) मरुस्थलों (D) जल निकायों

PAPER—III : प्राथमिक गणित

51. यदि 10 व्यक्ति किसी काम को 20 दिन में पूरा करते हैं। तो दुगुनी क्षमता वाले 20 व्यक्ति उसी काम को कितने दिन में कर सकते हैं ?
 (A) 20 (B) 10 (C) 5 (D) 15
52. चार्ट का अध्ययन करें और पाई चार्ट के आधार पर प्रश्न के उत्तर दें।
 नोचे दिया गया पाई चार्ट एक परिवार द्वारा एक महीने में विभिन्न मदों पर किए गए व्यय और बचत को दर्शाता है।
 परिवार को बचत एक महीने में ₹8000 है।



- भोजन पर घर की अपेक्षा कितना अधिक खर्च होता है ?
 (A) ₹ 3,000 (B) ₹ 2,500 (C) ₹ 1,000 (D) ₹ 2,000
53. $11^2 + 11^4 + 11^3$ का $11 - 11 = ?$
 (A) 131 (B) 121 (C) 111 (D) 101
54. स्पिरिट और पानी का अनुपात 2 : 5 है। यदि मिश्रण को मात्रा केवल स्पिरिट जोड़कर 50% बढ़ा दी जाए तो मिश्रण में स्पिरिट और पानी का परिणामी अनुपात क्या होगा ?
 (A) 3 : 4 (B) 11 : 10 (C) 9 : 10 (D) 12 : 15
55. किसी आंकड़ों का बहुलक और माध्यिका के बीच का अंतर 25 है। माध्यिका और माध्य के बीच अंतर क्या है ?
 (A) 12.5 (B) 10.5 (C) 14 (D) 16

56. एक ट्रेन की चाल 180 km/hr है। 10 सेकंड में इसके द्वारा तय की गई दूरी है :
(A) 700 मीटर (B) 500 मीटर
(C) 100 मीटर (D) 648 मीटर
57. यदि $A : B = 2 : 3$, $B : C = 3 : 4$ और $C : D = 3 : 5$ तो $A : B : C : D$ का मान _____ है।
(A) 2 : 3 : 5 : 12 (B) 6 : 9 : 12 : 20
(C) 6 : 9 : 15 : 20 (D) 2 : 3 : 4 : 5
58. निम्नलिखित प्रश्नों में प्रत्येक वाक्य चिह्न (?) के स्थान पर क्या लगभग मान आना चाहिए ?
 $21 + 68 \div 17 = ?$
(A) 25 (B) 35 (C) 10 (D) 40
59. एक तांबे का तार $4\sqrt{3} \text{ cm}^2$ के क्षेत्रफल के एक समबाहु त्रिभुज के रूप में मुड़ा हुआ है। यदि समान तार को एक वर्ग के रूप में मोड़ा जाये तो, वर्ग का क्षेत्रफल होगा :
(A) 9 sq.cm (B) 16 sq.cm
(C) 144 sq.cm (D) 64 sq.cm
60. एक संख्या के 25% का मान 300 है। वह संख्या _____ है।
(A) 1000 (B) 800 (C) 1200 (D) 900
61. नीचे दिया गया पाई चार्ट एक परिवार द्वारा एक महीने में विभिन्न मदों पर किए गए व्यय और बचत को दर्शाता है।
परिवार की बचत एक महीने में ₹8000 है।



परिवार का एक महीने का कुल खर्च कितना है ?

- (A) ₹ 40,000 (B) ₹ 45,000
(C) ₹ 50,000 (D) ₹ 48,000
62. एक निश्चित राशि पर एक निश्चित ब्याज दर पर दूसरे वर्ष के लिए साधारण ब्याज ₹ 1000 है। उस राशि पर 6 वें, 7 वें और 8 वें वर्ष के लिए अर्जित ब्याज का योग ज्ञात कीजिए।
(A) ₹ 3300 (B) ₹ 3000 (C) ₹ 3630 (D) ₹ 3200
63. 85 m और 155 m लम्बी दो ट्रेन क्रमशः 62 km/h और 82 km/h की गति से समानांतर पटरियों पर विपरीत दिशा में चल रही हैं। वे एक दूसरे को पार करने में कितना समय लेंगे ?
(A) 8 सेकंड (B) 4 सेकंड (C) 5 सेकंड (D) 6 सेकंड
64. नीचे दिया गया पाई चार्ट एक परिवार द्वारा एक महीने में विभिन्न मदों पर किए गए व्यय और बचत को दर्शाता है।
परिवार की बचत एक महीने में ₹8000 है।



खाने के खर्च का बचत के साथ अनुपात _____ है।

- (A) 2 : 1 (B) 3 : 2 (C) 3 : 4 (D) 4 : 3

65. चार अंकों की सबसे छोटी संख्या कौन सी है जिसे 5, 6 और 8 से भाग देने पर शेषफल 2 प्राप्त होता है ?
(A) 1042 (B) 1032 (C) 1082 (D) 1062
66. 2, 4, 6, 100 संख्याओं का औसत _____ है।
(A) 51 (B) 50 (C) 49.5 (D) 50.5
67. नितिन का पैसा चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 4 वर्ष में दोगुना हो जाता है। चक्रवृद्धि ब्याज की दर से कितने वर्ष में यह सोलह गुना हो जाएगा ?
(A) 24 (B) 16 (C) 28 (D) 20
68. 8 cm त्रिज्या वाला एक वृत्त जिसका क्षेत्रफल, 8 cm आधार वाले त्रिभुज के क्षेत्रफल के बराबर है। तो त्रिभुज की समरूपी ऊँचाई की लंबाई _____ है।
(A) $8\pi \text{ cm}$ (B) $16\pi \text{ cm}$
(C) $38\pi \text{ cm}$ (D) $18\pi \text{ cm}$
69. यदि दो संख्याओं के बीच का अनुपात 3 : 4 है। यदि पहली और दूसरी संख्या में क्रमशः 40% और 50% की वृद्धि हुई है तो संख्याओं का नया अनुपात _____ है।
(A) 3 : 4 (B) 9 : 10 (C) 7 : 10 (D) 11 : 10
70. बिक्री के लिए किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹ 240 है। यदि अंकित मूल्य पर 10% और 5% की दो क्रमिक छूट दी जाती है, तो वस्तु का बिक्री मूल्य (₹ में) कितना होगा ?
(A) ₹ 204 (B) ₹ 36
(C) ₹ 34.80 (D) ₹ 205.20
71. एक कमरे की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई 4 : 3 : 2 के अनुपात में है। ₹ 10 प्रति वर्ग मीटर से फर्श पर कालीन बिछाने की लागत ₹ 480 है। कमरे की ऊँचाई ज्ञात कीजिए :
(A) 6 m (B) 4 m (C) 10 m (D) 2 m
72. ₹ 524 में किसी वस्तु को बेचकर अर्जित लाभ की राशि, ₹ 452 पर बेचने से हुई हानि की राशि के बराबर है। वस्तु का लागत मूल्य क्या है ?
(A) ₹ 500 (B) ₹ 488 (C) ₹ 480 (D) ₹ 485
73. एक वृत्त और वर्ग का कुल क्षेत्रफल 2611 sq.cm के बराबर है। वृत्त का व्यास 42 cm है। वृत्त की परिधि और वर्ग के परिमाण का योग क्या है ? ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)
(A) 380 cm (B) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(C) 280 cm (D) 272 cm
74. एक व्यापारी ने 20% की हानि पर एक वस्तु बेची। यदि उसने इसे ₹ 100 अधिक में बेचा होता, तो उसे 5% का लाभ होता। वस्तु की लागत मूल्य क्या है ?
(A) ₹ 200 (B) ₹ 400 (C) ₹ 25 (D) ₹ 250
75. 20, 25, 35, 15, a, 30 का औसत 22.5 है। a का मान _____ है।
(A) 15 (B) 12.5 (C) 13 (D) 10

PAPER—IV : GENERAL ENGLISH

76. Select the synonym of the given word.

LETHARGIC

- (A) Industrious (B) Lazy
(C) Diligent (D) Active

77. Select the wrongly spelt word.

- (A) Possession (B) Permanent
(C) Particular (D) Personal

78. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.
The rearing of silkworms for obtained silk is called sericulture.
(A) The rearing (B) for obtained
(C) silk is (D) called sericulture
79. Select the antonym of the given word.
ELEGANT
(A) Refined (B) Graceful
(C) Undignified (D) Unmatched
- Directions (80 - 84) :** In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
- Our stomach contains hydrochloric acid. It (1) us to digest food, but too much acid (2) the stomach causes indigestion. (3) indigestion is painful. To (4) indigestion, we take (5) antacid such as milk of magnesia.
80. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 1.
(A) cures (B) benefits (C) helps (D) utilizes
81. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 2.
(A) at (B) from (C) of (D) in
82. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 3.
(A) Sometimes (B) Always
(C) Whenever (D) Finally
83. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 4.
(A) better (B) relieve (C) correct (D) soften
84. Select the most appropriate option that will fill in the blank number 5.
(A) an (B) a (C) one (D) the
85. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No substitution required.
The eggs are warmed to a suitable temperature for the larvae to hatching from eggs.
(A) to hatch from eggs
(B) hatched from eggs
(C) hatch from eggs
(D) No substitution required
86. Select the wrongly spell word.
(A) Hindrance (B) Harrassment
(C) Humorous (D) Hypocrisy
87. Select the synonym of the given word.
JUSTICE
(A) Fairness (B) Liberty
(C) Equality (D) Fraternity
88. Select the meaning of the given idiom.
Moot point
(A) Improper thought (B) Common Belief
(C) Basic idea (D) Controversial issue
89. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.
In winter, sheeps are kept indoors and fed on leaves, grain and dry fodder.
(A) In winter (B) sheeps are
(C) fed on (D) kept indoors
90. Select the word which means the same as the group of words given.
The study of human societies and cultures and their development.
(A) Choreography (B) Calligraphy
(C) Anthropology (D) Physiotherapy
91. Select the antonym of the given word.
CURSORY
(A) Superficial (B) Thorough
(C) Temporary (D) Casual
92. Select the most appropriate word to fill in the blank.
People like to work for organizations that take interest in their personal and growth.
(A) professional (B) physical
(C) social (D) financial
93. Select the most appropriate word to fill in the blank.
Stainless steel pans are usually provided copper bottoms.
(A) from (B) with (C) under (D) by
94. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No substitution required.
A clinical thermometer consists of a long, narrow, uniform glass tube.
(A) is containing the
(B) No substitution required
(C) consisted
(D) composed of
95. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No substitution required.
The people living in the coastal areas experience a interested phenomenon
(A) No substitution required
(B) interestingly phenomenon
(C) an interesting phenomenon
(D) the Interested phenomenon
96. Select the meaning of the given idiom.
Cast the first stone
(A) To start a fight
(B) To praise first of all
(C) To be deeply involved
(D) To be the first to find fault
97. Select the word which means the same as the group of words given.
The science of the causes and effects of diseases
(A) Zoology (B) Physiology
(C) Cardiology (D) Pathology

98. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.
The larvae, also called caterpillars eat day and night and increase enormous in size.
(A) and increase (B) also called
(C) eat day and night (D) enormous in size
99. Select the most appropriate word to fill in the blank.
Some regions of our country still remain _____ to the average man.
(A) accessible (B) explored
(C) inaccessible (D) impossible
100. Select the most appropriate word to fill in the blank.
Rumours spread that he _____ soon order the army to open fire.
(A) would be (B) will be
(C) would (D) would have

अथवा, सामान्य हिन्दी

76. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
कवि नागाजुन _____ वास्तविक नाम वैद्यनाथ मिश्र है।
(A) को (B) का (C) को (D) के
77. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।
राम सबको प्रिय है।
(A) सर्वप्रिय (B) मधुप्रिय (C) असर्वप्रिय (D) कर्णप्रिय
78. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
_____ को दण्ड देना अनुचित है।
(A) निरपराध (B) दोषी (C) निरपराधी (D) निर्दोषी
79. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।
जनसंचार माध्यम में चित्रपट अथवा सिनेमा का भी अपनी स्थान है।
(A) अपनी स्थान है (B) चित्रपट अथवा सिनेमा
(C) जनसंचार माध्यम में (D) का भी
80. 'टूट पड़ना' मुहावरे का अर्थ है -
(A) बिखर जाना (B) तोड़ना
(C) आक्रमण कर देना (D) सेना तैयार करना
81. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
सिंह एक _____ जानवर है।
(A) भयानक (B) बीभत्स (C) बड़ा (D) विशाल
82. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।
वृद्धा मन मारकर घर में उदास होकर अकेला बैठी थी।
(A) अकेला बैठी थी (B) उदास होकर
(C) घर में (D) वृद्धा मन मारकर
83. रिक्त स्थान को भरने के लिए उपयुक्त शब्द का चयन करें।
मैं आपका _____ आभार मानता रहूँगा।
(A) सदैव (B) कभी (C) आजकल (D) अतीत
84. 'अध' शब्द का विलोम शब्द है-
(A) इति (B) आरंभ (C) शुरू (D) प्रारंभ
85. 'राजा' का पर्यायवाची शब्द है-
(A) भूदेव (B) महीप (C) भूमिसुर (D) देवता
86. 'जो सब कुछ करने की क्षमता रखता हो' के लिए एक शब्द है-
(A) नेता (B) सर्वशक्तिमान
(C) पालिक (D) भरपूर

87. 'जिसके हृदय में ममता नहीं है' के लिए एक शब्द है -
(A) सदय (B) उदार (C) निर्मम (D) कठोर
88. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।
(A) चौकनाहट (B) चिकनाहट
(C) चीकनाहट (D) चिकनाहट
89. 'नी दो ग्यारह होना' मुहावरे का अर्थ है -
(A) भाग जाना (B) छुप जाना
(C) दौड़ना (D) चुप हो जाना
90. सही वर्तनी वाले शब्द का चयन करें।
(A) ऊपरियुक्त (B) उपर्युक्त (C) ऊपर्युक्त (D) उपरियुक्त
91. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।
रामा इंरवर में विश्वास नहीं करता है।
(A) निराकार (B) साकार (C) नास्तिक (D) आस्तिक
92. 'सुमति' शब्द का विलोम है-
(A) क्रूर (B) कुमति (C) सम्मति (D) मूर्ख
- निर्देश (93 - 97) : निम्नलिखित गद्यांश के रिक्त स्थानों की पूर्ति गद्यांश के नीचे दिए गए प्रश्नों के अनुसार कीजिए -
स्वस्थ शरीर वाला मनुष्य ही इस संसार के सुखों को भोग सकता है तथा _____ (1) विता सकता है। स्वस्थ शरीर के लिए पौष्टिक भोजन और व्यायाम दोनों ही अति _____ (2) हैं। व्यायाम करते समय सदा कुछ _____ (3) बरतनी चाहिए। पहली सावधानी यह है कि आयु, समय व शरीर की _____ (4) के अनुसार ही व्यायाम करना चाहिए। दूसरी सावधानी यह है कि सही व्यायाम का _____ (5) करना चाहिए।
93. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (1) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) दुखी जीवन (B) असफल जीवन
(C) नारकोय जीवन (D) सुखमय जीवन
94. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (2) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) अनावश्यक (B) निरर्थक
(C) अत्यधिक (D) आवश्यक
95. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (3) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) असावधानियाँ (B) निशानियाँ
(C) परेशानियाँ (D) सावधानियाँ
96. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (4) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) ज्ञान (B) क्षमता (C) बुद्धि (D) प्रतिभा
97. गद्यांश में संकेतित रिक्त स्थान (5) के लिए उपयुक्त शब्द होगा।
(A) विभाजन (B) चुनाव (C) संवयन (D) संकलन
98. 'मेघ' का पर्यायवाची शब्द है-
(A) कानन (B) भूदेव (C) वारिद (D) वारुणो
99. दिए गए वाक्य का वह भाग ज्ञात करें जिसमें कोई त्रुटि है।
यह आवश्यक है कि प्रेस, पत्रकारिता की आचार-संहिता और विश्वसनीयता को ध्यान रखिए।
(A) विश्वसनीयता को ध्यान रखिए
(B) यह आवश्यक है कि
(C) प्रेस, पत्रकारिता की
(D) आचार-संहिता और
100. दिए गए वाक्य में रेखांकित खंड को प्रतिस्थापित करने के लिए उपयुक्त विकल्प का चयन करें।
संत वह है जो मोक्ष चाहता है।
(A) मिमांशु (B) चक्षु (C) भिक्षुक (D) मुमुक्षु

ANSWERS KEY

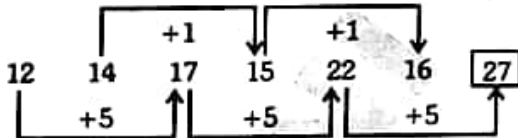
1. (D)	2. (A)	3. (B)	4. (B)	5. (C)	6. (B)	7. (B)	8. (C)	9. (B)	10. (A)
11. (A)	12. (D)	13. (A)	14. (A)	15. (C)	16. (D)	17. (B)	18. (A)	19. (B)	20. (C)
21. (B)	22. (B)	23. (D)	24. (C)	25. (A)	26. (B)	27. (A)	28. (D)	29. (A)	30. (B)
31. (A)	32. (C)	33. (D)	34. (D)	35. (C)	36. (D)	37. (C)	38. (C)	39. (B)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

अथवा, सामान्य हिन्दी

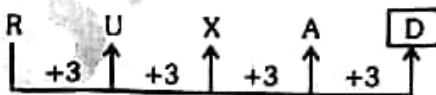
76. (B)	77. (A)	78. (A)	79. (A)	80. (C)	81. (A)	82. (A)	83. (A)	84. (A)	85. (B)
86. (B)	87. (C)	88. (B)	89. (A)	90. (B)	91. (C)	92. (B)	93. (D)	94. (D)	95. (D)
96. (B)	97. (B)	98. (C)	99. (A)	100. (D)					

DISCUSSION

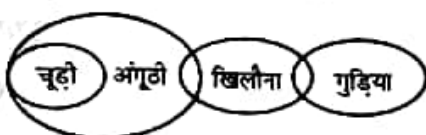
- (D) अन्य सभी विकल्प में दोनों स्वर का बड़ा अक्षर तथा दोनों व्यंजन का छोटा अक्षर आया है।
- (A) उत्तर विकल्प आकृति 'A' प्रश्नाकृति को पूरा करेगी।
- (B) दी गयी प्रश्नाकृति का सही दर्पण छवि विकल्प आकृति 'B' बनेगी।
- (B) दी गयी संख्या श्रृंखला निम्न प्रकार है-



- (C) अन्य सभी विकल्पों में लगातार संख्या का वर्ग है। जबकि विकल्प (C) में ऐसा नहीं है।
- (B) बायें से समीर का स्थान = 17वाँ और दायें से जय का स्थान = 15वाँ
∴ समीर का स्थान, दायें से 15वाँ जो जय के दायें दूसरा है
∴ पंक्ति में कुल व्यक्ति = 17 + 13 - 1 = 29
- (B) जिस प्रकार 'रोजर फेडरर', 'टेनिस' खिलाड़ी है। उसी प्रकार 'पुलेला गोपीचंद', 'बैडमिंटन' खिलाड़ी है।
- (C) दी गयी अक्षर श्रृंखला निम्न प्रकार है-



- (B)

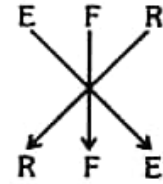


निष्कर्ष : I. → ✓

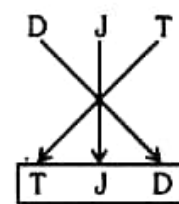
II. → ×

अतः केवल निष्कर्ष I सत्य है।

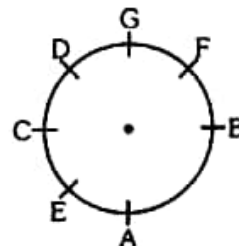
- (A) जिस प्रकार,



उसी प्रकार,



- (A) संख्या 12 सिर्फ ऐसे खिलाड़ी को दर्शाता है जो न तो शिक्षक है न ही गायक है।
- (D) बैठने की व्यवस्था निम्न है-



अतः G और B के बीच में F बैठा है।

13. (A) जिस प्रकार, $216 + 64 + 125 = 405$

उसी प्रकार, $512 + 216 + 343 = \boxed{1071}$

14. (A) जिस प्रकार,

M	I	S	S	I	O	N
↓	↓ +1	↓	↓	↓ +1	↓	↓
M	J	S	S	J	O	N

उसी प्रकार,

L	I	B	R	A	R	Y
↓	↓ +1	↓	↓	↓ +1	↓	↓
L	J	B	R	B	R	Y

15. (C) दी गयी प्रश्न आकृति उत्तर विकल्प आकृति (C) में निहित है।

16. (D) प्रश्नाकृति को बिन्दुवार खोलने पर उत्तर आकृति विकल्प 'D' जैसा दिखेगा।

17. (B) आकृति संख्या 1 से 2 में विपरीत आकृति है आकृति संख्या 3 से 4 में विपरीत आकृति होगा। अतः उत्तर विकल्प आकृति 'B' होगा।

18. (A) अन्य सभी विकल्पों में विवाहित युगल है। जबकि भाई-बहन विवाहित युगल नहीं है।

19. (B)



निष्कर्ष : I. → ✓

II. → ×

अतः केवल निष्कर्ष I सत्य है।

20. (C) जिस प्रकार,

G	L	O	B	A	L	L	Y
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
6	1	3	7	4	1	1	8

तथा

C	I	T	Y
↓	↓	↓	↓
2	9	5	8

उसी प्रकार,

B	O	A	T
↓	↓	↓	↓
7	3	4	5

21. (B) जिस प्रकार, $20 + \frac{20}{4} = 25$

उसी प्रकार, $8 + \frac{8}{4} = \boxed{10}$

22. (B)

स्क्रीन

↑	↑	↑	↑	↑	↑
मोना	लारा	हनी	कनक	जॉन	ईशा

अतः कनक और लारा के बीच हनी बैठा है।

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

8	13	21	38	62	99	147
↓	↓ +5	↓ +8	↓ +17	↓ +24	↓ +37	↓ +48

24. (C) दिया है-

$L \Rightarrow \times, N \Rightarrow +$

$O \Rightarrow +$ तथा $M \Rightarrow -$

समीकरण में गणितीय चिह्न रखने पर-

$1000 \div 5 + 66 - 33 = ?$

$200 + 66 - 33 = \boxed{233}$

25. (A) जिस प्रकार 'पुस्तक' में 'पृष्ठ' होते हैं उसी प्रकार 'हाथ' में 'अंगुली' होता है।

26. (B) स्वयं के प्राथमिक महत्व में विश्वास, आत्मनिर्भरता और व्यक्तिगत स्वतंत्रता के गुणों को अर्थशास्त्र में व्यक्तिवाद के रूप में संदर्भित किया जाता है।

- अर्थशास्त्र में आर्थिक क्रियाकलापों का सैद्धान्तिक अध्ययन किया जाता है।
- अर्थव्यवस्था को मूलतः तीन भागों में बांटा जाता है- (i) पूँजीवाद, (ii) समाजवाद और (iii) मिश्रित अर्थव्यवस्था।
- पूँजीवाद अर्थव्यवस्था बाजार नियंत्रित अर्थव्यवस्था होता है।
- समाजवाद अर्थव्यवस्था सरकार नियंत्रित अर्थव्यवस्था होता है।
- मिश्रित अर्थव्यवस्था में सार्वजनिक और निजी अर्थव्यवस्था दोनों का सह-अस्तित्व होता है और दोनों का संयुक्त उद्यम भी हो सकता है।

27. (A) औपनिवेशिक शासकों ने औपनिवेशिक क्षेत्रों में लोगों को शिक्षित करने के लिए उच्च शिक्षा के प्रबंध नहीं किए, क्योंकि अधिक शिक्षित लोग विद्रोह कर सकते हैं।

- ब्रिटिश-भारत शासन में भी औपनिवेशिकों के द्वारा शिक्षा पर अधिक ध्यान नहीं दिया।
- भारत में प्रथम बार 1813 के चार्टर द्वारा शिक्षा पर एक लाख रुपया खर्च करना प्रारंभ किया गया।
- 1835 ई० में भारत का राजभाषा फारसी के स्थान पर अंग्रेजी किया गया।
- अंग्रेजी लागू करने का उद्देश्य रीडर (क्लर्क) तैयार करना था।
- ब्रिटिश सरकार द्वारा भारत में शिक्षा का अधोमुखी निर्यादन सिद्धान्त पर आधारित था।

28. (D) क्षेत्रीय मराठा राजवंशों में होल्कर राजवंश की स्थापना मल्हार राव की।

- मल्हार राव ने इन्दौर को मुख्यालय बनाया।
- मल्हार राव मालवा का प्रथम मराठा सूबेदार था।
- मराठा राज्य की शाखाएं-

सूची-I	सूची-II
(राज्य)	(मुख्यालय)

- | | |
|---------------|----------|
| (i) पेशवा | पूना |
| (ii) होल्कर | इन्दौर |
| (iii) भोंसले | नागपुर |
| (iv) गायकवाड़ | बड़ौदा |
| (v) सिंधिया | ग्वालियर |

- सिंधिया राजवंश की स्थापना राणाजी सिंधिया द्वारा किया गया।

29. (A) त्योहार 'मो-डैम-मी-फी' असम राज्य के ताई-अहोम समुदायों द्वारा मनाया जाता है।
 • ताई-अहोम समुदाय के लोगों का सबसे बड़ा त्योहार है।
 • 'मो-डैम-मी-फी' त्योहार प्रति वर्ष 31 जनवरी को मनाया जाता है।
 • मो-डैम-मी-फी का अर्थ है- बलिदान हुए पुरुषों के पुण्य आत्माओं को याद कर श्रद्धा सुमन चढ़ावा भगवान को अर्पित करना।
30. (B) सिक्किम को 1975 में 36वें संशोधन के माध्यम से भारतीय गणराज्य में शामिल किया गया।
 • 1975 को सिक्किम को भारत का 22वां राज्य बनाया गया।
 • 35वें संविधान संशोधन के द्वारा सिक्किम को भारत का सह-राज्य का दर्जा दिया गया।
 • प्रथम संविधान संशोधन-1951 में किया गया।
 • प्रथम संविधान संशोधन द्वारा 9वीं अनुसूची जोड़ा गया।
 • 12वें संविधान संशोधन 1962 ई० में किया गया, जिसके द्वारा गोवा, दमन एवं दीव को भारत में केन्द्र शासित प्रदेश के रूप में शामिल कर लिया गया।
 • 24वां संविधान संशोधन 1971 में किया गया।
31. (A) जनता लोकतंत्र से अपेक्षा करती है कि प्रतिनिधियों के चुनाव में समान सहभागिता पाने के लिए।
 • लोकतंत्र जन सहभागिता पर बल देता है।
 • लोकतंत्र सामूहिकता पर बल देती है और सबके साथ समान व्यवहार पर भी बल देती है।
 • लोकतंत्र चीन में नहीं है।
 • चीन एक गणराज्य है।
 • लोकतंत्र की शुरुआत अमेरिका से हुआ।
 • अधिनायक तंत्र एकाधिकार पर बल देती है।
32. (C) मूंगा रेशम रेशमकौट का एक उत्पाद है। यह असम राज्य के लिए स्थानिक है।
 • रेशम का चार किस्में पाये जाते हैं।
 • शहतूत, एरो, तसर और मूंगा किस्में पायी जाती हैं।
 • रेशम कर्नाटक में शहतूत के कीड़ों से प्राप्त करने का मुख्य स्रोत है।
 • भारत में सर्वाधिक रेशम कर्नाटक में उत्पादन किया जाता है।
 • मणिपुर, बिहार (भागलपुर) में तसर रेशम का उत्पादन किया जाता है।
 • रेशम का जन्मभूमि चीन है।
33. (D) गंगा नदी की लम्बाई लगभग 2,500 किमी० है।
 • गंगा नदी की कुल लम्बाई 2,525 किमी० है।
 • गंगा नदी बंगाल की खाड़ी से गिरती है।
 • भागीरथी और अलकनन्दा नदी देव प्रयाग में मिलकर गंगा कहलाती है।
 • गंगा नदी को सबसे लम्बी नदी यमुना नदी है।
 • गंगा का सहायक नदियों में रामगंगा, घाघरा, गण्डक, कोसी, सोन आदि है।
34. (D) 2017 के हिन्दी के लिए साहित्य अकादमी पुरस्कार से रमेश भेष को सम्मानित किया गया।
 • 2019 में हिन्दी के लिए साहित्य अकादमी पुरस्कार से नंद किशोर आचार्य को सम्मानित किया गया।
 • साहित्य अकादमी अवार्ड-1955 में सर्वप्रथम दिया गया।
35. (C) टेरलीन पॉलिएस्टर का एक प्रकार है।
 • पॉलिएस्टर संश्लेष करने के लिए दो हाइड्रॉक्सिल (-OH) समूह-युक्त कार्बन यौगिक की अभिक्रिया दो कार्बोक्सिलिक (-COOH) समूह के यौगिक के साथ की जाती है।
 • हाइड्रॉक्सिल तथा कार्बोक्सिलिक समूह के मध्य अभिक्रिया के परिणाम स्वरूप एस्टर समूह बनाता है।
 • पॉलिएस्टर का उपयोग कपड़े के रूप में, पाल नौकाओं का पाल बनाने में, अग्नि शामन के प्रयुक्त होत पाइप आदि में किया जाता है।
 • कार्बन फाइबर- कार्बन परमाणुओं की लम्बी शृंखला से बने होते हैं।
 • सैल्यूलोज से बने कृत्रिम रेशों को रेयॉन कहते हैं।
36. (D) माउण्ट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली भारतीय दिव्यांग महिला अरुणिमा सिन्हा हैं।
 • माउण्ट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली प्रथम भारतीय महिला वछेन्द्रो पाल हैं।
 • भारत की प्रथम महिला दो बार एवरेस्ट पर चढ़ने वाली संतोष यादव हैं।
 • एवरेस्ट-शिखर पर पहुँचने वाला प्रथम व्यक्ति रोपरा तेजिंग (भारत) और सर एडमण्ड हिलेरी (न्यूजिलैण्ड) हैं।
 • ये दोनों पर्वतारोही एवरेस्ट पर 1953 ई० फतह किया।
 • इंगलिश चैनल पार करने वाली प्रथम भारतीय महिला आरती साहा हैं।
37. (C) चारमोनार तेलंगाना में स्थित है।
 • चारमोनार का निर्माण 1591 ई० में हुआ।
 • चारमोनार हैदराबाद में स्थित है।
 • चारमोनार का निर्माण मुहम्मद कुली कुतुब शाह ने किया।
 • इस मोनार की ऊँचाई 56 m है।
 • चारमोनार एक स्मारक और मस्जिद है।
38. (C) जहाँ दाण्डी नमक यात्रा की गई वह स्थान आज भारतीय राज्य गुजरात में स्थित है।
 • दाण्डी भारतीय राज्य गुजरात के भुज जिले में तटीय गांव है।
 • महात्मा गांधी द्वारा 6 अप्रैल, 1930 को दाण्डी गांव के समीप नमक बनाकर, नमक कानून तोड़कर नमक सत्याग्रह प्रारंभ हुआ।
 • सविनय अवज्ञा आन्दोलन प्रारंभ, नमक सत्याग्रह तोड़कर किया गया।
 • दाण्डी यात्रा 12 मार्च, 1930 ई० गांधीजी आने 78 सहयोगियों के साथ साबरमती आश्रम से प्रारंभ किया।
39. (B) सामान्यतया किसी मिश्र धातु की प्रतिरोधकता इसके घटक धातुओं की प्रतिरोधकता से अधिक होती है।
 • किसी चालक में विद्युत-धारा के प्रवाहित होने पर चालक के परमाणुओं तथा अन्य कारकों द्वारा उत्पन्न किए गये व्यवधानों को ही चालक का प्रतिरोध कहते हैं।
 • प्रतिरोध का S.I मात्रक ओम है।
 • श्रेणीक्रम में संयोजित प्रतिरोधों का समतुल्य प्रतिरोध समस्त प्रतिरोधों के योग के बराबर होता है।
 • मिश्रधातु- दो या दो से अधिक धातुओं को एक निश्चित अनुपात में मिलाकर बनाया जाता है।
40. (D) बुक्का टाइगर रिजर्व पश्चिम बंगाल में स्थित है।
 • भारत में टाइगर रिजर्व की शुरुआत 1 अप्रैल, 1973 को किया गया।

- 1973 ई० में बाघ को राष्ट्रीय पशु घोषित किया गया।
● टाइगर रिजर्व मध्य प्रदेश को कहा जाता है।
● भारत में विश्व का सर्वाधिक बाघ है। (2,967)
● भारत में मध्य प्रदेश में सबसे अधिक बाघ है। (526)
● प्रोजेक्ट हाथी की शुरुआत 1992 में किया गया।
41. (B) असीमा चटर्जी पहली भारतीय महिला वैज्ञानिक थीं, जिन्होंने कार्बनिक रसायन और औषधीय पौधे में काम किया था।
● असीमा चटर्जी को राष्ट्रपति राज्यसभा के लिए मनोनित किया।
● असीमा चटर्जी कैसर, पिर्गों और मलेरिया के दवा में महत्वपूर्ण शोध किया।
42. (D) चूना-पत्थर, चाक और संगमरमर कैल्शियम कार्बोनेट के अलग-अलग रूप हैं।
● कैल्शियम कार्बोनेट का अणु है- CaCO_3
● कैल्शियम कार्बोनेट प्रकृति में चूने के पत्थर, मार्बल, खडिया आदि के रूप में काफी मात्रा में पाया जाता है।
● मैग्नीशियम कार्बोनेट के साथ यह डोलोमाइट के रूप में भी पाया जाता है।
● यह एक उजला ठोस पदार्थ है।
● CaCO_3 जल में अपुलनशील होता है।
● CaCO_3 का प्रयोग दंतमज्जा पाउडर, पेस्ट आदि बनाने में किया जाता है।
● इसका उपयोग सीमेंट उद्योग, दीवारों को सफेदी करने में भी किया जाता है।
43. (C) फुटबॉल विश्वकप-2018 फ्रांस ने जीता।
● फुटबॉल विश्वकप-2018 में रूस में हुआ।
● फ्रांस ने क्रोएशिया को हराकर फीफा कप 2018 में जीता।
● फ्रांस फीफा कप-1998 में भी जीता।
● प्रथम फीफा कप 1930 में उरुग्वे ने जीता।
● फीफा कप-2022 में कतर में होगा।
44. (C) मौलिक अधिकारों के एक भाग के रूप में भारतीय संविधान समानता के अधिकार को गारण्टी देता है।
● भारतीय संविधान में छह मौलिक अधिकार हैं।
● भारतीय संविधान का प्रथम मौलिक अधिकार समानता का अधिकार है।
● समानता का अधिकार अनुच्छेद-14-18 के बीच वर्णित है।
● अनुच्छेद-14 में विधि का शासन का उल्लेख है।
● प्रत्येक व्यक्ति को विधि के समक्ष एक समान माना गया है।
● विधि का शासन ब्रिटेन से लिया गया है।
● अनुच्छेद-16 में अवसर की समानता से है।
45. (B) भारत की GDP की विकास दर 2017 में 6.6% थी।
● भारत की GDP-2020-21 में 1.9% होने की संभावना है, जो उदारीकरण के बाद सबसे कम आंकी गई है। (IMF द्वारा)
● विकास दर 2020-21 में G-20 देशों में सभी का GDP में कमी आंकी गई है।
● 2020-21 में चीन का GDP दर 1.6% होने की संभावना है।
46. (A) जॉर्ज जोहान मेंडल मटर के अध्ययन के माध्यम के वंशानुगत का सिद्धान्त प्रतिपादित किया था।
● मेंडल को आनुवंशिकता का पिता कहा जाता है।
● वे लक्षण जो पीढ़ी-दर-पीढ़ी संचरित होते हैं, आनुवंशिक लक्षण कहलाता है।
- मेंडल की आनुवंशिकता का नियमों में से पहला एवं दूसरा नियम एक संकरित क्रॉस के आधार पर तथा तीसरा नियम द्विसंकरित क्रॉस पर आधारित है।
● डब्ल्यू वाटसन ने सर्वप्रथम जैनेटिक्स नाम का उपयोग किया।
● जीवधारी में जो लक्षण प्रत्यक्ष दिखाई देती हैं, उसे फीनोटाइप कहते हैं।
● जीवधारी के आनुवंशिक संगठन को उसका जीनोटाइप कहते हैं।
47. (D) भारत में, जिला सड़कों का रखरखाव जिला परिषद् द्वारा किया जाता है।
● पंचायती राज का शीर्ष स्तर जिला परिषद् है।
● जिला परिषद् के अध्यक्ष सभापति कहलाता है।
● जिला परिषद् का सचिव D.D.C होते हैं।
● जिला नियोजन समिति द्वारा जिला स्तर के योजनाओं का संचालन किया जाता है।
● पंचायत समिति प्रखण्ड स्तर पर होते हैं।
● पंचायती राज का मूल इकाई ग्राम पंचायत होते हैं।
48. (C) विम्बल्डन 2018 में महिला फाइनल एंजेलिक कर्वर थीं।
● 2019 का महिला एकल विम्बल्डन रोमानिया की सिमोना हालेप ने सेरेना विलियम्स को पराजित कर जीता है।
● 2019 का पुरुष एकल विम्बल्डन विजेंता सर्बिया का नोवाक जोकोविच है, जो रोजर फेडरर को हराकर जीता।
49. (D) आर्थिक शब्दों में, भूमण्डलीकरण देशों के बीच तंजों से एकीकरण होने वाली प्रक्रिया है।
● भूमण्डलीकरण, उदारीकरण और निजीकरण (LPG) 1990 के दशक में विश्व आर्थिक क्रियाकलापों को अत्यधिक प्रभावित किया है।
● भूमण्डलीकरण की प्रक्रिया में वस्तुओं और सेवाओं को अबाध रूप से एक-दूसरे देशों के लिए खोलना है।
● उदारीकरण के द्वारा विदेशी निवेश को बढ़ावा दिया जाता है।
● उदारीकरण के द्वारा सरकारों नियमों में कमी किया जाता है।
● निजीकरण के द्वारा सार्वजनिक उपक्रमों को निजी हाथों में प्रबंधन सौंपना है।
50. (D) लाल शैवाल आमतौर पर जल निकायों में पाए जाते हैं।
● शैवालों के अध्ययन को फाइकोलॉजी कहते हैं।
● शैवालों में तीन प्रकार के वर्णक पाये जाते हैं- हरा, लाल एवं भूरा-
(i) क्लोरोफाइसी शैवाल में हरा वर्णक पाया जाता है।
(ii) रोडो फाइसी शैवाल में लाल वर्णक पाया जाता है।
(iii) फीकोफाइसी शैवाल में भूरा वर्णक पाया जाता है।
● शैवाल में प्रजनन अलैंगिक और लैंगिक दोनों विधियों द्वारा होता है।
● अधिकांश शैवाल ताजे जल, समुद्री जल, गर्म जल के झरने, नमोयुक्त स्थानों, कोचड़, नदियों, तलावों, चट्टानों आदि में पाया जाता है।
51. (C) $m_1d_1 = m_2d_2$ से,
 $10 \times 20 = 2 \times 20 \times d_2$
 $\therefore d_2 = 5$ दिन
52. (D) $\therefore 60^\circ = 8000$
 $\therefore (120 - 105)^\circ = \frac{8000}{60} \times 15 = 2000$
अतः भोजन पर घर की अपेक्षा 2000 अधिक खर्च होगा।

53. (C) $11^2 + 11^4 + 11^3$ का $11 - 11$
 $= 11^2 + 11^4 + 11^3 - 11$
 $= 121 + 1 - 11 = 111$

54. (B) माना कि स्पिरिट और पानी क्रमशः $2x$ और $5x$

\therefore नया मिश्रण $= \frac{(2x+5x) \times 150}{100} = 10.5x$

अतः नया मिश्रण में स्पिरिट की मात्रा $= 10.5x - 5x = 5.5x$

\therefore अभीष्ट अनुपात $= 5.5 : 5 = 11 : 10$

55. (A) बहुलक - माध्यिका $= 2$ (माध्यिका - माध्य)

\therefore माध्यिका - माध्य $= \frac{25}{2} = 12.5$

56. (B) दूरी $= 180 \times \frac{5}{18} \times 10$ मीटर $= 500$ मीटर

57. (B) $A : B = 2 : 3$

$B : C = 3 : 4$

$C : D = 3 : 5$

$\therefore A : B : C : D$

$= 2 \times 3 \times 3 : 3 \times 3 \times 3 : 3 \times 4 \times 3 : 5 \times 4 \times 3$
 $= 6 : 9 : 12 : 20$

58. (A) $21 + 68 + 17 = 21 + 4 = 25$

59. (A) $\frac{\sqrt{3}}{4} a^2 = 4\sqrt{3}$

\therefore समबाहु Δ की भुजा $(a) = 4$ cm

माना कि वर्ग की भुजा $= x$ cm

$\therefore 4x = 3 \times 4$

$\Rightarrow x = 3$ cm

अतः, क्षेत्रफल $= (3)^2 = 9$ cm²

60. (C) $25\% = 300$

$\therefore 100\% = \frac{300}{25} \times 100 = 1200$

61. (A) $\therefore 60^\circ = 8000$

$\therefore 300^\circ = \frac{8000}{60} \times 300$ रुपये $= 40000$ रुपये

62. (B) साधारण ब्याज प्रत्येक वर्ष के लिए समान होता है।

$\therefore (6\text{वें} + 7\text{वें} + 8\text{वें})$ वर्ष का ब्याज $= 3 \times 1000$ रुपये
 $= 3000$ रुपये

63. (D) अभीष्ट समय $= \frac{85+155}{(62+82) \frac{5}{18}} \text{ sec.}$

$= \frac{240}{40} \text{ sec.} = 6 \text{ sec.}$

64. (A) अभीष्ट अनुपात $= 120^\circ : 60^\circ = 2 : 1$

65. (C) 5, 6, 8 का ल.सं. = 120

$\frac{120}{1000} \times 8$

$\frac{960}{40}$

\therefore जोड़ी जाने वाली संख्या $= 120 - 40 = 80$

अतः अभीष्ट संख्या $= (1000 + 80) + 2 = 1082$

66. (A) औसत $= \frac{\text{प्रथम पद} + \text{अंतिम पद}}{2} = \frac{2+100}{2} = 51$

67. (B) 16 गुना $= 2^4$ गुना होने में लगा समय $= 4 \times 4$ वर्ष
 $= 16$ वर्ष

68. (B) $\frac{1}{2} \times 8 \times h = \pi \times 8 \times 8$

$\therefore h = 16\pi$ cm

69. (C) नया अनुपात $= 3 \times 140\% : 4 \times 150\%$
 $= 7 : 10$

70. (D) विक्री मूल्य $= 240 \times \frac{90}{100} \times \frac{95}{100}$ रुपये $= 205.20$ रुपये

71. (B) माना कि कमरे की लंबाई, चौड़ाई तथा ऊँचाई क्रमशः $4x, 3x$ तथा $2x$ हैं।

प्रश्नानुसार, $4x \times 3x = \frac{480}{10}$

$\Rightarrow x^2 = 4 \quad \therefore x = 2$

अतः, कमरे की ऊँचाई $= 2x$

$= 2 \times 2$ मीटर $= 4$ मीटर

72. (B) वस्तु का लागत मूल्य $= \frac{524 + 452}{2}$ रुपये

$= \frac{976}{2}$ रुपये $= 488$ रुपये

73. (D) वृत्त की परिधि $= \pi d = \frac{22}{7} \times 42 = 132$ cm

वृत्त का क्षेत्रफल $= \pi r^2 = \frac{22}{7} \times 21 \times 21$ cm²
 $= 1386$ cm²

\therefore वर्ग का क्षेत्रफल $= (2611 - 1386)$ cm² $= 1225$ cm²

\therefore वर्ग की भुजा $= \sqrt{1225} = 35$ cm

अतः परिमाप $= 4 \times 35$ cm $= 140$ cm

\therefore अभीष्ट योगफल $= (132 + 140)$ cm $= 272$ cm

74. (B) $\therefore 25\% = 100$

$\therefore 100\% = \frac{100}{25} \times 100$ रुपये $= 400$ रुपये

75. (D) $a = 22.5 \times 6 - (20 + 25 + 35 + 15 + 30)$
 $= 135 - 125 = 10$

76. (B) Lethargic - आलसी/ सुस्त synonyms - Dormant, Lazy, Idle, Sluggish.

• Industrious/ Diligent - मेहनती

77. (C) Particular गलत spelling है। सही spelling 'particular' (खास) होगी।

78. (B) किसी भी Preposition के बाद सिर्फ Gerund का प्रयोग होना चाहिए। अर्थात् For obtained को For obtaining में बदल देंगे।

79. (C) Elegant - शिष्ट/ सुन्दर Antonyms : Inelegant, Undignified, Gauche, Awkward.
- Refined - परिष्कृत
 - Graceful - सुन्दर
80. (C) यह भोजन पचने में मदद (helps) करता है।
81. (D) पेट में ज्यादा एसिड अपच कराता है। पेट के लिए in the stomach होगा।
82. (A) वाक्य का आशय है अपच कभी-कभी (sometimes) कष्टदायी होता है। यह ध्यान रखें Always का प्रयोग वाक्य के प्रारंभ में नहीं करते।
83. (A) इस खाली स्थान पर Relieve का प्रयोग गलत होगा क्योंकि इसके साथ From का प्रयोग 'छुटकारा/ मुक्ति' के अर्थ में होना चाहिए। correct का प्रयोग गलती को सुधारने के लिए करते हैं। बीमारी को ठीक करने के लिए Better का प्रयोग करेंगे।
84. (A) Antacid, singular व Countable है, इसलिए 'an' का प्रयोग करेंगे।
85. (C) दिए गए Underlined भाग में To + v¹ का प्रयोग सही होगा, क्योंकि उद्देश्य बताया जा रहा है।
86. (B) Harrassment की spelling गलत है। सही spelling 'Harassment (उत्पीड़न)' होगी।
87. (A) Justice - न्याय synonyms - Fairness, Justness, Equity.
- Liberty - आजादी
 - Equality - समानता
 - Fraternity - भाईचारा
88. (D) Moot point - विवादास्पद मुद्दा/ मुख्य मुद्दा (Controversial issue)
89. (B) Sheep अपने आप में singular और plural दोनों है। इसमें s/ es लगाकर इसका Plural नहीं बनाना चाहिए। यहाँ सही होगा sheep are.
90. (C) Anthropology - मानव के विकास का अध्ययन/ मानवशास्त्र
- Choreography - नृत्यकला
 - Calligraphy - हस्तलिपि
 - Physiotherapy - भौतिक चिकित्सा
91. (B) Cursory - सरसरी Antonyms - thorough, painstaking.
- Superficial - सतही
 - Temporary - क्षणिक
 - Casual - आकस्मिक
92. (A) वाक्य के अर्थ के अनुसार Personal and Professional growth होगा। यदि social को चुना जाए तो यह गलत होगा क्योंकि personal का social, opposite होगा जबकी 'and' से दो समान को जोड़ना चाहिए।
93. (B) Provided with something.
94. (D) वाक्य का आशय है Clinical Thermometer का निर्माण बताये गये वस्तुओं से हुआ है। इसलिए Composed of सही होगा।
95. (C) Interest के पहले 'a' का प्रयोग गलत है साथ ही interested के स्थान पर Interesting भी होना चाहिए। अतः an Interesting phenomenon होगा।
96. (C) Cast the First stone - सबसे पहले आलोचना करना (To be the first to find fault)
97. (D) Pathology - रोग-निदान विद्या - science of causes and effects of diseases.
- Zoology - जन्तु विज्ञान

- Cardiology - हृदय रोग विज्ञान
 - Physiology - शरीर विज्ञान
98. (A) इस प्रश्न में word से संबंधित गलती दी गई है। यहाँ Increase के स्थान पर Grow का प्रयोग होना चाहिए क्योंकि शरीर में विकास अथवा वृद्धि के लिए Grow का प्रयोग किया जाता है।
99. (C) वाक्य का आशय है। आज भी बहुत सारा क्षेत्र बहुत लोगों के लिए पहुँच के बाहर है - 'Inaccessible'
100. (C) सही Modal verb would चुना जाएगा क्योंकि soon के बाद V¹ है।

अथवा, सामान्य हिन्दी

76. (B) 'नाम' पुलिग शब्द है इसलिए 'का' का प्रयोग सही रहेगा।
77. (A) सबका/ सबको प्रिय के लिए एक शब्द है - सर्वप्रिय
- असर्वप्रिय का अर्थ है - जो किसी का प्रिय नहीं हो।
 - कर्णप्रिय का अर्थ है - कानों को प्रिय लगने वाला।
78. (A) निपराध का अर्थ है - जिसने कोई अपराध नहीं किया हो को दण्ड देना अनुचित है।
79. (A) दिया गया वाक्य गलत है इसमें सिनेमा का भी अपनी स्थान के स्थान पर सिनेमा का भी अपना स्थान है।
80. (C) 'टूट पड़ना' मुहावरे का अर्थ है - 'आक्रमण करना'
81. (A) शेर, बाघ अथवा अन्य खतरनाक जानवर के लिए 'भयानक' शब्द का प्रयोग किया जाता है।
- बोधत्स - खासकर भयंकर/ दर्दनाक घटना के लिए प्रयोग करते हैं।
82. (A) दिए गए वाक्य से 'वृद्धा' पुलिग का बोध होता है, इसलिए अकेला बैठा था कहना ज्यादा अनुचित है।
83. (A) वाक्य के अंत में आभार मानता रहूँगा से यह स्पष्ट है कि आभार पहले भी मानते थे, आज भी मानते हैं और कल भी मानते रहेंगे। इसके लिए 'सदैव' का प्रयोग करेंगे।
84. (A) 'अथ' का अर्थ नवीन/ नया होता है, इसका विलोम शब्द है 'इति', अंत, उपसंहार आदि।
85. (B) 'राजा' का पर्यायवाची शब्द है- नरेन्द्र, भूप, अवनीश, नरपति, महिपाल, महोष आदि।
86. (B) सर्वशक्तिमान का अर्थ है - सब कुछ करने की क्षमता रखने वाला।
87. (C) निर्मम/ निष्ठुर का अर्थ है - जिसके हृदय में दया/ ममता नहीं हो।
88. (B) सही वर्तनी है- चिकनाहट
89. (A) नौ दो ग्यारह होना मुहावरे का अर्थ है - भाग जाना या फरार हो जाना।
90. (B) सही वर्तनी है 'उपर्युक्त' (जिसकी चर्चा ऊपर की गई)
91. (C) नास्तिक का अर्थ है - ईश्वर में न विश्वास करने वाला।
- निराकार का अर्थ है - जिसका कोई आकार नहीं हो।
 - साकार का अर्थ है - जिसका आकार या रूप हो।
 - आस्तिक का अर्थ है - ईश्वर में विश्वास करने वाला।
92. (B) सुमति का विलोम है - कुमति, कुबुद्धि आदि।
93. (D) जब शरीर स्वस्थ होगा तो व्यक्ति भी 'सुखमय' होगा।
94. (D) 95. (D) 96. (B) 97. (B)
98. (C) 'मेघ' का पर्यायवाची है - घन, जलधर, जलद, वारिद, नीरद, पयोद आदि।
99. (A) विश्वसनीयता की ध्यान रखिए के स्थान पर 'विश्वसनीयता का ध्यान रखिए' सही होगा। इस प्रकार विकल्प 'A' गलत है।
100. (D) मुमुख का अर्थ है - 'मोक्ष चाहने वाला'।