



- Goods which are consumed together are called
(A) Consumer goods
(B) Substitute goods
(C) Capital goods
(D) Complementary goods
- World Water Day is celebrated every year on
(A) 22nd March (B) 22nd February
(C) 30th May (D) None of the above
- Some boys are sitting in a row. P is sitting fourteenth from the left and Q is eighth from the right. If there are six boys between P and Q, how many boys are there in the row?
(A) 28 (B) 30
(C) 26 (D) 27
- Recently, a new digital payment mode was adopted which is person-specific and purpose specific payments system. It is
(A) e-RUPI (B) BHIM
(C) CLASS (D) e-RUJU
- Dog : Kennel :: Horse : ?
(A) Shed (B) Aviary
(C) Farm (D) Stable
- The far point of a myopic person is 80 cm in front of the eye. What is the nature and power of the lens required to correct the problem?
(A) +1.25D, convex lens
(B) -1.25D, concave lens
(C) +0.8D, convex lens
(D) -0.8D, concave lens
- KYC compliance is a mandatory exercise under the prevention of
(A) Money Laundering Act, 2000
(B) Money Laundering Act, 2001
(C) Money Laundering Act, 2002
(D) Money Laundering Act, 2003
- Consider the following statements about Soil Health Card Scheme.
a. It is a Government of India's scheme promoted by the Department of Agriculture and Co-operation under the Ministry of Agriculture and Farmers Welfare.
b. It is used to assess the current status of soil health and when used over time, to determine changes in soil health that are affected by land management.
(A) Only the statement a is correct
(B) Only the statement b is correct
(C) Both the statements a and b are correct
(D) None of the above

- वे वस्तुएँ एक साथ खपत होती हैं _____ कहलाते हैं।
(A) उपभोक्ता वस्तुएँ
(B) प्रतिस्थापक वस्तुएँ
(C) पूँजी वस्तुएँ
(D) अनुपूरक वस्तुएँ
- विश्व जल दिवस हर साल कब मनाया जाता है ?
(A) 22 मार्च (B) 22 फरवरी
(C) 30 मई (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- कुछ लड़के एक पंक्ति में बैठे हैं। P बाएँ से 14 वें स्थान पर और Q दाएँ से आठवें स्थान पर बैठा है। यदि P और Q के मध्य 6 लड़के हैं, तो पंक्ति में कितने लड़के हैं ?
(A) 28 (B) 30
(C) 26 (D) 27
- हाल ही में, एक नया डिजीटल भुगतान का तरीका अपनाया गया है जो व्यक्ति विशिष्ट और उद्देश्य विशिष्ट प्रणाली है। यह है
(A) e-RUPI (B) BHIM
(C) CLASS (D) e-RUJU
- कुत्ता : कुत्ता-घर :: घोड़ा : ?
(A) शेड (B) पक्षीशाल
(C) फार्म (D) अस्तबल
- नेत्र के समक्ष एक निकट दृष्टि दोष युक्त व्यक्ति का दूरस्थ बिंदु 80 से. मी. है। समस्या को सही करने के लिए वांछित लेंस की प्रकृति और शक्ति क्या है ?
(A) +1.25D, उत्तल लेंस
(B) -1.25D, अवतल लेंस
(C) +0.8D, उत्तल लेंस
(D) -0.8D, अवतल लेंस
- के.वाई.सी. अनुपालन _____ की रोकथाम के तहत एक अनिवार्य अभ्यास है।
(A) धनशोधन अधिनियम, 2000
(B) धनशोधन अधिनियम, 2001
(C) धनशोधन अधिनियम, 2002
(D) धनशोधन अधिनियम, 2003
- मृदा स्वास्थ्य कार्ड योजना के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
a. यह कृषि और कृषक कल्याण के अंतर्गत कृषि और सहयोग विभाग द्वारा चलाई गई भारत सरकार की एक योजना है।
b. यह मृदा स्वास्थ्य की वर्तमान स्थिति का मूल्यांकन करने और समय के साथ प्रयोग पश्चात मृदा स्वास्थ्य में परिवर्तनों का पता करने के लिए, जो भूमि प्रबंधन द्वारा प्रभावित होते हैं, प्रयोग की जाती है।
(A) केवल कथन a सत्य है
(B) केवल कथन b सत्य है
(C) a और b दोनों कथन सत्य हैं
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं



9. A boy rode his bicycle northwards, then turned left and moved 1 km and again turned left and rode 2 km. He found himself exactly one km west of his starting point. How far did he ride northwards initially ?

(A) 1 km (B) 3 km
(C) 2 km (D) 5 km

10. CMOS stands for

(A) Cathode Metal Oxide Silicon
(B) Complementary Metal Operating Silicon
(C) Cathode Metal Operating Silicon
(D) None of these

11. Within the meaning of provisions under Section 41 C(1) of the Criminal Procedure Code every State Government shall establish a Police Control Room (PCR) in

(A) Every district
(B) State level only
(C) Both district and at State level
(D) State Secretariat only

Directions (12 - 14) : Read the following information to answer the questions given below.

Eight students A, B, C, D, E, F, G and H are planning to enjoy car racing. There are only 4 cars and following are the conditions :

- One car can accommodate maximum five and minimum four students.
- A will sit in the same car in which D is sitting but H is not in the same car.
- B and C can't sit in the same car in which D is sitting.
- F will sit in the car of four people only along with A and E but certainly not with G.

12. If E and A are sitting in the same car, which of the following statements is true ?

(A) B is sitting in the same car
(B) Five students are sitting in the same car
(C) G is not sitting in the same car
(D) F is not sitting in the same car

13. Which of the following statements is superfluous for the above sitting arrangements ?

(A) Only II (B) Only I
(C) Only IV (D) Only III

9. एक लड़का उत्तर की ओर साइकिल चला रहा था, फिर बाएँ मुड़ा और 1 कि.मी. चला और फिर बाएँ मुड़कर 2 कि.मी. चला। उसने स्वयं को अपने आरंभिक बिंदु के पश्चिम में एक कि.मी. दूर पाया। उसने उत्तर की ओर कितनी दूर साइकिल चलाई ?

(A) 1 कि.मी. (B) 3 कि.मी.
(C) 2 कि.मी. (D) 5 कि.मी.

10. CMOS _____ के लिए आता है।

(A) कैथोड मेटल ऑक्साइड सिलीकॉन
(B) कंप्लीमेंटरी मेटल ऑपरेटिंग सिलीकॉन
(C) कैथोड मेटल ऑपरेटिंग सिलीकॉन
(D) इनमें से कोई नहीं

11. दंड प्रक्रिया संहिता की धारा 41 सी (1) के तहत प्रावधानों के अर्थ के अंतर्गत, प्रत्येक राज्य सरकार _____ में एक पुलिस नियंत्रण कक्ष (पीसीआर) स्थापित करेगी।

(A) हर जिले
(B) केवल राज्य स्तर
(C) दोनों जिला और राज्य स्तर पर
(D) केवल राज्य सचिवालय

दिशानिर्देश (12 - 14) : नीचे दी गई सूचना को पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आठ विद्यार्थी A, B, C, D, E, F, G और H कार दौड़ का आनंद लेने की योजना बना रहे हैं। केवल दो कार हैं और निम्नलिखित शर्तें हैं।

- एक कार में अधिकतम पाँच और न्यूनतम चार विद्यार्थी आ सकते हैं।
- A उसी कार में बैठेगा जिसमें D बैठा है परंतु H उसी कार में नहीं है।
- B और C एक ही कार में नहीं बैठ सकते जिसमें D बैठा है।
- F चार लोगों वाली कार में बैठेगा केवल A और E के साथ लेकिन निश्चित रूप से G के साथ नहीं।

12. यदि E और A एक ही कार में बैठे हैं, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

(A) B उसी कार में बैठा है
(B) पाँचों विद्यार्थी उसी कार में बैठे हैं
(C) G उसी कार में नहीं बैठा है
(D) F उसी कार में नहीं बैठा है

13. उक्त बैठक व्यवस्था के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन अतिरिक्त है ?

(A) केवल II (B) केवल I
(C) केवल IV (D) केवल III



14. If H and G are sitting in the same car, who are other two students sitting in the same car ?
 (A) B and C (B) B and D
 (C) C and D (D) E and B
15. India's tax system is regressive with heavy dependence on
 (A) Loans
 (B) Direct tax
 (C) Indirect tax
 (D) Commercial tax
16. Find the value of X.
-
- (A) 299 (B) 399
 (C) 298 (D) 308
17. The sides of a triangle are in the ratio $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ and its perimeter is 104 m. The length of the longest side is
 (A) 52 cm (B) 48 cm
 (C) 32 cm (D) 26 cm
18. South Asia Seas Programme (SASP) was adopted in
 (A) 2000 (B) 1995
 (C) 2010 (D) 2001
19. The long ridges of deposits of glacial till is called as
 (A) Moraines (B) Eskers
 (C) Cirque (D) Drumlins
20. "Climate Change 2021-The Physical Science Basis" presented by
 (A) Intergovernmental Panel Climate Change (IPCC)
 (B) World Trade Organization
 (C) UNESCO
 (D) UNICEF

14. यदि H और G उसी कार में बैठे हैं, तो उसी कार में बैठने वाले दो अन्य विद्यार्थी कौन-से हैं ?
 (A) B और C (B) B और D
 (C) C और D (D) E और B

15. भारत की कर प्रणाली _____ पर भारी निर्भरता के साथ अधोगामी है।
 (A) ऋण
 (B) प्रत्यक्ष कर
 (C) अप्रत्यक्ष कर
 (D) वाणिज्यिक कर

16. X का मान ज्ञात करें।

17. एक त्रिभुज की भुजाओं का अनुपात $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{4}$ है और इसका परिमाप 104 सेमी है। सबसे लंबी भुजा की लंबाई है

- (A) 52 सेमी (B) 48 सेमी
 (C) 32 सेमी (D) 26 सेमी

18. दक्षिण एशियाई समुद्री प्रोग्राम संगठन की स्थापना _____ में हुई।

- (A) 2000 (B) 1995
 (C) 2010 (D) 2001

19. हिमनदी के निक्षेपों की लंबी कटक कहलाती हैं

- (A) मोराइन्स (B) एस्कर्स
 (C) सर्क (D) ड्रमलिन

20. "क्लाइमेट चेंज 2021-द फिज़िकल साइंस बेसिस" द्वारा प्रस्तुत की गई।

- (A) इन्टरगवर्नमेंटल पैनल क्लाइमेट चेंज (आई.पी.सी.सी.)
 (B) वर्ल्ड ट्रेड ऑर्गेनाइज़ेशन
 (C) UNESCO
 (D) UNICEF



21. _____ unit performs the arithmetic and logical operations on the data made available to it.

- (A) Input unit (B) Storage unit
(C) Output unit (D) ALU

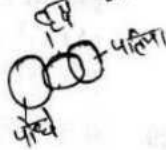
22. In this question, two statements are given followed by two conclusions. Choose the conclusion(s) which best fit(s) logically.

Statements :

1. Some plants are trees
2. Some leaves are trees

Conclusions :

- I. Some leaves are plant
II. Some plant are not tree
(A) Only conclusion II follows
(B) Only conclusion I follows
(C) Neither conclusion I nor II follows
(D) Both conclusions I and II follows



23. The eighth term of the G.P. $\sqrt{2}, \sqrt{6}, 3\sqrt{2}, 3\sqrt{6}$ is $\sqrt{2} \sqrt{6} \sqrt{2} \sqrt{6} \sqrt{2} \sqrt{6} \sqrt{2} \sqrt{6}$

- (A) $27\sqrt{2}$ (B) $9\sqrt{6}$
(C) $27\sqrt{6}$ (D) 27

24. Mass of living matter at a tropical level in an area at any given time is called

- (A) Primary productivity
(B) Secondary productivity
(C) Standing state
(D) Standing crop

25. Who was known as the founder of the Mamuluk ?

- (A) Ala-ud-din-Khilji
(B) Iltumish
(C) Jalal-ud-din-Khilji
(D) Qutub-ud-din Aibak

26. Which of the following is not a classification of the interactive electronic whiteboard ?

- (A) Touch-based whiteboard
(B) Pen-based whiteboard
(C) Wii Remote, IR pen-based whiteboard
(D) Flat bed whiteboard

21. _____ इकाई इसे उपलब्ध कराए गए

आँकड़ों पर अंकगणितीय और तार्किक परिचालन करती है।

- (A) लागत इकाई (B) भंडार इकाई
(C) निर्गत इकाई (D) ALU

22. 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 पौधे वृक्ष हैं।
2. कुछ पत्तियाँ वृक्ष हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ पत्तियाँ पौधे हैं।
II. कुछ पौधे वृक्ष नहीं हैं।
(A) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(C) न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है
(D) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

$$\sqrt{\frac{65}{12}}$$

23. G.P. $\sqrt{2}, \sqrt{6}, 3\sqrt{2}, 3\sqrt{6}$ का आठवां पद $27\sqrt{2}$ है।

- (A) $27\sqrt{2}$ (B) $9\sqrt{6}$
(C) $27\sqrt{6}$ (D) 27

24. किसी दिए हुए समय में एक क्षेत्र में एक खाद्य स्तर पर जैव पदार्थ का भार है

- (A) प्राथमिक उत्पादकता
(B) द्वितीयक उत्पादकता
(C) स्थायी स्थिति
(D) स्थायी फसल

25. कौन मामुलुक के संस्थापक के रूप में जाने जाते हैं ?

- (A) अला-उद-दिन-खिल्जी
(B) इल्तुमिश
(C) जलाल-उद-दिन-खिल्जी
(D) कुतुब-उद-दिन ऐबक

26. निम्नलिखित में से कौन-से एक अनन्योक्रिया इलेक्ट्रॉनिक श्वेत पट्ट का वर्गीकरण नहीं हैं ?

- (A) स्पर्श आधारित श्वेत पट्ट
(B) पेन आधारित श्वेत पट्ट
(C) वि (Wii) रिमोट, IR पेन आधारित श्वेत पट्ट
(D) समतल श्वेत पट्ट





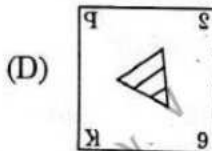
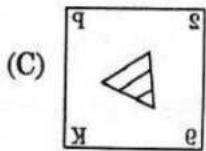
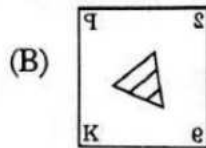
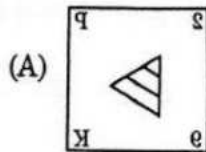
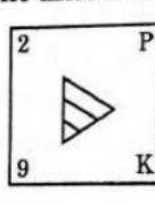
27. In the following series of numbers, find out how many times 1, 3 and 7 have appeared together, 7 being in the middle and 1 and 3 on either side of 7?
- 2 9 7 3 1 7 3 7 7 1 3 3 1 7 3 8 5 7 1 3 7 7 1 7 3 9 0 6

(A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) More than 5

28. _____ are high speed storage units within the CPU, but have least storage capacity.

(A) ALU (B) CU
(C) Registers (D) None of the above

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



30. What is liberalization of foreign trades ?
(A) The removal of trade barriers and restrictions set by the government on foreign trade
(B) The introduction of barriers and restrictions set by the government on domestic trade
(C) The introduction of barriers and restrictions set by the government on foreign trade
(D) None of the above

31. In Cyber Law terminology 'DDoS' means
(A) Distant Operator Service
(B) Disc Operating System
(C) Distributed Denial of Service
(D) None of these

32. Modem is acronym for
(A) Modification - de-modification
(B) Modem - Demodem
(C) Modulator - demodulator
(D) Modular - Demodular

27. निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में 1, 3 और 7 कितनी बार एक साथ इस तरह से आते हैं कि 1 और 3 दोनों तरफ हो और 7 बीच में हो ?

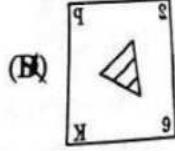
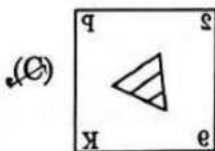
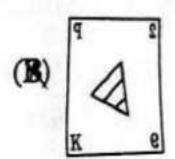
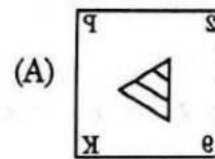
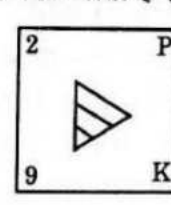
2 9 7 3 1 7 3 7 7 1 3 3 1 7 3 8 5 7 1 3 7 7 1 7 3 9 0 6

(A) 3 (B) 4
(C) 5 (D) 5 से अधिक

28. _____ सीपीयू में उच्च गति भंडारण इकाईयां हैं परंतु भंडारण क्षमता न्यूनतम है।

(A) ALU (B) CU
(C) रजिस्टर (D) उक्त में से कोई नहीं

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



30. विदेशी व्यापार का उदारीकरण क्या है ?
(A) व्यापार बाधाओं को दूर करना और विदेश व्यापार पर सरकार द्वारा निर्धारित प्रतिबंध
(B) घरेलू व्यापार पर सरकार द्वारा निर्धारित बाधाएँ और प्रतिबंध की शुरुआत
(C) विदेशी व्यापार पर सरकार द्वारा निर्धारित बाधाओं और प्रतिबंधों की शुरुआत
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

31. साइबर कानून की शब्दावली में 'DDoS' का मतलब है
(A) डिस्टेंट ऑपरेटर सर्विस
(B) डिस्क ऑपरेटिंग सिस्टम
(C) डिस्ट्रिब्यूटेड डेनाइल ऑफ सर्विस
(D) इनमें से कोई नहीं

32. मॉडेम _____ का संक्षेपशब्द है।
(A) मॉडिफिकेशन - डिमॉडिफिकेशन
(B) मॉडेम - डिमॉडेम
(C) मॉड्यूलर - डिमॉड्यूलर
(D) मॉड्यूलर - डिमॉड्यूलर



$$\begin{array}{r} 2.70 \\ 4.30 \\ \hline 7.00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18.49 \\ 7.29 \\ \hline 25.78 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43.00 \\ 12.90 \\ \hline 55.90 \end{array}$$

33. The port which is also known as 'Deendayal Port'.

- (A) Chennai (B) Kochchi
(C) Kolkata (D) Kandla

34.
$$\frac{2.70 \times 2.70 + 4.30 \times 4.30 + 8.60 \times 2.70}{2.70 + 4.30} = ?$$

- (A) 6.8 (B) 7.0
(C) 7.6 (D) 8.5

35. Which enzyme degrade the Cellulose ?

- (A) Amylases (B) Cellulases
(C) Lipases (D) Lactases

36. _____ identifies the text, links and other content in the page and stores it in the search engine database's files. So that the database can be searched by keyboard.

- (A) Table (B) Inbox
(C) Indexing (D) Draft

37. A technique in which the results of various all previous studies on a specific subject are evaluated together

- (A) Systematic analysis (B) Scoping analysis
(C) Realist analysis (D) Meta-analysis

38. The number of straight lines that can be formed by joining 20 points no three of which are in the same straight line except 4 of them which are in the same line

- (A) 183 (B) 186
(C) 197 (D) 185

39. Viticulture or grape cultivation is a speciality of the which of the following region ?

- (A) Temperate (B) Mediterranean
(C) Arid (D) Semi arid

40. In the series 6 4 1 2 2 8 7 4 2 1 5 3 8 6 2 1 7 1 4 1 3 2 8 6 how many pairs of successive numbers have a difference of 2 each ?

- (A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 7

33. वह बंदरगाह जिसे 'दीनदयाल बंदरगाह' के नाम से भी जाना जाता है।

- (A) चेन्नई (B) कोच्चि
(C) कोलकाता (D) कांडला

34.
$$\frac{2.70 \times 2.70 + 4.30 \times 4.30 + 8.60 \times 2.70}{2.70 + 4.30} = ?$$

- (A) 6.8 (B) 7.0
(C) 7.6 (D) 8.5

35. कौन-सा एंजाइम सेल्युलोज का स्तर कम करता है ?

- (A) एमाइलेज (B) सेल्युलेस
(C) लाइपेस (D) लैक्टोज

36. _____ पृष्ठ में टेक्स्ट, लिंक और अन्य सामग्री की पहचान करता है और सर्च इंजन डाटाबेस की फाइलों में भंडारित करता है ताकि डेटाबेस को कीबोर्ड द्वारा खोजा जा सके।

- (A) टेबल (B) इनबॉक्स
(C) इंडेक्सिंग (D) ड्राफ्ट

37. एक ऐसी तकनीक जिसमें किसी विशिष्ट विषय पर लगभग पिछले सभी अध्ययनों के परिणाम का एक साथ मूल्यांकन किया जाता है।

- (A) व्यवस्थित विश्लेषण (B) स्कोपिंग विश्लेषण
(C) यथार्थवादी विश्लेषण (D) मेटा-विश्लेषण

38. 20 बिंदुओं को मिलाने से बनने वाली सीधी रेखाओं की संख्या, उनमें से 4 को छोड़कर जो एक ही रेखा में हैं कोई तीन एक ही सीधी रेखा में नहीं हैं

- (A) 183 (B) 186
(C) 197 (D) 185

39. विटीकल्चर या अंगूर की खेती निम्नलिखित में से किस क्षेत्र की विशेषता है ?

- (A) समशीतोष्ण (B) भूमध्यसागरीय
(C) शुष्क (D) अर्द्ध शुष्क

40. श्रृंखला 6 4 1 2 2 8 7 4 2 1 5 3 8 6 2 1 7 1 4 1 3 2 8 6 में क्रमिक संख्याओं के कितने युग्म हैं जिनके बीच का अंतर 2 है ?

- (A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 7



41. Commercial Banks sanction more loans and advances to the public than what the economy needs. It leads to
(A) Currency inflation
(B) No inflation
(C) Credit inflation
(D) Deficit-induced inflation
42. The animals which have the ability to change the colour to hide them from their enemies (camouflage). This protective coloration is called
(A) Adultry (B) Commentry
(C) Mortury (D) Mimicry
43. The Keoladeo National Park is in the State of
(A) Gujarat
(B) Himachal Pradesh
(C) Uttar Pradesh
(D) Rajasthan
44. Sickle cell anemia is due to
(A) Mutation (B) Evolution
(C) Recombination (D) Transforma'
45. _____ is the In-charge of a zone which comprises few ranges.
(A) Inspector General of Police
(B) Deputy Inspector General of Police
(C) Senior Superintendent of Police
(D) Superintendent of Police
46. _____ is used to communicate with the computer by pointing to locations on the monitor screen.
(A) Pointing device
(B) Wireless device
(C) Network device
(D) None of the above
47. Gradual increase in the average temperature of the earth's lower atmosphere is known as
(A) Ozone depletion (B) Deforestation
(C) Greenhouse gas (D) Global warming
48. The Constitution of India was adopted on
(A) 26th November 1949
(B) 26th November 1952
(C) 26th January 1951
(D) None of the above

41. वाणिज्यिक बैंक जनता को उससे अधिक ऋण और अग्रिम स्वीकृत करते हैं जो अर्थव्यवस्था को चाहिए। इससे _____ होता है।
(A) मुद्रा स्फीति
(B) स्फीति नहीं
(C) ऋण स्फीति
(D) घाटा-प्रेरित स्फीति
42. कुछ जीव अपने शत्रुओं (छलावरण) से छिपाने के लिए रंग बदलने की क्षमता रखते हैं। इस सुरक्षात्मक रंग कहा जाता है
(A) एडल्ट्री (B) कमेंट्री
(C) मोरचुरी (D) मिमिक्री
43. केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में है ?
(A) गुजरात
(B) हिमाचल प्रदेश
(C) उत्तर प्रदेश
(D) राजस्थान
44. सिकल सेल अनीमिया _____ के कारण होता है।
(A) उत्परिवर्तन (B) विकास
(C) पुनर्संयोजन (D) रूपांतरण
45. _____ एक क्षेत्र का प्रभारी होता है जिसमें कई श्रेणियाँ आती हैं।
(A) पुलिस महानिरीक्षक
(B) पुलिस उपमहानिरीक्षक
(C) वरिष्ठ पुलिस अधीक्षक
(D) पुलिस अधीक्षक
46. _____ का प्रयोग मॉनीटर स्क्रीन पर अवस्थितियों को दिखाकर कंप्यूटर के साथ संपर्क स्थापित करने के लिए होता है।
(A) प्वांटिंग युक्ति
(B) ताररहित युक्ति
(C) नेटवर्क युक्ति
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
47. पृथ्वी के निम्नस्तर वायुमंडल के औसत तापमान में धीमी वृद्धि _____ कहलाती है।
(A) ओजोन क्षरण (B) वनोन्मूलन
(C) हरितगृह गैस (D) वैश्विक तापन
48. भारत के संविधान को कब अपनाया गया था ?
(A) 26 नवंबर 1949
(B) 26 नवंबर 1952
(C) 26 जनवरी 1951
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं



49. 15, 28, 43, 71, 114, 185, ?
Which number will come in the place of questions mark ?

(A) 256 (B) 299
(C) 351 (D) 581

50. Reproduction through spore formation is common in

(A) Fungus (B) Protozoa
(C) Bacteria (D) Arthropoda

51. The world's oldest existing books printed with movable metal type

(A) Emaki (B) Ukiyo-e
(C) Biblia Pauprum (D) Jikji

52. If 22.5 meters of a uniform rod weighs 85.5 kg, what will be the weight of 9 meters of the same rod ?

(A) 42 kg (B) 38.4 kg
(C) 34.2 kg (D) None of these

53. POP stands for

(A) Post Operation Protocol
(B) Post Office Protocol
(C) Proper Online Protocol
(D) Post Online Protocol

54. The term Secularism is first used by the British writer _____

(A) George Holyoake
(B) C. S. Lewis
(C) Kazuo Ishiguro
(D) E. M. Foster

55. Which shows maximum catenation property ?

(A) Si (B) Se
(C) C (D) Te

56. When the given figure is folded to form a cube, which number will not be adjacent to '2' ?



(A) 5
(C) 1

(B) 3
(D) 6



49. 15, 28, 43, 71, 114, 185 ?

प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी ?

(A) 256 (B) 299
(C) 351 (D) 581

50. _____ में बीजाणु निर्माण के माध्यम से प्रजनन सामान्य है।

(A) फंगस (B) प्रोटोजोआ
(C) बैक्टीरिया (D) आर्थ्रोपोडा

51. चल धातु प्रकार के साथ मुद्रित विश्व की प्राचीनतम मौजूद पुस्तक

(A) इमाकी (B) यूकियो-ई
(C) बिब्लिया पॉपुलर (D) जिकजी

52. यदि 22.5 मीटर एक समान छड़ का वजन 85.5 किलोग्राम है, तो उसी प्रकार के 9 मीटर छड़ का वजन क्या होगा ?

(A) 42 किग्रा (B) 38.4 किग्रा
(C) 34.2 किग्रा (D) इनमें से कोई नहीं

53. POP _____ के लिए आता है।

(A) पोस्ट ऑपरेशन प्रोटोकॉल
(B) पोस्ट ऑफिस प्रोटोकॉल
(C) प्रोपर ऑनलाइन प्रोटोकॉल
(D) पोस्ट ऑनलाइन प्रोटोकॉल



54. सेक्युलरिसम शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम ब्रिटिश लेखक _____ ने 1851 में किया था।

(A) जॉर्ज होलीओके
(B) सी. एस. लेविस
(C) काजुओ इशिगुरो
(D) ई. एम. फोस्टर

55. कौन-सा अधिकतम शृंखलन गुण दर्शाता है ?

(A) Si (B) Se
(C) C (D) Te

56. जब दी गई आकृति को एक घन बनाने के लिए मोड़ा जाता है तो कौन-सी संख्या '2' के आसन्न नहीं होगी ?



(A) 5
(C) 1

(B) 3
(D) 6

57. The surface area of a sphere is 154 cm^2 . The volume of the sphere is

- (A) $1437\frac{1}{3} \text{ cm}^3$ (B) $179\frac{2}{3} \text{ cm}^3$
(C) $359\frac{1}{3} \text{ cm}^3$ (D) None of these

58. _____ connects the different external devices, peripherals, expansion slots, I/O ports and drive connections to the rest of the computer.

- (A) Internal bus (B) System bus
(C) External bus (D) Data bus

59. The Article 324 of Indian Constitution provides for an Independent

- (A) Public Service Commission
(B) Election Commission
(C) Finance Commission
(D) Planning Commission

60. Petaloid bract present in which of the following flowers?

- (A) Adhatoda (B) Bouganinvillea
(C) Palms (D) Banana

61. "Ain-Deeh-Sala" land revenue system is also known as

- (A) Military system (B) Zabt
(C) Religious policy (D) Zat

62. Chemical formula of hydrate of copper sulphate is

- (A) $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ (B) $\text{CuSO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
(C) $\text{CuSO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ (D) $\text{CuSO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$

63. In a certain code, 'MONEY' is written as '513141525'. How is 'BLACK' written in that code?

- (A) 1321112 (B) 1321012
(C) 1213112 (D) 1231112

64. 'SVEEP', recently seen in the news, is related to

- (A) Voter education
(B) Spreading voter awareness
(C) Promoting voter literacy
(D) All the above

65. In a group of persons travelling in a bus, 6 persons can speak Tamil, 15 can speak Hindi and 6 can speak Gujarati. In that group, none can speak any other language. If 2 persons in the group can speak two languages and one person can speak all the three languages, then how many people are there in the group?

- (A) 21 (B) 22
(C) 23 (D) 24

57. किसी गोला का पृष्ठक्षेत्रफल 154 cm^2 है, तो इसकी आयतन है

- (A) $1437\frac{1}{3} \text{ cm}^3$ (B) $179\frac{2}{3} \text{ cm}^3$
(C) $359\frac{1}{3} \text{ cm}^3$ (D) इनमें से कोई नहीं

58. _____ विभिन्न बाह्य युक्तियों, परिमितियों, विस्तारण स्लॉट, I/O पोर्ट और ड्राइव कनेक्शन को बाकी के कंप्यूटर से जोड़ता है।

- (A) आंतरिक बस (B) सिस्टम बस
(C) बाह्य बस (D) डाटा बस

59. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 324

एक स्वतंत्र _____ का प्रावधान करता है।

- (A) लोक सेवा आयोग
(B) चुनाव आयोग
(C) वित्त आयोग
(D) योजना आयोग

60. निम्नलिखित में से किस फूल में पेटलॉइड ब्रैक्ट मौजूद होता है?

- (A) अदातोदा (B) बोगनिनविलिया
(C) पाम्स (D) केला

61. भू राजस्व प्रणाली "ऐन-दीह-साला" कहलाता है

- (A) सैनिक प्रणाली (B) ज़ब्ती प्रणाली
(C) धार्मिक नीति (D) जात प्रणाली

62. जलीकृत कॉपर सल्फेट का रासायनिक सूत्र है

- (A) $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ (B) $\text{CuSO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
(C) $\text{CuSO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ (D) $\text{CuSO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$

63. एक कूट में 'MONEY' को '513141525' लिखा जाता है, 'BLACK' को उस कूट में कैसे लिखा जाएगा?

- (A) 1321112 (B) 1321012
(C) 1213112 (D) 1231112

64. हाल ही में खबरों में रहा 'SVEEP' का संबंध किससे है?

- (A) मतदाता शिक्षा
(B) मतदाता जागरूकता फैलाना
(C) मतदाता साक्षरता को बढ़ावा देना
(D) उपरोक्त सभी

65. एक बस में यात्रा करनेवाले व्यक्तियों के समूह में, 6 व्यक्ति तमिल बोल सकते हैं, 15 व्यक्ति हिन्दी बोल सकते हैं और 6 व्यक्ति गुजराती बोल सकते हैं। उस समूह में कोई भी व्यक्ति कोई अन्य भाषा नहीं बोल सकता है। यदि समूह में दो व्यक्ति दो भाषाएँ बोल सकते हैं और एक व्यक्ति सभी तीनों भाषाएँ बोल सकता है, तो समूह में कुल कितने व्यक्ति हैं?

- (A) 21 (B) 22
(C) 23 (D) 24

6 Tamil
15 Hindi
6 Gujarati

66. Shri Ramlal purchased a TV set for Rs. 12,500 and speaker Rs. 300 on transportation and Rs. 800 on installation. At what price should he sell it so as to earn an overall profit of 15%?

- (A) 14,560 (B) 14,375
(C) 15,640 (D) 15,375

67. Hi-tech and Ultra Modern Ornamental Fish Hatchery is the only project in North India approved by the Govt. in

- (A) Chandigarh (B) Jhajjar
(C) Nuh (D) Sonapat

68. The Article of Indian Constitution related to the Amendment of the Constitution

- (A) 238 (B) 224
(C) 346 (D) 368

69. Recently launched PM-KUSUM Scheme aims to help farmers to access reliable

- (A) Solar Power
(B) Water
(C) Drinking Water
(D) Liquid Petroleum Gas (LPG)

70. Rivet popper hypothesis was proposed by

- (A) Raman (B) P. Humboldt
(C) Paul Ehrlich (D) C. Linell

71. Which letter is 7th to the right of the 18th letter from the right end of the alphabet?

- (A) K (B) O
(C) P (D) R

72. The number which when added to itself 17 times gives 162 as result, is

- (A) 7 (B) 8
(C) 9 (D) 10

73. The hormone produced during scary situation in animals is

- (A) Adrenaline
(B) Oxytocin
(C) Thyroxine
(D) Tri-Iodothyronine

74. Music, dance and fine arts are an example of _____ institution.

- (A) Social (B) Educational
(C) Expressive (D) Economic

66. श्री रामलाल ने एक टीवी सेट को रु. 12,500 में खरीद और परिवहन पर रु. 300 और इन्स्टालेशन पर रु. 800 खर्च किया। उस पर 15% का कुल लाभ अर्जित करने के लिए उसे इसे किस कीमत पर बेचना चाहिए?

- (A) 14,560 (B) 14,375
(C) 15,640 (D) 15,375

67. हाई-टेक और अल्ट्रा मॉडर्न सजावटी मछली हैचरी उत्तर भारत में एक मात्र परियोजना किस सरकार द्वारा प्रायोजित है?

- (A) चंडीगढ़ (B) झज्जर
(C) नूह (D) सोनीपत

68. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद संविधान के संशोधन से संबंधित है?

- (A) 238 (B) 224
(C) 346 (D) 368

69. हाल ही में शुरू की गई पीएम-कुसुम योजना का उद्देश्य कृषकों को विश्वसनीय _____ तक पहुँच में सहायता करना है।

- (A) सौर ऊर्जा
(B) जल
(C) पेय जल
(D) लिक्विड पेट्रोलियम गैस (एल.पी.जी.)

70. राइवट पॉपर परिकल्पना _____ द्वारा प्रस्तावित की गई।

- (A) रमन (B) ए. वॉन हमबोल्ट
(C) पॉल अहर्लिच (D) कॉर्नेल

71. वर्णमाला के दाएँ छोर से 18 वें वर्ण के दाएँ से 7 वाँ अक्षर क्या है?

- (A) K (B) O
(C) P (D) R

72. वह संख्या जो अपने आप में 17 बार जोड़ने पर परिणाम के रूप में 162 प्राप्त होती है, वह संख्या है।

- (A) 7 (B) 8
(C) 9 (D) 10

73. डरावनी स्थितियों में जीवों में स्रावित होने वाला हार्मोन है।

- (A) एड्रिनलिन
(B) ऑक्सीटोसिन
(C) थायरॉक्सिन
(D) ट्राइ-आइडोथायरॉनाइन

74. संगीत, नृत्य और ललित कला _____ संस्था हैं।

- (A) सामाजिक (B) शिक्षात्मक
(C) अभिव्यक्तात्मक (D) आर्थिक



75. Winter Olympics unveiled its official motto

- (A) Together for sports
(B) Together for a shared future
(C) Together for healthy environment
(D) Together for healthy future

76. Which one is not the language of internet ?

- (A) Perl (B) HTML
(C) XML (D) COBOL

77. Rahul told Anand, "Yesterday I defeated the only brother of the daughter of my grandmother". Whom did Rahul defeat ?

- (A) Son (B) Father
(C) Brother (D) Cousin

78. The HCF and LCM of two numbers are 8 and 48 respectively. If one of the numbers is 24, then the other number is

- (A) 48 (B) 36
(C) 24 (D) 16



79. In a row of children, Hari is eleventh from the left and Manjula is seventeenth from the right. When they exchange their places Hari will be _____ from the left. Which of the following is correct in the new position of Manjula from right?

- (A) Eleventh (B) Twenty ninth
(C) Twenty first (D) Nineteenth

80. The moment of inertia of a thin uniform rod of mass M and length l about an axis perpendicular to the rod through its center is I . The moment of inertia of the rod through its end point is

- (A) $\frac{I}{4}$ (B) $\frac{I}{2}$
(C) $2I$ (D) $4I$

81. The Head Office of SAARC is located at

- (A) Delhi (B) Dhaka
(C) Kathmandu (D) Colombo

82. Rhizobium fixes

- (A) Neon (B) Nitrogen
(C) Argon (D) Hydrogen

75. विंटर ओलिंपिक्स ने अधिकारिक आदर्श वाक्य का अनावरण किया

- (A) टूगेदर फॉर स्पोर्ट्स
(B) टूगेदर फॉर ए शेयर्ड फ्यूचर
(C) टूगेदर फॉर हेल्थी एनवायरमेंट
(D) टूगेदर फॉर हेल्थी फ्यूचर

76. कौन-सी इंटरनेट की भाषा नहीं है ?

- (A) Perl (B) HTML
(C) XML (D) COBOL

77. राहुल ने आनंद को कहा, "कल मैं ने मेरी दादी की पुत्री के इकलौते भाई को हराया"। राहुल ने किसे हराया ?

- (A) पुत्र (B) पिता
(C) भाई (D) चचेरा भाई

78. दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्त्य क्रमशः 8 और 48 है। यदि एक संख्या 24 है, तो दूसरी संख्या क्या है ?

- (A) 48 (B) 36
(C) 24 (D) 16

$$\frac{8 \times 48}{24} = 16$$

79. बच्चों की एक पंक्ति में, हरि बाएँ से ग्यारहवाँ है और मंजुला दाएँ से सत्रहवाँ है। जब वे अपने स्थान परस्पर बदलते हैं तो हरि बाएँ से तेरहवाँ होगा। निम्नलिखित में से कौन-सा दाएँ से मंजुला के नए स्थान होगा ?

- (A) ग्यारहवाँ (B) उनतीसवाँ
(C) इक्कीसवाँ (D) उन्नीसवाँ

80. द्रव्यमान M और लंबाई l वाली एक पतली समान छड़ का जड़ता गुरुत्व छड़ के केंद्र से इसके लंबवत एक धुरी पर I है। इसके अंतिम बिंदु से इसका जड़ता गुरुत्व है

- (A) $\frac{I}{4}$ (B) $\frac{I}{2}$
(C) $2I$ (D) $4I$



81. सार्क का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?

- (A) दिल्ली (B) ढाका
(C) काठमांडू (D) कोलंबो

82. राइजोबियम स्थिर करता है

- (A) नीयन (B) नाइट्रोजन
(C) आर्गन (D) हाइड्रोजन

$$\begin{array}{r} 9918136154 \\ 2 \overline{) 112146} \\ \underline{22} \\ 111213 \end{array}$$

83. iSpirit is
 (A) A think tank for the Indian software products industry
 (B) A think tank for the American software products industry
 (C) A think tank for the American hardware products industry
 (D) A think tank for the Indian hardware products industry

84. The United Nations declared the year 2020 as

- (A) The International Year of Soils (IYS)
 (B) The International Year of Pulses (IYP)
 (C) The International Year of Plant Health (IYPH)
 (D) None of the above

85. This Haryanvi sportsman received Dhyan Chand Award 2020 for wrestling

- (A) Om Prakash Dahiya
 (B) Netarpal Hooda
 (C) Satbir Singh Dahiya
 (D) Jagminder Singh

86. How many odd days are there in 302 days?

- (A) 0 (B) 3
 (C) 2 (D) 1

87. The Reserve Bank of India Nationalized in the year

- (A) 1954 (B) 1949
 (C) 1956 (D) None of the above

88. In a certain language, 'dew xas huma sura' means 'he is eating mangoes', 'dew tepo qua' means 'he sells toys' and 'sut time sura' means 'I like mangoes'. Which words in the language mean 'he' and 'mangoes'?

- (A) 'xas' and 'sura' (B) 'sura' and 'tepo'
 (C) 'dew' and 'sura' (D) 'xas' and 'dew'

89. The H.F.C. of 0.54, 1.8, .36 and .9 is

- (A) 1.8 (B) .18
 (C) .018 (D) 18

90. SMC curve cuts the AVC curve at the _____ point of AVC curve from below.

- (A) Lower (B) Maximum
 (C) Mid (D) Minimum

83. आईस्पिरिट है

- (A) भारतीय सॉफ्टवेयर उत्पाद उद्योगों के लिए एक प्रबुद्ध मंडल (थिंक टैंक)
 (B) अमेरिकी सॉफ्टवेयर उत्पाद उद्योगों के लिए एक प्रबुद्ध मंडल (थिंक टैंक)
 (C) अमेरिकी हार्डवेयर उत्पाद उद्योगों के लिए एक प्रबुद्ध मंडल (थिंक टैंक)
 (D) भारतीय हार्डवेयर उत्पाद उद्योगों के लिए एक प्रबुद्ध मंडल (थिंक टैंक)

84. संयुक्त राष्ट्र ने वर्ष 2020 को किसके रूप में घोषित किया ?

- (A) अंतर्राष्ट्रीय मृदा वर्ष (आई.वाई.एस.)
 (B) दालों का अंतर्राष्ट्रीय वर्ष (आई.वाई.पी.)
 (C) पादप स्वस्थ का अंतर्राष्ट्रीय वर्ष (आई.वाई.पी.एच.)
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

85. किस हरियाणवी खिलाड़ी को कुश्ती के लिए ध्यानचंद पुरस्कार 2020 मिला ?

- (A) ओम प्रकाश दहिया
 (B) नेतरपाल हुड्डा
 (C) सतबीर सिंह दहिया
 (D) जगमिंदर सिंह

86. 302 दिनों में कितने विषम दिन हैं ?

- (A) 0 (B) 3
 (C) 2 (D) 1

87. भारतीय रिजर्व बैंक _____ वर्ष में राष्ट्रीकृत किया गया।

- (A) 1954 (B) 1949
 (C) 1956 (D) इनमें से कोई नहीं

88. एक निश्चित भाषा में, 'dew xas huma sura' का अर्थ है 'he is eating mangoes', 'dew tepo qua' का अर्थ है 'he sells toys' और 'sut time sura' का अर्थ है 'I like mangoes'। भाषा में कौन-से शब्द का अर्थ है 'he' और 'mangoes' ?

- (A) 'xas' और 'sura' (B) 'sura' और 'tepo'
 (C) 'dew' और 'sura' (D) 'xas' और 'dew'

89. 0.54, 1.8, .36 और .9 का महत्तम समापवर्तक है

- (A) 1.8 (B) .18
 (C) .018 (D) 18

90. SMC वक्र AVC वक्र को नीचे से AVC वक्र के _____ बिंदु पर काटती है।

- (A) निम्न (B) अधिकतम
 (C) मध्य (D) न्यूनतम

English Language

91. The following sentence contains grammatical error or idiomatic error in it. You have to find out that part of the sentence and choose the alphabet of that part as your answer.

I don't know whether Karthik is equally good as Sanjay.

- (A) I don't know
(B) whether Karthik
(C) is equally good
(D) as Sanjay
92. Fill in the blank with appropriate form of the verb from the alternatives given below them. By next July, we _____ living here for two years.
(A) shall have been
(B) will
(C) will be
(D) shall be
93. Give one word substitutes for the following from the alternatives given below them.
Not large enough in amount or size, meagre
(A) Sovereign
(B) Solemn
(C) Slander
(D) Skimpy
94. Add suitable question tag to the following from the alternatives given below them.
He isn't a strong man, _____ ?
(A) does he (B) doesn't he
(C) wasn't he (D) is he
95. In the following questions, you are required to give the names of the places where the noun subject is kept, grown or made answer the following with the help of the alternatives given below them :
Provisions are kept in the
(A) Zoo (B) Pantry
(C) Aviary (D) Kiln

हिन्दी भाषा

96. दो समीप वर्णों के मेल से होने वाले परिवर्तन को _____ कहते हैं।
(A) समास
(B) संधि
(C) प्रत्यय
(D) इनमें से कोई नहीं
97. 'नाक का बाल' मुहावरे का अर्थ है
(A) बहुत प्रिय
(B) अधिक खाना
(C) बेइज्जति होना
(D) इनमें से कोई नहीं
98. क्रिया के जिस रूप से विधान करने की रीति का बोध होता है, उसे _____ कहते हैं।
(A) काल
(B) अर्थ
(C) वाच्य
(D) इनमें से कोई नहीं
99. अक्षरों या वर्णों के चिह्नों को लिखने की विधि _____ कहलाती है।
(A) लिपि
(B) शब्द
(C) वाक्य
(D) इनमें से कोई नहीं
100. धातु के अंत में लगाने वाले प्रत्यय को _____ प्रत्यय कहते हैं।
(A) तद्धित
(B) कृत
(C) साधन
(D) इनमें से कोई नहीं

