

- The Tiger Reserve in West Bengal which is seriously threatened by ongoing dolomite mining
(A) Jaldapara (B) Buxa
(C) Sunderban (D) Gorumara
- Among Anil, Bibek, Charu, Debu and Eswar, Eswar is taller than Debu but not as fat as Debu. Charu is taller than Anil but shorter than Bibek. Anil is fatter than Debu but not as fat as Bibek. Eswar is thinner than Charu, who is thinner than Debu. Eswar is shorter than Anil. Who is the thinnest person?
(A) Debu (B) Bibek
(C) Charu (D) Eswar
- Automotive Research Association of India has developed a technology innovation platform for sustainable mobility called
(A) Sparrow (B) SanRachna
(C) Sponge (D) TechNovuus

4. Insert the missing character.

E	M	H
N	O	A
I	?	D

- (A) C (B) M
(C) J (D) W
- The average of the first 100 positive integers is
(A) 50.5 (B) 100
(C) 51 (D) 49.50
 - Polyadelphous form of Androecium seen in which plant?
(A) Malvaceae (B) Lemon
(C) Compositae (D) Colocasia
 - The area of a square is $(49x^2 + 28x + 4)$. Its side is
(A) $(7x + 2)$ (B) $(7x + 3)$
(C) $(7x - 2)$ (D) $(5x + 7)$
 - Army-to-army biennial exercise between India and UK is
(A) Akash (B) Ajeya Warrior
(C) Anant Warrior (D) Akshaya

- पश्चिम बंगाल में चल रहे डोलोमाइट खनन से कौन-सा टाइगर रिजर्व गंभीर रूप से खतरे में है ?
(A) जलदापार (B) बक्सा
(C) सुंदरबन (D) गोरुमारा
- अनिल, बिबेक, चारू, देबू और ईश्वर में ईश्वर देबू से लंबा है लेकिन देबू जितना मोटा नहीं है। चारू अनिल से लंबी है लेकिन बिबेक से छोटी है। अनिल देबू से मोटा है लेकिन बिबेक जितना मोटा नहीं है। ईश्वर चारू से पतला है, जो देबू से पतला है। ईश्वर अनिल से छोटा है। सबसे पतला व्यक्ति कौन है ?
(A) देबू (B) बिबेक
(C) चारू (D) ईश्वर
- भारतीय मोटरवाहन अनुसंधान एसोसिएशन ने संपोषणीय गतिशीलता हेतु एक तकनीकी नवोन्मेषण प्लेटफॉर्म विकसित किया है, जो _____ कहलाता है।
(A) स्पैरो (B) संरचना
(C) स्पॉज (D) टेकनोवास

4. लुप्त पद को चुनिए।

E	M	H
N	O	A
I	?	D

- (A) C (B) M
(C) J (D) W
- पहले 100 धन पूर्णांकों का औसत है
(A) 50.5 (B) 100
(C) 51 (D) 49.50
 - एंड्रोशियम का पॉलिएंड्रेल्फस रूप किस पौधे में पाया जाता है ?
(A) मालवेसी (B) नींबू
(C) कम्पोजिट (D) कोलोकैसिया
 - एक वर्ग का क्षेत्रफल $(49x^2 + 28x + 4)$ है, तो उसकी भुजा होगी
(A) $(7x + 2)$ (B) $(7x + 3)$
(C) $(7x - 2)$ (D) $(5x + 7)$
 - भारत और यूके के बीच थलसेना से थलसेना द्विवार्षिक अभ्यास है
(A) आकाश (B) अजेय योद्धा
(C) अनंत योद्धा (D) अक्षय

Direction - 9 and 10 : On the basis of the information given below, answer the following questions :

- I. P, Q, R, S, T and U are six members of a group of which three are males and three are females.
- II. There are two engineers, two lawyers, one teacher and one doctor in the group.
- III. Q, T, P and R are two married couples and no person in this group has the same profession.
- IV. T, a teacher with blue dress, married a male lawyer with brown dress.
- V. Colour of the dresses of both the husbands and that of both the wives is the same.
- VI. Two persons have blue dress, two have brown and the remaining one each has black and green.
- VII. P is a male engineer whose sister S is also an engineer.
- VIII. Q is a doctor.

9. Which of the following is a group of female members ?

- (A) QSU (B) QSR
(C) QST (D) QTU

10. Who is the wife of P ?

- (A) S (B) Q
(C) R (D) T

11. If \div means \times , \times means $+$, $+$ means $-$ means \times , then what will be the of $50 - 10 \times 20 + 5 \div 2$?

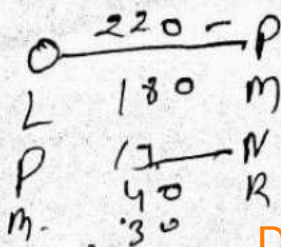
- (A) 490 (B) 500
(C) 520 (D) None

12. Who were the pioneers of Mesopotamian civilization ?

- (A) Assyrians (B) Akkadians
(C) Amorites (D) Sumerians

13. L, M, N, O, P, Q and R are seven points on a field. O is 220m to the north of P. L is 180m to the north of M, which is 19m to the west of N. P is 40m to the north of R and 30m to the east of M. Q is 220m to the south of L. How far and in which direction is L from N ?

- (A) 181m, South East
(B) 180m, North East
(C) 181m, North West
(D) 180m, South West



दिशानिर्देश - 9 और 10 : सूचना के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

- I. P, Q, R, S, T और U एक समूह के 6 सदस्य हैं जिनमें तीन पुरुष और तीन महिलाएँ हैं।
- II. इनमें दो इंजीनियर, दो वकील, एक अध्यापक और एक डॉक्टर है।
- III. Q, T, P और R दो विवाहित युगल हैं और समूह में किसी भी व्यक्ति का व्यवसाय समान नहीं है।
- IV. T, एक अध्यापक है जो नीले लिबास में है। भूरे रंग के लिबास वाले वकील से विवाह किया है।
- V. दोनों पतियों और दोनों पत्नियों के लिबास का रंग समान है।
- VI. दो व्यक्तियों के लिबास का रंग नीला है, दो का भूरा है और बचे हुए में से प्रत्येक का काला और हरा है।
- VII. P पुरुष इंजीनियर है जिसकी बहन S भी एक इंजीनियर है।
- VIII. Q एक चिकित्सक है।

9. निम्नलिखित में से कौन-सा महिला सदस्यों का एक समूह है ?

- (A) QSU (B) QSR
(C) QST (D) QTU

10. P की पत्नी कौन है ?

- (A) S (B) Q
(C) R (D) T

11. यदि \div का अर्थ \times , \times का अर्थ $+$, $+$ का अर्थ $-$, $-$ का अर्थ \times , तो $50 - 10 \times 20 + 5 \div 2$ का मान क्या होगा ?

- (A) 490 (B) 500
(C) 520 (D) कोई नहीं

12. मेसोपोटामिया की सभ्यता के पथ प्रदर्शक कौन थे ?

- (A) एस्साईरन्स (B) अक्काडियन्स
(C) एमोराईट्स (D) सुमेरियन्स

13. L, M, N, O, P, Q और R एक क्षेत्र पर सात बिंदु है। O, P के उत्तर में 220m है। L, M के उत्तर में 180m है, जो N के पश्चिम में 19m है। P, R के उत्तर में 40m और M के पूर्व में 30m है। Q, L के दक्षिण में 220m है। L, N से कितनी दूर और किस दिशा में है ?

- (A) 181मी, दक्षिण पूर्व
(B) 180मी, उत्तर पूर्व
(C) 181मी, उत्तर पश्चिम
(D) 180मी, दक्षिण पश्चिम

-3-

40
20
0

490
20
790

805

X10



14. Indian agricultural economy is shifting from
 (A) Primary to agriculture
 (B) Secondary to primary agriculture
 (C) Primary to secondary agriculture
 (D) Tertiary to secondary agriculture

15. The following question is based on the series
 A B C D E F G H I J K L M
 N O P Q R S T U V W X Y Z

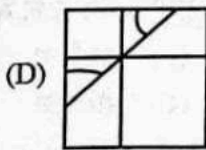
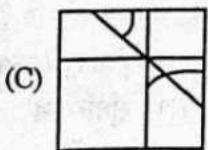
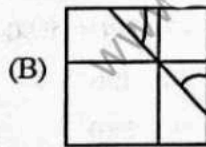
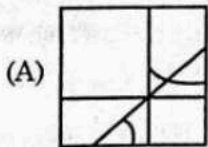
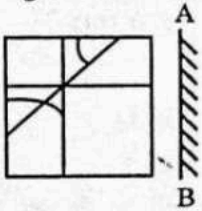
Which letter should be ninth letter to the left of the ninth letter from the right, if the first half of the given alphabet is reversed?

- (A) F (B) D
 (C) E (D) I

16. Abraham Accord was signed between

- (A) UAE and Israel
 (B) UAE and Pakistan
 (C) Pakistan and Israel
 (D) Egypt and Israel

17. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at line AB.



18. A house was sold for Rs. y by giving a discount of $x\%$, then the list price was

- (A) $\frac{100y}{1-x}$ (B) $\frac{100y}{100-x}$
 (C) $\frac{100x}{100-y}$ (D) $\frac{100y}{1-\frac{x}{100}}$

19. The blood vascular system in cockroach is of

- (A) both (B) and (C) (B) closed type
 (C) open type (D) none

14. भारतीय कृषि अर्थव्यवस्था _____ जा रही है।
 (A) प्राथमिक से कृषि की ओर
 (B) द्वितीयक से प्राथमिक कृषि की ओर
 (C) प्राथमिक से द्वितीयक कृषि की ओर
 (D) तृतीयक से द्वितीयक कृषि की ओर

15. निम्नलिखित प्रश्न इस शृंखला पर आधारित है

A B C D E F G H I J K L M
 N O P Q R S T U V W X Y Z

दिए गए वर्णाक्षरों में से प्रथम अर्ध को उलट दिया जाय तो, दाएँ से नवें अक्षर के बाएँ नवाँ अक्षर कौन-सा होना चाहिए ?

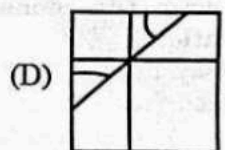
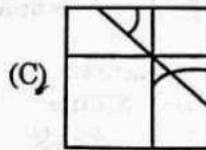
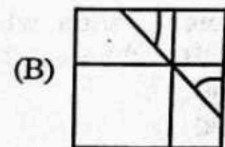
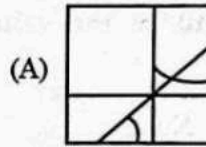
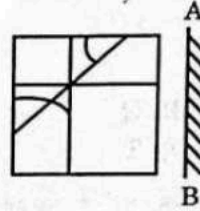
- (A) F (B) D
 (C) E (D) I

16. अब्राहम सहमति पर _____ के बीच हस्ताक्षर हुए।

- (A) यूएई और इजरायल
 (B) यूएई और पाकिस्तान
 (C) पाकिस्तान और इजरायल
 (D) मिस्र और इजरायल



17. दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब चुनिए जब दर्पण को रेखा AB पर रखा जाता है।



18. एक घर को $x\%$ की छूट देकर y रुपये में बेचा गया था, तो उसका सूची मूल्य क्या था ?

- (A) $\frac{100y}{1-x}$ (B) $\frac{100y}{100-x}$
 (C) $\frac{100x}{100-y}$ (D) $\frac{100y}{1-\frac{x}{100}}$

19. कॉकरोच में रक्त वाहिका तंत्र होता है

- (A) (B) और (C) दोनों (B) बंद प्रकार का
 (C) खुले प्रकार का (D) कोई नहीं

20. The conference which established International Monetary Fund
(A) Paris (B) Sanfrancisco
(C) Philadelphia (D) Bretton Woods
21. Testosterone is secreted by
(A) Ovary (B) Pituitary gland
(C) Testes (D) Adrenal gland
22. Satish remembers that his brother's birthday is after fifteenth but before eighteenth of February whereas his sister Kajal remembers that her brother's birthday is after sixteenth but below nineteenth of February. On which day in February is Satish's brother's birthday?
(A) 18th (B) 16th
(C) 17th (D) 19th
23. Following are the types of modem :
1. Internal modem
2. External modem
(A) Both 1 and 2 (B) Only 1
(C) Only 2 (D) Neither 1 nor 2
24. The Architect of Indian Planning
(A) Jawaharlal Nehru
(B) Dr. Manmohan Singh
(C) P.C. Mahalanobis
(D) Dr. Ambedkar
25. Which of the following is/are the UNESCO world heritage sites in India?
(A) Agra Fort
(B) Buddhist Monuments at Sanchi
(C) Ajanta Caves
(D) All the above
26. _____ is a program that adds functions to the webbrowser such as an audio player or a compression utility.
(A) Helper Programs
(B) Plug-ins
(C) Native Support
(D) None of the above
27. The largest phylum of Animalia is
(A) Anthonda (B) Arthropoda
(C) Chordata (D) Pisces
28. The asthenosphere is
(A) The lower portion of the mantle
(B) The portion of earth beyond the crust
(C) The upper portion of the mantle
(D) The inner portion of the earth core

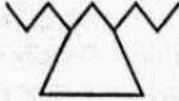
20. वह सम्मेलन जिसमें अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष की स्थापना हुई
(A) पेरिस (B) सेनफ्रांसिस्को
(C) फिलाडेल्फिया (D) ब्रेटन वुड्स
21. टेस्टोस्टीरॉन _____ द्वारा स्रावित होता है।
(A) अंडाशय (B) पीयूष ग्रंथि
(C) वृषण (D) एड्रिनल ग्रंथि
22. सतीश को याद है कि उसके भाई का जन्मदिन 15 फरवरी के बाद लेकिन 18 फरवरी से पहले है जबकि उसकी बहन काजल को याद है कि उसके भाई का जन्मदिन 16 फरवरी के बाद लेकिन 19 फरवरी से कम है। फरवरी में किस दिन सतीश के भाई का जन्मदिन है ?
(A) 18 (B) 16
(C) 17 (D) 19
23. निम्नलिखित में से मॉडेम के प्रकार हैं
1. आंतरिक मॉडेम
2. बाह्य मॉडेम
(A) 1 और 2 दोनों (B) केवल 1
(C) केवल 2 (D) न तो 1 न ही 2
24. भारतीय योजना के वास्तुकार है
(A) जवाहरलाल नेहरू
(B) डॉ. मनमोहन सिंह
(C) पी.सी. महालनोबिस
(D) डॉ. अंबेडकर
25. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में यूनेस्को के विश्व धरोहर स्थल है/हैं ?
(A) आगरा का किला
(B) सांची में बौद्ध स्मारक
(C) अजंता की गुफाएं
(D) उपरोक्त सभी
26. _____ एक प्रोग्राम है जो वेबब्राउजर में फंक्शन जोड़ता है, जैसे एक ऑडियो प्लेयर या एक संपीडन प्रयोज्यता।
(A) सहायक प्रोग्राम्स
(B) प्लग-इन्स
(C) मूल सहायता
(D) उक्त में से कोई नहीं
27. एनिमालिया का सबसे बड़ा फाईलम है
(A) एंथ्रोडा (B) आर्थ्रोपोडा
(C) कॉर्डेटा (D) पिसेस
28. एस्थेनोस्फीयर है
(A) मैटल का निचला भाग
(B) क्रस्ट से परे पृथ्वी का भाग
(C) मैटल का ऊपरी भाग
(D) पृथ्वी कोर का आंतरिक भाग



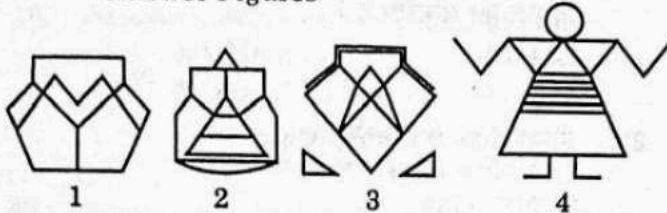
29. These are the examples of email-client
 (A) Pegasus Mail
 (B) Eudora
 (C) Microsoft outlook express
 (D) All the above

30. From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

Problem Figure



Answer Figures



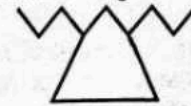
- (A) 1 (B) 3
 (C) 4 (D) 2

31. 37% of $150 - 0.05\%$ of $1000 = ?$
 (A) 55.5 (B) 50
 (C) 55 (D) 55.55
32. For short day plants which period is essential and must be continuous?
 (A) Semi dark period
 (B) Light period
 (C) Full light period
 (D) Dark period
33. The change in total utility due to consumption of one additional unit of a commodity is known as
 (A) Average utility (B) Total utility
 (C) Initial utility (D) Marginal utility
34. Which of the following cities has been declared as India's first water plus city under the Swachh Survekshan 2021?
 (A) Chandigarh (B) Indore
 (C) Gurugram (D) None of the above
35. Which one of the following is not present in the compose mail page of Yahoo?
 (A) Content (B) To
 (C) Cc (D) Subject

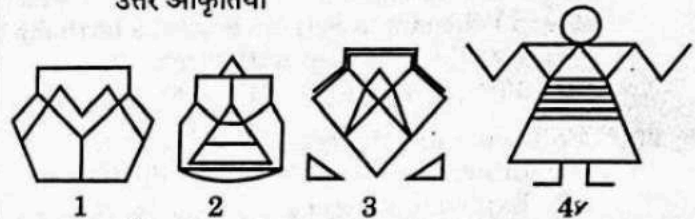


29. ये ई-मेल ग्राहक के उदाहरण है
 (A) पेगासस मेल
 (B) युडोरा
 (C) माइक्रोसॉफ्ट आउटलुक एक्सप्रेस
 (D) उक्त सभी
30. दी गई उत्तर आकृतियों में से, वह आकृति चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति छुपी है/समाहित है।

समस्या आकृति



उत्तर आकृतियाँ



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

31. 150 का 37% - 1000 का 0.05% = ?
 (A) 55.5 (B) 50
 (C) 55 (D) 55.55
32. शॉर्ट डे प्लांट्स के लिए कौन-सी अवधि महत्वपूर्ण है और वह निरंतर होनी चाहिए?
 (A) अर्ध अंधेरा अवधि
 (B) प्रकाश अवधि
 (C) पूर्ण प्रकाश अवधि
 (D) अंधेरा अवधि
33. एक वस्तु की एक अतिरिक्त इकाई की खपत के कारण कुल प्रयोज्यता में परिवर्तन _____ कहलाता है।
 (A) औसत प्रयोज्यता (B) कुल प्रयोज्यता
 (C) आरंभिक प्रयोज्यता (D) मार्जिनल प्रयोज्यता
34. निम्नलिखित में से किस नगर को भारत का स्वच्छ सर्वेक्षण 2021 के अंतर्गत प्रथम वाटर प्लस नगर घोषित किया गया है?
 (A) चंडीगढ़ (B) इंदौर
 (C) गुरुग्राम (D) उक्त में से कोई नहीं
35. निम्नलिखित में से कौन सा याहू के कम्पोज मेल पेज में उपस्थित नहीं होता?
 (A) कंटेंट (Content) (B) टू (To)
 (C) सीसी (Cc) (D) सब्जेक्ट (Subject)

36. The decomposition of vegetable matter into compost is an example for
 (A) reduction reaction
 (B) endothermic reaction
 (C) exothermic reaction
 (D) decomposition reaction
37. What is the minimum number of cuts required to cut a cube into 210 pieces?
 (A) 15 (B) 17
 (C) 16 (D) 13
38. World Health Organisation (WHO) head-quartered at
 (A) Delhi, India
 (B) Geneva, Switzerland
 (C) Rome, Italy
 (D) None of the above
39. _____ is a machine readable code in the form of a pattern of parallel vertical lines of varying widths.
 (A) Optical Mark Reader (OMR)
 (B) Optical Character Reader (OCR)
 (C) Magnetic Ink Character Recognition (MICR)
 (D) Bar code
40. Which farming is free from chemicals?
 (A) Terrace farming (B) Modern farming
 (C) Inorganic farming (D) Organic farming
41. A grocer buys two kind of rice at Rs. 1.80 and Rs. 1.20 per kg respectively. In what proportion should these be mixed, so that by selling the mixture at Rs. 1.75 per kg., 25% may be gained?
 (A) 3 : 4 (B) 2 : 1
 (C) 3 : 2 (D) 1 : 2
42. NBAGR stands for
 (A) National Bureau of Animal Garland Resource
 (B) National Bureau of Animal Genetic Resource
 (C) National Bureau of Animal Gland Resource
 (D) National Bureau of Animal Glue Resource

36. वनस्पति पदार्थ का कम्पोस्ट में अपघटन _____ का एक उदाहरण है।
 (A) अपचयन अभिक्रिया
 (B) ऊष्मावशोषी अभिक्रिया
 (C) ऊष्मोत्सर्जी अभिक्रिया
 (D) अपघटन अभिक्रिया
37. एक घन को 210 टुकड़ों में काटने के लिए वांछित न्यूनतम काट की संख्या है
 (A) 15 (B) 17
 (C) 16 (D) 13
38. विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) का मुख्यालय _____ में है।
 (A) दिल्ली, भारत
 (B) जेनेवा, स्विट्जरलैंड
 (C) रोम, इटली
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
39. _____ परिवर्तनीय चौड़ाई की समांतर उर्ध्वाधर रेखाओं के पैटर्न के रूप में एक मशीन द्वारा पढ़्य कूट है।
 (A) ऑप्टिकल मार्क रीडर (OMR)
 (B) ऑप्टिकल कैरेक्टर रीडर (OCR)
 (C) मैग्नेटिक इंक कैरेक्टर रिकग्निशन (MICR)
 (D) बार कोड
40. कौन-सी कृषि रसायन मुक्त होती है ?
 (A) छत पर कृषि (B) आधुनिक कृषि
 (C) अजैविक कृषि (D) जैविक कृषि
41. एक किराना दुकानदार रु. 1.80 और रु. 1.20 प्रति किग्रा. की दर से दो प्रकार के चावल खरीदता है। इसे किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए, ताकि मिश्रण को रु. 1.75 प्रति किग्रा. में बेचने पर 25% का लाभ प्राप्त हो ?
 (A) 3 : 4 (B) 2 : 1
 (C) 3 : 2 (D) 1 : 2
42. एनबीएजीआर (NBAGR) का विस्तृत रूप है
 (A) नैशनल ब्यूरो ऑफ ऐनिमल गरलैंड रिसोर्स
 (B) नैशनल ब्यूरो ऑफ ऐनिमल जेनेटिक रिसोर्स
 (C) नैशनल ब्यूरो ऑफ ऐनिमल ग्लान्ड रिसोर्स
 (D) नैशनल ब्यूरो ऑफ ऐनिमल ग्ल्यू रिसोर्स



43. In this question, two statements are given followed by two conclusions. Choose the conclusion(s) which best fit(s) logically.

Statements :

- 1) Some switch is not keys.
- 2) Some key are not light.

Conclusions :

- I. Some light are not key.
- II. Some switch is light.
- (A) Both conclusions I and II follows
- (B) Only conclusion II follows
- (C) Only conclusion I follows
- (D) None of the conclusion follows

44. The organisms which can tolerate and thrive in a wide range of temperature are called as

- (A) Eurythermal (B) Stenothermal
- (C) Euryhaline (D) Stenohaline

45. A cube is cut into two equal parts along a plane parallel to one of its faces. One piece is then coloured red on the two larger faces and green on the remaining while the other is coloured green on two smaller adjacent faces and red on the remaining. Each is then cut into 32 cubes of the same size. The 64 cubes are then mixed up. How many cubes have no coloured face at all ?

- (A) 8 (B) 0
- (C) 4 (D) 16

46. The smallest living cells known are

- (A) Mycoplasma (B) Nostoc
- (C) Eubacteria (D) Archaeobacteria

47. The training centre of the National Defence Academy is located at

- (A) Chennai (B) Bombay
- (C) Dehradun (D) Khadakvasla

48. Recently in the news, "Authorised Economic Operators Programme" is related to

- (A) Supply Chain and Global Trade
- (B) Cryptocurrency
- (C) Base Erosion and Profit Shifting
- (D) Money Laundering

49. $\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{SCH}_2\text{CH}_2\text{Cl}$ is

- (A) mustard gas (B) phosgene
- (C) tear gas (D) freon

43. इस प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं, जिनके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। वे निष्कर्ष चुनिए जो तार्किक रूप से सर्वोत्तम सटीक बैठते हैं।

कथन :

- 1) कुछ स्विच कुंजियाँ नहीं हैं।
- 2) कुछ कुंजियाँ प्रकाश नहीं हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ प्रकाश कुंजियाँ नहीं हैं।
- II. कुछ स्विच प्रकाश हैं।
- (A) दोनों निष्कर्ष I व II अनुसरण करता है
- (B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- (C) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- (D) कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

44. वे जीव जो कई तापमानों को सह सकते हैं और फूल-फूल सकते हैं

- (A) बृहदतापी (B) संकीर्णतापी
- (C) बृहदलवणी (D) संकीर्णलवणी

45. एक घन को दो समान भागों में उसके एक फलक के समानांतर समतल के अनुदिश काटा जाता है। फिर एक टुकड़े को दो बड़े पृष्ठों पर लाल और शेष पर हरे रंग से रंगा जाता है। जबकि दूसरे के दो छोटे आसन्न पृष्ठों पर हरा और शेष पर लाल रंग से रंगा जाता है। फिर प्रत्येक को समान आकार के 32 घनों में काटा जाता है। उसके बाद सभी 64 घनों को मिला दिया जाता है। कितने घनों के कोई पृष्ठ रंगीन नहीं है ?

- (A) 8 (B) 0
- (C) 4 (D) 16

46. सबसे छोटी जीवित कोशिका है

- (A) माइकोप्लाज्मा (B) नॉस्टॉक
- (C) यूबैक्टीरिया (D) आर्कीबैक्टीरिया

47. राष्ट्रीय रक्षा अकादमी का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?

- (A) चेन्नई (B) बॉम्बे
- (C) देहरादून (D) खड़कवासला

48. हाल ही में खबरों में रहा "अथोराइज्ड इकोनोमिक ऑपरेटर्स प्रोग्राम" किससे संबंधित है ?

- (A) आपूर्ति शृंखला और वैश्विक व्यापार
- (B) क्रिप्टोकॉर्सेसी
- (C) आधार क्षरण और लाभ स्थानांतरण
- (D) मनी लॉन्ड्रिंग

49. $\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{SCH}_2\text{CH}_2\text{Cl}$ है

- (A) मस्टर्ड गैस (B) फॉस्जीन
- (C) टियर गैस (D) फ्रिऑन

50. At what time, between 8 and 9 O' clock, is the angle between the minute hand and the hour hand 80° ?
 (A) 8 hours $43 \frac{3}{11}$ minutes
 (B) 8 hours $29 \frac{1}{11}$ minutes
 (C) 8 hours $58 \frac{2}{11}$ minutes
 (D) Both (B) and (C)
51. Which of the following is a certification mark for industrial products in India developed by the Bureau of Indian Standards ?
 (A) SSI (B) ISS
 (C) ISI (D) None of the above
52. _____ is faster memory and volatile in nature.
 (A) Both (B) and (C)
 (B) Read Only Memory (ROM)
 (C) Random Access Memory (RAM)
 (D) Neither (B) nor (C)
53. Who is considered to be the most prominent figure of Indian Renaissance ?
 (A) Rajaram Mohan Roy
 (B) Swami Dayanand Saraswathi
 (C) Mahadev Govinda Ranade
 (D) Swami Vivekananda
54. Which of the following scheme has been launched by central government to _____ the enhanced insurance cover and _____ premium for small exporters ?
 (A) NASIK (B) NIRVIK
 (C) NAVIK (D) None of the above
55. The method of embryo sac formation from a single megaspore is termed _____ development.
 (A) Monosporic (B) Bisporic
 (C) Nonsporic (D) Multisporic
56. If in a certain code, 'ORANGE' is written as 'FRUIT', then how will 'POTATO' be written in that code ?
 (A) VEGETABLE (B) ONION
 (C) BRINJAL (D) MEAT
57. A rope makes 140 rounds of a cylinder with base radius 14cm. How many times can it go round a cylinder with base radius 20 cm ?
 (A) 200 (B) 98
 (C) 17 (D) 120
58. _____ is the ratio of the width of the display screen to the height.
 (A) Aspect ratio (B) Dot pitch
 (C) Colour depth (D) Resolution
50. एक घड़ी में 8 और 9 बजे के बीच कितने बजे घंटे वाली सूई और मिनट वाली सूई के बीच 80° का कोण होगा ?
 (A) 8 बजकर $43 \frac{3}{11}$ मिनट
 (B) 8 बजकर $29 \frac{1}{11}$ मिनट
 (C) 8 बजकर $58 \frac{2}{11}$ मिनट
 (D) (B) और (C) दोनों
51. निम्नलिखित में से कौन भारत में औद्योगिक उत्पादों के लिए भारतीय मानक ब्यूरो द्वारा विकसित एक प्रमाणन चिह्न है ?
 (A) एसएसआई (B) आईएसएस
 (C) आईएसआई (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
52. _____ तीव्र और शीघ्र समाप्त होने वाली मेमोरी है।
 (A) (B) और (C) दोनों
 (B) रीड ओन्ली मेमोरी (ROM)
 (C) रैंडम एक्सेस मेमोरी (RAM)
 (D) न तो (B) न ही (C)
53. भारतीय पुनर्जागरण की सबसे प्रमुख हस्ती किसे माना जाता है ?
 (A) राजाराम मोहन राय
 (B) स्वामी दयानंद सरस्वती
 (C) महादेव गोविंद रानाडे
 (D) स्वामी विवेकानंद
54. निम्नलिखित योजनाओं में से कौन-सी, छोटे निर्यातकों के लिए वर्धित बीमा कवर और कम प्रीमियम उपलब्ध कराने के लिए केंद्र सरकार द्वारा शुरू की गई है ?
 (A) NASIK (B) NIRVIK
 (C) NAVIK (D) उक्त में से कोई नहीं
55. एकल मेगास्पोर से भ्रूणकोष के निर्माण की विधि को _____ विकास कहा जाता है।
 (A) मोनोस्पोरिक (B) बैस्पोरिक
 (C) नॉनस्पोरिक (D) मल्टीस्पोरिक
56. यदि एक कूट में, 'ORANGE' को 'FRUIT' लिखा जाता है, तो उस कूट में 'POTATO' को कैसे लिखा जाएगा ?
 (A) VEGETABLE (B) ONION
 (C) BRINJAL (D) MEAT
57. एक रस्सी 14 सेमी आधार त्रिज्या वाले बेलन के 140 चक्कर लगाती है। आधार त्रिज्या 20 सेमी वाले बेलन का यह कितनी बार चक्कर लगा सकता है ?
 (A) 200 (B) 98
 (C) 17 (D) 120
58. _____ डिस्प्ले स्क्रीन की चौड़ाई का ऊँचाई से अनुपात है।
 (A) पहलू अनुपात (B) डॉट पिच
 (C) रंग गहनता (D) रीसोल्यूशन



59. The term Subaltern was coined by Italian Philosopher Antonio Gramsci related with the concept of
 (A) hegemony (B) power
 (C) hermeneutic (D) none of the above
60. 7th August will be celebrated as _____ day.
 (A) National Sports day
 (B) Football day
 (C) Javelin Throw day
 (D) Hockey day
61. Example of brood parasitism
 (A) Parrot and Peacock (B) Pigeon and Crow
 (C) Fox and Tiger (D) Koel and Crow
62. What number come in the place of question mark ?
 625, 625, 600, ?, 475, 875
 (A) 645 (B) 545
 (C) 700 (D) 875
63. _____ measures the inflation levels at the level of the consumer expenditure.
 (A) CPI-IW (B) WPI
 (C) CPI (D) WPI-IW
64. A cylindrical conductor of length l and uniform area of cross section A has resistance R . Another conductor of length $2l$ and resistance R of the same material has area of cross section
 (A) $2A$ (B) $A/2$
 (C) $3A/2$ (D) $3A$
65. A mode of reward or punishment that reinforce socially expected forms of behaviour
 (A) Conformity (B) Social order
 (C) Social control (D) Sanctions
66. An officer of the rank of _____ supervises the work of Government Railway Police.
 (A) SP (B) Additional DG
 (C) DGP (D) Commissioner
67. Most Grammy Awards winner in 63rd Grammy Award is
 (A) Beyonce (B) Eric Roth
 (C) Mank (D) Minari
68. Six persons are sitting in a row. P is to the left of Q, but he is to the right of Y. R is to the right of X, but he is to the left of Q, which is left of Z. Who are sitting in the middle ?
 (A) XQ (B) PR
 (C) RQ (D) XR
69. 24 is divided into two parts such that 7 times the first part added to 5 times the second part make 146. The first part is
 (A) 16 (B) 11
 (C) 13 (D) 17

59. Subaltern शब्द इटालियन दार्शनिक एंटोनियो ग्राम्स्की द्वारा गढ़ा गया था, जो _____ की अवधारणा से संबंधित है।
 (A) नायकत्व (B) शक्ति
 (C) व्याख्यात्मक (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
60. 7 अगस्त _____ दिवस के रूप में मनाया जाएगा।
 (A) राष्ट्रीय खेल दिवस
 (B) फुटबॉल दिवस
 (C) भाला फेंक दिवस
 (D) हॉकी दिवस
61. संतति परजीविता का उदाहरण
 (A) तोता और मोर (B) कबूतर और कौआ
 (C) लोमड़ी और बाघ (D) कोयल और कौआ
62. प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी ?
 625, 625, 600, ?, 475, 875
 (A) 645 (B) 545
 (C) 700 (D) 875
63. _____ उपभोक्ता व्यय के स्तर पर मुद्रास्फीति स्तरों को मापता है।
 (A) CPI-IW (B) WPI
 (C) CPI (D) WPI-IW
64. लंबाई l और समान अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल A के एक बेलनाकार चालक का प्रतिरोध R है। समान पदार्थ के बने $2l$ लंबाई और प्रतिरोध R वाले चालक का अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल होगा
 (A) $2A$ (B) $A/2$
 (C) $3A/2$ (D) $3A$
65. सामाजिक रूप से अपेक्षित व्यवहार के रूपों को सुदृढ़ करने वाला इनाम या दंड का एक तरीका है
 (A) अनुपालन (B) सामाजिक व्यवस्था
 (C) सामाजिक नियंत्रण (D) प्रतिबंध
66. _____ पद का एक अधिकारी सरकारी रेलवे पुलिस के कार्य का पर्यवेक्षण करता है।
 (A) एसपी (B) सहायक डीजी
 (C) डीजीपी (D) आयुक्त
67. 63 वें ग्रामी अवार्ड में अधिकतम ग्रामी अवार्ड विजेता है
 (A) बीयोनस (B) एरिक रॉथ
 (C) मंक (D) मीनारी
68. छः व्यक्ति एक पंक्ति में बैठे हैं। P, Q के बाएँ है परंतु Y के दाएँ है। R, X के दाएँ है परंतु Q के बाएँ है, जो Z के बाएँ है। मध्य में कौन बैठा है ?
 (A) XQ (B) PR
 (C) RQ (D) XR
69. 24 को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि पहले भाग के 7 गुना को दूसरे भाग के 5 गुना में जोड़ने पर 146 बन जाता है। पहला भाग होगा
 (A) 16 (B) 11
 (C) 13 (D) 17



X10

27/1/22

146
24

P-Q-Y

70. _____ is used to specify the addresses of all the recipients who will also receive copies of the same mail.
 (A) dcc (B) acc
 (C) cc (D) none of these
71. One who called the Preamble of the Indian Constitution as a 'Political Horoscope'
 (A) Jawaharlal Nehru
 (B) Dr.B.R.Ambedkar
 (C) K.M. Munshi
 (D) Dr. Babu Rajendra Prasad
72. Nilesh goes to school from his village and returns at the speed of 4 km/hr and 2 km/hr respectively. If he takes 6 hours in all, then what is the distance between the village and the school ?
 (A) Cannot be determined
 (B) 5 km
 (C) 6 km
 (D) None of these
73. Quad is the association of
 (A) India, UK, Sri Lanka, Israel and Australia
 (B) India, Japan, USA and Australia
 (C) India, Japan, Israel and Australia
 (D) India, Sri Lanka, Israel and Australia
74. Rajesh walked 25m towards South. Then he turned to his left and walked 20m. He then turned to his left and walked 25m. He again turned his right and walked 15m. At what distance from the starting point and in which direction?
 (A) 40m East (B) 60m East
 (C) 35m East (D) 35m North
75. What is the proposed punishment for Cyber Terrorism in IT Act ?
 (A) 10 year imprisonment
 (B) 1 Crore rupees penalty
 (C) 6 year imprisonment
 (D) Life imprisonment
76. What is the theme of World Patient Safety Day 2021 ?
 (A) Patient safety : A global health priority
 (B) Safe health workers, safe patient
 (C) Safe maternal and newborn care
 (D) None of the above
77. CPU uses data in _____ form.
 (A) Nominal (B) Continuous
 (C) Discrete (D) None of the above

70. _____ का प्रयोग उन सभी प्राप्तकर्ताओं के पत्तों को निर्दिष्ट करने के लिए होता है जिन्हें एक ही मेल की प्रतियां मिलेगी।
 (A) dcc (B) acc
 (C) cc (D) इनमें से कोई नहीं
71. किसने भारतीय संविधान की प्रस्तावना को 'राजनीतिक राशिफल' कहा है ?
 (A) जवाहरलाल नेहरू
 (B) डॉ. बी. आर. अंबेडकर
 (C) के. एम. मुंशी
 (D) डॉ. बाबू राजेंद्र प्रसाद
72. नीलेश अपने गाँव से स्कूल जाता है और क्रमशः 4 किमी प्रति घंटा और 2 किमी प्रति घंटा की गति से लौटता है। यदि वह कुल 6 घंटे लेता है, तो गाँव और स्कूल के बीच की दूरी क्या है ?
 (A) निर्धारित नहीं किया जा सकता
 (B) 5 किमी
 (C) 6 किमी
 (D) इनमें से कोई नहीं
73. Quad _____ का एसोसिएशन है।
 (A) भारत, यूके, श्रीलंका, इजरायल और ऑस्ट्रेलिया
 (B) भारत, जापान, यूएसए और ऑस्ट्रेलिया
 (C) भारत, जापान, इजरायल और ऑस्ट्रेलिया
 (D) भारत, श्रीलंका, इजरायल और ऑस्ट्रेलिया
74. राजेश दक्षिण की ओर 25 मी. चलता है। फिर बाएँ मुड़कर 20 मी. चलता है। फिर बाएँ मुड़कर 25 मी. चलता है। फिर दाएँ मुड़कर 15 मी. चलता है। आरंभिक बिंदु से वह किस दिशा में और कितना दूर है ?
 (A) 40 मी. पूर्व (B) 60 मी. पूर्व
 (C) 35 मी. पूर्व (D) 35 मी. उत्तर
75. आईटी (IT) अधिनियम में साइबर आतंकवाद के लिए प्रस्तावित सजा क्या है ?
 (A) 10 साल की कैद
 (B) 1 करोड़ रुपए जुर्माना
 (C) 6 साल की कैद
 (D) आजीवन कारावास
76. विश्व रोगी सुरक्षा दिवस 2021 का मुख्य भाव क्या था ?
 (A) रोगी सुरक्षा : एक वैश्विक स्वास्थ्य प्राथमिकता
 (B) सुरक्षित स्वास्थ्य कर्मी, सुरक्षित रोगी
 (C) सुरक्षित मातृत्व और नवजात देखभाल
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
77. CPU _____ के रूप में आँकड़ा प्रयोग करता है।
 (A) सांकेतिक (B) निरंतर
 (C) असतत (D) उक्त में से कोई नहीं

4-1

-11-

15
20

X10

78. The leading producer of Coffee in the world is
 (A) Columbia (B) Brazil
 (C) India (D) Cuba
79. Which of the following Section deals with Direction of Warrant for execution?
 (A) Section 418 of Criminal Procedure Code
 (B) Section 416 of Criminal Procedure Code
 (C) Section 417 of Criminal Procedure Code
 (D) Section 419 of Criminal Procedure Code
80. Hot, dry and oppressing winds blowing in the Northern plains from Punjab to Bihar with higher intensity between Delhi and Patna is called
 (A) Lyme (B) Loo
 (C) Kuloo (D) Lyne
81. We are three friends. All of us have different ages. Three years from now two of us will be of same age as two of us are aged, at present. What is the age gap between the eldest and the youngest amongst us?
 (A) 9 years (B) 3 years
 (C) 6 years (D) 12 years
82. The three numbers in AP whose sum is 6 and product is -24 are
 (A) 1, 3, 5 (B) -2, 2, 6
 (C) -1, 1, 3 (D) 1, 4, 7
83. Each I/O device in a computer system is met with the controller, called the _____ which controls the operation of the device.
 (A) Random Access Memory
 (B) Direct Memory Access Controller
 (C) Discrete Memory Access Controller
 (D) Cache Memory
84. Who was the first person used the word 'Non-Alignment'?
 (A) Tito
 (B) Nehru
 (C) Boris Yeltsin
 (D) V.K.Krishna Menon
85. For _____, the police officer is empowered to arrest without warrant and is competent to investigate matters, without any orders from the courts.
 (A) Non-bailable
 (B) Cognizable offences
 (C) Non cognizable offences
 (D) Bailable

78. विश्व में काफी का प्रमुख उत्पादक है
 (A) कोलंबिया (B) ब्राजील
 (C) भारत (D) क्यूबा
79. निम्नलिखित में से कौन-सा धारा निष्पादन के लिए वारंट के निर्देश से संबंधित है?
 (A) आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता की धारा 418
 (B) आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता की धारा 416
 (C) आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता की धारा 417
 (D) आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता की धारा 419
80. पंजाब से बिहार तक दिल्ली और पटना के बीच उत्तरी मैदानी प्रांतों में चलने वाली उच्च तीव्रता वाले गर्म, शुष्क और दमनकारी हवाओं को _____ कहा जाता है।
 (A) लाइम (B) लू
 (C) कुलू (D) लाईन
81. हम तीन दोस्त हैं। हम सभी की अलग-अलग उम्र है। अब से तीन साल बाद हम में से दो की उम्र उसी उम्र की होगी, जिस तरह हम दोनों की उम्र इस समय है। हमारे बीच सबसे बड़े और सबसे छोटे के बीच उम्र का अंतर क्या है?
 (A) 9 साल (B) 3 साल
 (C) 6 साल (D) 12 साल
82. AP में तीन संख्याएँ जिनका योग 6 है और गुणफल -24 है, वे हैं
 (A) 1, 3, 5 (B) -2, 2, 6
 (C) -1, 1, 3 (D) 1, 4, 7
83. एक कंप्यूटर सिस्टम में प्रत्येक I/O युक्ति पहले नियंत्रक से मिलती है। जिसे _____ कहते हैं जो युक्ति के परिचालन को नियंत्रित करता है।
 (A) रैंडम एक्सेस मेमोरी
 (B) डायरेक्ट मेमोरी एक्सेस कंट्रोलर
 (C) डिस्क्रीट मेमोरी एक्सेस कंट्रोलर
 (D) कैश मेमोरी
84. "गुटनिरपेक्ष" शब्द का इस्तेमाल करने वाले पहले व्यक्ति कौन थे?
 (A) टीटो
 (B) नेहरू
 (C) बोरीस येल्सिन
 (D) वी. के. कृष्ण मेनन
85. _____ के लिए, पुलिस अधिकारी को बिना वारंट के गिरफ्तार करने का अधिकार है और वह अदालतों के किसी भी आदेश के बिना मामलों की जांच करने के लिए सक्षम है।
 (A) गैर-जमानती
 (B) संज्ञेय अपराध
 (C) असंज्ञेय अपराध
 (D) जमानती

86. Consider the following statements about SARFAESI ACT, 2002.

- I. The SARFAESI Act essentially empowers banks and other financial institutions to directly auction residential or commercial properties that have been pledged with them to recover loans from borrowers.
- II. SARFAESI Act applicable only for scheduled commercial banks.

Choose the right option given below.

- (A) Both the statements I and II are correct
- (B) The statement II is correct
- (C) The statement I is correct
- (D) None of the above
87. $14 : 9 :: 26 : ?$
- (A) 15 (B) 12
- (C) 13 (D) 31
88. In an examination there are three multiple choice questions and each question has 4 choices. Number of ways in which a student can fail to get all answers correct is
- (A) 27 (B) 11
- (C) 12 (D) 63
89. Which of the following correctly describes the magnetic field near a long straight wire ?
- (A) The field consists of radial lines originating from the wire
- (B) The field consists of straight lines perpendicular to the wire
- (C) The field consists of straight lines parallel to the wire
- (D) The field consists of concentric circles centred of the wire
90. The part of Indian Constitution according to which, total number of members to be elected to Rajya Sabha from each State has been fixed ?
- (A) 4th Schedule
- (B) 9th Schedule
- (C) 8th Schedule
- (D) 7th Schedule

86. सरफेसी अधिनियम, 2002 के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- I. सरफेसी अधिनियम अनिवार्य रूप से बैंकों और अन्य वित्तीय संस्थानों को कर्जदारों से कर्ज वसूली के लिए आवासीय या वाणिज्यिक संपत्तियां जिन्हें उनके साथ गिरवी रखा गया है, को सीधे नीलामी करने का अधिकार देता है।
- II. सरफेसी अधिनियम केवल अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों के लिए लागू है।

निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन करें।

- (A) I और II दोनों कथन सही हैं
- (B) कथन II सही है
- (C) कथन I सही है
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
87. $14 : 9 :: 26 : ?$
- (A) 15 (B) 12
- (C) 13 (D) 31
88. एक परीक्षा में तीन बहुविकल्पीय प्रश्न होते हैं और प्रत्येक प्रश्न में 4 विकल्प होते हैं। एक छात्र सभी उत्तरों को सही करने में असफल होने के तरीकों की संख्या है
- (A) 27 (B) 11
- (C) 12 (D) 63
89. निम्नलिखित में से कौन-सा एक लंबे सीधे तार के निकट चुंबकीय क्षेत्र का वर्णन करता है ?
- (A) क्षेत्र तार से निकल रही वृत्ताकार रेखाओं से बना है
- (B) क्षेत्र तार पर लंबवत सीधी रेखाओं से बना है
- (C) क्षेत्र तार के समांतर सीधी रेखाओं से बना है
- (D) क्षेत्र तार के केंद्र में संकेंद्रित वृत्तों से बना है
90. भारतीय संविधान का वह भाग जिसके अनुसार हर राज्य से राज्य सभा के लिए चुने जाने वाले सदस्यों की कुल संख्या तय की गई है
- (A) 4^{थी} अनुसूची
- (B) 9^{वीं} अनुसूची
- (C) 8^{वीं} अनुसूची
- (D) 7^{वीं} अनुसूची



English Language

91. Below is given idiom followed by four alternative meanings, marked (A), (B), (C) and (D). Mark the one which you think is the most appropriate.
- To plough the sands.
- (A) to busy oneself in an unprofitable proposition
(B) to be resourceful
(C) to be extremely accomplished
(D) to be dejected
92. Find the misspelt word in the following.
- (A) Repeatation
(B) Recitation
(C) Recapitulation
(D) Renunciation
93. Fill in the blank with appropriate word from the alternatives given below them.
- We flew _____ the clouds.
- (A) of
(B) above
(C) at
(D) from
94. Give one word substitute for the following from the alternatives given below them.
- To make or become young again.
- (A) Relative
(B) Regress
(C) Relegate
(D) Rejuvenate
95. Add suitable question tag to the following from the alternatives given below them.
- They were poor, _____ ?
- (A) weren't they
(B) were they
(C) are they
(D) won't they

हिन्दी भाषा

96. 14 शितंबर _____ को हिन्दी को राजभाषा घोषित की गई।
- (A) 1948
(B) 1946
(C) 1949
(D) 1952
97. 'पाला पड़ना' मुहावरे का अर्थ है
- (A) खास्ता पड़ना
(B) सुरक्षित रहना
(C) सहारा देना
(D) इनमें से कोई नहीं
98. निम्नलिखित शब्दों में कौन-सा शब्द उत्तमावस्था का उदाहरण है ?
- (A) अच्छा
(B) अधिक अच्छा
(C) सबसे अच्छा
(D) इनमें से कोई नहीं
99. उपसर्ग सदैव शब्द के _____ में जुड़ते हैं।
- (A) बीच
(B) अंत
(C) प्रारंभ
(D) इनमें से कोई नहीं
100. 'खल' का विलोम शब्द _____ है।
- (A) सज्जन
(B) खरा
(C) खोटा
(D) इनमें से कोई नहीं

