

All India Scholarship Test for CISF Fireman Constable: Complete Hindi Questions with Detailed Solutions

- निम्नलिखित प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म का चयन कीजिए।
पुस्तक : पृष्ठ :: ? : ?
(a) लेखक : रचना (b) पेन : लिखना
(c) कार : टायर (d) टायर : गोल
- निम्नलिखित प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या का चयन कीजिए।
553 : 551 :: 447 : ?
(a) 443 (b) 445
(c) 441 (d) 451
- निम्नलिखित प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षर युग्म का चयन कीजिए।
FOM : CLJ :: ? : ?
(a) RQS : POQ (b) RAX : OXU
(c) JKN : MNQ (d) ACD : CEF
- निम्नलिखित प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से विषम युग्म का चयन कीजिए।
(a) जस्ता - धातु (b) एल्युमीनियम - धातु
(c) मगरमच्छ - पानी (d) सोना - धातु
- निम्नलिखित प्रश्न में, चार संख्या युग्म दिए गए हैं। (-) के बाईं ओर की संख्या, कुछ तर्क/नियम/संबंध के साथ (-) के दायीं ओर की संख्या से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार तीन पर समान हैं। दिए गए विकल्पों में से विषम का चयन कीजिए।
(a) 9 - 81 (b) 8 - 64
(c) 6 - 36 (d) 7 - 47
- निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षर का चयन कीजिए।
(a) BE (b) SU
(c) AD (d) OR
- दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के क्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए।
1. Scrape 2. Scramble
3. Scream 4. Scornful
5. Scour
(a) 12354 (b) 35421
(c) 51243 (d) 45213
- निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला में से लुप्त संख्या का चयन कीजिए।
9, 13, 18, 24, 31, ?
(a) 39 (b) 35
(c) 40 (d) 37
- एक श्रृंखला दी गई है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिए और श्रृंखला को पूरा कीजिए।
XPK, VNJ, TLH, RJE, ?
(a) PHB (b) OIA
(c) OIB (d) PHA
- तैराकों की एक पंक्ति में मनीष, बायें छोर से 23 वें स्थान पर है। रमेश, मनीष के बायें ओर 11 वें स्थान पर है। यदि रमेश दायें छोर से 16 वें स्थान पर है, तो इस पंक्ति में कितने तैराक हैं?
(a) 28 (b) 27
(c) 30 (d) 29
- दिए गए विकल्पों में से, उस शब्द का चयन कीजिए जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।
Resources
(a) Source (b) Rise
(c) Eour (d) Sour
- एक निश्चित कूट भाषा में, "FRAME" को "79635" के रूप में लिखा जाता है और "TOWEL" को "21854" के रूप में लिखा जाता है। इस कूट भाषा में "WORM" को कैसे लिखेंगे?
(a) 9376 (b) 8193
(c) 9183 (d) 1593
- एक निश्चित कूट भाषा में, '-' का अर्थ है 'x', '÷' का अर्थ है '+', '+' का अर्थ है '÷' और 'x' का अर्थ है '-', निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर ज्ञात कीजिए।
 $12 - 6 + 4 \times 10 \div 16 = ?$
(a) 14 (b) 2
(c) 24 (d) 5
- निम्नलिखित समीकरण गलत है। समीकरण को सही करने के लिए किन दो प्रतीकों का आपस में बदलकर समीकरण को सही किया जा सकता?
 $18 - 2 \div 20 + 5 \times 16 = 69$
(a) ÷ and - (b) + and x
(c) + and ÷ (d) - and +
- यदि $-2@-4 = -8$, $-1@-8 = -8$ और $-1@6 = 6$, तो $-1@7 = ?$ का मान ज्ञात कीजिए।
(a) 95 (b) -88
(c) 82 (d) 7



16. निम्नलिखित में से कौन सा पद दी गयी सूचि की प्रवृत्ति का अनुसरण करता है?

XXXXXXYY, XXXXXYXY, XXXYXXY, XXXYXXXXY, XXYXXXXY, _____

- (a) YXXXXXXY (b) XXXXXYY
(c) XYXXXXY (d) XXXXXYXY

17. एक विपणन कार्यकारी अपने क्षेत्र के कार्य पर जाता है और 2 किमी उत्तर की ओर जाता है, फिर वह पश्चिम की ओर मुड़ता और 6 किमी चलता है, फिर वह उत्तर की ओर जाता है और 7 किमी चलता है, और फिर वह अपने दायें ओर मुड़ता है और 6 किमी चलता है।

- अपने आरंभिक बिंदु के संदर्भ में अब वह कहाँ है?
(a) 5 किमी उत्तर (b) 9 किमी उत्तर
(c) 9 किमी दक्षिण (d) 5 किमी दक्षिण

18. प्रश्न में दो कथनों के बाद I और II दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए सभी कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। इसके बाद निर्णय लेना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा यदि कोई हो दिए गए कथनों का अनुसरण करता है।

कथन I: सभी केक पेस्ट्री हैं

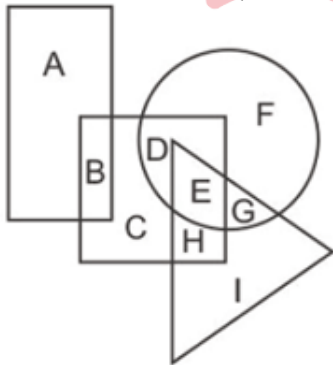
कथन II: कुछ ब्रेड केक हैं

निष्कर्ष I: कोई पेस्ट्री ब्रेड नहीं हैं

निष्कर्ष II: कुछ ब्रेड पेस्ट्री हैं

- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है (b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं (d) न तो निष्कर्ष I न निष्कर्ष II अनुसरण करता है

19. निम्नलिखित आकृति में, आयत, शेफ को दर्शाता है, वृत्त, कोरियोग्राफर को दर्शाता है, त्रिभुज, डाइवर को दर्शाता है और वर्ग, अमेरिकियों को दर्शाता है। अक्षरों का कौन सा समूह अमेरिकियों को दर्शाता है जो कोरियोग्राफर या डाइवर है?



- (a) CDE (b) EGI
(c) DEH (d) BCH

20. एक श्रृंखला दी गई है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिए और श्रृंखला को पूरा कीजिए।
MAN, ODR, QGV, SJZ, ?

- (a) UMD (b) VNC
(c) UNC (d) VMD

21. निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला में से लुप्त संख्या का चयन कीजिए।

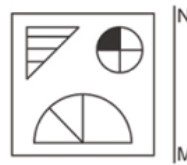
192, 186, 180, 174, ?, 162

- (a) 166 (b) 168
(c) 164 (d) 170

22. निम्नलिखित प्रश्न में, तीन संख्या के चार समूह दिए गए हैं। प्रत्येक समूह में दूसरी और तीसरी संख्या एक तर्क/नियम/संबंध द्वारा पहली संख्या से संबंधित है। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीनों समरूप हैं। दिए गए विकल्पों में से विषम का चयन कीजिए।

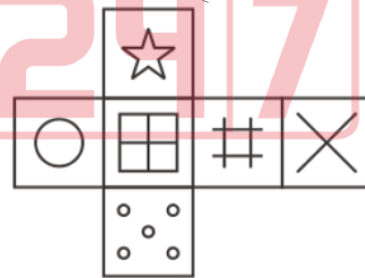
- (a) (13, 26, 39) (b) (15, 30, 45)
(c) (17, 34, 51) (d) (19, 38, 59)

23. यदि एक दर्पण को MN की रेखा पर रखा जाये, तो दी गयी उत्तर आकृतियों में से कौनसी आकृति प्रश्न आकृति को सही प्रतिबिम्बि करती है?



- (a) (b)
(c) (d)

24. उत्तर आकृति में निम्नलिखित में से कौन सा घन प्रश्न आकृति में खुले घन के आधार पर नहीं बनाया जा सकता है?



- (a) (b)
(c) (d)

25. रोहित को याद है कि उसका जन्मदिन 12 दिसंबर से पहले और 6 दिसंबर के बाद है। उसकी पत्नी को याद है कि उसका जन्मदिन 7 दिसंबर के बाद है। उसके पुत्र को याद है कि रोहित का जन्मदिन 10 दिसंबर से फेले है। रोहित का जन्मदिन किस दिन पर है?

- (a) 8 (b) 9
(c) 10 (d) 8 or 9

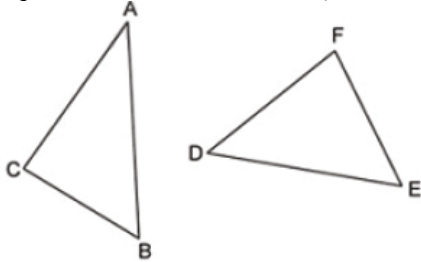
26. इनमें से किस ग्रह की सतह ठोस नहीं है?
(a) बृहस्पति (b) मंगल
(c) शुक्र (d) बुध
27. इनमें से कौन अरब सागर पर स्थित एक बंदरगाह शहर नहीं है?
(a) पणजी (b) विशाखापत्तनम
(c) मुंबई (d) मैंगलोर
28. रासलीला नृत्य का संबंध किस भगवान से है ?
(a) भगवान शिव (b) भगवान गणेश
(c) भगवान इंद्र (d) भगवान कृष्ण
29. निम्नलिखित में से कौन एक भारतीय ऑनलाइन रिटेल कंपनी है?
(a) अलीबाबा समूह (b) अमेज़ॉन
(c) ईबे (d) जबॉंग
30. सर क्रीक भारत और _____ के बीच एक विवादित क्षेत्र है।
(a) म्यांमार (b) नेपाल
(c) पाकिस्तान (d) बांग्लादेश
31. शरीर में हड्डियों को मजबूत रखने के लिए इनमें से कौन सा आवश्यक है?
(a) आयोडीन (b) जस्ता
(c) वसा (d) कैल्शियम
32. भारतीय राज्य की प्रथम महिला राज्यपाल कौन थी ?
(a) सुचेता कृपलानी (b) पद्मजा नायडू
(c) तारकेश्वरी सिन्हा (d) सरोजिनी नायडू
33. ऑपरेशन फ्लड कार्यक्रम कब शुरू किया गया था
(a) 1951 (b) 1970
(c) 1975 (d) 1985
34. संविधान का अनुच्छेद 1 भारत को _____ घोषित करता है
(a) संघीय राज्य (b) अर्ध-संघीय राज्य
(c) एकात्मक राज्य (d) राज्यों का संघ
35. दक्षिण भारत का मैनचेस्टर किस स्थान को कहा जाता है?
(a) कोयंबटूर (b) सलेम
(c) तंजावुर (d) चेन्नई
36. क्षेत्रफल की दृष्टि से सबसे बड़ा-भारतीय राज्य है:
(a) मध्य प्रदेश (b) महाराष्ट्र
(c) राजस्थान (d) कर्नाटक
37. स्वतंत्र भारत के पहले भारतीय गवर्नर जनरल थे:
(a) सुरेंद्र नाथ (b) सी राजगोपालचारी
(c) राजेंद्र प्रसाद (d) बी आर अंबेडकर
38. चिल्का झील क्षेत्र किसके डेल्टाओं के बीच स्थित है:
(a) कृष्णा और कावेरी (b) गोदावरी और कृष्णा
(c) गंगा और महानदी (d) महानदी और गोदावरी
39. जीवन की उत्पत्ति के लिए अग्रणी यौगिक थे:
(a) यूरिया और न्यूक्लिक एसिड (b) एमिनो एसिड और यूरिया
(c) प्रोटीन और न्यूक्लिक एसिड (d) आयरन और एमिनो एसिड
40. निम्नलिखित में से कौन सही सुमेलित नहीं है?
(a) एनीमोमीटर - हवा की गति (b) एमीटर-विद्युत धारा
(c) टैकोमीटर- दबाव अंतर (d) पाइरोमीटर-उच्च तापमान
41. दिल्ली सल्तनत के एक प्रसिद्ध कवि का नाम बताइए जिसे "हिंदुस्तान का तोता" की उपाधि से अलंकृत किया गया था?
(a) ज़िया-उद्दीन बरनी (b) उल्बी
(c) अलबरुनी (d) अमीर खुसरो
42. पंडित हरिप्रसाद चौरसिया और उस्ताद जाकिर हुसैन के बीच एक जुगलबंदी में क्रमशः बज रहे वाद्य यंत्र हैं -
(a) सितार और सरोद (b) बांसुरी और वायलिन
(c) तबला और बांसुरी (d) बांसुरी और तबला
43. भारत में न्यायपालिका है -
(a) प्रधान मंत्री के नियंत्रण में (b) राष्ट्रपति के नियंत्रण में
(c) संसद के नियंत्रण में (d) स्वतंत्र
44. निम्नलिखित में से किसने 1857 के सिपाही विद्रोह में भाग नहीं लिया था?
(a) नाना साहब (b) तातिया टोपे
(c) लक्ष्मी बाई (d) भगत सिंह
45. बुकर पुरस्कार किस क्षेत्र में दिया जाता है
(a) विज्ञान (b) चिकित्सा
(c) साहित्य (d) सामाजिक सेवाएं
46. गांधीजी किसके दर्शन से प्रभावित थे
(a) कार्ल मार्क्स (b) टॉल्स्टॉय
(c) लेनिन (d) इनमें से कोई नहीं
47. JIMEX किससे संबंधित है -
(a) Japan-India Joint Military Exhibition
(b) Japan-India Maritime Exercise
(c) Japan-India Joint Motor vehicle Exhibition
(d) Japan-India Joint Missile Programme
48. निम्नलिखित में से कौन सा पुरस्कार/शीर्षक कुश्ती से संबंधित है?
(a) अर्जुन पुरस्कार (b) ध्यानचंद पुरस्कार
(c) संतोष ट्रॉफी (d) भारत केसरी
49. सूर्योदय लघु वित्त बैंक ने "सूर्योदय स्वास्थ्य और कल्याण बचत खाता" लॉन्च किया जो _____ का टॉप-अप स्वास्थ्य बीमा प्रदान करता है।
(a) 2.5 लाख रुपये (b) 25 लाख रुपये
(c) 35 लाख रुपये (d) 3.5 लाख रुपये
50. राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार का नाम बदलकर निम्नलिखित में से किस खेल व्यक्तित्व के नाम पर रखा गया है?
(a) ध्यान चंद (b) मिलखा सिंह
(c) सुनील गावस्कर (d) केडी सिंह बाबू
51. $0.77777 + 0.7777 + 0.777 + 0.77 + 0.7 + 0.07$ के मान की गणना कीजिए-
(a) 3.86274 (b) 3.80247
(c) 3.85274 (d) 3.87247

52. अंडे के एक क्रेट में से प्रत्येक 25 अंडे में से एक अंडा सड़ा हुआ है। यदि 8 अंडों में से 5 अनुपयोगी हैं और क्रेट में कुल 10 अनुपयोगी अंडे हैं, तो क्रेट में अंडों की संख्या की गणना कीजिए।
(a) 380 (b) 400
(c) 420 (d) 440

53. x -अक्ष, y -अक्ष और रेखा $x + 2y = 6$ द्वारा संलग्न आकृति के क्षेत्र (वर्ग इकाइयों में) कितना है?
(a) 3 (b) 6
(c) 9 (d) 12

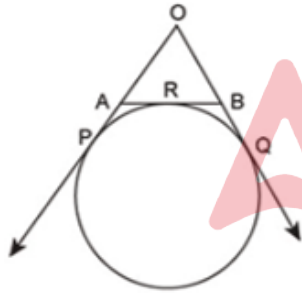
54. 27 दशमलव स्थानों वाले एक संख्या के घन मूल में दशमलव स्थानों की संख्या कितनी है?
(a) 3 (b) 6
(c) 9 (d) 27

55. निम्नलिखित में से कौन सा चरण यह बताने के लिए पर्याप्त है कि त्रिभुज ABC और DEF समरूप हैं?



- (a) $\angle A = \angle D$ and $\angle C = \angle F$ (b) $\angle A > \angle D$ and $\angle B = \angle E$
(c) $\angle B = \angle E$ and $\angle C < \angle F$ (d) All option are correct.

56. निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प नीचे दर्शायी गई आकृति के विषय में सही है?



- (a) $OA - AR = OB + BR$ (b) $OA + AR = OB - BR$
(c) $OA + AR = OB + BR$ (d) None of these

57. यदि घन के कोर में 10% की वृद्धि हुई है, तो इसके आयतन में कितने प्रतिशत वृद्धि होगी?
(a) 30 (b) 31.3
(c) 136.1 (d) 33.1

58. $1/3 : 1/4 : 1/2$ के अनुपात में X, Y और Z के मध्य 18200 रु की राशि को विभाजित किया गया है। X का हिस्सा (रु में) कितना है?
(a) 7000 (b) 4400
(c) 4200 (d) 5600

59. किस अनुपात में 20% दूध की मात्रा का मिश्रण 60% दूध की मात्रा के मिश्रण के साथ मिलाया जाना चाहिए जिससे नए मिश्रण में 25% दूध की मात्रा प्राप्त हो?
(a) 7 : 1 (b) 4 : 1
(c) 5 : 2 (d) 9 : 2

60. पहली 39 सम संख्याओं का औसत कितना है?
(a) 39 (b) 40
(c) 20 (d) 68

61. साधारण ब्याज पर 3 वर्षों में 2286 रु और 4 वर्षों में 2448 रु की राशि प्राप्त होती है। प्रति वर्ष ब्याज की दर (प्रतिशत में) कितनी है?
(a) 10 (b) 9
(c) 8 (d) 11

62. एक पंखे का विक्रय मूल्य 4644 रु है। यदि लाभ प्रतिशत 29% है, तो पंखे का क्रय मूल्य कितना है?
(a) 5900 (b) 3500
(c) 3800 (d) 3600

63. एक हेलमेट का अंकित मूल्य इसके क्रय मूल्य से 30% अधिक है। यदि 36 रु की छूट के बाद हेलमेट को 744 रु पर बेचा जाता है, तो लाभ प्रतिशत कितना होगा?
(a) 24 (b) 18
(c) 21 (d) 27

64. निम्नलिखित कथनों में से कौन सा सत्य है/हैं?
I. $4\sqrt{3} > 3\sqrt{4}$
II. $8\sqrt{2} > 2\sqrt{8}$

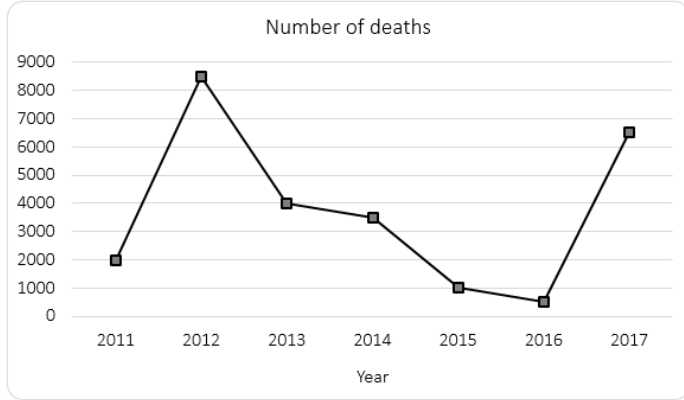
- (a) केवल I (b) केवल II
(c) न तो I और न II (d) I और II दोनों

65. S, T और U मिलाकर 30 दिनों में एक कार्य को पूरा कर सकते हैं। यदि S, T और U की कार्य क्षमता का अनुपात क्रमशः 20 : 15 : 12 हैं, तो U अकेले समान कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता?
(a) $195/2$ (b) $235/2$
(c) $225/2$ (d) $215/2$

66. एक ट्रेन 90 किमी प्रति घंटे की गति से चलती है। कितने सेकंड में यह 2275 मीटर की दूरी को तय करेगी?
(a) 96 (b) 91
(c) 86 (d) 93



Directions (67-70): एक ट्रेन 90 किमी प्रति घंटे की गति से चलती है। कितने सेकंड में यह 2275 मीटर की दूरी को तय करेगी?



67. किस वर्ष मृतकों की संख्या पिछले वर्ष की तुलना में अधिक थी?
(a) 2013 (b) 2012
(c) 2014 (d) 2015
68. वर्ष 2012 और 2015 के मध्य मृतकों की संख्या में कितना अंतर था?
(a) 6500 (b) 8500
(c) 7500 (d) 5500
69. 2017 में मृतकों की संख्या 2013 में कितने प्रतिशत से अधिक थी।
(a) 50% (b) 35%
(c) 62.5% (d) 37.5%
70. यदि रेल दुर्घटना के कारण प्रत्येक मृतकों के लिए औसत 5 लाख रुपये बीमा के रूप में भुगतान किया गया था, तो वर्ष 2014 में कितने बीमा का भुगतान किया गया था (करोड़ रुपये में)?
(a) 225 (b) 275
(c) 125 (d) 175
71. एक आयत के विकर्ण की लंबाई (सेमी में) कितनी होना चाहिए यदि इसका क्षेत्रफल और चौड़ाई क्रमशः 120 वर्ग सेमी और 8 सेमी है?
(a) 34 (b) 17
(c) 15 (d) 30
72. यदि एक समबहुभुज के आंतरिक कोण का माप इसके बाहरी कोण के माप से 90° अधिक है, तो इसकी कितनी भुजाएं हैं?
(a) 8 (b) 9
(c) 10 (d) 12
73. 21 सेमी व्यास के अर्द्धगोले का आयतन (सेमी घन में) ज्ञात कीजिए।
(a) 2235.5 (b) 2425.5
(c) 2040 (d) 1860
74. $(\operatorname{cosec}30^\circ - 1/\sqrt{3})$ का मान कितना है?
(a) $(2\sqrt{3}-1)/\sqrt{3}$ (b) $(\sqrt{3}-4)/2\sqrt{3}$
(c) $-1/\sqrt{3}$ (d) $2/\sqrt{3}$
75. ΔXYZ में कोण Y का माप 90° है। यदि $\operatorname{cosec} X = 13/12$, और $XY = 1$ सेमी है, तो भुजा YZ की लंबाई (सेमी में) कितनी है?
(a) 2.6 (b) 1.5
(c) 2.4 (d) 2

76. In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

We had to postpone the meeting because only the few persons were present there.

- (a) We had to postpone the meeting
(b) because only the few persons
(c) were present there
(d) No error

77. Improve the bracketed part of the sentence.

Play well lest you (may) lose your spot.

- (a) might (b) should
(c) could (d) No improvement

Directions (78-79): Select the most appropriate word to fill in the blank.

78. Many teachers the lack of professional freedom as the reason for leaving the job.

- (a) cited (b) explained
(c) claimed (d) argued

79. A public servant who is guilty will not punishment and no innocent person will be punished.

- (a) be (b) flee
(c) defend (d) escape

80. In the following question, choose the word opposite in meaning to the given word.

Connubial

- (a) hymeneal (b) nuptial
(c) genial (d) cloistered

81. In the following question, out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word.

Pious

- (a) meek (b) reverent
(c) grand (d) irritable

82. Select the wrongly spelt word.

- (a) Insicive (b) Prolix
(c) Posterity (d) Peruse

83. Select the correctly spelt word.

- (a) Gruelling (b) Nonplussed
(c) Frigate (d) Burdensum

Directions (84-85): Select the word which means the same as the group of words given.

84. The rejection of all religious and moral principles, in the belief that life is meaningless

- (a) Nihilism (b) Certitude
(c) Credence (d) Fidelity

85. Be an expression of or give a tangible or visible form to an idea, quality, or feeling

- (a) Spectre (b) Revenant
(c) Embody (d) Apparition

86. In the following question, out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word.

Tangible

- (a) palpable (b) immaterial
(c) aerial (d) discarnate

Directions (87-88): Select the most appropriate meaning of the given idiom.

87. **Bad patches**

- (a) came across bad sail
(b) went through many illnesses
(c) had a bumpy car ride
(d) had many professional difficulties

88. **In Vain**

- (a) without success or a result.
(b) flow without stopping
(c) be highly successful
(d) to be confused

89. In the following question, choose the word opposite in meaning to the given word.

Inalienable

- (a) undeniable (b) repealable
(c) inviolable (d) irrevocable

90. **Improve the bracketed part of the sentence.**

His miserable condition (made us wept).

- (a) made us weep. (b) made us to weep.
(c) made us to wept. (d) No improvement

91. In the sentence identify the segment which contains the grammatical error.

Between you and I, you are more intelligent than I.

- (a) Between you and I (b) you are more
(c) intelligent than I. (d) No error

92. **Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.**

- A. Environmental impact assessment was found to be "completely inadequate".
B. The Centre has recommended a biodiversity study of.
C. By a credible international institute since the current.
D. The proposed 3,097 MW Etalin Hydroelectric Project in Arunachal Pradesh.
(a) CABD (b) BDCA
(c) ABCD (d) DCBA

93. In the following question, a sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active Voice.

People speak English all over the world.

- (a) English is spoken all over the world.
(b) English was spoken all over the world.
(c) English was spoken by people.
(d) English is spoken by people.

94. In the following question, a sentence has been given in Direct/Indirect speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct speech.

The boy said, "I did the work yesterday."

- (a) The boy said that he did the work yesterday.
(b) The boy said that he had done the work the day before.
(c) The boy said that he did the work the day before.
(d) The boy said that he had done the work yesterday.

95. **Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.**

- A. For not providing clean air and water.
B. On why they should not be made liable.
C. The court issued notices to all the States for their responses.
D. To pay compensation to people.
(a) ACDB (b) DBCA
(c) CBDA (d) BDAC

Directions (96-100): Read the passage carefully and choose the best answer to fill the space provided out of the four alternatives.

One of the _____ (1) caves in the country, the Ajanta Caves are 30 odd rock-cut caves that date back to the second century BC. These Buddhist monuments are known for their murals, paintings and sculptures that have defined Indian art over time.

Today, they are a UNESCO World Heritage Site and a _____ (2) monument under the Archaeological Survey of India. Even though there were 30 caves, they were built in two phases and provided _____ (3) to Buddhist monks who came here to meditate during the monsoon.

Even today, the caves can cast a spell on you with their artistic beauty and give you a _____ (4) into our history. An inspiration to today's Indian art, the paintings that are centuries old tell a story of our ancestors and how they lived their life. Ajanta Caves are a must-visit for any art and history _____ (5).

96. **Select the most appropriate option for blank No.1**

- (a) Propitious (b) Unembellished
(c) Highest (d) Oldest

97. **Select the most appropriate option for blank No.2**

- (a) Protected (b) Powerful
(c) Outlandish (d) Vanquishing

98. **Select the most appropriate option for blank No.3**

- (a) Direction (b) Opportunity
(c) Shelter (d) Credit

99. **Select the most appropriate option for blank No.4**

- (a) Peek (b) Look
(c) Invest (d) Succeed

100. **Select the most appropriate option for blank No.5**

- (a) Collection (b) Lover
(c) Records (d) Research

Solutions

1. (c): Book have pages
Similarly, car have tyre

2. (b): $553 - 2 = 551$
 $447 - 2 = 445$

3. (b): -3 series

4. (c): Crocodile is not a water.

5. (d): $9 - 9^2$
 $8 - 8^2$
 $6 - 6^2$
 $7 - 7^2 = 49 \neq 47$

6. (b): +3 series except SU (+2 series)

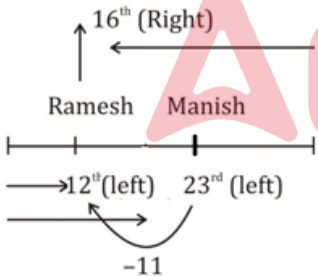
7. (d): 4. Scornful
5. Scour
2. Scramble
1. Scrape
3. Scream

8. (a):

$$\begin{array}{ccccccccc} 9 & & 13 & & 18 & & 24 & & 31 & & 39 \\ & \swarrow & & \swarrow & & \swarrow & & \swarrow & & \swarrow & \\ & +4 & & +5 & & +6 & & +7 & & +8 & \end{array}$$

9. (d):

$$\begin{array}{ccccccc} X & \xrightarrow{-2} & V & \xrightarrow{-2} & T & \xrightarrow{-2} & R & \xrightarrow{-2} & P \\ P & \xrightarrow{-2} & N & \xrightarrow{-2} & L & \xrightarrow{-2} & J & \xrightarrow{-2} & H \\ K & \xrightarrow{-1} & J & \xrightarrow{-2} & H & \xrightarrow{-3} & E & \xrightarrow{-4} & A \end{array}$$

10. (b):


\therefore Total number of Swimmers
 $= 16 + 12 - 1$
 $= 27$

11. (b): Rise

12. (b):

F	R	A	M	E	T	O	W	L
7	9	6	3	5	2	1	8	4

 WORM \rightarrow 8193

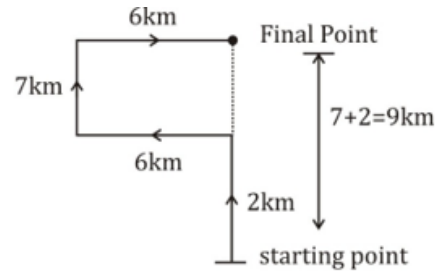
13. (c): $12 - 6 + 4 \times 10 \div 16$
 $\Rightarrow 12 \times 6 \div 4 - 10 + 16$
 $\Rightarrow 18 - 10 + 16$
 $\Rightarrow 34 - 10$
 $\Rightarrow 24$

14. (a): $18 - 2 \div 20 + 5 \times 16 = 69$
 $\Rightarrow 18 \div 2 - 20 + 5 \times 16 = 69$
 $\Rightarrow 9 - 20 + 5 \times 16 = 69$
 $\Rightarrow 9 - 20 + 80 = 69$
 $\Rightarrow 89 - 20 = 69$
 $\Rightarrow 69 = 69$

15. (d): $-2 \times -4 = 8 \times (-1) = -8$
 $-1 \times -8 = 8 \times (-1) = -8$
 $-1 \times 6 = -6 \times (-1) = 6$
 $-1 \times 7 = -7 \times (-1) = 7$

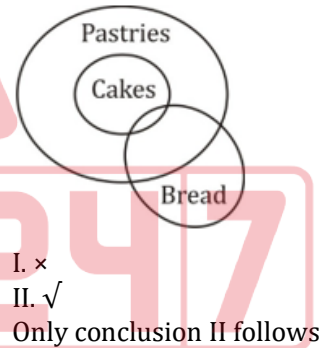
16. (c): XYXXXXXY

17. (b):



He is 9km in North from the starting point.

18. (b):

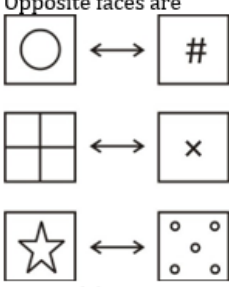


19. (c): DEH

20. (a): +2, +3, +4

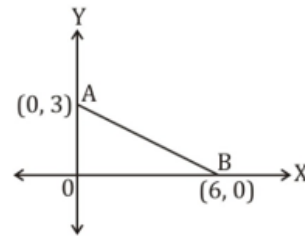
21. (b): -6 series



22. (d): $\times 2, \times 3$ series except (19, 38, 59)
23. (d):
24. (b):
Opposite faces are

Option (b) cannot be formed.
25. (d): A/c to Rohit, his birthday may be on 7, 8, 9, 10, 11th of Dec.
A/c to his wife, his birthday may be on 8, 9, 10, 11th of Dec.
And, A/c to his son, his birthday may be on 8, 9th of Dec.
From all three observations, it concluded that Rohit's birthday is either on 8th or 9th Dec.
26. (a): Inner planets such as Mercury, Venus, Earth, the Moon, Mars and its moons, the asteroids, the moons of the outer planets, and Kuiper Belt objects have solid surfaces. The outer planets Jupiter, Saturn, Uranus and Neptune are gas giants. They do not, have solid surfaces.
27. (b): Visakhapatnam is a port city located on the southeast coast of Bay of Bengal. It is often called as "The Jewel of the East Coast". It is the largest city in Andhra Pradesh.
28. (d): Raslila is a folk dance drama of northern India mainly Uttar Pradesh, based on scenes from the life of Krishna. It is often freely rendered as "the dance of love". The Indian classical dance of Kathak evolved from the Raslila of Braj.
29. (d): Jabong is an Indian fashion and lifestyle e-commerce portal selling apparel, footwear, fashion accessories, beauty products, fragrances, home accessories and other fashion and lifestyle products. The company is headquartered in Gurgaon, NCR.
30. (c): Sir Creek is a 96 km strip of water on the border of India and Pakistan. The creek, which opens up into the Arabian Sea, divides the Gujarat state of India from the Sindh province of Pakistan. The creek itself is located in uninhabited marshland.
31. (d): The body needs calcium to maintain strong bones. Almost all calcium is stored in bone and teeth, where it supports their structure and hardness. The body also needs calcium for muscles to move and for nerves to carry messages between the brain and body parts.
32. (d): Sarojini Naidu was the first female to become the governor of an Indian state.
33. (b): Operation Flood was started by National Dairy Development Board (NDDB) in 1970s. The objective of this programme was to create a nationwide milk grid. The result was that India became the largest producer of Milk and Milk Products. Operation flood is called White Revolution of India.
34. (d): Article 1 of the Constitution declares that India, that is Bharat, shall be a Union of States.
35. (a): Coimbatore is referred to as the "Manchester of South India" due to its cotton production and textile industries.
36. (c): Rajasthan is the largest state of area with a geographical area of 342239 km². It constitutes 10.41 per cent of India's area. Madhya Pradesh, Maharashtra and Uttar Pradesh come next in terms of area.
37. (b): Lord Louis Mountbatten was the first Governor General of independent India after having overseen independence. He was followed by C. Rajagopalachari who was the first Governor General of India of Indian origin. He remained India's Governor-General until the Constitution was approved and came into existence on 26 January 1950.
38. (d): The Chilka Lake region lies in between the deltas of Mahanadi and Godavari. It is situated to the south west of the Mahanadi delta spread over the Puri, Khurda and Ganjam districts of Odisha. It is the largest brackish water lake in Asia.
39. (c): Proteins and nucleic acids, essential for cell operations and reproductive processes, form two prime chemical compounds of life. They are considered as organic compounds responsible for the origin of life. Proteinoid theory states that protein molecules evolved first, while naked-gene hypothesis states that nucleic acid originated first and controlled the formation of proteins.
40. (c): A tachometer is an instrument that measures the rotation speed of a shaft or disk, as in a motor or other machine. The device usually displays the revolutions per minute (RPM) on a calibrated analogue dial, but digital displays are increasingly common.
41. (d): Amir Khusro, a Sufi musician, poet and scholar, was known as Tuti-e-Hind (Parrot of India). He was not only a notable poet but also a prolific and seminal musician. He wrote poetry primarily in Persian, but also in Hindavi.

42. (d): Pandit Hariprasad Chaurasia is an Indian classical flutist who plays in the North Indian tradition. Ustad Zakir Hussain is an Indian tabla player, musical producer, film actor and composer.
43. (d): There is a single integrated judicial system in India. It is organised system in India. It is organised on pyramidal from. At the apex of the entire judicial system stands the Supreme Court. It is an independent body. All the courts of India are under the control of Supreme Court.
44. (d): The Indian Rebellion of 1857 is also called the Indian Mutiny, the Sepoy Mutiny, North India's First War of Independence or North India's first struggle for independence. It began on 10 May 1857 at Meerut, as a mutiny of sepoys of the British East India Company's army. Participants in Sepoy mutiny of 1857- Nana Saheb, Tantiya Tope, Lakshmi Bai, Begum Hazrat Mahal, Kunwar Singh.
45. (c): The Booker Prize or Man Booker Prize for Fiction is prestigious British award given annually to a full-length novel in English. Booker McConnell, a multinational company, established the award in 1968 to provide a counterpart to the Prix Goncourt in France. It is awarded each year for the best original novel by a citizen of the Commonwealth of Nations, the Republic of Ireland, or Zimbabwe.
46. (b): Gandhi was greatly influenced by Leo Tolstoy, through his book 'The Kingdom of God is Within You' and his essay on 'Christianity and Patriotism'. Tolstoy's ideal of "simplicity of life and purity of purpose" influenced Gandhi deeply. Gandhi's "love as law of life" and principles of non-violence were deeply embedded in the writings of Tolstoy.
47. (b): Exercise JIMEX is a military exercise between India and Japan.
48. (d): Indian Wrestler Labhanshu Sharma won the Bharat Kesari Wrestling Dangal 2021 organised in Tamil Nadu. 20 years since the formation of Uttarakhand, Labhanshu is the first to win the title of Bharat Kesari for the state.
49. (b): Suryoday Small Finance Bank launched the "Suryoday Health and Wellness Savings Account", a premium savings account product aimed at ensuring that the customers' wealth not only grows but they and their families are also taken care of on their health. This offers top-up health insurance of Rs 25 lakhs, annual healthcare package and on-call emergency ambulance medical care Services.

50. (a): Prime Minister Narendra Modi has announced that Rajiv Gandhi Khel Ratna Award will be renamed as Major Dhyan Chand Khel Ratna Award.
51. (d): $0.77777 + 0.7777 + 0.777 + 0.77 + 0.7 + 0.07 = 3.87247$
52. (b): Total unusual eggs = 10
∴ Total rotten eggs = 16
& total number of eggs = $25 \times 16 = 400$
53. (c):



We have,
 $x + 2y = 6$
 $\Rightarrow \frac{x}{6} + \frac{y}{3} = 1$
Compare, $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$
 $\Rightarrow a = 6, b = 3$
Ar. $\Delta AOB = \frac{1}{2} \times 6 \times 3 = 9$ sq. unit

54. (c): Let us consider the number is N which consists of 27 decimal places.
For example 1.728 is a number with 3 decimal places and can be written as $\frac{1728}{1000}$ or $\frac{1728}{10^3}$
Similarly N can be written as $N = \frac{N_1}{10^{27}}$
Cube root of this number will be $\sqrt[3]{\left(\frac{N_1}{(10)^{27}}\right)} = \left[\frac{N_1}{(10)^{27}}\right]^{\frac{1}{3}} = \frac{N_1^{\frac{1}{3}}}{10^{27 \times \frac{1}{3}}} = \frac{x}{10^9}$, where x is cube root of N_1
Therefore the answer will have 9 decimal places as x is divided by 10^9 .

55. (a): For $\Delta ABC \sim \Delta DEF$, we need to have at least two pairs of corresponding angles equal. Thus according to the first option, we have, $\angle A = \angle D$ & $\angle C = \angle F$
56. (c): $OP = OQ$ {tangents drawn from the point outside of the circle are equal}
Or $OA + AP = OB + BQ$
Or $OA + AR = OB + BR$
57. (d):
 $10\% = \frac{1}{10}$

10	11
So, 10	11
<u>10</u>	<u>11</u>
1000	1331

or 100 133.1
Percentage increase = 33.1%

58. (d):

$$X: Y: Z = \frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{2} = 4: 3: 6$$

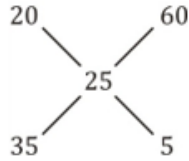
$$\Rightarrow X: Y: Z = 4: 3: 6$$

We have

$$13 \text{ units} = 18200$$

$$\therefore 4 \text{ units} = \frac{18200}{13} \times 4 = 5600$$

59. (a):



Req. ratio = 7: 1

60. (b):

Sum of first 39 even numbers

$$2 + 4 + 6 + \dots$$

It is an A.P. where,

$$a = 2, d = 2, n = 39$$

$$S_n = \frac{n}{2} [2a + (n-1) \cdot d]$$

$$\Rightarrow S_{39} = \frac{39}{2} [2 \times 2 + 38 \times 2] = 39 \times 40$$

$$\text{Avg. of first 39 even numbers} = \frac{39 \times 40}{39} = 40$$

61. (b): Interest of one year = 2448 - 2286 = 162

$$\text{Interest of three year} = 162 \times 3 = 486$$

$$\text{Principal} = 2286 - 486 = 1800$$

$$\text{Rate \%} = \frac{162}{1800} \times 100 = 9\%$$

62. (d):

$$\text{Selling price of fan} = 4644$$

$$\text{Profit \%} = 29\%$$

$$\text{We have, } 129 \text{ units} = 4644$$

$$\therefore 100 \text{ units} = \text{CP of Fan} = \frac{4644}{129} \times 100 = \text{Rs. } 3600$$

63. (a):

$$30\% = \frac{3}{10}$$

$$\text{Mark price} = \text{selling price} + \text{Discount}$$

$$= 744 + 36 = \text{Rs. } 780$$

$$\text{We have, } 13 \text{ unit} = \text{Rs. } 780$$

$$\therefore 10 \text{ unit} = \text{cost price} = \frac{780}{13} \times 10 = \text{Rs. } 600$$

$$\text{Profit\%} = \frac{744-600}{600} \times 100$$

$$= \frac{144}{600} \times 100$$

$$= 24\%$$

64. (d):

We have,

$$4\sqrt{3} > 3\sqrt{4}$$

$$4 \times 1.73 > 3 \times 2$$

$$6.92 > 6$$

\therefore Statement I is true

$$\text{And } 8\sqrt{2} > 2\sqrt{8}$$

$$8\sqrt{2} > 2.2\sqrt{2}$$

$$8\sqrt{2} > 4\sqrt{2}$$

\therefore Statement II is true.

65. (b):

$$\text{Total work} = \text{days} \times \text{efficiency}$$

$$= 30 \times 47$$

$$U \text{ alone can complete the work} = \frac{30 \times 47}{12} = \frac{235}{2} \text{ days.}$$

66. (b):

$$\text{Time} = \frac{\text{Distance}}{\text{speed}} = \frac{2275}{90 \times \frac{5}{18}} = 91 \text{ sec.}$$

67. (b): Out of the given options, number of deaths decreases except 2012.

$$68. (c): \text{Required percentage} = 8500 - 1000 = 7500$$

69. (c):

$$\text{Required percentage} = \frac{6500 - 4000}{4000} \times 100 = 62.5\%$$

70. (d): Number of death in the year 2014 = 3500

$$\therefore \text{Amount of insurance that was paid in 2014}$$

$$= 3500 \times 500000 = 175 \text{ crore}$$

71. (b):

$$\text{Area of rectangle} = \ell \cdot b = 120 \text{ cm}^2$$

$$\Rightarrow \ell \cdot 8 = 120$$

$$\text{Or } \ell = 15 \text{ cm}$$

$$\text{Diagonal} = \sqrt{\ell^2 + b^2}$$

$$= \sqrt{15^2 + 8^2}$$

$$= \sqrt{225 + 64}$$

$$= \sqrt{289}$$

$$= 17 \text{ cm.}$$

72. (a):

$$\begin{aligned} \text{We have,} \\ \frac{(n-2) \times 180}{n} - \frac{360}{n} &= 90 \\ \Rightarrow \frac{n-4}{n} &= \frac{1}{2} \\ \Rightarrow n &= 8 \end{aligned}$$

73. (b):

Diameter of hemisphere = 21 cm

$$\text{Radius} = \frac{21}{2} \text{ cm}$$

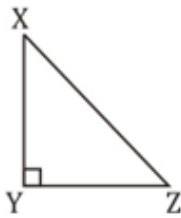
$$\text{Volume of hemisphere} = \frac{2}{3} \pi r^3$$

$$\begin{aligned} &= \frac{2}{3} \cdot \frac{22}{7} \cdot \frac{21}{2} \times \frac{21}{2} \times \frac{21}{2} \\ &= 2425.5 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

74. (a):

$$\begin{aligned} \operatorname{cosec} 30^\circ &= \frac{1}{\sqrt{3}} \\ &= 2 - \frac{1}{\sqrt{3}} \\ &= \frac{2\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}} \end{aligned}$$

75. (c):



$$\operatorname{cosec} X = \frac{13}{12} = \frac{XZ}{YZ}$$

$$\therefore XY = 5$$

We have, 5 unit = 1 cm.

$$\therefore 12 \text{ unit} = \frac{1}{5} \times 12 = 2.4 \text{ cm}$$

76. (b): Use “only few persons were present there”.

Few is a quantifier used with plural countable nouns. Without the article “a”, **few** emphasizes a small number of something. Adding the article removes the emphasis—a **few** means “some”. While, adding the definite article “the” means not many, but all of those.

77. (b): “Lest” is followed by “should”, it is negative do not use another negative with it. Hence, option(b) is the correct choice.

78. (a): ‘Cited’ is the correct usage.

Cite refers to as evidence for or justification of an argument or statement, especially in a scholarly work.

79. (d): ‘Escape’ is the correct usage.

Escape: break free from confinement or control.

80. (d): **Connubial** - relating to marriage.

Cloistered- keep away from the outside world.

81. (b): **Pious** - devoutly religious.

Reverent - feeling or showing deep and solemn respect.

82. (a): Correct spelling is “**Incisive**” which means (of a person or mental process) intelligently analytical and clear-thinking.

Prolix: (of speech or writing) using or containing too many words; tediously lengthy.

Posterity: all future generations of people.

Peruse: read (something), typically in a thorough or careful way.

83. (c): Correctly spelt word is “**frigate**”.

Frigate: any of several different types of small and fast warships

Correct spelling and meanings of other words are:

Grueling: extremely tiring and demanding.

Nonplussed: so surprised and confused that one is unsure how to react.

Burdensome: difficult to carry out or fulfil; taxing.

84. (a): **Nihilism**: rejection of all religious and moral principles, in the belief that life is meaningless

Certitude: absolute certainty or conviction that something is the case.

Credence: belief in or acceptance of something as true.

Fidelity: faithfulness to a person, cause, or belief, demonstrated by continuing loyalty and support.

85. (c): **Embody**: an expression of or give a tangible or visible form to an idea, quality, or feeling

Spectre: something widely feared as a possible unpleasant or dangerous occurrence.

Revenant: a person who has returned, especially supposedly from the dead.

Apparition: a ghost or ghostlike image of a person.

86. (a): **Tangible**: perceptible by touch;

Palpable: able to be touched or felt.

87. (d): **Bad patches**: A period of difficulty, suffering

88. (a): **In Vain**: without success or a result.

89. (b): **Inalienable**- not subject to being taken away from or given away by the possessor.
Repealable-to revoke or rescind.
90. (a): **Make** is a causative verb which takes 1st form of verb. Keeping the same into consideration, option (a) is the correct choice.
91. (a): Verbs and prepositions are followed by objective case of a pronoun. Use "between you and me".
92. (b):
93. (a):
94. (b):
95. (c):
96. (d): The correct answer is option d.
The word that can be filled in the blank is, 'Oldest'.
The given passage informs about 'The Ajanta Caves'. It states that these caves are one of the oldest caves in the country. These caves are known for their paintings, sculptures. These caves are an inspiration to today's Indian art & one must visit these caves.
As per the context of the passage the word 'Oldest' fits in properly & hence it is the correct choice.
97. (a): The correct answer is option a.
The word that can be filled in the blank is, 'Protected'.
Protected monument means an ancient monument which is declared to be of national importance.
Protected - kept safe from injury, damage, or loss.
For example - A protected environment, A protected species, any monuments, caves.
The given passage informs about 'The Ajanta Caves'. It states that these caves are one of the oldest caves in the country. These caves are known for their paintings, sculptures. These caves are an inspiration to today's Indian art & one must visit these caves.
As per the context of the passage the word 'Protected' fits in properly & hence it is the correct choice.
98. (c): The correct answer is option c.
The word that can be filled in the blank is, 'Shelter'.

Shelter (n) - A place that provides food and housing to those in need.

The given passage informs about 'The Ajanta Caves'. It states that these caves are one of the oldest caves in the country. These caves are known for their paintings, sculptures. These caves are an inspiration to today's Indian art & one must visit these caves.

As per the context of the passage the word 'Shelter' fits in properly & hence it is the correct choice.

99. (a): The correct answer is option a.
The word that can be filled in the blank is, 'Peek'.
The given passage informs about 'The Ajanta Caves'. It states that these caves are one of the oldest caves in the country. These caves are known for their paintings, sculptures. These caves are an inspiration to today's Indian art & one must visit these caves.
Peek into - It is a phrase which means, 'To provide insight of something, knowledge of something.'
As per the context of the passage the word 'Peek' fits in properly & hence it is the correct choice.

100. (b): The correct answer is option b.
The word that can be filled in the blank is, 'Lover'.
The given passage informs about 'The Ajanta Caves'. It states that these caves are one of the oldest caves in the country. These caves are known for their paintings, sculptures. These caves are an inspiration to today's Indian art & one must visit these caves.
As per the context of the passage the word 'Lover' fits in properly & hence it is the correct choice.

