

HSSC Police Constable

**Previous Year Paper
1 Nov 2021 Shift 2**

- Which Section of The Code of Criminal procedure, 1973 deals with sentences which High Courts and Sessions Judges may pass ?
(A) Section 28 of The Code of Criminal Procedure, 1973
(B) Section 24 of The Code of Criminal Procedure, 1973
(C) Section 29 of The Code of Criminal Procedure, 1973
(D) Section 27 of The Code of Criminal Procedure, 1973
- If (i) six persons A, B, C, D, E and F are standing in a circle, not necessarily in the same order. (ii) B is between F and C. (iii) A is between E and D and (iv) F is to the left of D, which of the following is between A and F ?
(A) D (B) C
(C) E (D) B
- The seventh term of the sequence $\sqrt{3}, \sqrt{12}, \sqrt{27}, \dots$ is
(A) $\sqrt{243}$ (B) 147
(C) 243 (D) $\sqrt{147}$
- Microsoft Excel contains many pre-defined or built-in formulas, which are known as
(A) Relative referencing (B) Functions
(C) Autosum (D) Formatting cells
- When Akbar set up the Mansabdari system ?
(A) 1577 C.E. (B) 1574 C.E.
(C) 1571 C.E. (D) 1578 C.E.
- If the surface area of a sphere is 144π sq. m, then its volume (in cu. m) is
(A) 300π (B) 316π
(C) 188π (D) 288π
- The economic reforms of 'open door' policy was introduced in China by
(A) Sun-Yat-Sen (B) Mao-Tse-Thung
(C) Deng Xiaoping (D) Jin Ping
- The 12th term of the series 1, 3, 5, 7,
(A) 19 (B) 23
(C) 20 (D) 21
- In a row of boys, Anil is 15th from the left and Vishakh is 7th from the right. If they interchange their positions, Vishakh becomes 15th from the right. How many boys are there in the row ?
(A) 29 (B) 25
(C) Cannot be determined (D) 21

- दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की कौन-सी धारा उन निर्णयों से संबंधित है, जो उच्च न्यायालय और सत्र न्यायाधीश पारित कर सकते हैं ?
(A) दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 28
(B) दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 24
(C) दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 29
(D) दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 27
- यदि (i) छः व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक वृत्त में खड़े हैं, आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों। (ii) B, F और C के बीच में है। (iii) A, E और D के बीच है और (iv) F, D के बाएँ है, निम्नलिखित में से कौन-सा A और F के बीच है ?
(A) D (B) C
(C) E (D) B
- श्रृंखला $\sqrt{3}, \sqrt{12}, \sqrt{27}, \dots$ का सातवाँ पद है
(A) $\sqrt{243}$ (B) 147
(C) 243 (D) $\sqrt{147}$
- माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में कई पूर्व-परिभाषित या बने-बनाए सूत्र होते हैं, जिन्हें _____ कहते हैं।
(A) रिलेटिव रेफरेन्सिंग (B) फंक्शन्स
(C) अटोसम (D) फारमेटिंग सेल्स
- अकबर ने मनसबदारी प्रणाली कब प्रारंभ किया ?
(A) 1577 इस्वी (B) 1574 इस्वी
(C) 1571 इस्वी (D) 1578 इस्वी
- किसी एक गोले का पृष्ठ क्षेत्रफल 144π वर्ग मीटर है, तो इसकी आयतन (घन मीटर में) है
(A) 300π (B) 316π
(C) 188π (D) 288π
- चीन में 'ओपन डोर' नीति के आर्थिक सुधार किसके द्वारा शुरू किए गए थे ?
(A) सन-यत-सेन (B) माओ-त्से-थुंग
(C) देंग जियाओपिंग (D) जिन पिंग
- श्रृंखला 1, 3, 5, 7, का 12 वाँ पद है
(A) 19 (B) 23
(C) 20 (D) 21
- लड़कों की एक पंक्ति में अनिल बाएँ से 15 वाँ और विशाख दाएँ से 7 वाँ है। यदि वे अपना स्थान परस्पर बदल लेते हैं, विशाख दाएँ से 15 वाँ हो जाता है। पंक्ति में कितने लड़के हैं ?
(A) 29 (B) 25
(C) निर्धारित नहीं किया जा सकता (D) 21



10. Preferential spending on facilities for disadvantaged communities is an example of
(A) Equality of opportunity
(B) Affirmative action
(C) Equal rights
(D) None of the above
11. Larva of *Colcoptera* is known as
(A) Grub (B) Crub
(C) Mrub (D) Puppa
12. The smallest five digit number which is divisible by 12, 18 and 21 is
(A) 10224 (B) 30256
(C) 10080 (D) 50321
13. Compute the heat generated while transferring 96000 Coulomb of charge in one hour through potential difference of 50 V.
(A) $3.8 \times 10^{-6} \text{ J}$ (B) $4.8 \times 10^6 \text{ J}$
(C) $4.8 \times 10^{-6} \text{ J}$ (D) $3.8 \times 10^6 \text{ J}$
14. The ratio of milk and water in 66 litres of adulterated milk is 5 : 1. Water is added to it to make the ratio 5 : 3. The quantity of water added is
(A) 16.500 litres (B) 24.750 litres
(C) 22 litres (D) 20 litres
15. The code name of nuclear bomb dropped by America on Nagasaki was
(A) Fat Man (B) Little Boy
(C) Little Baby (D) None of the above
16. Which number will come in the place of question mark ?
3, 4, 13, 38, 87, ?
(A) 166 (B) 164
(C) 168 (D) 162
17. In Excel, referring to cells by their column and row labels is called
(A) Mixed referencing
(B) Relative referencing
(C) Absolute referencing
(D) None of the above
18. Which number will come in the place of question mark ?
- | | | |
|----|----|----|
| 8 | 12 | 18 |
| 20 | 30 | ? |
- (A) 40 (B) 45
(C) 50 (D) 35

10. निम्नलिखित समुदायों के लिए सुविधाओं पर खर्च जो अधिक है, वह है।
(A) अल्पसंख्यकों की समानता
(B) सकारात्मक कार्यवाई
(C) समान अधिकार
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
11. कोलियोप्टेरा के लार्वा को _____ के रूप में जाना जाता है।
(A) ग्रब (B) क्रब
(C) प्रब (D) प्युपा
12. पाँच अंकों की सबसे छोटी संख्या जो 12, 18 और 21 से विभाज्य है, वह है
(A) 10224 (B) 30256
(C) 10080 (D) 50321
13. 50 V के विभवान्तर से एक घंटे में 96000 कूलंब आवेश को स्थानांतरित करते समय उत्पन्न ऊष्मा की गणना करें।
(A) $3.8 \times 10^{-6} \text{ J}$ (B) $4.8 \times 10^6 \text{ J}$
(C) $4.8 \times 10^{-6} \text{ J}$ (D) $3.8 \times 10^6 \text{ J}$
14. 66 लीटर मिलावटी दूध में दूध और पानी का अनुपात 5 : 1 है। इस मिश्रण को 5 : 3 के अनुपात में बनाने के लिए इसमें कितनी पानी की मात्रा डाली जाए ?
(A) 16.500 लीटर (B) 24.750 लीटर
(C) 22 लीटर (D) 20 लीटर
15. अमेरिका द्वारा नागासाकी पर गिराए गए परमाणु बम का कोड नाम क्या था ?
(A) फैट मैन (B) लिटल बॉय
(C) लिटल बेबी (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
16. प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी ?
3, 4, 13, 38, 87, ?
(A) 166 (B) 164
(C) 168 (D) 162
17. एक्सेल में कॉलम और रो लेबल्स द्वारा सेल का संदर्भ _____ कहलाता है।
(A) मिश्रित संदर्भ
(B) सापेक्ष संदर्भ
(C) पूर्ण संदर्भ
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
18. प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी ?
- | | | |
|----|----|----|
| 8 | 12 | 18 |
| 20 | 30 | ? |
- (A) 40 (B) 45
(C) 50 (D) 35



19. Deepu went 20 m towards east, he turned left and walked 15 m. He turned again right and went 35 m. He again turned right and walked 15 m. How far was he from his starting point ?
 (A) 60 m (B) 35 m
 (C) 70 m (D) None of these
20. Example for Emulsifiable concentrates (EC) is
 (A) Tanqualisers (B) Endosuphan
 (C) Carbaryl (D) Cypermethrin
21. 'x' number of men can finish a piece of work in 30 days. If there were 6 men more, the work could be finished in 10 days less. The original number of men is
 (A) 6 (B) 10
 (C) 15 (D) 12
22. Which among the following IPC Section is related to Offences Relating to Elections ?
 (A) 354 (B) 509
 (C) 498 (D) 171
23. International Day of Non-Violence is observed every year on
 (A) 1st October (B) 2nd October
 (C) 12th October (D) None of the above
24. The magnetic field inside a long, straight solenoid carrying current
 (A) increases as we move towards its end
 (B) is infinity
 (C) decreases as we move towards its end
 (D) None of the above
25. $100 \times 10 - 100 + 2000 + 100 = ?$
 (A) 780 (B) 920
 (C) 29 (D) 979
26. _____ command opens a palette of colours from where you can select a colour to apply it as a background shading to the cell containing the insertion point or to any selected part of the table.
 (A) Shading color
 (B) Border color
 (C) Draw table
 (D) Outside border

19. दीपू 20 m पूर्व के ओर जाता है, बाएँ मुड़कर 15 m चलता है। फिर दाएँ मुड़ता है और 35 m चलता है। फिर दाएँ मुड़कर 15 m चलता है। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है ?
 (A) 60 m (B) 35 m
 (C) 70 m (D) इनमें से कोई नहीं
20. इमल्सीफायबल कॉन्संट्रेट (ई.सी.) के उदाहरण है
 (A) टैंक्वालाइज़र (B) एंडोसुफान
 (C) कार्बारिल (D) साइपरमेट्रिन
21. एक कार्य को x पुरुष 30 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। यदि 6 पुरुष और होते, तो वह कार्य 10 दिन पहले समाप्त हो जाता। पुरुषों की मूल संख्या है
 (A) 6 (B) 10
 (C) 15 (D) 12
22. निम्नलिखित में से कौन-सी आई.पी.सी. धारा चुनाव से संबंधित अपराधों से संबंधित है ?
 (A) 354 (B) 509
 (C) 498 (D) 171
23. प्रतिवर्ष अंतर्राष्ट्रीय अहिंसा दिवस कब मनाया जाता है ?
 (A) 1 अक्टूबर (B) 2 अक्टूबर
 (C) 12 अक्टूबर (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
24. विद्युत वाहक एक लंबी, सीधी परिनालिका के भीतर चुंबकीय क्षेत्र है
 (A) जैसे-जैसे हम अंत की ओर जाते हैं, वैसे बढ़ता है
 (B) अनन्त है
 (C) जैसे-जैसे हम अंत की ओर जाते हैं, वैसे घटता है
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
25. $100 \times 10 - 100 + 2000 + 100 = ?$
 (A) 780 (B) 920
 (C) 29 (D) 979
26. _____ आदेश रंगों की एक गुटिका खोलता है वहाँ से आप उसे एक पृष्ठभूमि के रूप में अनुप्रयुक्त करने के लिए एक अंतर्वेशन बिंदु या सारणी के किसी चयनित भाग पर छायांकित करते हुए रंग चुन सके।
 (A) छायांकन रंग
 (B) सीमा रंग
 (C) आरेखन सारणी
 (D) बाह्य सीमा



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

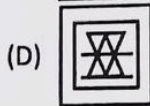
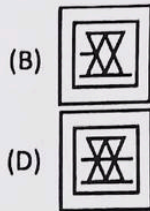
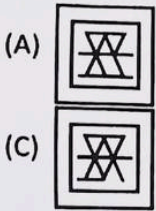
Statements :

1. All ice-creams are irons.
2. All irons are isotopes.

Conclusions :

- I. All ice-creams are isotopes.
 - II. Some isotopes are ice-creams.
- (A) Both Conclusions I and II follow
(B) Only Conclusion I follows
(C) Neither Conclusion I nor II follows
(D) Only Conclusion II follows

28. From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded. (Rotation is not allowed)



29. EDI stands for

- (A) Electronic Data on Internet
- (B) Electronic Data Interchange
- (C) Electronic Data Introduction
- (D) Electronic Data Information

30. Which of the following countries is not the permanent member of United Nations Security Council ?

- (A) United Kingdom
- (B) China
- (C) India
- (D) United States of America

31. Cancers which spread to other parts of the body and proliferating are called as

- (A) Inactive tumors
- (B) Benign tumors
- (C) Malignant tumors
- (D) None of the above

32. A train, 240 m long crosses a man walking along the line in opposite direction at the rate of 3 kmph in 10 seconds. The speed of the train is

- (A) 86.4 kmph
- (B) 75 kmph
- (C) 83.4 kmph
- (D) 63 kmph

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

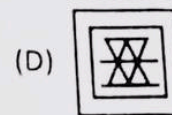
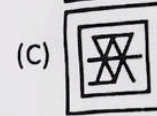
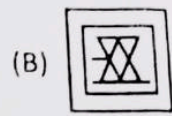
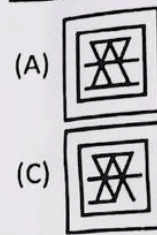
कथन :

1. सभी आइसक्रीम लोहा हैं।
2. सभी लोहा आइसोटोप हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी आइसक्रीम आइसोटोप हैं।
 - II. कुछ आइसोटोप आइसक्रीम हैं।
- (A) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(B) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(C) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
(D) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

28. दी गई उत्तर आकृतियों में से वह आकृति चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति छुपी है/समाहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)



29. ई.डी.आई. का मतलब है

- (A) इलेक्ट्रॉनिक डाटा ऑन इंटरनेट
- (B) इलेक्ट्रॉनिक डाटा इंटरचेंज
- (C) इलेक्ट्रॉनिक डाटा इंटरोडक्शन
- (D) इलेक्ट्रॉनिक डाटा इन्फॉर्मेशन

30. निम्नलिखित में से कौन-सा देश संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद का स्थायी सदस्य नहीं है ?

- (A) यूनाइटेड किंगडम
- (B) चीन
- (C) भारत
- (D) संयुक्त राज्य अमेरिका

31. कैंसर जो शरीर के अन्य भागों में फैलता है और प्रसारक होता है, _____ कहलाता है।

- (A) निष्क्रिय अर्बुद
- (B) सुसाध्य अर्बुद
- (C) दुर्दम अर्बुद
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

32. 240 मीटर लंबी एक ट्रेन 3 किमी/घंटा की दर से विपरीत दिशा में एक लाइन में चलने वाले व्यक्ति को 10 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की गति है

- (A) 86.4 किमी प्रति घंटे
- (B) 75 किमी प्रति घंटे
- (C) 83.4 किमी प्रति घंटे
- (D) 63 किमी प्रति घंटे



Handwritten calculations for question 32:

$$240 \text{ m} = 0.24 \text{ km}$$

$$3 \text{ km/hr} = \frac{3 \times 1000}{60 \times 60} = \frac{1}{6} \text{ km/sec}$$

$$0.24 \text{ km} \div \frac{1}{6} \text{ km/sec} = 1.44 \text{ sec}$$

$$1.44 \text{ sec} \times 3600 = 5184 \text{ m}$$

$$5184 \text{ m} \div 10 = 518.4 \text{ m}$$

$$518.4 \text{ m} \div 60 = 8.64 \text{ km/hr}$$

$$8.64 \text{ km/hr} \times 10 = 86.4 \text{ km/hr}$$

33. In Haryana, G.D. Goenka University located at
(A) Karnal (B) Gurugram
(C) Jind (D) Hisar
34. With Rs. 1,000, one can buy 4 pairs of trousers or 8 shirts. What is the amount required to buy 3 pairs of trousers and 3 shirts?
(A) Rs. 750 (B) Rs. 562.50
(C) Rs. 375 (D) Rs. 1,125
35. Political Rights include
(A) The right to contest in the election
(B) Right to vote
(C) Right to elect representatives
(D) All the above
36. If in a certain code, 'CHANNEL' is written as 'XSZMMVO', then how will 'COMPUTER' be written in that code?
(A) XLNKGFI (B) XLNKGVI
(C) XLNFGVI (D) XLNFKGVI
37. When phenol is heated with _____, benzene is obtained.
(A) Zinc dust (B) H_2SO_4
(C) Nickel (D) $Na_2Cr_2O_7$
38. The book titled "The India Story" authored by
(A) Y. V. Reddy (B) Bimal Jalan
(C) Raghuram Rajan (D) None of the above
39. Who carved the Sphinx in Egypt?
(A) Amorites (B) Assyrians
(C) Papyrus (D) None of these
40. Everybody in a room shakes hands with everybody else. The total number of hand shakes is 66. The total number of persons in the room is
(A) 13 (B) 12
(C) 14 (D) 11
41. Which of these is not a primary producer?
(A) Phytoplankton (B) Ascaris
(C) Trees (D) Grass
42. By default, Microsoft PowerPoint (2003) presentation file is saved with _____ extension.
(A) .doc (B) .txt
(C) .JPEG (D) .PPT
43. Complete the following analogy.
11 : 1210 ::
(A) 9 : 729 (B) 7 : 1029
(C) 8 : 448 (D) 6 : 216
33. हरियाणा में जी.डी. गोयंका विश्वविद्यालय कहाँ स्थित है?
(A) करनाल (B) गुरुग्राम
(C) जींद (D) हिसार
34. रु. 1,000 में कोई 4 जोड़ी पतलून या 8 शर्ट खरीद सकता है। 3 जोड़ी पतलून और 3 शर्ट की कीमत क्या होगी?
(A) रु. 750 (B) रु. 562.50
(C) रु. 375 (D) रु. 1,125
35. राजनीतिक अधिकारों में शामिल हैं
(A) चुनाव लड़ने का अधिकार
(B) वोट का अधिकार
(C) प्रतिनिधियों को चुनने का अधिकार
(D) उपरोक्त सभी
36. एक निश्चित कूट में यदि 'CHANNEL' को 'XSZMMVO' लिखा जाता है, तो उस कूट में 'COMPUTER' को कैसे लिखा जाएगा?
(A) XLNKGFI (B) XLNKGVI
(C) XLNFGVI (D) XLNFKGVI
37. जब फिनॉल को _____ के साथ गर्म किया जाता है, तो बेंजीन प्राप्त होता है।
(A) जस्ता चूर्ण (B) H_2SO_4
(C) निकल (D) $Na_2Cr_2O_7$
38. "द इंडिया स्टोरी" नामक पुस्तक के लेखक हैं
(A) वाई. वी. रेड्डी (B) बिमल जालान
(C) रघुराम राजन (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
39. किसने मिस्र में स्फिक्स को तराशा था?
(A) एमोरैट्स (B) अस्सीरियंस
(C) पापैरस (D) इनमें से कोई नहीं
40. एक कमरे में हर कोई एक दूसरे से हाथ मिलाता है। हाथ मिलाने की कुल संख्या 66 है। कमरे में व्यक्तियों की कुल संख्या है
(A) 13 (B) 12
(C) 14 (D) 11
41. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्राथमिक उत्पादक नहीं है?
(A) जलीय पौधे (B) एस्केरिस
(C) वृक्ष (D) घास
42. डिफॉल्ट द्वारा, माइक्रोसॉफ्ट पावरपॉइंट (2003) प्रस्तुति फाइल _____ विस्तारण के साथ ही सुरक्षित होगी।
(A) .doc (B) .txt
(C) .JPEG (D) .PPT
43. निम्नलिखित समरूपता पूर्ण कीजिए।
11 : 1210 ::
(A) 9 : 729 (B) 7 : 1029
(C) 8 : 448 (D) 6 : 216

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



44. Typhoid is caused by
 (A) *Anabella typhi*
 (B) *Shiegella typhi*
 (C) *Plasmodium falciparum*
 (D) *Salmonella typhi*
45. World's largest vaccine manufacturer is
 (A) USA (B) Russia
 (C) Brazil (D) India
46. In India census is carried out once in
 (A) 01 year (B) 10 years
 (C) 02 years (D) 5 years
47. Consider the following statements about Pradhan Mantri Vaya Vandana Yojana (Scheme).
 I. This is a scheme offered by the Life Insurance Corporation (LIC) of India gives a guaranteed payout of pension at a specified rate for 10 years.
 II. It also offers a death benefit in the form of return of purchase price to the nominee.
 (A) Both the statements I and II are correct
 (B) Only the statement I is correct
 (C) Only the statement II is correct
 (D) None of the above
48. A theoretical perspective based on the notion that social events can best be explained in terms of the contribution they make to the continuity of a society is
 (A) Functionalism (B) Relativism
 (C) Culturalism (D) Socialism
49. If you want to type in capitals, activate the _____ key by pressing it once.
 (A) Caps lock (B) Ctrl
 (C) Alt (D) Shift
50. Three different positions of the same dice are shown. Select the number that will be on the face opposite to the one showing '4'.



- (A) 3 (B) 2
 (C) 6 (D) 1

44. टायफाइड _____ के द्वारा होता है।



- (A) एनाबेल्ला टाइफी
 (B) शीगेल्ला टाइफी
 (C) प्लाज्मोडियम फाल्सीपरम
 (D) साल्मोनेल्ला टाइफी

45. विश्व का सबसे बड़ा वैक्सीन निर्माता है
 (A) यू.एस.ए. (B) रूस
 (C) ब्राज़ील (D) भारत
46. भारत में जनगणना _____ में एक बार की जाती है।
 (A) 01 वर्ष (B) 10 वर्ष
 (C) 02 वर्ष (D) 5 वर्ष

47. प्रधानमंत्री वयवंदन योजना (स्कीम) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

- I. यह भारतीय जीवन बीमा निगम (एल.आई.सी.) द्वारा दी जा रही एक योजना है जो 10 वर्षों के लिए एक निर्दिष्ट दर पर पेंशन के भुगतान की गारंटी देता है।
 II. यह नामिनी को क्रय मूल्य की वापसी के रूप में एक मृत्यु लाभ भी देता है।

- (A) कथन I और II दोनों सत्य हैं
 (B) केवल कथन I सत्य है
 (C) केवल कथन II सत्य है
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

48. सामाजिक घटनाओं को समाज के निरंतरता में उनके द्वारा किए गए योगदान के संदर्भ में सर्वोत्तम रूप से समझाया जा सकता है, इस धारणा पर आधारित एक सैद्धांतिक परिप्रेक्ष्य है
 (A) प्रकार्यवाद (B) रिलेटिविज़्म
 (C) संस्कृतिवाद (D) समाजवाद

49. यदि आप कैपिटल अक्षरों में टंकित करना चाहते हैं, तो _____ कुंजी को एक बार दबाकर उसे सक्रिय करें।
 (A) Caps lock (B) Ctrl
 (C) Alt (D) Shift

50. एक पासे की तीन विभिन्न स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। संख्या '4' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर दिखने वाली संख्या चुनिए।



- (A) 3 (B) 2
 (C) 6 (D) 1

51. Colloidal _____ is used in curing Kala-azar.
(A) Albuminoid (B) Gold
(C) Antimony (D) Silver
52. 'Ecowrap' is the research report given by
(A) Moody
(B) Centre for Monitoring Indian Economy (CMIE)
(C) SEBI
(D) State Bank of India
53. _____ is responsible for investigating and prosecuting cases of white-collar crimes/ frauds related to finance.
(A) CID
(B) Serious Fraud Investigation Office
(C) CBI
(D) Police
54. PowerPoint allows you to determine the size of the slide by choosing
(A) Banner (B) On-screen show
(C) 35 mm slides (D) All of these
55. Consider the following statements about One Nation One Ration Card.
I. The scheme is aimed at enabling migrant workers and their family members to buy subsidised ration from any fair price shop anywhere in the country under the National Food Security Act, 2013.
II. The system identifies a beneficiary through biometric authentication on ePoS devices at fair price shops.
(A) Both the statements I and II are correct
(B) Only the statement I is correct
(C) Only the statement II is correct
(D) None of the above
56. Read the argument below and answer the question :
Argument : If she loses, she will win.
Select the option that is logically consistent.
(A) She did not lose, she did not win
(B) She won, she lost
(C) She did not win, she did not lose
(D) She did not lose, she won
57. Who was known as Jagadguru Badshah ?
(A) Ali Adil Shah I (B) Ali Adil Shah II
(C) Ibrahim Adil Shah II (D) None of these
51. काला-अजार की रोकथाम के लिए कलिलीय _____ का प्रयोग किया जाता है।
(A) एल्बुमिनॉइड (B) सोना
(C) एंटीमनी (D) चाँदी
52. 'इकोवैप' किसके द्वारा दी जाने वाली अनुसंधान रिपोर्ट है ?
(A) मूडी
(B) भारतीय अर्थव्यवस्था निगरानी केंद्र (सी.एम.आई.ई.)
(C) सेबी
(D) भारतीय स्टेट बैंक
53. _____ सफेदपोश अपराधों/विन से संबंधित धोखाधड़ी के मामलों की जाँच और मुकदमा चलाने के लिए जिम्मेदार है।
(A) सी.आई.डी.
(B) गंभीर धोखाधड़ी जाँच कार्यालय
(C) सी.बी.आई.
(D) पुलिस
54. पॉवरपाइन्ट आपको _____ चुनते हुए स्लाइड के आकार का निर्धारण करने देता है।
(A) बैनर (B) आन-स्क्रीन-शो
(C) 35 mm स्लाइड्स (D) ये सभी
55. एक राष्ट्र एक रेशन कार्ड के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
I. यह योजना राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम, 2013 के अंतर्गत देश में कहीं भी किसी उचित मूल्य की दुकान से सब्सिडीयुक्त रेशन खरीदने में प्रवासी कामगारों और उनके परिवार के सदस्यों को सक्षम बनाने की ओर लक्षित है।
II. यह प्रणाली उचित मूल्य की दुकानों पर ईपीओएस युक्तियों पर बायोमैट्रिक वैधीकरण के माध्यम से एक लाभार्थी की पहचान करता है।
(A) कथन I और II दोनों सत्य हैं
(B) केवल कथन I सत्य है
(C) केवल कथन II सत्य है
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
56. निम्नलिखित तर्कों को पढ़िए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।
तर्क : यदि वह हारती है, वह जीत गई।
ऐसे विकल्प का चयन करें जो तर्क-संगत है।
(A) वह हारी नहीं, वह जीती नहीं
(B) वह जीत गई, वह हार गई
(C) वह नहीं जीती, वह नहीं हारी
(D) वह नहीं हारी, वह जीत गई
57. जगद्गुरु बादशाह किसे कहा जाता है ?
(A) अली आदिल शाह I (B) अली आदिल शाह II
(C) इब्राहिम आदिल शाह II (D) इनमें से कोई नहीं



58. A painted cube which is cut into an identical pieces of 729 smaller with minimum number of cuts. Now how many smaller pieces have no painted face ?
 (A) 434 (B) 376
 (C) 343 (D) 484
59. Which one of the following place is known for 'Chintzes' cloth ?
 (A) Burhanpur (B) Masulipatnam
 (C) Calicut (D) Dhaka
60. Which of the following Committee has been constituted to make suggestions on regulation of Primary Urban Co-operative Banks (UCBs) ?
 (A) Shashi Tharoor Committee
 (B) Bimal Jalan Committee
 (C) N. S. Vishwanathan Committee
 (D) None of the above
61. It refers to the marriage practice in which the members of a group marry from within the group members
 (A) Exogamy (B) Hypergamy
 (C) Endogamy (D) Homogamy
62. Read the data given below and based on it answer the following question.
 Six teachers namely, Abhijit, Binod, Chandan, Dinesh, Emraan and Farhan have been scheduled to take Mathematics classes on Monday to Saturday for only one week. Each teacher takes classes on different days. Number of classes they are allowed to take are 2, 3, 4, 5, 6 and 7 but not necessarily in the same order.
 Binod takes 5 classes but he is scheduled to take class neither on Monday nor on Saturday. Abhijit takes classes on Wednesday but not 3 classes. The teacher who takes 7 classes is scheduled to take class on Tuesday but he is neither Chandan nor Dinesh. The teachers who take 6 and 2 classes are scheduled to take it on consecutive days. The one who takes classes on Saturday doesn't take 6 classes. Chandan is scheduled to take classes on the next day of Farhan's classes. Emraan prefers to teach on Tuesday or Friday.
 What is the total number of classes attended by Dinesh and Emraan ?
 (A) Ten (B) Four
 (C) Six (D) Seven

CMES - 54

58. जब एक घन को काटा जाता है और न्यूनतम काट लगाते हुए 729 छोटे टुकड़ों में काटा जाता है, तो कितने छोटे टुकड़े ऐसे हैं जिनमें एक भी रंग हुआ फलक नहीं होगा ?
 (A) 434 (B) 376
 (C) 343 (D) 484
59. निम्नलिखित में से कौन-सा स्थान 'चिन्तस' कपड़े के लिए जाना जाता है ?
 (A) बुरहानपुर (B) मसुलीपटनम
 (C) कालीकट (D) ढाका
60. प्राथमिक शहरी सहकारी बैंकों (यू.सी.बी.) के विनियमन पर सुझाव देने के लिए निम्नलिखित में से किस समिति का गठन किया गया है ?
 (A) शशि थरूर समिति
 (B) बिमल जालान समिति
 (C) एन. एस. विश्वनाथन समिति
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
61. यह उस विवाह प्रथा को संदर्भित करता है जिसमें एक समूह के सदस्य समूह के भीतर के सदस्यों से विवाह करते हैं।
 (A) बहिर्विवाह (B) हाइपरगैमी
 (C) संगोत्र विवाह (D) होमोगैमी
62. नीचे दिए गए सूचना को पढ़िये और इसके आधार पर निम्नलिखित प्रश्न के उत्तर दीजिए।
 छः शिक्षक जिनका नाम अभिजित, बिनोद, चंदन, दिनेश, ईमरान और फरहान को सोमवार से शनिवार तक एक सप्ताह तक गणित का क्लास लेने के लिए निर्धारित है। प्रत्येक शिक्षक को विभिन्न दिनों में क्लास लेना है। उन्हें 2, 3, 4, 5, 6 और 7 की संख्या में क्लास लेने की अनुमति है लेकिन यह आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हो।
 बिनोद 5 क्लास लेता है परंतु उन्हें न तो सोमवार को क्लास लेना है और न ही शनिवार को। अभिजित बुधवार को क्लास लेता है लेकिन 3 क्लास नहीं। जिस शिक्षक को 7 क्लास लेने होते हैं, उन्हें मंगलवार को क्लास लेना है लेकिन वह न तो चंदन है और न ही दिनेश है। वैसे शिक्षक, जिन्हें 6 और 2 क्लास लेना निर्धारित है, वे लगातार के दिनों में हैं। वे शिक्षक, जो शनिवार को क्लास लेते हैं, 6 क्लास नहीं लेते हैं। चंदन का क्लास लेने का निर्धारित दिवस फरहान के क्लास के अगले दिन है। ईमरान मंगलवार या शुक्रवार को पढ़ाना चाहता है।
 दिनेश और ईमरान के द्वारा लिए गए क्लास की कुल संख्या कितनी है ?
 (A) दस (B) चार
 (C) छः (D) सात



63. Sponges are mostly
(A) Bipolar (B) Asymmetrical
(C) Polar (D) Symmetrical
64. With which of the following countries/ groupings, India launched a bilateral agreement "Partnership to Advance Clean Energy (PACE)" ?
(A) United States of America
(B) European Union
(C) Japan
(D) Australia
65. A clock uniformly gains two minutes per hour. It is set correctly at 12 o'clock in the noon. What is the actual time (approximately) when the clock shows 6 o'clock in the evening on the same day ?
(A) 5 : 20 p.m. (B) 5 : 48 p.m.
(C) 6 : 18 p.m. (D) 5 : 52 p.m.
66. The point ex-ante aggregate demand is equal to ex-ante aggregate supply will be
(A) Excess supply (B) Disequilibrium
(C) Equilibrium (D) Excess demand
67. Inflation can also be seen as
(A) a reciprocal phenomenon
(B) a non-recurring phenomenon
(C) a no-reciprocal phenomenon
(D) a recurring phenomenon
68. Which are membrane bound vesicular structures formed by the process of packaging in the golgi apparatus ?
(A) Lysosomes (B) Filosomes
(C) Lysons (D) Lysokines
69. What should replace the question mark ?

A	7	M	11	H	20
9	H	6	L	4	N
1	G	13	K	8	?

- (A) O (B) I
(C) T (D) P

70. What is the movement of free organs/ organisms in response to chemicals ?
(A) Phototaxis (B) Thermotaxis
(C) Chemotaxis (D) Nastic



63. स्पाँज अधिकतर होते हैं
(A) द्विध्रुवी (B) असममित
(C) ध्रुवीय (D) सममित
64. भारत ने निम्नलिखित में से किस देश/समूह के साथ एक द्विपक्षीय समझौता "पार्टनरशिप टू एडवांस क्लीन एनर्जी (पेस)" को आरंभ किया ?
(A) संयुक्त राज्य अमेरिका
(B) यूरोपीय संघ
(C) जापान
(D) ऑस्ट्रेलिया
65. एक घड़ी समान रूप से प्रति घंटे दो मिनट की बढ़त लेती है। इसे 12 बजे दोपहर में सही किया गया है। उसी दिन जब यह घड़ी 6 बजाएगी तो सही समय (लगभग) क्या होगा ?
(A) 5 : 20 p.m. (B) 5 : 48 p.m.
(C) 6 : 18 p.m. (D) 5 : 52 p.m.
66. नियोजित समग्र माँग नियोजित समग्र आपूर्ति के बराबर है, बिंदु होगा
(A) अधिक आपूर्ति (B) असंतुलन
(C) संतुलन (D) अधिक माँग
67. मुद्रास्फीति एक _____ परिघटना के रूप में देखी जा सकती है।
(A) व्युत्क्रमी
(B) अनावृत्त
(C) व्युत्क्रम रहित
(D) आवृत्त
68. गॉलजी काय में पैकेजिंग की प्रक्रिया द्वारा निर्मित झिल्ली से बंधी हुई वेसिकुलर संरचनाएँ कौन-सी हैं ?
(A) लाइसोसोम (B) फिलोसोम्स
(C) लाइसोन्स (D) लाइसोकिन्स
69. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या लिखा जाएगा ?

A	7	M	11	H	20
9	H	6	L	4	N
1	G	13	K	8	?

- (A) O (B) I
(C) T (D) P

70. रसायनों की प्रतिक्रिया में मुक्त अणुओं/जीवों की गति क्या है ?
(A) फोटोटैक्सिस (B) थर्मोटैक्सिस
(C) केमोटैक्सिस (D) नास्टिक



71. If LIGHT can be coded as 1297820, then DARK can be coded as
 (A) 4111676 (B) 411811
 (C) 412376 (D) 412346
72. If 5th January 2001 was a Friday, then 25th December 2001 was a
 (A) Wednesday (B) Thursday
 (C) Tuesday (D) Monday
73. Read the given statements and identify the type of soil related to all of them.
 i. It is also known as Regur soil.
 ii. It is generally clayey, deep and impermeable.
 iii. It retains moisture for long time.
 (A) Alluvial soil (B) Black soil
 (C) Mountain soil (D) Red soil
74. Inflation in the price index excluding food, fuel and other volatile components is called as
 (A) Tight inflation (B) No inflation
 (C) Core inflation (D) None of these
75. It describes how "any action that is repeated frequently becomes cast into a pattern, which can then be performed again in the future in the same manner and with the same economical effort"
 (A) Habitualization (B) Amalgamation
 (C) Consolidation (D) Coalescing
76. What will be last digit of the 3rd number from top when the numbers given below are arranged in descending order after reversing the position of the digits within each number?
 517, 325, 639, 841, 792
 (A) 5 (B) 7
 (C) 3 (D) 2
77. _____ refers to the operating system that is self-contained in the device and resident in the ROM.
 (A) Embedded Operating System
 (B) Multiprocessor Operating System
 (C) Batch Processing Operating System
 (D) Multiuser Operating System
78. In which of the following fruits, the albuminous seeds are present?
 (A) Mango (B) Apple
 (C) Papaya (D) Pear

71. यदि LIGHT को कोड 1297820 है तो DARK का कोड क्या होगा?
 (A) 4111676 (B) 411811
 (C) 412376 (D) 412346
72. यदि 5 जनवरी 2001 को शुक्रवार था, तो 25 दिसंबर 2001 को _____ था।
 (A) बुधवार (B) गुरुवार
 (C) मंगलवार (D) सोमवार
73. दिए गए कथनों को पढ़ें और उन सभी से संबंधित मिट्टी के प्रकार की पहचान करें।
 i. इसे रेगुर मिट्टी के नाम से भी जाना जाता है।
 ii. यह आमतौर पर चिकनी, गहरी और अभेद्य होती है।
 iii. यह लंबे समय तक नमी बनाए रखती है।
 (A) जलोढ़ मिट्टी (B) काली मिट्टी
 (C) पहाड़ की मिट्टी (D) लाल मिट्टी
74. भोजन, ईंधन और अन्य परिवर्तनशील घटक को निकाल कर मूल्य सूचकांक में स्फीति _____ कहलाता है।
 (A) सख्त मुद्रास्फीति (B) मुद्रास्फीति नहीं
 (C) क्रोड़ मुद्रास्फीति (D) इनमें से कोई नहीं
75. यह वर्णन करता है कि कैसे "कोई भी क्रिया जो बार-बार दोहराई जाती है, एक पैटर्न में बदल जाती है, जो भविष्य में फिर से उसी तरीके से और उसी आर्थिक प्रयास के साथ किया जा सकता है"
 (A) आदतन (B) मिश्रण
 (C) समेकन (D) कोलेसिंग
76. ऊपर से तीसरी संख्या का अंतिम अंक क्या होगा जब नीचे दी गई संख्याओं को प्रत्येक अंक के भीतर अंकों की स्थिति को उलटने के बाद अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है?
 517, 325, 639, 841, 792
 (A) 5 (B) 7
 (C) 3 (D) 2
77. _____ का संदर्भ उस आपरेटिंग सिस्टम से है जो डिवाइस में स्वयंपूर्ण होता है और ROM में रहता है।
 (A) इम्बेडेड आपरेटिंग सिस्टम
 (B) मल्टिप्रोसेसर आपरेटिंग सिस्टम
 (C) बैच प्रोसेसिंग आपरेटिंग सिस्टम
 (D) मल्टियुसर आपरेटिंग सिस्टम
78. निम्नलिखित में से किस फल में एल्बुमिनस बीज पाए जाते हैं?
 (A) आम (B) सेब
 (C) पपीता (D) नाशपाती



79. $A + B$ means A is the daughter of B, $A - B$ means A is the husband of B, $A \times B$ means A is the brother of B.
If $P \times Q + R$, then which of the following is true ?
(A) P is the father of R
(B) P is the uncle of R
(C) P is the son of R
(D) P is the brother of R
80. The use of the Internet or other electronic means to harass an individual, a group of individuals, or an organisation is termed
(A) Pornography (B) Cyberspace
(C) Cyberstalking (D) None of these
81. Consider the following statements about Special Economic Zone (SEZ) of the country.
I. They are industrial zones being set up by the Central and State Governments in different parts of the country to attract foreign companies to invest in India.
II. Companies who set up production units in these zones are exempted from taxes for an initial period of three years.
Choose the right option given below :
(A) Both the statements I and II are correct
(B) The statement II is correct
(C) Both the statements I and II are incorrect
(D) The statement I is correct
82. The average weight of 12 crewmen in a boat is increased by $\frac{1}{3}$ kg, when one of the crewmen whose weight is 55 kg is replaced by a new man. What is the weight of that new man ?
(A) 59 kg (B) 60 kg
(C) 57 kg (D) 58 kg
83. An _____ is a collection of system programs that together controls the operation of a computer system.
(A) Memory unit
(B) Application software
(C) Operating system
(D) None of the above

79. $A + B$ का अर्थ है A, B की पुत्री है। $A - B$ का अर्थ है A, B का पति है। $A \times B$ का अर्थ है A, B का भाई है।
यदि $P \times Q + R$, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है ?
(A) P, R का पिता है
(B) P, R का चाचा है
(C) P, R का पुत्र है
(D) P, R का भाई है
80. किसी व्यक्ति, व्यक्तियों के समूह या एक संगठन को परेशान करने के लिए इंटरनेट या अन्य इलेक्ट्रॉनिक साधनों के उपयोग को _____ कहा जाता है।
(A) पोर्नोग्राफी (B) साइबरस्पेस
(C) साइबरस्टॉकिंग (D) इनमें से कोई नहीं
81. देश के विशेष आर्थिक क्षेत्र (एस.ई.ज़ेड.) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
I. ये औद्योगिक क्षेत्र हैं, जिन्हें देश के विभिन्न भागों में केंद्र और राज्य सरकारों द्वारा स्थापित किया गया है ताकि भारत में निवेश करने के लिए विदेशी कंपनियों को आकर्षित किया जाए।
II. इन क्षेत्रों में उत्पादन इकाईयाँ स्थापित करने वाली कंपनियों को तीन साल की प्रारंभिक अवधि के लिए कर में छूट दी गई है।
निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन करें :
(A) कथन I और II दोनों सही हैं
(B) कथन II सही है
(C) कथन I और II दोनों सही नहीं हैं
(D) कथन I सही है
82. एक नाव में जब एक 55 किग्रा वजन वाले नाविक को एक नए व्यक्ति से बदल दिया जाता है, तो नाव में सवार 12 नाविकों का औसत भार $\frac{1}{3}$ किग्रा बढ़ जाता है।
उस नए व्यक्ति का वजन क्या है ?
(A) 59 किग्रा (B) 60 किग्रा
(C) 57 किग्रा (D) 58 किग्रा
83. _____ एक सिस्टम प्रोग्राम का समूह है जो एक कंप्यूटर सिस्टम के परिचालन को एक साथ में नियंत्रित करता है।
(A) मेमोरी यूनिट
(B) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
(C) ऑपरेटिंग सिस्टम
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं





84. The report on children under nutrition is given by NFHS. NFHS means
 (A) National Fixed Health Survey
 (B) National Family Home Statistics
 (C) National Family Healing Stage
 (D) National Family Health Survey
85. "Logistic growth model is considered a more realistic one" because
 (A) population become limiting sooner or later
 (B) resources become unlimiting sooner or later
 (C) population become unlimiting sooner or later
 (D) resources become limiting sooner or later
86. The Equation of GDP_{MP} is
 (A) $C + I + G + X - M$
 (B) $GDP_{MP} - Dep.$
 (C) $GDP_{MP} = R + W + i + \pi$
 (D) $GDP_{MP} - NIT$
87. The United Nations Secretary General is
 (A) Antony Glamark (B) Antony Carnad
 (C) Antonio Guterres (D) None of the above
88. Which of the following is an important steel city of the United States of America ?
 (A) Ohio
 (B) Lorain
 (C) Colorado
 (D) Pittsburgh
89. _____ is a self-replicating program, which is self-contained and does not require a host program.
 (A) Virus (B) Worm
 (C) Malicious code (D) Torjan horse
90. Who among the following won Ostrava Open WTA Doubles Title in 2021 ?
 (A) Sania Mirza and Kaitlyn Christian
 (B) Zhang Shuai and Kaitlyn Christian
 (C) Erin Routliffe and Kaitlyn Christian
 (D) Sania Mirza and Zhang Shuai



84. बालकों में कुपोषण की रिपोर्ट NFHS देता है। NFHS का अर्थ है
 (A) नेशनल फिक्स्ड हेल्थ सर्वे
 (B) नेशनल फैमिली होम स्टैटिस्टिक्स
 (C) नेशनल फैमिली हीलिंग स्टेज
 (D) नेशनल फैमिली हेल्थ सर्वे
85. तर्कशास्त्रीय वृद्धि मॉडल को अधिक वास्तविक माना जाता है, क्योंकि
 (A) जनसंख्या शीघ्र या देर से सीमितकारी हो जाते हैं
 (B) संसाधन शीघ्र या देर से असीमितकारी हो जाते हैं
 (C) जनसंख्या शीघ्र या देर से असीमितकारी हो जाते हैं
 (D) संसाधन शीघ्र या देर से सीमितकारी हो जाते हैं
86. GDP_{MP} की समीकरण है
 (A) $C + I + G + X - M$
 (B) $GDP_{MP} - Dep.$
 (C) $GDP_{MP} = R + W + i + \pi$
 (D) $GDP_{MP} - NIT$
87. संयुक्त राष्ट्र के महासचिव हैं
 (A) एंटोनी ग्लेमार्क (B) एंटोनी कार्नाड
 (C) एंटोनियो गूटेर्रेस (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
88. निम्नलिखित में से कौन-सा संयुक्त राज्य अमेरिका का एक महत्वपूर्ण इस्पात शहर है ?
 (A) ओहियो
 (B) लोरेन
 (C) कोलोरैडो
 (D) पिट्सबर्ग
89. _____ एक स्व-रेप्लिकेटिंग कार्यक्रम है, जो आत्मनिर्भर है और जिसे एक होस्ट प्रोग्राम की आवश्यकता नहीं है।
 (A) वायरस (B) वर्म
 (C) मालिसियस कोड (D) टोर्जन हॉर्स
90. 2021 में निम्नलिखित में से किसने ओस्ट्रावा ओपन डब्ल्यू.टी.ए. युगल खिताब जीता है ?
 (A) सानिया मिर्जा और कैटलिन क्रिस्टियन
 (B) झांग शुई और कैटलिन क्रिस्टियन
 (C) एरिन रॉटलिफ और कैटलिन क्रिस्टियन
 (D) सानिया मिर्जा और झांग शुई