



Haryana Police Constable Paper 31 Oct 2021 Morning (Set 1)

1. In a row of boys, Kapil is eighth from the right and Nikunj is twelfth from the left. When Kapil and Nikunj interchange positions, Nikunj becomes twenty first from the left. Which of the following will be Kapil's position from the right ?
 - (A) 21st
 - (B) 8th
 - (C) Cannot be determined
 - (D) 17th

2. Which cyclones originate over the Bay of Bengal and the Indian Ocean ?
 - (A) Western cyclones
 - (B) Tropical cyclones
 - (C) Eastern cyclones
 - (D) Temperate cyclones

3. अनुच्छेद 371A के तहत किसे विशेष दर्जा दिया गया था ?

(A) तेलंगाना	(B) अरुणाचल प्रदेश
(C) नागालैंड	(D) मणिपुर

4. Project Sunrise of Central Government is
 - (A) Prevention of Malaria in eight North Eastern States
 - (B) Prevention of AIDS in eight North Eastern States
 - (C) Prevention of COVID-19 in eight North Eastern States
 - (D) None of the above

5. _____ is the number of times per second the pixels are recharged so that their glow remains bright.

(A) Refresh rate	(B) Resolution
(C) Pixel rate	(D) Bit depth

6. $64^{12} \div 4^{15} = 64^?$

(A) 12	(B) 9
(C) 7	(D) 3

7. WTO was founded in

(A) 1995	(B) 1991
(C) 2005	(D) 1947

8. Catla fishes are

(A) Surface feeders	(B) Bottom feeders
(C) Feed at all level	(D) Middle feeders

1. लड़कों की एक पंक्ति में, कपिल दाँड़ से आठवाँ निकुंज बाँड़ से बारहवाँ है। जब निकुंज और कपिल अस्थान आपस में बदलते हैं, तो निकुंज बाँड़ से 21वाँ जाता है। निम्नलिखित में से कपिल का स्थान दाँड़ कौन-सा होगा ?
 - (A) 21st
 - (B) 8th
 - (C) निर्धारित नहीं किया जा सकता
 - (D) 17th

2. बंगाल की खाड़ी और हिंद महासागर से कौन-से चक्रवात उत्पन्न होते हैं ?
 - (A) पश्चिमी चक्रवात
 - (B) उष्णकटिबंधीय चक्रवात
 - (C) पूर्वी चक्रवात
 - (D) समशीतोष्ण चक्रवात

3. Under Article 371A, special status was accorded to

(A) Telangana	(B) Arunachal Pradesh
(C) Nagaland	(D) Manipur

4. केंद्र सरकार की सनराइज परियोजना है
 - (A) आठ उत्तर पूर्वी राज्यों में मलेरिया की रोकथाम
 - (B) आठ उत्तर पूर्वी राज्यों में एड्स की रोकथाम
 - (C) आठ उत्तर पूर्वी राज्यों में कोविड-19 की रोकथाम
 - (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

5. _____ प्रति सेकंड रिचार्ज होने वाले पिक्सेल की संख्या है ताकि उनकी चमक बनी रहे।

(A) फ्रेश दर	(B) नियोजन
(C) पिक्सेल दर	(D) बिट गहनता

6. $64^{12} \div 4^{15} = 64^?$

(A) 12	(B) 9
(C) 7	(D) 3

7. WTO की स्थापना _____ में हुई।

(A) 1995	(B) 1991
(C) 2005	(D) 1947

8. कटला मछलियाँ हैं

(A) भूतल फ़ीडर	(B) बॉटम फ़ीडर
(C) सभी स्तरों पर फ़ीडर	(D) मध्य फ़ीडर

-3-

$$\frac{12276}{100} \div \frac{155}{10}$$

w



17. Who among the following Indian sang the historic song of peace and hope at 1966 United Nations General Assembly (UNGA) ?
 - (A) Asha Bhosle
 - (B) M. S. Subbulakshmi
 - (C) Lata Mangeshkar
 - (D) None of the above
18. Name the single comprehensive indirect tax operational from 2017 on supply of
 - (A) Excise Duties
 - (B) Custom Duties
 - (C) Goods and Service Tax
 - (D) Value Added Tax
19. The H.C.F. of $[x^2 - ax - (a + 1)]$ and $[ax^2 - x - (a + 1)]$ is
 - (A) $(x + a + 1)$
 - (B) $(x + 1)$
 - (C) $(x - a - 1)$
 - (D) $(x - 1)$
20. The first Non-Aligned Summit was held in
 - (A) Bangalore
 - (B) Belgrade
 - (C) Dhaka
 - (D) Delhi
21. _____ provides a path to transfer data between CPU and memory.
 - (A) Control bus
 - (B) Address bus
 - (C) Data bus
 - (D) None of the above
22. Nipah virus spreads to humans by
 - (A) Cows
 - (B) Pigs
 - (C) Donkeys
 - (D) Dogs
23. The major constituent among atmospheric gas is
 - (A) Methane
 - (B) Oxygen
 - (C) Nitrogen
 - (D) Carbon Dioxide
24. Which number will come in the place of question mark ?
1, 5, 17, 53, 161, ?
 - (A) 482
 - (B) 479
 - (C) 485
 - (D) 481
25. RBCs in frog are
 - (A) Nucleated
 - (B) Enucleated
 - (C) Trifid
 - (D) Bifid
26. Pankaj Advani has grabbed his _____ World title by winning IBSF 6-Red Snooker World Cup.
 - (A) 23rd
 - (B) 21st
 - (C) 24th
 - (D) 22nd
27. Double fertilization is a rule of which plants ?
 - (A) Pteridophytes
 - (B) Bryophytes
 - (C) Angiosperms
 - (D) Fungi

17. वर्ष 1966 में संयुक्त राष्ट्र महासभा (यूएनजीए) निम्नलिखित में से किस भारतीय ने शांति और आशा ऐतिहासिक गीत गाया ?
 - (A) आशा भोसले
 - (B) एम.एस. सुब्बुलक्ष्मी
 - (C) लता मंगेशकर
 - (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
18. 2017 से परिचालन में एकल व्यापक अप्रत्यक्ष कर का बताइए
 - (A) आबकारी शुल्क
 - (B) सीमा कर
 - (C) वस्तु और सेवा कर
 - (D) मूल्य वर्धित कर
19. $[x^2 - ax - (a + 1)]$ और $[ax^2 - x - (a + 1)]$ का मान समापवर्तक है
 - (A) $(x + a + 1)$
 - (B) $(x + 1)$
 - (C) $(x - a - 1)$
 - (D) $(x - 1)$
20. पहला गुटनिरपेक्ष शिखर सम्मेलन कहाँ आयोजित हुया था ?
 - (A) बैंगलोर
 - (B) बेलग्रेड
 - (C) ढाका
 - (D) दिल्ली
21. _____ सीपीयू और मेमोरी के बीच आँख स्थानांतरण हेतु एक पथ उपलब्ध कराता है ।
 - (A) कंट्रोल बस
 - (B) एड्रेस बस
 - (C) डाटा बस
 - (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
22. निपा विषाणु मनुष्यों में _____ द्वारा फैलता है
 - (A) गाय
 - (B) सूअर
 - (C) गधे
 - (D) कुते
23. वायुमंडलीय गैस में प्रमुख संघटक है
 - (A) मीथेन
 - (B) ऑक्सीजन
 - (C) नाइट्रोजन
 - (D) कार्बन डाइऑक्साइड
24. प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी ?
1, 5, 17, 53, 161, ?
 - (A) 482
 - (B) 479
 - (C) 485
 - (D) 481
25. मेढक में RBC होते हैं
 - (A) केन्द्रक
 - (B) समूलोच्छेदक
 - (C) ट्राइफिड
 - (D) बाइफिड
26. पंकज आडवाणी ने अपना _____ विश्व खिलाड़ी IBSF 6-रेड स्नूकर विश्व कप को जीतकर हासिल किया ।
 - (A) 23rd
 - (B) 21st
 - (C) 24th
 - (D) 22nd
27. दोहरा निषेचन किन पौधों का नियम है ?
 - (A) टेरिडोफाइट्स
 - (B) ब्रायोफाइट्स
 - (C) एंजियोस्पर्मस
 - (D) कवक

35. निम्नलिखित में से कौन-सा अपरदाहारी है ?
 (A) मधुमक्खी (B) केचुआ
 (C) एस्केरिस (D) तिलचट्टा

36. A, B से तीन गुना अच्छा काम करने वाला है और इसलिए A को एक काम पूरा करने में B से 60 दिन कम समय लगता है, वे एक साथ काम करते हुए इसे कितने समय (दिनों) में पूरा कर सकते हैं ?
 (A) 23 दिन (B) 22 दिन
 (C) $23\frac{1}{4}$ दिन (D) $22\frac{1}{2}$ दिन

37. भारतीय संविधान के संघ सूची में निम्नलिखित में से कौन-सा प्रशासनिक विषय उल्लिखित नहीं है ?
 (A) बैंकिंग (B) रक्षा
 (C) विदेश मामले (D) पुलिस

38. सरकार (भारत) का वर्ष 1951-52 में सकल घरेलू उत्पाद का कितना प्रतिशत व्यय शिक्षा पर था ?
 (A) 0.64% (B) 2.18%
 (C) 4.20% (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

39. पादपों की उत्पादकता और वितरण भारी रूप से पर निर्भर है।
 (A) जल (B) तापमान
 (C) मृदा (D) प्रकाश

40. क्रोध : रोष :: नमी : ?
 (A) दुःखी (B) जलना
 (C) शुष्क (D) बौछार

41. एंजाइम उत्प्रेरित अभिक्रिया के लिए उपयुक्त मानव शरीर का तापमान है
 (A) 360 K (B) 273 K
 (C) 310 K (D) 290 K

42. IAEA को व्यापक रूप से विश्व का _____ कहते हैं
 (A) शक्ति और औषधियों के लिए परमाणु
 (B) शांति और विकास के लिए परमाणु
 (C) टुकड़ों और डाउनलोड के लिए परमाणु
 (D) गति और विनाश के लिए परमाणु

43. शब्द इंटरनेट दो शब्दों _____ से व्युत्पन्न है।
 (A) इंटरफेस और नेटवर्क्स
 (B) इंटरकम्प्यूनिकेशन और नेटवर्क्स
 (C) इंटरनल और नेटवर्क्स
 (D) इंटरकनेक्शन और नेटवर्क्स

44. मूल्यों में एक छोटा उत्थान या एकदम से मूल्यों में उच्च एक _____ नहीं है।
 (A) अधि अवस्फीति (B) मुद्रास्पीति
 (C) परास्फीति (D) अवस्फीति

45. Who published the Newspaper 'Risorgimento' ?
 (A) Joseph Garibaldi
 (B) Joseph Mazzini
 (C) Victor Emmanuel - II
 (D) Count De-Cavour

46. A jar full of whisky contains 40% of alcohol. A part of this whisky is replaced by another containing 19% alcohol and now the percentage of alcohol was found to be 26. The quantity of whisky replaced is
 (A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{2}{5}$
 (C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{1}{3}$

47. An officer known as Assistant Commandant or a Subedar, is equivalent in rank to a
 (A) Deputy Superintendent of Police
 (B) Commissioner
 (C) Inspector General of Police
 (D) Superintendent of Police

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

Statements :

1. All pen are pencils.
 2. All books are pen.

Conclusions :

- I. Some books are pens.
 II. Some pencils are books.
 (A) Neither conclusion I nor II follows
 (B) Only conclusion II follows
 (C) Both conclusions I and II follow
 (D) Only conclusion I follows

49. Socialization helps people
 (A) Both (B) and (D)
 (B) To function successfully in their social worlds
 (C) To know the difference between introverts and extrovert
 (D) To adopt beliefs, values and norms that represent its non-material culture

45. 'रिसोर्गिमेंटो' समाचार पत्र किसने प्रकाशित किया ?
 (A) जोसेफ गैरीबालडी
 (B) जोसेफ मैज्जिनी
 (C) विक्टर एमान्युएल - II
 (D) काउंट डी-कावोर

46. व्हिस्की से भेरे एक जार में 40% अल्कोहल है। इस व्हिस्की के एक हिस्से को दूसरे से बदल दिया जाता है जिसमें 19% अल्कोहल था और अब अल्कोहल का प्रतिशत 26 पाया गया। बदले गए व्हिस्की की मात्रा है

$$\begin{array}{l} 100 - 40 \\ \hline 60 - 40 \\ 19 : 40 \\ \hline 19 : 60 \end{array}$$

(A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{2}{5}$
 (C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{1}{3}$

47. सहायक कमांडेंट या एक सूबेदार कहलाने वाला एक अधिकारी _____ के पद के समकक्ष होता है।
 (A) उप पुलिस अधीक्षक
 (B) आयुक्त
 (C) पुलिस महा निरीक्षक
 (D) पुलिस अधीक्षक

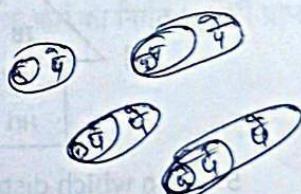
48. इस प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। वे निष्कर्ष चुनिए जो तार्किक रूप से सर्वोत्तम सटीक बैठते हैं।

कथन :

1. सभी पेन पेंसिल हैं।
 2. सभी पुस्तकें पेन हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ पुस्तकें पेन हैं। X
 II. कुछ पेंसिल्स पुस्तकें हैं। X
 (A) न तो निष्कर्ष। न ही। || अनुसरण करता है
 (B) केवल निष्कर्ष। अनुसरण करता है
 (C) दोनों निष्कर्ष। और। || अनुसरण करते हैं
 (D) केवल निष्कर्ष। अनुसरण करता है



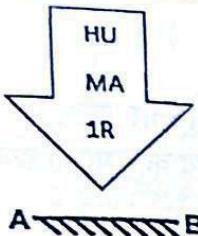
49. समाजीकरण लोगों को _____ में मदद करता है।

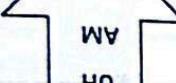
- (A) (B) और (D) दोनों
 (B) अपने सामाजिक संसार में सफलतापूर्वक कार्य करने के लिए
 (C) अंतर्मुखी और बहिर्मुखी के बीच अंतर जानने के लिए
 (D) उन विश्वासों, मूल्यों और मानदंडों को अपनाने के लिए जो इसकी गैर-भौतिक संस्कृति का प्रतिनिधित्व करते हैं

51. The _____ is the portion of window that holds the web page present in the current tab.

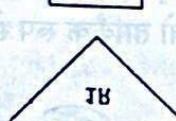
 - (A) Status Bar
 - (B) Command Bar
 - (C) Favorites Bar
 - (D) Content Area

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



- (A) 

(B) 

(C) 

(D) 

53. In which district of Haryana Maharana Pratap Horticultural University located ?
(A) Karnal (B) Hisar
(C) Bhiwani (D) Gurugram

54. To resolve the growing problem of Non-Performing Assets (NPAs), or loans on which borrowers have defaulted, _____ is set up.

 - (A) True Bank
 - (B) Good bank
 - (C) Bad Bank
 - (D) Centre for Monitoring Indian Economy

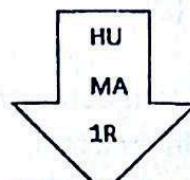
55. CPU stands for

 - (A) Central Processing Unit
 - (B) Computer Preprocessing Unit
 - (C) Central Preprocessing Unit
 - (D) Computer Processing Unit

51. विंडो का वह भाग है जो वर्तमान टैब में उपस्थित वेब पेज को धारण करता है

- (A) स्टेटस बार
 (B) कमांड बार
 (C) फेवरिट्स बार
 (D) कंटेंट एरिया

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



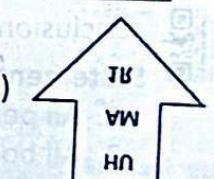
- A  B



- 10



- (C) JB



53. हरियाणा के किस जिले में महाराणा प्रताप बागवानी विश्वविद्यालय स्थित है ?

- (A) कर्नाल (B) हिसार
 (C) भिवानी (D) गुरुग्राम

54. अनर्जक आस्तियों (NPAs) या वे क्रण जिन पर उधारकर्ताओं ने चूक की है, की बढ़ती समस्या को सुलझाने के लिए _____ की स्थापना की गई है।

- (A) सच्चा बैंक
(B) अच्छे बैंक
(C) खाराब बैंक
~~(D) भारतीय अर्थव्यवस्था निगरानी केंद्र~~

55. CPU का मतलब है

- (A) सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट
 (B) कंप्यूटर प्रीप्रोसेसिंग यूनिट
 (C) सेंट्रल प्रीप्रोसेसिंग यूनिट
 (D) कंप्यूटर प्रोसेसिंग यूनिट

56. Cognizable offence under Indian Penal Code has been defined
 (A) Under Section 2(i) of Cr.P.C.
 (B) Under Section 2(a) of Cr.P.C.
 (C) Under Section 2(1) of Cr.P.C.
 (D) Under Section 2(c) of Cr.P.C.

57. I went 10 m to the East, then turned North and walked another 15 m, then I turned West covered 12 m and then turned South and covered 15 m. How far am I from my house ?
 (A) 3 m (B) 0 m
 (C) 5 m (D) 2 m

58. The layer of the atmosphere in which Ozone layer is situated ?
 (A) Ionosphere (B) Troposphere
 (C) Thermosphere (D) Stratosphere

59. The ratio of the number of boys and girls in a college is 7 : 8. If the percentage increase in the number of boys and girls be 20% and 10% respectively, what will be the new ratio ?
 (A) 21 : 22
 (B) 8 : 9
 (C) Cannot be determined
 (D) 17 : 18

60. When the market price of the goods (p) multiplied by the firm's output (q), we get
 (A) Average revenue (B) Total revenue (C) Marginal revenue (D) None of the above

61. If 'I am young' is written as '2 4 7' and 'Sheetal is young' as '6 1 4' and 'I like Sheetal' as '5 7 6', then 'I' is written as
 (A) 5 (B) 4 (C) 7 (D) 2

62. If a magnetic material is having magnetic susceptibility (χ) = -1, then the relative magnetic permeability (μ_r) and type of magnetic material is
 (A) 1, paramagnetic (B) 0, diamagnetic
 (C) -1, diamagnetic (D) 2, ferromagnetic

63. Agency to assess the creditworthiness of individual borrowers is
 (A) CABIL (B) CIBIL
 (C) FIBIL (D) MyBIL

$$7n : 8n \quad 7n \neq 20n \\ \cancel{7n + 20n} \\ \cancel{7n} = -\frac{20}{10}$$

(A) CABIL
(C) FIBIL

(B) CIBIL
(D) MyBIL



64. निम्नलिखित में से कौन-सा समाजीकरण की एजेंसी नहीं है ?

- (A) समकक्ष व्यक्तियों का समूह
(B) एक परिवार
(C) खरीदारी
(D) पुस्तकें

65. 5 लड़के एक पंक्ति में बैठे हैं। A, B के दाएँ हैं, E, B के बाएँ हैं, परंतु C के दाएँ हैं। यदि A, D के बाएँ हैं, तो मध्य में कौन बैठा है?

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

66. छ: व्यक्ति A, B, C, D, E और F हैं। C, F की बहन है। B, E के पति का भाई है। D, A का पिता और F का दादा है। समूह में दो पिता, तीन भाई और एक माता है। F, E से किस प्रकार संबंधित है?

67. _____ ROM के भीतर कई मार्गों और आरंभिक (स्टार्ट-अप) अनुदेशों का एक समुच्चय बनाता है।

- (A) बेसिक इनपुट आउटपुट सिस्टम (BIOS)
(B) यूनिवर्सल सीरियल बस (USB)
(C) विस्तारण पोर्ट

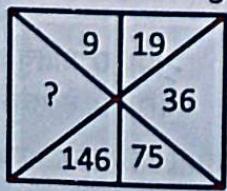
68. $^{15}_{-3}C + ^{15}_{-13}C$ का मान है

- (A) $^{15}\text{C}_{10}$ (B) $^{15}\text{C}_{15}$
 (C) $^{16}\text{C}_3$ (D) $^{30}\text{C}_{16}$

69. विकासशील भूमि भी अपशिष्ट पदार्थ उत्पन्न करता है जो _____ के माध्यम से माँ के रक्त में उनको स्थानांतरित द्वारा हटाए जा सकते हैं।

- (A) गभश्य
(B) अपरा
(C) गुदा
(D) मूत्रमार्ग

लुप्त संख्या ज्ञात करें।



-
- What is the value of the question mark?
- (A) 299
(B) 297
(C) 300
(D) 298

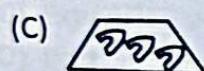
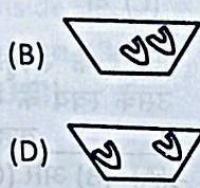
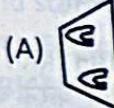
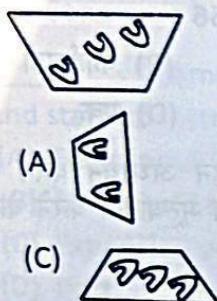
78. _____ is where a person, entrusted with any property, dishonestly misappropriates any property, or dishonestly uses or disposes of that property in violation of any direction of law or contract or wilfully suffer any other person to do so.

- (A) Criminal breach of property
- (B) Cheating
- (C) Trespassing
- (D) Criminal breach of trust

79. In the _____, Usenet newsgroups and electronic mail (e-mail) came into picture.

- (A) 1980s
- (B) 1970s
- (C) 1990s
- (D) 1960s

80. Which pattern most closely resembles the following pattern ?



81. Where is the International Court of Justice (ICJ) ?

- (A) China
- (B) Hague
- (C) Paris
- (D) New York

82. The Reserve Bank has introduced banknotes in the Mahatma Gandhi Series since

- (A) 1996
- (B) 1951
- (C) 1974
- (D) None of the above

83. How many Schedules are there in IT Act 2000 ?

- (A) 6
- (B) 3
- (C) 2
- (D) 4

84. A copper wire is bent in the shape of a square of area 81 cm^2 . If the same wire is bent form of a semicircle, the radius (in cm) of the semicircle is

$$\left(\text{Take } \pi = \frac{22}{7} \right)$$

- (A) 10
- (B) 16
- (C) 7
- (D) 14

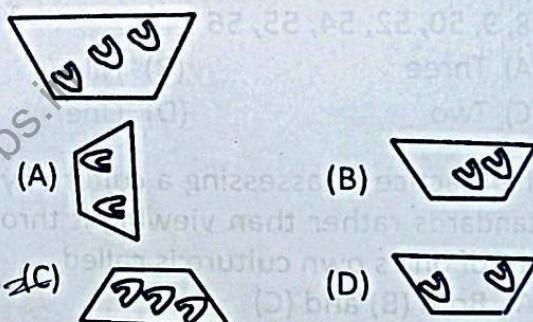
78. ऐसा कार्य है जहाँ कोई व्यक्ति, जिसे कोई संपत्ति को सौंपा गया है, बेर्इमानी से किसी संपत्ति का दुरुपयोग करता है, या बेर्इमानी से उस संपत्ति का उपयोग करता है या कानून अथवा अनुबंध के किसी भी निर्देश का उल्लंघन करता है या किसी अन्य व्यक्ति को ऐसा करने के लिए जानबूझकर पीड़ित करता है।

- (A) संपत्ति का आपराधिक उल्लंघन
- (B) धोखा देना
- (C) अतिचार
- (D) आपराधिक विश्वासघात

79. _____ में यूजनेट न्यूजग्रुप्स और इलेक्ट्रॉनिक मेल दिखने लगे।

- (A) 1980s
- (B) 1970s
- (C) 1990s
- (D) 1960s

80. कौन-सा पैटर्न निम्नलिखित पैटर्न से अधिकतम मेल खाता है ?



81. अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय (ICJ) कहाँ पर स्थित है ?

- (A) चीन
- (B) हेग
- (C) पेरिस
- (D) न्यूयार्क

82. रिजर्व बैंक ने महात्मा गांधी शृंखला में बैंक नोट कब से जारी किए हैं ?

- (A) 1996
- (B) 1951
- (C) 1974
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

83. आईटी अधिनियम 2000 में कितनी अनुसूचियाँ हैं ?

- (A) 6
- (B) 3
- (C) 2
- (D) 4

84. एक तांबे के तार को 81 cm^2 क्षेत्रफल वाले वर्ग के आकार में मोड़ा गया है। यदि उसी तार को अर्धवृत्त के रूप में मोड़ा जाता है, तो अर्धवृत्त की त्रिज्या (cm में) होगी $\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ लें } \right)$

- (A) 10
- (B) 16
- (C) 7
- (D) 14

Evolution of different species in a given geographical area starting from a point and literally radiating to other areas of geography (habitats) is called
(A) Adaptive radiation

- (A) Adaptive breeding
 - (B) Adaptive evolution
 - (C) Adaptive radiation
 - (D) None of these

Q. No. 86 – 88 : Read the following

L, M, N, O, P, Q, R and S are sitting around a circle facing the centre.

N, who is third to the left of P, is not a neighbour of R and M.

S is the neighbour of O and R and is third to the right of M.

L is not the neighbour of O, who is second to the left of N.

Which of the following is the pair of adjacent persons?

87. What is the position of O?

- Q7. What is the position of Q?
(A) Third to the right of M
(B) Immediate right of R
(C) Second to the left of S
(D) Immediate left of N

If N and O interchange their positions, then which of the following will be the correct statement?

- (A) O is between L and Q
(B) S is on the immediate right of N
(C) N is between L and Q
(D) R is second to the right of Q

D. The rate at which the Central Bank of a country (Reserve Bank of India) lends money to Commercial Banks in the event of any shortfall of funds is referred to

- (A) Bank rate
 (B) Repo rate
 (C) Reverse Repo rate
 (D) None of the above

85. एक बिंदु से आरंभ होकर एक दिए गए भौगोलिक क्षेत्र में विभिन्न प्रजातियों का विकास और भूगोल (आवास) के अन्य क्षेत्रों में फैलना _____ कहलाता है।

(A) अनुकूली प्रजनन
(B) अनुकूली विकास
(C) अनुकूली विकिरण
(D) इनमें से कोई नहीं

निर्देश प्र.सं. 86 – 88 : निम्नलिखित सूचना को पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

- I. L, M, N, O, P, Q, R और S केंद्र की ओर मुख करके एक वृत्त में बैठे हैं।
 - II. N, जो P के बाएँ तीसरा है, R और M का पड़ोसी नहीं है।
 - III. S, O और R का पड़ोसी है और M के दाएँ तीसरा है।
 - IV. L, O का पड़ोसी नहीं है, जो N के बाएँ दूसरा है।

86. निम्नलिखित में से कौन-सा आसन्न व्यक्तियों का युग्म है ?

- (A) L और P
 (B) M और N
 (C) O और M
 (D) इनमें से कोई नहीं

87. Q की स्थिति क्या है ?

- (A) M के दाएँ तीसरा
~~(B) R के तुरंत दाएँ~~
(C) S के बाएँ दूसरा
~~(D) N के तरंत बाएँ~~

88. यदि N और O अपने स्थान आपस में बदल लेते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

- (A) O, L और Q के बीच में है
 (B) S, N के तुरंत दाएँ है
 (C) N, L और Q के बीच में है
 (D) R, Q के दाएँ दसरा है

89. वह दर जिस पर किसी देश का केंद्रीय बैंक (भारतीय रिजर्व बैंक) धन की किसी भी कमी की स्थिति में वाणिज्यिक बैंकों को धन उधार देता है वह निम्न को संदर्भित करता है
(A) बैंक दर

- (B) रेपो दर
 (C) रिवर्स रेपो दर
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

90. एक घन को 13 काट लगाते हुए अधिकतम कितने टुकड़ों में काटा जा सकता है ?

- (A) 150
 (C) 100



English Language

91. Fill in the blank with appropriate words from the alternatives given below them.

You can go _____ you like.
 (A) Whither (B) Where
 (C) Whence (D) Wherever

92. Give one-word substitute for the following.

Beyond the power or laws of nature.

- (A) Surmise
 (B) Superlative
 (C) Superfluous
 (D) Supernatural

93. In the following question a sentence has been given in Direct/Indirect Speech. Out of the four given alternative, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct Speech.

"Call the first witness", said the Judge.
 (A) The Judge commanded to called the first witness
 (B) The Judge commands to call the first witness
 (C) The Judge commanded to call the first witness
 (D) The Judge pleaded to call the first witness

94. Choose the right synonym of the word given in capital letter from the alternatives given below it.

AFFLICTION

- (A) Idolised (B) Foreign
 (C) Ridiculo (D) Distress

95. Fill in the blank with appropriate phrasal verb from the alternatives given below them.

He _____ his views before the audience.
 (A) set forth
 (B) set on
 (C) set in
 (D) set up

96. विशेष के साथ विशेषण का प्रयोग _____ प्रकार से

होता है।

- (A) चार
 (B) तीन
 (C) दो
 (D) इनमें से कोई नहीं

97. क्रिया विशेषण के _____ भेद हैं।

- (A) चार
 (B) पाँच
 (C) दो
 (D) इनमें से कोई नहीं

98. जिन स्वरों के उच्चारण में दीर्घ स्वरों से भी अधिक समय लगता है, वे _____ कहलाते हैं।

- (A) हस्त स्वर
 (B) दीर्घ स्वर
 (C) प्लुत स्वर
 (D) इनमें से कोई नहीं

99. हिन्दी वर्णमाला में कुल कितने स्वर हैं?

- (A) 11
 (B) 9
 (C) 13
 (D) 10

100. 'निम्नलिखित' शब्द का सही अर्थ है

- (A) जिसे गुप्त रखा जाये
 (B) ऊपर लिखा गया
 (C) नीचे लिखा गया
 (D) इनमें से कोई नहीं



Haryana Police Constable Paper 31 Oct 2021 Morning (Set 2)

1. Which number will come in the place of Question mark ?
8, 12, 9, 13, 10, 14, ?
(A) 10 (B) 15
(C) 11 (D) 16
2. Which of the following input device is used to convert a document into an electronic format and it can be stored on the disk ?
(A) Printer (B) Plotter
(C) Scanner (D) Projector
3. Who is the current President of Indian Weightlifting Federation ?
(A) Bajrang Punia (B) Anand Gowda
(C) Sahdev Yadav (D) Santosh Yadav
4. Which of the following Courts have the power to issue writs for the enforcement of the Fundamental Rights in the Country ?
(A) Supreme Court (B) High Court
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above
5. Indian System of Medicine (ISM) includes systems.
(A) Five (B) Six
(C) Three (D) Ten
6. Which letter in the word 'SELFRIGHTEOUSNESS' does not change its position when the letters are reversed ?
(A) T (B) G
(C) H (D) E
7. In how many years will a sum of money double itself at $6\frac{1}{4}\%$ simple interest per annum ?
(A) 24 years (B) 20 years
(C) 12 years (D) 16 years
8. Of the 84 parents who attended a meeting at a school, 35 volunteered to supervise children during the school picnic and 11 volunteered both to supervise children during the picnic and to bring refreshments to the picnic. If the number of parents who volunteered to bring refreshments was 1.5 times the number of parents who neither volunteered to supervise children during the picnic nor volunteered to bring refreshments, how many of the parents volunteered to bring refreshments ?
(A) 25 (B) 36
(C) 42 (D) 45
1. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी ?
8, 12, 9, 13, 10, 14, ?
(A) 10 (B) 15
(C) 11 (D) 16
2. निम्नलिखित में से कौन-सा इनपुट डिवाइस दस्तावेज़ को एक इलेक्ट्रॉनिक प्रारूप में परिवर्तित करता है और उसे डिस्क पर भंडारित किया जा सकता है ?
(A) प्रिंटर (B) प्लॉटर
(C) स्कैनर (D) ग्रोजेक्टर
3. भारतीय भारोत्तोलन संघ के वर्तमान अध्यक्ष कौन है ?
(A) बजरंग पुनिया (B) आनंद गौड़ा
(C) सहदेव यादव (D) संतोष यादव
4. देश में मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए रिट जारी करने का अधिकार निम्नलिखित में से किस न्यायालय के पास है ?
(A) सर्वोच्च न्यायालय
(B) उच्च न्यायालय
(C) (A) और (B) दोनों
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
5. भारतीय औषधि प्रणाली (आई.एस.एम.) में प्रणालीयां शामिल हैं।
(A) पाँच (B) छः
(C) तीन (D) दस
6. शब्द 'SELFRIGHTEOUSNESS' में कौन-सा अक्षर अपना स्थान नहीं बदलता, जब अक्षर उलट क्रम में लिखे जाते हैं ?
(A) T (B) G
(C) H (D) E
7. प्रति वर्ष $6\frac{1}{4}\%$ साधारण ब्याज पर कोई राशि कितने वर्षों में दुगुनी होगी ?
(A) 24 वर्ष (B) 20 वर्ष
(C) 12 वर्ष (D) 16 वर्ष
8. एक स्कूल की बैठक में उपस्थित 84 अभिभावकों में से 35 अभिभावक स्कूल पिकनिक के दौरान बच्चों की देखरेख के लिए वालंटियर हैं और 11 अभिभावक पिकनिक के दौरान बच्चों की देखरेख और नाश्ता लाने दोनों के लिए वालंटियर हैं। यदि नाश्ता लाने वाले वालंटियर अभिभावकों की संख्या ऐसे अभिभावकों का 1.5 गुणा है, जो पिकनिक के दौरान न तो बच्चों की देखरेख के लिए वालंटियर हैं और न ही नाश्ता लाने के लिए वालंटियर हैं, कितने अभिभावक नाश्ता लाने के लिए वालंटियर हैं ?
(A) 25 (B) 36
(C) 42 (D) 45

A

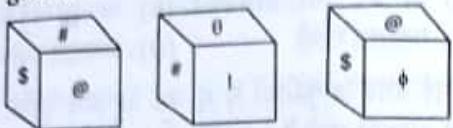
-2-

P 35 84





24. A dice is thrown 3 times and its 3 positions are given.



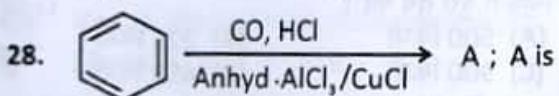
Which symbol is opposite to '!' ?

- (A) \$ (B) φ
(C) @ (D) θ

25. Who among the following is considered as the Father of Ecology in India ?
(A) Dr. Swaminathan (B) Charles Darwin
 (C) B. R. Ambedkar (D) S. L. Bahuguna

26. Which of the following Ministries has launched Tree Plantation Campaign "Vriksharopan Abhiyan – 2021" ?
(A) Ministry of Coal
(B) Ministry of New and Renewable Energy
(C) Ministry of Forest and Climate Change
(D) None of the above

27. Which of the following is called as 'Golden Fibre' ?
(A) Cotton (B) Silk
(C) Jute (D) None of the above

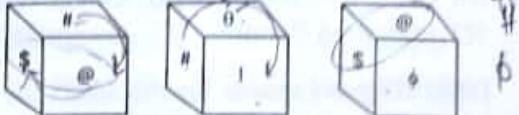


- (A) Phenol (B) Benzoic acid
 (C) Chlorobenzene (D) Benzaldehyde

30. RISC stands for
(A) Risk Induced Set Computer
(B) Reduced Instruction Set Computer
(C) Risk Instruction Set Computer
(D) Reduced Inductive Set Computer

31. Who among the following is called as the Architect of Indian Planning ?
(A) Prasanta Chandra Mahalanobis
(B) Samarendra Nath Roy
(C) Debabrata Basu
(D) None of the above

- 24.** एक पाँसे को 3 बार फेंका जाता है और उसकी 3 स्थितियाँ नीचे दी गई हैं।



'I' के विपरीत कौन-सा संकेत है?

- (A) \$ (B) φ
 (C) @ (D) θ

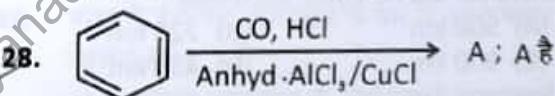
- निम्नलिखित में से किसे भारत में पारिस्थितिकी विज्ञान के जनक के रूप में जाना जाता है ?

- (A) डॉ. स्वामीनाथन (B) चार्ल्स डार्विन
 (C) रामदेव मिश्रा (D) एस. एल. बहगुणा

26. निम्नलिखित में से कौन-से मंत्रालय ने पौधारोपण अभियान “वृक्षारोपण अभियान-2021” आरंभ किया है?

- (A) कोयता मंत्रालय
 (B) नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय
 (C) वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
 (D) उपरोक्त में से काई नहीं

- निम्नलिखित में से किसे 'गोल्डन फाइवर' कहा जाता है ?
 (A) कपास (B) रेशम
 (C) जट (D) उपरोक्त में से कोई नहीं



- (A) फिनॉल
 (B) बेज़ोइक अम्ल
 (C) क्लोरोबेंजीन
 (D) बेजैल्डहाईड

- 29.** बच्चों की एक पंक्ति में कशिश बाएँ से पाँचवे और मोना दाएँ से छठे स्थान पर है। जब वे आपस में स्थान बदल लेती हैं, तो कशिश बाएँ से तेरहवीं हो जाती है। तब मोना का स्थान दाएँ से कौन-सा होगा ?

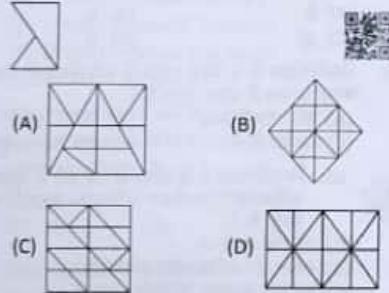
- आर. आई. एस. सी. का मतलब है
 (A) रिस्क इन्ड्यूर्ड सेट कंप्यूटर
 (B) रेड्यूर्ड इस्ट्रक्शन सेट कंप्यूटर
 (C) रिस्क इस्ट्रक्शन सेट कंप्यूटर
 (D) रेड्यूर्ड इडक्टिव सेट कंप्यूटर

31. निम्नलिखित में से किसे भारतीय नियोजन का वास्तुकार कहा जाता है ?
(A) प्रशांत चंद्र महालनोबिस
(B) समर्द्ध नाथ राय
(C) देवब्रत बसु
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

32. Who moved the Objective Resolution in the Constituent Assembly of India?

- (A) Dr. B. R. Ambedkar (B) Vallabhbhai Patel
(C) Mahatma Gandhi (D) Jawaharlal Nehru

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



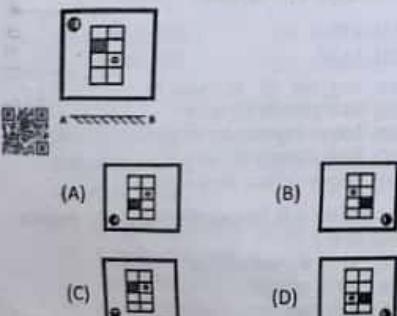
34. Raman drove from home to another town at the speed of 50 km/hr and on his return journey, he drove at the speed of 45 km/hr and took an hour longer to reach home. What distance did he cover each way?

- (A) 500 km (B) 225 km
(C) 900 km (D) 450 km

35. Auto Manufacturer decided to exit India recently is

- (A) Ford (B) Tesla
(C) Kia (D) Ashoka Leyland

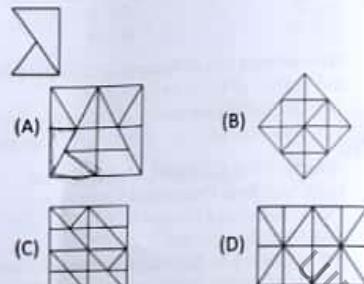
36. Select the correct mirror image of the given figure, when the mirror is placed at line AB.



32. भारत के संविधान सभा में उद्देश्य प्रस्ताव किसके द्वारा पेश किया गया था?

- (A) डॉ. बी. आर. अंबेडकर (B) वल्लभभाई पटेल
(C) महात्मा गांधी (D) जवाहरलाल नेहरू

33. दी गई उत्तर आकृतियों में से वह आकृति चुनिए, जिसमें प्रश्न आकृति छुपी है/समाहित है।



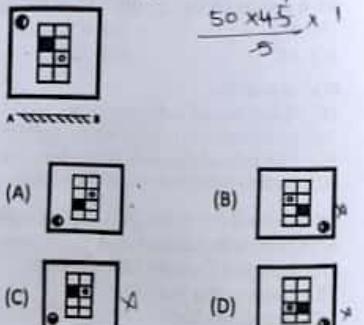
34. रमन घर से दूसरे शहर में जाने के लिए 50 किमी/घण्टा की गति से गाड़ी चलाता है और उसने अपनी बापसी की यात्रा पर 45 किमी/घण्टा की गति से गाड़ी चलाई और उसे पहुंचने में एक पटा अधिक लगा। इस यात्रा में उसने कुल कितनी दूरी तय की?

- (A) 500 किमी (B) 225 किमी
(C) 900 किमी (D) 450 किमी

35. ऑटो निर्माता जिसने हाल ही में भारत से निकलने का निर्णय लिया है

- (A) फोर्ड (B) टेल्सा
(C) किया (D) अशोका लेटेंड

36. दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिरिंग चुनिए, जब दर्पण को रेखा AB पर रखा जाए।



37. _____ on heating with formaldehyde undergoes cross linking to form an infusible solid mass called Bakelite.

- (A) Novolac (B) Melamine
(C) Butadiene (D) Isoprene

38. The ratio of third proportional to 12 and 30 and the mean proportional to 9 and 25 is

- (A) 5 : 1 (B) 2 : 1
(C) 9 : 14 (D) 7 : 15

39. Lala Lajpat Rai University of Veterinary and Animal Sciences located at _____ district of Haryana.

- (A) Hisar (B) Jind
(C) Karnal (D) Panipat

40. The foundation of Internet was laid in

- (A) 1990 (B) 1989
(C) 1969 (D) 1998

41. Reserve Bank of India commenced its operation on

- (A) April 1, 1944 (B) April 1, 1935
(C) April 1, 1931 (D) None of the above

42. Identify the incorrect statement about Supreme Court of India.

- (A) The decisions of the Supreme Court are binding on all Courts.
(B) It can not transfer Judges of High Courts.
(C) It can move cases from any Court to itself.
(D) It can transfer cases from one High Court to another.

43. A, B, C, D, E and F are six members of a family. One couple has parents and their children in the family. A is the son of C and E is the daughter of A. D is the daughter of F, who is the mother of E. Which of the following pairs is the parents of the couple?

- (A) CF (B) BC
(C) AF (D) AB

44. Ringworms are caused by

- (A) Bacteria (B) Fungi
(C) Protozoa (D) Virus

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

$$30 \times 30 = 900$$

37. फॉर्मॅलिडाइफैड के साथ गरम करने पर _____ तिहाई घंटा निर्मित करके एक दुगलनीय ठोस पदार्थ तैयार करता है, जिसे बैकेलाइट कहते हैं।

- (A) नोवोलैक (B) मेलामीन
(C) ब्यूटाइडाइन (D) आइसोप्रैन

38. 12 और 30 के तीसरे समानुपाती और 9 और 25 के माध्य समानुपाती का अनुपात है

- (A) 5 : 1 (B) 2 : 1
(C) 9 : 14 (D) 7 : 15

39. हरियाणा के किस ज़िले में लाला लाजपत राय पश्चिमित्रा और पश्च विज्ञान विश्वविद्यालय स्थित है?

- (A) हिसार (B) ज़ीद
(C) करनाल (D) पानीपत

40. इंटरनेट की नींव किस वर्ष में रखी गई?

- (A) 1990 (B) 1989
(C) 1969 (D) 1998

41. भारतीय रिजर्व बैंक ने अपना संचालन कब शुरू किया?

- (A) 1 अप्रैल, 1944 (B) 1 अप्रैल, 1935
(C) 1 अप्रैल, 1931 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

42. भारत के सर्वोच्च न्यायालय के बारे में गलत कथन की पहचान करें।

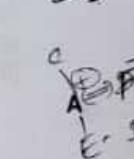
- (A) सर्वोच्च न्यायालय के निर्णय सभी न्यायालयों पर बाध्यकारी होते हैं।
(B) यह उच्च न्यायालयों के न्यायाधीशों को दूनसपर नहीं कर सकता है।
(C) यह किसी भी न्यायालय से मामलों को अपने पास ले सकता है।
(D) यह मामलों को एक उच्च न्यायालय से दूसरे में स्थानांतरित कर सकता है।

43. A, B, C, D, E और F एक परिवार के 6 सदस्य हैं। परिवार में एक दम्पत्ति के माता-पिता और बच्चे हैं। A, C का पुत्र है, E, A की पुत्री है। D, F की पुत्री है, जो E की माता है। निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म दम्पत्ति के माता-पिता है?

- (A) CF (B) BC
(C) AF (D) AB

44. दाद (रिंगवर्म) के कारक हैं

- (A) जीवाणु (B) कवक
(C) प्रोटोज़ोआ (D) विषाणु



45. A digitally enabled platform developed by Bharat Heavy Electricals Limited for renewable energy and power electronics sector is
 (A) SanRachna (B) SPARROW
 (C) SPONGE (D) ASPIRE
46. What is the 11th Fundamental Duty in Indian Constitution added in the year 2002 ?
 (A) To protect integrity of India
 (B) It is the duty of parents to provide education to their children between 6 – 14 years of age
 (C) To develop the scientific temper and the spirit of enquiry
 (D) To safeguard the public property
47. Ten pipes of the same type fill a tank in 24 minutes. If two pipes go out of order, how long will the remaining pipes take to fill the tank ?
 (A) 40 min (B) 45 min
 (C) $19\frac{1}{5}$ min (D) 30 min
48. Friends of farmers are
 (A) Fishes (B) Cockroach
 (C) Earthworms (D) Dogs
49. Durand Cup belongs to which sports ?
 (A) Football (B) Cricket
 (C) Basketball (D) Baseball
50. Which of the following is a social science theory of the opportunities for each individual to improve her/his quality of life ?
 (A) Survival (B) Life chances
 (C) Opportunistic (D) Optimistic
51. Rohan ranks seventh from the top and twenty-sixth from the bottom in a class. How many students are there in the class ?
 (A) 31 (B) 32
 (C) 33 (D) 34
52. A unique name that identifies a particular website and represents the name of the server where the web pages reside is
 (A) Web server name
 (B) Website group
 (C) Hypertext Transfer Protocol (HTTP)
 (D) File Transfer Protocol (FTP)

45. नवीकरणीय ऊर्जा और शक्ति इलेक्ट्रॉनिक्स क्षेत्र हेतु भारत हैंकी इलेक्ट्रोलस लिमिटेड द्वारा विकसित एक डिजिटल सशम प्लेटफॉर्म है
 (A) सरचना (B) सैरे
 (C) स्पॉज (D) ऐस्यायर
46. वर्ष 2002 में भारतीय संविधान में जोड़ा गया 11 वाँ फौलिक कार्तव्य क्या है ?
 (A) भारत की अखंडता की रक्षा करना
 (B) माता-पिता का यह कार्तव्य है कि वे अपने बच्चों को 6 – 14 वर्ष की आयु तक शिक्षा प्रदान करें
 (C) वैज्ञानिक स्वभाव और पूछताछ की भावावा विकसित करना
 (D) सार्वजनिक संपत्ति की रक्षा करना
47. समान प्रकार के दस पाइप एक टैंक को 24 मिनट में भरते हैं। यदि दो पाइप खराब हो जाते हैं, शेष पाइप टैंक को भरने में कितने समय लेंगे ?
 (A) 40 मिनट (B) 45 मिनट
 (C) $19\frac{1}{5}$ मिनट (D) 30 मिनट
48. कृषकों के मित्र हैं
 (A) मछलियाँ (B) तिलचट्ठा
 (C) केसुआ (D) कुत्ता
49. छहुंदं कप किस खेल से संबंधित है ?
 (A) फुटबॉल (B) क्रिकेट
 (C) बास्केटबॉल (D) बेसबॉल
50. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सामाजिक विज्ञान मिद्दांत है, जिसमें प्रायोक व्यक्ति को उसके जीवन स्तर के गुणवत्ता को बेहतर बनाने के अवसर मिलते हैं ?
 (A) उत्तराधिकारी (B) जीवन की संभावनाएँ
 (C) अवसरावादी (D) आशावादी
51. कक्षा में रोहन ऊपर से सातवें और नीचे से 26 वें स्थान पर है, कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं ?
 (A) 31 (B) 32
 (C) 33 (D) 34
52. एक अद्वितीय नाम जो एक विशेष वेबसाइट की पहचान करता है और उस सर्वर का नाम दर्शाता है जहाँ वेब पेज होता है, वह है
 (A) वेब सर्वर का नाम
 (B) वेबसाइट समूह
 (C) हाइपरटेक्स्ट ट्रान्सफर प्रोटोकॉल (एच.टी.टी.पी.)
 (D) फाइल ट्रान्सफर प्रोटोकॉल (एफ.टी.पी.)

53. There is no All-Women Police Station in
 (A) Jammu and Kashmir (B) Manipur
 (C) Daman and Diu (D) Meghalaya
54. 'NOTA' option is available to voters in which of the following elections ?
 1. Rajya Sabha elections
 2. Lok Sabha elections
 3. State Assembly elections
 (A) 2 and 3 only (B) 1 only
 (C) 2 only (D) 1 and 3 only
55. Who was the first empress in the world ?
 (A) Cleopatra (B) Hatshepsut
 (C) Hammurabi (D) Shi Hu Wang Ti
56. Which of the following social bonds connect people to society ?
 (A) Commitment (B) Attachment
 (C) Involvement (D) All of the above
57. In this question, two statements are given followed by two conclusions. Choose the conclusion(s) which best fit(s) logically.
Statements :
 (1) All horses are fishes.
 (2) Some birds are fishes.
Conclusions :
 I. Some fishes are bird.
 II. Some birds are not horse.
 (A) Only conclusion II follows
 (B) Only conclusion I follows
 (C) Neither conclusion I nor II follows
 (D) Both conclusions I and II follow
58. The muscle fibres which taper at both ends (fusiform) and do not show striations are
 (A) Smooth muscle (B) Cardiac muscle
 (C) Both (A) and (B) (D) None of these
59. United Nations Public Service Day is observed every year on
 (A) June 23rd (B) October 22nd
 (C) November 11th (D) None of the above
60. Who got the title as 'Admiral of the Indian Ocean' ?
 (A) Bartholomew Diaz
 (B) Ferdinand Magellan
 (C) Amerigo Vespucci
 (D) Vasco-da-Gama
53. _____ में समस्त महिला पुलिस स्टेशन नहीं हैं।
 (A) जम्मू और कश्मीर (B) मणिपुर
 (C) दमन और दीव (D) मेघालय
54. निम्नलिखित में से किस चुनाव में मतदाताओं के लिए 'नोटा' विकल्प उपलब्ध है ?
 1. राज्यसभा चुनाव
 2. लोकसभा चुनाव
 3. राज्य विधानसभा चुनाव
 (A) केवल 2 और 3 (B) केवल 1
 (C) केवल 2 (D) केवल 1 और 3
55. विष्व की प्रथम साम्राज्यी कौन थी ?
 (A) किल्योपात्रा (B) हेशेप्सुट
 (C) हम्मरबी (D) शि हु वांग ती
56. निम्नलिखित में से कौन-से सामाजिक बंधन लोगों को समाज से जोड़ते हैं ?
 (A) प्रतिबद्धता (B) संलग्नता
 (C) अन्तर्भुविता (D) उपरोक्त सभी
57. इस प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं, जिनके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। वे निष्कर्ष चुनिए, जो ताकिक रूप से सर्वोत्तम हैं।
कथन :
 (1) सभी घोड़े, मछलियाँ हैं।
 (2) कुछ पक्षी, मछलियाँ हैं।
निष्कर्ष :
 I. कुछ मछलियाँ, पक्षी हैं।
 II. कुछ पक्षी, घोड़े नहीं हैं।
 (A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 (B) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 (C) न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है
 (D) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
58. वह पैदीय तंतु जो दोनों मिरों पर शुष्काकार (म्यूसीलोर्म) होते हैं और पारियों नहीं दिखते हैं
 (A) मूटु पेशी (B) हृदय की मासपेशी
 (C) ए (A) और (B) दोनों (D) इनमें से कोई नहीं
59. हर साल संयुक्त राष्ट्र लोक सेवा दिवस कब मनाया जाता है ?
 (A) 23 जून (B) 22 अक्टूबर
 (C) 11 नवंबर (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
60. 'एडमिरल ऑफ द इंडियन ओशन' की उपाधि किसे प्राप्त हुई थी ?
 (A) बायोलोम्ब डियाज़ (B) केर्डिनाल मैरीलन
 (C) अमेरिगो वेस्पुसी (D) वास्को-द-गामा



150
600 900 1500
69.9 99.9 60

61. The salaries of A, B, C are in the ratio 2 : 3 : 5. If the increments of 15%, 10% and 20% are allowed respectively in their salaries, then what will be the new ratio of their salaries ?
 (A) 10 : 11 : 20 (B) 3 : 3 : 10
 (C) 23 : 33 : 60 (D) Cannot be determined
62. Who is the current Director General of WHO ?
 (A) Redrose Adhanom
 (B) Tedros Adhanom
 (C) Medros Adhanom
 (D) Mackros Adhanom
63. Rahul ranked ninth from the top and thirty eighth from the bottom in a class. How many students are there in the class ?
 (A) 50 (B) 46
 (C) 52 (D) 48
64. Certain number consists of two digits whose sum is 9. If the order of digits is reversed, the new number is 9 less than the original number. The original number is
 (A) 45 (B) 36
 (C) 54 (D) 63
65. Which is the cytoplasmic hybrid produced from the fusion of protoplast and cytoplasm ?
 (A) Cybrid (B) Hybrid
 (C) Hybridoma cells (D) Callus
66. L, M, N, O, P, Q and R are seven points on a field. O is 220 m to the North of P. L is 180 m to the North of M, which is 19 m to the West of N. P is 40 m to the North of R and 30 m to the East of M. Q is 220 m to the South of L. Amit starts walking from R towards West. After covering 21 m, he turns right and walks 260 m and then turns towards East. How far does Amit require to walk to reach O ?
 (A) 25 m (B) 19 m
 (C) 30 m (D) 21 m
67. An organization that connects its subscribers' computer using modem to the Internet is
 (A) Internet Service Provider (ISP)
 (B) Internet Protocol (IP)
 (C) Transmission Control Protocol (TCP)
 (D) Domain Name System (DNS)

68. Order to release on probation of good conduct or after admonition is comes under
 (A) Section 359 of Cr. P. C.
 (B) Section 360 of Cr. P. C.
 (C) Section 361 of Cr. P. C.
 (D) Section 362 of Cr. P. C.
69. Inflation reduces the
 (A) Purchasing power of money
 (B) Purchasing power of goods
 (C) Purchasing power of services
 (D) Purchasing power of property
70. The variability of insolation at the surface of the earth is caused by
 (A) Rotation of the earth on its axis
 (B) The angle of inclination of the Sun's rays
 (C) The length of the day
 (D) All the above
71. What is the site of Vernalisation ?
 (A) Apical bud (B) Lateral bud
 (C) Infected bud (D) Necrotic bud
72. Consider the following statements about YUKTI 2.0 platform :
 I. It helps systematically assimilate technologies having commercial potential and information related to incubated startups in our higher education institutions.
 II. It is an initiative by Ministry of Science and Technology.
 Choose the correct option from the following.
 (A) Only the statement I is correct
 (B) Only the statement II is correct
 (C) Both the statements I and II are correct
 (D) None of the above
73. The price of one currency in terms of another currency is
 (A) Interest rate
 (B) Foreign exchange rate
 (C) Bank rate
 (D) None of the above
74. In a non-leap year, the probability of having 53 Tuesdays or 53 Wednesdays is
 (A) $\frac{1}{7}$ (B) 0
 (C) $\frac{3}{7}$ (D) $\frac{2}{7}$

190
 $\frac{82}{2} + \frac{15}{2} = ?$
 $\frac{1}{3}$ of $27 + 10 + 2 + 1$
 (A) $10\frac{2}{3}$ (B) $14\frac{1}{3}$
 (C) 15 (D) $12\frac{2}{3}$

75. BCC stands for
 (A) Blended Carbon Copy
 (B) Blended Copy Carbon
 (C) Blind Carbon Copy
 (D) Blind Copy Carbon

77. Which type of clouds look like cotton wool ?
 (A) Stratus (B) Nimbus
 (C) Cirrus (D) Cumulus

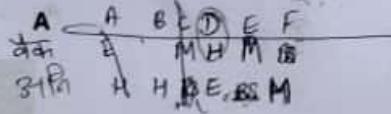
78. Four runners started running simultaneously from a point on a circular track. They took 200 seconds, 300 seconds, 360 seconds and 450 seconds to complete one round. After how much time do they meet at the starting point for the first time ?
 (A) 1800 seconds (B) 3600 seconds
 (C) 2400 seconds (D) 4800 seconds

79. Locust belongs to order
 (A) Orthoptera (B) Coleoptera
 (C) Diptera (D) Lepidoptera

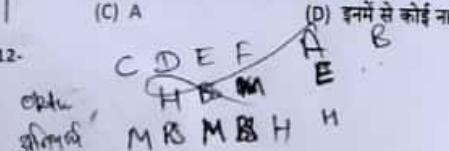
Direction (Q. No. 80 – Q. No. 82) : Read the following information carefully and answer the questions given below.

There are six persons A, B, C, D, E and F in a school. Each of the teachers teaches two subjects, one compulsory subject and the other optional subject. D's optional subject was History while three others have it as compulsory subject. E and F have Physics as one of their subjects. F's compulsory subject is Mathematics which is an optional subject of both C and E. History and English are A's subjects but in terms of compulsory and optional subjects, they are just reverse of those of D's. Chemistry is an optional subject of only one of them. The only female teacher in the school has English as her compulsory subject.

80. Who among the following have same compulsory and optional subjects as those of F's ?
 (A) D (B) B
 (C) A (D) None of these



-12-



-12-

89 + 6
 $\frac{89}{3} + 6 = ?$
 $(3 \times 190) \div 5 \times 3 + 10 = ?$
 $27 \text{ का } \frac{1}{3} + 10 + 2 + 1 = ?$
 (A) $10\frac{2}{3}$ (B) $14\frac{1}{3}$
 (C) 15 (D) $12\frac{2}{3}$

75. बी.सी.सी. का मतलब है
 (A) ब्लेड कार्बन कॉर्पी
 (B) ब्लेड कॉर्पी कार्बन
 (C) ब्लाइंड कार्बन कॉर्पी
 (D) ब्लाइंड कॉर्पी कार्बन

77. बादलों के कौन से प्रकार रुई के समान दिखते हैं ?
 (A) स्ट्रेट्स (B) निम्बस
 (C) सिरस (D) क्लूस्यल्स

78. चार धावक चूसाकार पथ पर एक बिंदु से एक सीधा दौड़ाना शुरू करते हैं। एक चावक पूरा करने में 200 सेकंड, 300 सेकंड, 360 सेकंड और 450 सेकंड का समय लेते हैं। कितने समय के बाद पहली बार वे शुरुआती बिंदु प्रियंगे ?
 (A) 1800 सेकंड (B) 3600 सेकंड
 (C) 2400 सेकंड (D) 4800 सेकंड

79. टिहर्या किस प्रकारि के अंतर्गत आती है ?
 (A) अंधोटेरा (B) कोलियोटेरा
 (C) फिटेरा (D) लेपिडोटेरा

निर्देश (प्र. सं. 80 – प्र. सं. 82) : नीचे दी गई सूचना को ध्यान से पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
 एक विद्यालय में छः विज्ञि. A, B, C, D, E और F हैं। प्रत्येक अध्यापक दो विषय पढ़ाते हैं, जिसमें एक अनिवार्य विषय और एक वैकल्पिक विषय है। D का वैकल्पिक विषय इतिहास था, जबकि अन्य तीन के पास यह अनिवार्य विषय के रूप में था। F और E के पास भौतिक शास्त्र एक विषय के रूप में है। F का अनिवार्य विषय गणित है, जो C और E द्वारा को लिए वैकल्पिक विषय है। इतिहास और अंग्रेजी A के विषय हैं, परन्तु अनिवार्य और वैकल्पिक के संबंध में C ने विचलन विशेषता है। सूचना शास्त्र उनमें से केवल एक का वैकल्पिक विषय है। विद्यालय की एक मात्र महिला शिक्षिका का अनिवार्य विषय अंग्रेजी है।

80. निम्नलिखित में से किसके अनिवार्य और वैकल्पिक विषय F के समान है ?
 (A) D (B) B
 (C) A (D) इनमें से कोई नहीं

81. Who is the female member in the group ?
 (A) A (B) B
 (C) C (D) D

82. What is C's compulsory subject ?
 (A) Chemistry (B) Physics
 (C) History (D) English

83. The mouth of Mollusca contains a file-like rasping organ for feeding, called
 (A) Radula (B) Radia
 (C) Magenta (D) Crenatia

84. Sudhanshu invested Rs. 15,000 at interest 10% p.a. for one year. If the interest is compounded every six months, what amount will Sudhanshu get at the end of the year ?
 (A) Rs. 16,537.50 (B) Rs. 1,65,000
 (C) Rs. 16,525.50 (D) Rs. 18,150

85. Important source of Vitamin – A is
 (A) Lemon (B) Cauliflower
 (C) Carrot (D) Banana

86. Who is considered as the founder of Symbolic Interactionism ?
 (A) Ma Tuan-Lin
 (B) Aristotle
 (C) Harriet Martineau
 (D) George Herbert Mead

87. A web-based service to exchange messages in real time between two or more people over the internet is
 (A) Instant messaging (B) E-mail
 (C) Browsing (D) All the above

88. South Asia Free Trade Agreement (SAFTA) came into force in the year
 (A) 2000 (B) 2006
 (C) 2010 (D) 2004

89. The Government imposes upper limit on the price of a goods or service which is called
 (A) Price ceiling (B) Selling price
 (C) Price floor (D) Premium pricing

90. In a certain code, 'GROUP' is written as 'TILFK'. How is 'COLUMN' written in that code ?
 (A) XOLFNM (B) XLFONM
 (C) XLOFMN (D) XLOFNM

81. समूह में महिला सदस्य कौन है ?
 (A) A (B) B
 (C) C (D) D

82. C का अनिवार्य विषय क्या है ?
 (A) रसायन शास्त्र (B) भौतिक शास्त्र
 (C) इतिहास (D) अंग्रेजी

83. मोलस्का के मुँह में भोजन के लिए फाइल बैस्ट रेसिंग अग्र होता है, जिसे कहा जाता है
 (A) डेल्टा (B) ऐडिया
 (C) मैरेटा (D) क्रेनेटिया

84. सुधांशु ने एक वर्ष के लिए रु. 15,000 को 10% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर निवेश किया है। यदि ब्याज हर 6 महीने में चक्रवृत्तिं होता है, तो एक वर्ष के अंत में सुधांशु को कितनी राशि प्राप्त होगी ?
 (A) रु. 16,537.50 (B) रु. 1,65,000
 (C) रु. 16,525.50 (D) रु. 18,150

85. विटामिन – A का महत्वपूर्ण स्रोत है
 (A) नीबू (B) फूलगोभी
 (C) गांजर (D) केला

86. प्रतीकात्मक अंतःक्रियावाद का संस्थापक किसे माना जाता है ?
 (A) मा तुआन – लिन
 (B) अरस्तु
 (C) हैरिएट मार्टिनो
 (D) जॉर्ज हर्बर्ट मीड

87. दो या दो से अधिक लोगों के बीच में इंटरनेट पर तुरंत संदेश विनियम करने के लिए एक वेब आधारित सेवा है
 (A) इंटरेट मेसेजिंग (B) ई-मेल
 (C) ड्राइविंग (D) उस सभी

88. दक्षिण एशिया मुक्त व्यापार करा (SAFTA) किस वर्ष में लागू हुआ ?
 (A) 2000 (B) 2006
 (C) 2010 (D) 2004

89. सरकार वस्तु या सेवा की कीमतों पर जो ऊपरी सीमा लगाती है, वह कहलाती है
 (A) उच्चतम भूल्य सीमा (B) विक्रय भूल्य
 (C) न्यूनतम भूल्य सीमा (D) प्रीमियम भूल्य निर्धारण

90. एक निश्चित कूट में 'GROUP' को 'TILFK' लिखा जाता है। उस कूट में 'COLUMN' को कैसे लिखा जाएगा ?
 (A) XOLFNM (B) XLFONM
 (C) XLOFMN_X (D) XLOFNM



English Language

91. Fill in the blank with appropriate word from the alternatives given below it.

_____ is a gift from my father.
 (A) These (B) This
 (C) Those (D) Which

92. Write the words denoting sounds made by the noun subjects from the alternatives given below it.

Wings
 (A) rumbles
 (B) flutter
 (C) clatter
 (D) creak

93. Give the meaning of the underlined idiomatic expression from the alternatives given below it. (Understanding the context from the sentence).

His failure in life can be attributed only to the black ox.
 (A) to be at the highest point of glory and fame
 (B) becoming less powerful and acceptable
 (C) strong determination
 (D) misfortune

94. Choose the right meaning of the following idiomatic expression from the alternatives given below it.

With open arms.
 (A) Protest strongly
 (B) Pleased to welcome something
 (C) Keep in safe distance
 (D) Avoid being too friendly

95. Choose the right antonym of the given word.

CONCEITED
 (A) Detailed
 (B) Convex
 (C) Modest
 (D) Diverge

हिन्दी भाषा

96. किस शब्द का प्रयोग मध्यम पुरुष तथा अन्य पुरुष के साथ आदर दिखाने के लिए भी किया जाता है ?

(A) तुम
 (B) आप
 (C) मैं
 (D) इनमें से कोई नहीं

97. 'ठोकरें खाना' मुहावरे का अर्थ है

(A) धूम मचाना
 (B) यश फैलाना
 (C) दुख उठाना
 (D) इनमें से कोई नहीं

98. जिन क्रियाओं के साथ दो कर्मों का प्रयोग किया जाता है, उन्हें कहते हैं

(A) सकर्मक क्रिया
 (B) अकर्मक क्रिया
 (C) द्विकर्मक क्रिया
 (D) इनमें से कोई नहीं

99. 'अनुपम' शब्द का समानार्थक शब्द है

(A) अनंग
 (B) अपूर्व
 (C) अम्बर
 (D) इनमें से कोई नहीं

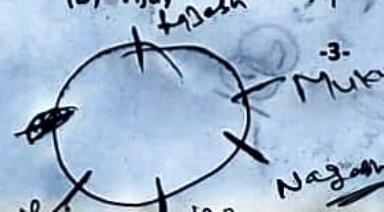
100. 'अब हमसे सहा नहीं जाता ।' यह वाक्य उदाहरण है

(A) कर्मवाच्य का
 (B) कर्तृवाच्य का
 (C) भाववाच्य का
 (D) इनमें से कोई नहीं

Haryana Police Constable Paper 31 Oct 2021 Morning (Set 3)

1. According to Marx, the owners of the means of production in a society are called
 (A) Proletariat (B) Bourgeoisie
 (C) Vassals (D) None of these
2. Which of the following Constitution is the longest written Constitution in the world ?
 (A) American Constitution
 (B) German Constitution
 (C) French Constitution
 (D) None of the above
3. _____ is a very high speed, expensive piece of memory, which is used to speed up the memory-retrieval process.
 (A) Cache Memory
 (B) Read Only Memory (ROM)
 (C) Secondary Memory
 (D) Random Access Memory (RAM)
4. In a class of 60, where girls are twice that of boys, Nitish ranked seventeenth from the top. If there are 9 girls ahead of Nitish, how many boys are after him in the rank ?
 (A) 23 (B) 7
 (C) 3 (D) 12
5. If the female parent bears bisexual flowers, removal of anthers from the flower bud before the anther debisces using a pair of forceps is necessary. This step is referred to as
 (A) Emasculation
 (B) Bagging
 (C) Artificial hybridisation
 (D) Glycobilisation
6. _____ Scheme is being efficiently implemented and has succeeded in achieving its objective of stabilizing prices of pulses.
 (A) Bharat Stabilization Fund (BSF)
 (B) Nation Stabilization Fund (NSF)
 (C) Price Stabilization Fund (PSF)
 (D) None of the above
7. The State of Nagaland created in
 (A) 1963 (B) 1987
 (C) 1972 (D) 1985
1. Marks के अनुसार, एक समाज में उत्पादन के साधनों मालिक _____ होता है।
 (A) सर्वहारा (B) पूँजीपति
 (C) जागीरदार (D) इनमें से कोई नहीं
2. निम्नलिखित में से कौन-सा संविधान-दुनिया का सबसे लंबा लिखित संविधान है ?
 (A) अमेरिकन संविधान
 (B) जर्मन संविधान
 (C) फ्रांसीसी संविधान
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
3. एक अत्यंत उच्च गति की महांगी मेमोरी है जिसका प्रयोग मेमोरी पुनर्प्राप्ति प्रक्रिया को गति देने के लिए किया जाता है।
 (A) कैश मेमोरी
 (B) रीड ऑन्ली मेमोरी (ROM)
 (C) द्वितीयक मेमोरी
 (D) रैम एक्सेस मेमोरी (RAM)
4. 60 की एक कक्षा में, जहाँ लड़कियाँ लड़कों की बोगुनी हैं। नीतीश का स्थान ऊपर से सत्रहवाँ है। यदि नीतीश से आगे 9 लड़कियाँ हैं, तो कितने लड़कों का स्थान उससे आगे हैं ?
 (A) 23 (B) 7
 (C) 3 (D) 12
5. यदि मादा जनक उभयर्लिंगी फूल धारण करती है, तो फूलों की कली के खिलने से पहले ही फोरसेप्स का उपयोग करके परागकोशों से पराग केसर को हटाना ज़रूरी है। इस क्रिया को _____ कहा जाता है।
 (A) ईमास्क्यूलेशन
 (B) बैगिंग
 (C) कृत्रिम हाइब्रिडाईजेशन
 (D) ग्लाइकोबासिलाइजेशन
6. योजना प्रभावी रूप से कार्यान्वित की जा रही है और दालों के मूल्यों को स्थिर करने के उद्देश्य का प्राप्त करने में सफल हुई है।
 (A) भारत स्थिरीकरण निधि (BSF)
 (B) राष्ट्र स्थिरीकरण निधि (NSF)
 (C) मूल्य स्थिरीकरण निधि (PSF)
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
7. नागालैंड राज्य का निर्माण कब हुआ ?
 (A) 1963 (B) 1987 ✗
 (C) 1972 (D) 1985 ✓

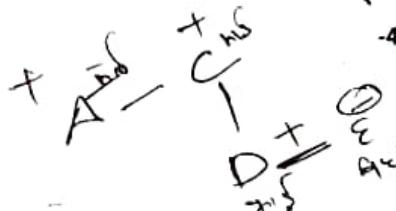
8. $\frac{9+2 \times 27+9}{18+7.5 \times 5+4} = ?$
- (A) 6.8 (B) 2.5
 (C) 4.5 (D) 5.7
9. _____ is the starting point or a doorway to the Web site.
- (A) Hyperlink (B) Hypertext
 (C) Web page (D) Home page
10. Complete the following analogy :
 Paw : Cat :: Hoof : ?
- (A) Lion (B) Elephant
 (C) Horse (D) Lamb
11. Who among the following is the Indian member of the International Court of Justice (ICJ) ?
- (A) Harish Salve (B) Dalveer Bhandari
 (C) N. V. Ramana (D) None of the above
12. The Cyber Law is a subject comes under
- (A) Residuary Powers (B) Union List
 (C) Concurrent List (D) State List
13. If 'how are you' is written as 'ne kl se' and 'where are you' as 'ne bl se' and 'you were here' as 'ke ne jo', then 'you' is written as
- (A) bl (B) kl
 (C) se (D) ne
14. Which of the following States has launched Pran Vayu Devta Pension Scheme (PVDPS) ?
- (A) Sikkim (B) Maharashtra
 (C) Haryana (D) None of the above
15. Aluminum phosphide is used as
- (A) Solid mass
 (B) Fumigants
 (C) Emulsifiable concentrates
 (D) Water soluble concentrates
16. Five persons were playing card game sitting in a circle all facing the centre. Mukund was to the left of Rajesh, Vijay was to the right of Anil and between Anil and Nagesh. Who was to the right of Nagesh ?
- (A) Mukund (B) Anil
 (C) Rajesh (D) Vijay



8. $\frac{9+2 \times 27+9}{18+7.5 \times 5+4} = ?$
- (A) 6.8 (B) 2.5
 (C) 4.5 (D) 5.7
9. _____ वेब साइट के लिए आरंभिक बिंदु या एक डोरवे है।
- (A) हाइपरलिंक (B) हाइपरटेक्स्ट
 (C) वेब पेज (D) होम पेज
10. निम्नलिखित अनुरूपता पूर्ण कीजिए :
 पंजा : बिल्ली :: खुर : ?
- (A) शेर (B) हाथी
 (C) घोड़ा (D) मेमना
11. निम्नलिखित में से कौन अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय (ICJ) का भारतीय सदस्य है ?
- (A) हरीश साल्वे (B) दलबीर भंडारी
 (C) एन.वी. रमना (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
12. साइबर कानून का विषय किसके अंतर्गत आता है ?
- (A) अवशिष्ट शक्तियाँ (B) संघ सूची
 (C) समवर्ती सूची (D) राज्य सूची
13. यदि 'how are you' को 'ne kl se' और 'where are you' को 'ne bl se' और 'you were here' को 'ke ne jo', लिखा जाता है, तो 'you' को लिखा जाता है
- (A) bl (B) kl
 (C) se (D) ne
14. निम्नलिखित में से किस राज्य ने प्राण वायु देवता पैशन योजना (PVDPS) आरंभ की है ?
- (A) सिक्किम (B) महाराष्ट्र
 (C) हरियाणा (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
15. एल्युमिनम फॉस्फाइड का उपयोग _____ के रूप में किया जाता है।
- (A) ठोस द्रव्य
 (B) धूमन
 (C) पायसीकारी सांद्र
 (D) पानी में घुलनशील सांद्र
16. पाँच व्यक्ति केंद्र की ओर मुख करके वृत्त में बैठकर ताश का खेल खेल रहे हैं। मुकुंद, राजेश के बाएँ हैं, विजय अनिल के दाएँ और अनिल और नागेश के बीच में हैं। कौन नागेश के दाएँ था ?
- (A) मुकुंद (B) अनिल
 (C) राजेश (D) विजय



17. URL stands for
 (A) Uniform Resource Locator
 (B) Uniform Remote Locator
 (C) Unique Resource Loader
 (D) Universe Resource Loader
18. The Article of the Indian Constitution which protects the life and personal liberty
 (A) Article 20 (B) Article 19
 (C) Article 14 (D) Article 21
19. _____ Index is used for measuring inflation in retail prices.
 (A) CPI-IW (B) WPI
 (C) WPI-IW (D) None of these
20. Which of the following is example for simple umbel inflorescence ?
 (A) Onion (B) Fennel
 (C) Coriander (D) Carrot
21. Which part contains the fractions in ascending order ?
 (A) $\frac{16}{19}, \frac{16}{21}, \frac{11}{14}$ (B) $\frac{16}{21}, \frac{11}{14}, \frac{16}{19}$
 (C) $\frac{11}{14}, \frac{16}{19}, \frac{16}{21}$ (D) $\frac{16}{19}, \frac{11}{14}, \frac{16}{21}$
22. In a family there are six members A, B, C, D, E and F. A and B are married couple. A being the male member. D is the only son of C, who is the brother of A. E is the sister of D. B is the daughter-in-law of F, whose husband has passed away.
 Who is C to B ?
 (A) Brother-in-law (B) Nephew
 (C) Brother (D) Son-in-law
23. A cube is cut in 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 same size and mixed up.
 How many cubes have only one colored face each ?
 (A) 16 (B) 0
 (C) 32 (D) 8
17. यू.आर.एल. के मतलब है
 (A) यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर
 (B) यूनिफॉर्म रिमोट लोकेटर
 (C) यूनिक रिसोर्स लोडर
 (D) यूनिवर्स रिसोर्स लोडर
18. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता की रक्षा करता है ?
 (A) अनुच्छेद 20 (B) अनुच्छेद 19
 (C) अनुच्छेद 14 (D) अनुच्छेद 21
19. _____ सूचकांक खुदरा मूल्यों में मुद्रास्फीति के मापन के लिए प्रयोग होता है ।
 (A) CPI-IW (B) WPI
 (C) WPI-IW (D) इनमें से कोई नहीं
20. निम्नलिखित में से कौन-सा सरल अम्बेल पुष्टक्रम का उदाहरण है ?
 (A) प्याज़ (B) सौंफ़
 (C) धनिया (D) गाजर
21. इनमें से कौन-से भिन्न आरोही क्रम में हैं ?
 (A) $\frac{16}{19}, \frac{16}{21}, \frac{11}{14}$ (B) $\frac{16}{21}, \frac{11}{14}, \frac{16}{19}$
 (C) $\frac{11}{14}, \frac{16}{19}, \frac{16}{21}$ (D) $\frac{16}{19}, \frac{11}{14}, \frac{16}{21}$
22. एक परिवार में 6 सदस्य A, B, C, D, E और F हैं । A और B विवाहित युगल हैं । A पुरुष सदस्य है । D, C का इकलौता पुत्र है जो A का भाई है । E, D की बहन है । B, F की बहु है जिसके पति गुजर चुके हैं । C, B का कौन है ?
 (A) बहनोई (B) भतीजा
 (C) भाई (D) दामाद
23. एक घन को दो समान भागों में उसके एक फलक के समानांतर समतल के अनुदिश काटा जाता है । फिर एक टुकड़े के 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 और इसे मिला दिया जाता है । कितने घनों के केवल एक रंगीन पृष्ठ है ?
 (A) 16 (B) 0
 (C) 32 (D) 8



24. _____ domain type is used by US military sites.
 (A) org (B) mil
 (C) com (D) net
25. The largest river in Peninsular India is
 (A) Narmada (B) Krishna
 (C) Godavari (D) Cauvery
26. Secretariat of BIMSTEC is located in
 (A) Beijing (B) New Delhi
 (C) Katmandu (D) Dhaka
27. Jatin travelled from his office straight for 400 m. He then turned left and travelled 500 m straight, after which he turned left again and travelled 400 m straight. He then turned right and walked for another 600 m straight. How far is he from office?
 (A) 1.8 km (B) 1.1 km
 (C) 1.0 km (D) 1.4 km
28. Which of the following statements are true?
 1. L.C.M. of $10a^2bc$, $15abc$, $20ab^2c^2$ is $120a^2b^2c^2$.
 2. H.G.F. of $(x^2 - 6x + 9)$ and $(x^3 - 27)$ is $(x - 3)$.
 3. H.C.F. of $(6x^2 - 7x - 3)$ and $(2x^2 + 11x - 21)$ is $(2x - 3)$.
 (A) 2, 3 (B) 1, 3
 (C) 1, 2, 3 (D) 1, 2
29. Several ribosomes may attach to a single mRNA and form a chain called
 (A) polyps (B) polyests
 (C) polysome (D) polysacks
30. The lines connecting places of equal amount of rainfall over a given period of time is called as
 (A) Isonephs (B) Isohels
 (C) Isobars (D) Isohyets
31. Assimilation is a process of _____ in which the groups acquire the memories, sentiments and attitudes of other groups.
 (A) Interpretation and coordination
 (B) Interpretation and facilitation
 (C) Interpretation and fusion
 (D) Facilitation and integration

24. डोमेन प्रकार यू.एस. सेना साइटों द्वारा प्रयुक्त होता है।
 (A) org (B) mil
 (C) com (D) net
25. प्रायद्वीपीय भारत की सबसे बड़ी नदी है
 (A) नर्मदा (B) कृष्णा
 (C) गोदावरी (D) कावेरी
26. बिम्स्टेक (BIMSTEC) का सचिवालय _____ में स्थित है।
 (A) बीजिंग (B) नई दिल्ली
 (C) काठमांदू (D) ढाका
27. जिन अपने दफ्तर से सीधा 400 m चलता है। फिर वाएँ मुड़कर 500 m सीधा चलता है, जिसके बाद पुनः बाएँ मुड़ता है और 400 m सीधा चलता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 600 m सीधा चलता है। वह दफ्तर से कितना दूर है?
 (A) 1.8 km (B) 1.1 km
 (C) 1.0 km (D) 1.4 km
28. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?
 1. $10a^2bc$, $15abc$, $20ab^2c^2$ का लघुतम समापवर्त्य $120a^2b^2c^2$ है।
 2. $(x^2 - 6x + 9)$ और $(x^3 - 27)$ का महत्तम समापवर्तक $(x - 3)$ है।
 3. $(6x^2 - 7x - 3)$ और $(2x^2 + 11x - 21)$ का महत्तम समापवर्तक $(2x - 3)$ है।
 (A) 2, 3 (B) 1, 3
 (C) 1, 2, 3 (D) 1, 2
29. कई राइबोसोम एक एकल mRNA से जुड़कर एक श्रृंखला बना सकते हैं जिसे कहा जाता है
 (A) पॉलीप्स (B) पॉलीवेस्ट
 (C) पॉलीसोम (D) पॉलीसैक
30. एक निश्चित समयावधि में समान मात्रा में वर्षा वाले स्थानों को जोड़ने वाली रेखा कहलाती है
 (A) आइसोनेप्स (B) आइसोहेल्स
 (C) आइसोबार (D) आइसोहायट्स
31. आत्मसात करना _____ की एक प्रक्रिया है जिसमें समूह यादों, भावनाओं और अन्य समूहों के दृष्टिकोण को प्राप्त करते हैं।
 (A) व्याख्या और समन्वय
 (B) व्याख्या और सुविधा
 (C) व्याख्या और सलयन
 (D) सुविधा और एकीकरण

32. Heli borne survey technology recently launched by Central Government for
 (A) Groundwater management
 (B) Post-harvest technology
 (C) Disease management
 (D) None of the above
33. The Standard Meridian of India passes through the city of
 (A) Calcutta (B) Chennai
 (C) Ahmedabad (D) Mirzapur
34. A tradesman sold an article at a loss of 20%. If the selling price had been increased by Rs. 100, there would have been a gain of 5%. The cost price of the article (in Rs.) was
 (A) 400 (B) 500
 (C) 100 (D) 200
35. Which nutritive tissue supplies food to the developing pollen grains?
 (A) Tapetum (B) Endodermis
 (C) Tracheids (D) Pericycle
36. European Atomic Energy Community is
 (A) EUKASH (B) EUTOM
 (C) EUREKATOM (D) EURATOM
37. At what time do the hour-hand and the minute hand of a clock coincide between 4.00 a.m. and 5.00 a.m. in a day?
 (A) $4:22\frac{9}{11}$ a.m. (B) $4:22\frac{7}{11}$ a.m.
 (C) $4:21\frac{9}{11}$ a.m. (D) None of these

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

Statements :

1. Some planets are sun.
2. No sun is star.

Conclusions :

- I. All planets is sun.
- II. No star is sun.

- (A) Both conclusions I and II follow
 (B) Neither conclusion I nor II follows
 (C) Only conclusion II follows
 (D) Only conclusion I follows

32. हेली जन्य सर्वेक्षण तकनीक हाल ही में केंद्र सरकार द्वारा हेतु शुरू की गई।
 (A) भौम जल प्रबंधन
 (B) कटाई पश्चात तकनीक
 (C) रोग प्रबंधन
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
33. भारत का मानक मध्याह्न रेखा किस शहर से होकर गुजरती है?
 (A) कलकत्ता (B) चेन्नई
 (C) अहमदाबाद (D) मिर्जापुर
34. एक व्यापारी ने एक वस्तु को 20% की हानि पर बेचा। यदि विक्रय मूल्य रु. 100 बढ़ा दिया जाता तो उसे 5% का लाभ प्राप्त होता। उस वस्तु का क्रय मूल्य (रुपये में) कितना था?
 (A) 400 (B) 500
 (C) 100 (D) 200
35. कौन-सा पोषक ऊतक विकासशील परागकणों को भोजन की आपूर्ति करता है?
 (A) टेपेटम (B) एंडोडर्मिस
 (C) ट्रेचिड्स (D) पेरीसाइकिल
36. यूरोपीय परमाणु ऊर्जा समुदाय है
 (A) EUKASH (B) EUTOM
 (C) EUREKATOM (D) EURATOM
37. एक दिन में 4 बजे से 5 बजे के बीच किस समय एक घड़ी की घंटे और मिनट वाली सूई एक-दूसरे के सम्पाती होती है?
 (A) $4:22\frac{9}{11}$ a.m. (B) $4:22\frac{7}{11}$ a.m.
 (C) $4:21\frac{9}{11}$ a.m. (D) इनमें से कोई नहीं

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

कथन :

1. कुछ ग्रह सूर्य हैं।
2. कोई सूर्य तारा नहीं है।

निष्कर्ष :

- I. सभी ग्रह सूर्य हैं।
 - II. कोई तारे सूर्य नहीं हैं।
- (A) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
 (B) N तो निष्कर्ष I न ही। अनुसरण करता है।
 (C) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
 (D) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

4 examiners can examine a certain number of answer books in 8 days by working 5 hours a day, how many hours a day would 2 examiners have to work in order to examine twice the number of answer books in 20 days?

- (A) 9 hours (B) 8 hours
 (C) 6 hours (D) $7\frac{1}{2}$ hours

A family consists of nine persons A, B, C, D, E, F, G, H and I in three generations. There is a teacher, a principal, a house wife, a manager, a doctor, a singer and three students. All the students are unmarried and there are three married couples in the family. Doctor is the father of a student. A is the grandmother of G. E, a student, is the sister-in-law of C, a housewife. Doctor is the son of B, principal. There is great bonding between H and his uncle D. I is married to manager F. How is B related to the singer?

- (A) Cannot be determined
 (B) Father
 (C) Husband
 (D) Father-in-law

Q. No. 41 – 43 : Read the following information and answer the given questions.

Director of the Institute has announced that lectures on different areas like Leadership, Decision Making, Quality Circles, Motivation, Assessment Centre and Group Discussion are to be organised only one on each day from Monday to Friday.

- I. Motivation should be organised immediately after Assessment Centre.
- II. Quality Circle should be organised on Wednesday and should not be followed by Group Discussion.
- III. Decision Making should be organised on Friday and there should be a gap of two days between Leadership and Group Discussion.
- IV. One day there will be no lecture (Saturday is not that day), just before that day Group Discussion will be organised.

41. Which day will the lecture on Leadership be organised?
 (A) Tuesday (B) Friday
 (C) Wednesday (D) None of these

39. यदि 4 परीक्षक दिन में 5 घंटे काम करके 8 दिनों में एक निश्चित संख्या में उत्तर पुस्तिकाओं की जांच कर सकते हैं, उत्तरपुस्तिकाओं की दुगुनी संख्या को 20 दिनों में जांच करने के लिए 2 परीक्षकों को दिन में कितने घंटे काम करना होगा?

- (A) 9 घंटे (B) 8 घंटे
 (C) 6 घंटे (D) $7\frac{1}{2}$ घंटे

40. एक परिवार में तीन पीढ़ियों में नौ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G, H और I होते हैं। इनमें एक शिक्षक, एक प्रधानाध्यापक, एक गृहिणी, एक प्रबंधक, एक डॉक्टर, एक गायक और तीन विद्यार्थी हैं। सभी छात्र अविवाहित हैं और परिवार में तीन विवाहित जोड़े हैं। डॉक्टर एक छात्र का पिता है। A, G की दादी है। E, एक छात्र, C की भाभी है जो एक गृहिणी है। डॉक्टर B, प्रिंसिपल का बेटा है। H और उसके चाचा D के बीच बहुत अच्छी बॉन्डिंग है। I की शादी मैनेजर F से हुई है। B, से गायक/गायिका का क्या संबंध है?

- (A) निर्धारित नहीं किया जा सकता
 (B) पिता
 (C) पति
 (D) ससु

निर्देश प्र. स. 41 – 43 : नीचे दी गई सूचना को ध्यान से पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

संस्थान के निदेशक ने घोषणा की है कि विभिन्न क्षेत्रों जैसे नेतृत्व, निर्णय निर्माण, गुणवत्ता वृत्त, प्रेरण, मूल्यांकन केंद्र और समूह चर्चा पर छः अंतिथि व्याख्यान सोमवार से रविवार को प्रत्येक दिन एक का आयोजन किया जाएगा।

- I. प्रेरण, मूल्यांकन केंद्र के तुरंत बाद आयोजित किया जाना चाहिए।
 - II. गुणवत्ता वृत्त बुधवार को आयोजित किया जाना चाहिए और उसके बाद समूह चर्चा नहीं होना चाहिए।
 - III. निर्णय निर्माण शुक्रवार को आयोजित किया जाना चाहिए और नेतृत्व और समूह चर्चा के बीच दो दिनों का अंतराल होना चाहिए।
 - IV. एक दिन कोई व्याख्यान नहीं होगा (शनिवार वह दिन नहीं है), उसके तुरंत पहले समूह चर्चा आयोजित किया जाएगा।
41. किस दिन नेतृत्व पर व्याख्यान आयोजित किया जाएगा ?
- (A) मंगलवार (B) शुक्रवार
 (C) बुधवार (D) इनमें से कोई नहीं



42. How many lectures are organised between Motivation and Quality Circle ?
(A) Four (B) Three
(C) One (D) Two
43. Which of the two pairs of lectures was organised on first and last day ?
(A) Quality Circle and Motivation
(B) Group Discussion and Decision Making
(C) Group Discussion and Quality Circle
(D) None of these
44. Programs that multiply like viruses but spread from computer to computer are called as
(A) Virus (B) Boot
(C) Worms (D) None of these
45. It refers to the denial of opportunity for living a tolerable life
(A) Economic poverty
(B) Collective poverty
(C) Income poverty
(D) Human poverty
46. The Logo of Reserve Bank of India consists of which animal ?
(A) Tiger (B) Dog
(C) Lion (D) None of the above
47. Corals have a skeleton composed of
(A) calcium bicarbonate
(B) calcium carbonate
(C) calcium sulphate
(D) calcium hydroxide
48. Train A crosses a stationary train B in 35 seconds and a pole in 14 seconds with the same speed. The length of the train A is 280 meters. What is the length of the stationary train B ?
(A) 400 meters (B) Cannot be determined
(C) 480 meters (D) None of these
49. No person accused of any offence or crime can be compelled to be a witness against himself/herself. This is termed as
(A) Right against self-incrimination
(B) Right to remain silent
(C) Right to privacy
(D) Right to freedom of expression
42. प्रेरण और गुणवत्ता किए जाएंगे ?
(A) चार
(C) एक
43. कौन से व्याख्या आयोजित किया गया है ?
(A) गुणवत्ता वृद्धि
(B) समूह चर्चा
(C) समूह चर्चा
(D) इनमें से कोई
44. वे प्रोग्राम जो कंप्यूटर से कंप्यूटर कहलाते हैं।
(A) वायरस
(C) वर्म्स
45. यह एक सहनीय संदर्भित करता है।
(A) आर्थिक गरीबी
(B) सामूहिक गरीबी
(C) आय गरीबी
(D) मानव गरीबी
46. भारतीय रिजर्व बँड द्वारा किया गया है।
(A) बाघ
(C) सिंह
47. मूर्गों का कंकाल किया गया है।
(A) कैलिशियम
(B) कैलिशियम
(C) कैलिशियम
(D) कैलिशियम
48. ट्रेन A एक स्थिर समान गति से 14 सेकंड में 280 मीटर है।
(A) 400 मीटर
(C) 480 मीटर
49. किसी भी अपराध खिलाफ गवाह किया जाता है। इसे कहा जाता है।
(A) आत्म-अपराध
(B) चुप रहने का अधिकार
(C) निजता का अधिकार
(D) अभिव्यक्ति

50. In which of the following interaction only one of the species is benefited ?
 (A) Competition (B) Mutualism
 (C) Parasitism (D) None of these
51. India has become Second Largest Emerging Green Bond Market after
 (A) EU (B) UK
 (C) China (D) USA
52. Those who are working in the formal sector enjoy
 (A) Cultural benefits
 (B) Social security benefits
 (C) Economic benefits
 (D) Educational benefits
53. The results of 21 matches (WIN, LOSS, DRAW) are to be predicted. The number of different forecasts containing 18 correct results is
 (A) $^{21}C_{18}$ (B) $^{21}C_{18} \cdot 2^3$
 (C) $^{21}C_{18} \cdot (3)^3$ (D) None of these
54. When did Portuguese traveller Nuniz reach the Court of Vijayanagara ?
 (A) 1567 CE (B) 1556 CE
 (C) 1520 CE (D) 1535 CE
55. From the given alternatives find the correct relationship that holds the two terms together.
 FJUL : BOQQ :: LHRX : ?
 (A) HMCC (B) HMCM
 (C) HCMM (D) HMNC
56. Thick cuticle on their leaf surfaces and have their stomata arranged in deep pits is a characteristic of
 (A) Mesophytes (B) Epiphytes
 (C) Desert plants (D) Hydrophyte plants
57. _____ connection is an affordable way to link two or more sites for a fixed monthly charge.
 (A) Broad band (B) Leased line
 (C) ISDN (D) Cable modem
58. Chaudhary Charan Singh Haryana Agricultural University established in
 (A) 1980 (B) 1975
 (C) 1965 (D) 1970
59. A tax that the government imposes per unit sale of output is
 (A) Gift tax (B) Unit tax
 (C) Direct tax (D) G.S.T.

50. निम्नलिखित में से किस अन्योन्यक्रिया में केवल एक प्रजाति को लाभ मिलता है ?
 (A) प्रतिस्पर्धा (B) परस्परता X
 (C) परजीविता (D) इनमें से कोई नहीं
51. भारत _____ के बाद दूसरा सबसे बड़ा उभरता हीत बॉन्ड बाजार बन गया है।
 (A) ईयू (B) यूके
 (C) चीन (D) यूएसए
52. जो औपचारिक क्षेत्र में कार्य कर रहे हैं, वे _____ का आनंद लेते हैं।
 (A) सांस्कृतिक लाभ
 (B) सामाजिक सुरक्षा लाभ
 (C) आर्थिक लाभ
 (D) शैक्षिक लाभ
53. 21 मैचों के परिणाम (WIN, LOSS, DRAW) की भविष्यवाणी की जानी है। 18 सही परिणामों वाले विभिन्न पूर्वानुमानों की संख्या है
 (A) $^{21}C_{18}$ (B) $^{21}C_{18} \cdot 2^3$
 (C) $^{21}C_{18} \cdot (3)^3$ (D) इनमें से कोई नहीं
54. पुतलाली याची ननिज विजयनगर गोज दरबार में कब पहुंचा ?
 (A) 1567 ईस्टी (B) 1556 ईस्टी
 (C) 1520 ईस्टी (D) 1535 ईस्टी
55. दिए गए विकल्पों में से उस पद को चुनें जो दो पदों के बीच सही संबंध दर्शाता है।
 FJUL : BOQQ :: LHRX : ?
 (A) HMCC (B) HMCM
 (C) HCMM (D) HMNC
56. पर्ण पृष्ठ पर मोटी छाल और धूंसे हुए व्यवस्थित रूप की एक विशेषता है।
 (A) समोदर्भिद (B) अधिपादप
 (C) मरुस्थलीय पादप (D) जलोदर्भिद पादप
57. कलेक्शन एक निर्धारित मासिक प्रभार के लिए दो या अधिक साइटों को जोड़ने का वहनीय तरीका है।
 (A) ब्रॉड बैंड (B) पट्टाकृत लाइन
 (C) आइ.एस.डी.एन. (D) केबल मॉडेम
58. चौथरी चरण सिंह हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय की स्थापना कब हुई ?
 (A) 1980 (B) 1975
 (C) 1965 (D) 1970
59. वह कर जो सरकार निर्गत की प्रति इकाई बिक्री पर लगाती है
 (A) उपहार कर (B) इकाई कर
 (C) प्रत्यक्ष कर (D) जी.एस.टी.

60. National Small Savings Fund (NSSF) in the Public Account of India has been established with effect from the year

- (A) 1999 (B) 2019
(C) 1969 (D) 1979

61. _____ is an amphoteric oxide.

- (A) Al_2O_3 (B) K_2O
(C) CuO (D) Na_2O

62. If the diameter of a cylinder is 28 cm and its height is 20 cm, then total surface area (in cm^2) is

- (A) 2229 (B) 2992
(C) 2993 (D) 2292

63. The 'Nord Stream 2 Pipeline (NS2P)' recently seen in the news connects which of the following two countries?

- (A) Germany – Russia
(B) Germany – France
(C) Denmark – Sweden
(D) U.S. – Mexico

64. What is the minimum number of cuts required to cut a cube into 324 pieces?

- (A) 20 (B) 19
(C) 18 (D) 17

65. The Tertiary Sector of Economic activities includes

- (A) Transport (B) Banking
(C) Education (D) All of the above

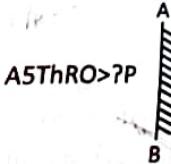
66. _____ refers to the number of pixels in the horizontal and vertical directions on the screen.

- (A) Color depth (B) Resolution
(C) Refresh rate (D) Dot pitch

67. Kala-azar disease is caused by

- (A) Anopheles (B) Elephantiasis
(C) Leishmania (D) Malaria

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



- (A) A $\overline{S}\text{THRO}>?P$
(C) P? $\overline{S}\text{HTRO}>A$

- (B) P? $\overline{S}\text{HTRO}>A$
(D) A $\overline{S}\text{THRO}>?P$

60. भारत के सार्वजनिक उल्लंघन में एप्प्रीय लघु बचत निधि (NSSF) की स्थापना वर्ष _____ से प्रभावी हुई।

- (A) 1999 X (B) 2019 X
(C) 1969 (D) 1979

61. _____ एक उभयधर्मी ऑक्साइड है।

- (A) Al_2O_3 (B) K_2O
(C) CuO (D) Na_2O

62. यदि एक बेलन का व्यास 28 cm है और इसकी ऊंचाई 20 cm है, तो कुल सतह क्षेत्रफल (cm^2 में) है

- (A) 2229 (B) 2992
(C) 2993 (D) 2292

63. हाल ही में चर्चा में रहा 'नॉर्ड स्ट्रीम 2 पाइपलाइन (NS2P)' निम्नलिखित में से किन दो देशों को जोड़ती है?

- (A) जर्मनी – रूस
(B) जर्मनी – फ्रांस
(C) डेनमार्क – स्वीडन
(D) यूएस – मेक्सिको

64. एक घन को 324 टुकड़ों में काटने के लिए वाहित काट की चूनतम संख्या क्या है?

- (A) 20 (B) 19
(C) 18 (D) 17

65. आर्थिक गतिविधियों के तृतीय क्षेत्र में शामिल हैं

- (A) परिवहन (B) बैंकिंग
(C) शिक्षा (D) अपरोक्ष सभी

66. का संदर्भ स्क्रीन पर क्लैटिज और उच्चाधार दिशाओं में पिक्सल की संख्या से है।

- (A) रंग गहनता (B) विभेदन
(C) रिफ्रेश रेट (D) डॉट पिच

67. काला-अजार रोग द्वारा होता है।

- (A) एनोफिलीज (B) एलिफेटिएसिस
(C) लेशमेनिया (D) मलेरिया

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



A5ThRO>?P



A

B

- (A) A $\overline{S}\text{THRO}>?P$
(C) P? $\overline{S}\text{HTRO}>A$

- (B) P? $\overline{S}\text{HTRO}>A$
(D) A $\overline{S}\text{THRO}>?P$

- (A) Madanlal Dingra (B) Pulin Das
 (C) Rasbihari Bose (D) Khudiram Bose

Join Telegram Group "HaryanaJobsIn"

The final match of Durand Cup football was held at

- (A) Bhuvaneshwar (B) Chennai
 (C) Kolkata (D) Hyderabad

Consumption which is independent of income is called as

- (A) Wasteful Consumption
 (B) Past Consumption
 (C) Induced Consumption
 (D) Autonomous Consumption

Four-fifth of a number is more than three-fourth of the number by 4. The number is

- (A) 84 (B) 80
 (C) 64 (D) 72

73. _____ is a input device.

- (A) Keyboard (B) CPU
 (C) Motherboard (D) Monitor

_____ is the most successful and widely used artificial sweetener which is roughly 100 times as sweet as cane sugar.

- (A) Alitame (B) Aspartame
 (C) Saccharin (D) Sucratose

The emerging novel concept, is a zero-carbon fuel made by electrolysis using renewable power from wind and solar to split water into hydrogen and oxygen

- (A) White oxygen (B) Green oxygen
 (C) Green hydrogen (D) White hydrogen

A meaningful word starting with A is made from the 1st, 2nd, 4th, 5th and 6th letters of the word 'CONTRACT'. Which of the following is the middle letter of the word?

- (A) T (B) R
 (C) C (D) O

4, 12, 36, 108, ?

- (A) 364 (B) 324
 (C) 180 (D) 240

- (A) मदनलाल दिंग्रा (B) पुलिन दास
 (C) रासभिराम बोस (D) खुदीराम बोस

70. दूरंड कप फुटबाल का अंतिम मैच _____ में हुआ।

- (A) भुवनेश्वर (B) चेन्नई
 (C) कलकत्ता (D) हैदराबाद

 71. आय से स्वतंत्र खपत कहलाती है
 (A) व्यर्थ खपत X
 (B) पूर्व खपत
 (C) प्रेरित खपत
 (D) स्वायत्त खपत

72. एक संख्या का चार-पांचवां भाग संख्या के तीन-चौथाई से 4 अधिक है। संख्या है

- (A) 84 (B) 80
 (C) 64 (D) 72

73. _____ एक इनपुट डिवाइस है।

- (A) कीबोर्ड (B) सी पी यू X
 (C) मदरबोर्ड (D) मॉनीटर

74. _____ सर्वाधिक सफल और बहुत रूप से प्रयोग की जाने वाली कृतिम शक्ति है, जो मोटे तौर पर गन्ने की शक्ति से 100 गुणा अधिक मीठी है।

- (A) एलीटम X (B) एस्पारेटम
 (C) सैक्रीन (D) स्क्रूलोज X

75. उभरती नयी संकल्पना जल को हाइड्रोजन और ऑक्सीजन में तोड़ने के लिए पवन और सूर्य से नवीकरणीय ऊर्जा का प्रयोग करने के द्वारा विद्युत अपघटन द्वारा एक शून्य कार्बन ईंधन बनाना है।

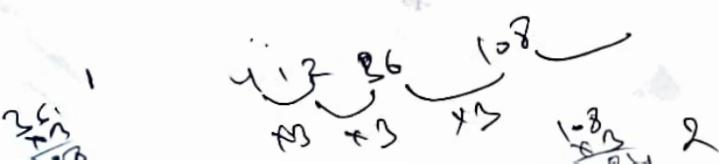
- (A) श्वेत ऑक्सीजन (B) हरित ऑक्सीजन
 (C) हरित हाइड्रोजन (D) श्वेत हाइड्रोजन

शब्द 'CONTRACT' के पहले, दूसरे, चौथे, पाँचवे और छठे अक्षर से A से शुरू होने वाला एक सार्थक शब्द बनाया गया है, शब्द का मध्य का अक्षर होगा।

- (A) T (B) R
 (C) C (D) O

77. 4, 12, 36, 108, ?

- (A) 364 (B) 324
 (C) 180 (D) 240





- 78.** _____ refers to the motherboard's geometry, dimensions, arrangement and electrical requirements.
 (A) Circuit board (B) Processor socket
 (C) Form factor (D) Chipset
- 79.** A badge having two Stars and a Ribbon $\frac{1}{2}$ " in width, half red and half blue worn horizontally, red colour facing the stars belongs to
 (A) Head Constable
 (B) Assistant Sub Inspector
 (C) Inspector
 (D) Sub Inspector
- 80.** The efficiency of Carnot engine is 50% and temperature of sink is 500 K. If temperature of source is kept constant and its efficiency raised to 60%, then the required temperature of sink will be
 (A) 500 K (B) 400 K
 (C) 100 K (D) 600 K
- 81.** The Labour Ministry has launched the National Database for Unorganised Workers (NDUW). It is
 (A) e-Dhan portal (B) Shramajeevi portal
 (C) e-Shram portal (D) e-Ruji portal
- 82.** Study the following number sequence and answer the question given below it.
 5 1 4 7 3 9 8 5 7 2 6 3 1 5 8 6 3 8 5 2
 2 4 3 4 9 6
 How many odd numbers are there in the sequence which are immediately followed by an odd number?
 (A) More than 4
 (B) 3
 (C) 1
 (D) 2
- 83.** The fourth term of the series whose n^{th} term is $\frac{3n+2}{5}$ is
 (A) 3 (B) $\frac{14}{5}$
 (C) $\frac{12}{5}$ (D) $\frac{13}{5}$
- 84.** The woman leader Kanaklata Barua who participated in the Quit India Movement belongs to
 (A) Bengal (B) Bihar
 (C) Odisha (D) Assam

- 78.** _____ का संदर्भ मदरबोर्ड की ज्यामिति, विमाओं व्यवस्था और इलेक्ट्रिकल आवश्यकताओं से है।
 (A) सर्किट बोर्ड (B) प्रोसेसर सोकेट
 (C) फॉर्म फैटर (D) चिपसेट
- 79.** एक बैज जिसमें दो सितारे और $\frac{1}{2}$ " चौड़ाई का एक रिबन आधा लाल और आधा नीला क्षेत्रिज रूप से व लाल से सितारों की ओर लगाया जाता है, _____ से संबंधित है।
 (A) हैड कांस्टेबल ✗
 (B) सहायक उपनिरीक्षक ✗
 (C) निरीक्षक ✗
 (D) उपनिरीक्षक
- 80.** कार्नोट इंजन की दक्षता 50% और सिंक का ताप 500 K है। यदि स्रोत का ताप नियत रखा जाता है तो इसकी दक्षता 60% बढ़ जाती है। सिंक का बांछित ताप होगा
 (A) 500 K (B) 400 K
 (C) 100 K (D) 600 K
- 81.** श्रम मंत्रालय में असंगठित कामगारों के लिए राष्ट्रीय डाटाबेस शुरू किया है। यह है
 (A) ई-धन पोर्टल (B) श्रमजीवी पोर्टल
 (C) ई-श्रम पोर्टल (D) ई-रुजू पोर्टल
- 82.** निम्नलिखित संख्या क्रम का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
 5 1 4 7 3 9 8 5 7 2 6 3 1 5 8 6 3 8 5 2
 2 4 3 4 9 6
 शृंखला में कितनी(विषम संख्याएँ हैं जिनके तुंत बाद एक विषम संख्या है?)
 (A) 4 से अधिक
 (B) 3
 (C) 1
 (D) 2
- 83.** शृंखला का चौथा पद क्या होगा जिसका n वां पद $\frac{3n+2}{5}$ हो ?
 (A) 3 (B) $\frac{14}{5}$
 (C) $\frac{12}{5}$ (D) $\frac{13}{5}$
- 84.** भारत छोड़े आंदोलन में भागीदारी करने वाली महिला नेता कनकलता बरुआ _____ से है।
 (A) बंगाल (B) बिहार
 (C) ओडिशा (D) असम



85. There are total of 41 students in a class. Each of the students can play at least one of the three games – Badminton, Football and Hockey. The number of students who can play only Badminton and Football is 12, only Football and Hockey is 14 and only Badminton and Hockey is 10. The number of students who can play Badminton is 25. If the number of students who can play only one game is the same for all the three games, then find the number of students who can play all the three games.

- (A) 10 (B) 4
 (C) 1 (D) 2

86. SDRAM stands for

- (A) Standby Dynamic Random Access Memory
 (B) Systematic Dynamic Random Access Memory
 (C) Static Dynamic Random Access Memory
 (D) Synchronous Dynamic Random Access Memory

87. Under this Section of CrPC, a person who is avoiding execution of a warrant may be proclaimed absconder

- (A) 84 (B) 83
 (C) 81 (D) 82

88. Amrita Devi Bishnoi National Award is instituted by Government of India for

- (A) Energy Conservation
 (B) Water Conservation
 (C) Wildlife Conservation
 (D) Lake Conservation

89. The focal length of a convex mirror whose radius of curvature is 32 cm

- (A) 16 cm (B) 30 cm
 (C) 64 cm (D) 32 cm

90. _____ is an expansion card that allows two computers to communicate over ordinary phone lines.

- (A) Video card
 (B) PC card
 (C) Network Interface Card
 (D) Modem

85. एक कक्षा में कुल 41 छात्र हैं। इनमें से प्रत्येक छात्र, बैडमिटन, फुटबॉल और हॉकी, इन तीन खेलों में से कम से कम एक गेम खेल सकते हैं। केवल फुटबॉल और बैडमिटन खेलनेवाले छात्रों की संख्या 12 है, केवल फुटबॉल और हॉकी खेलनेवाले 14 हैं और केवल बैडमिटन और हॉकी खेलनेवाले 10 हैं। बैडमिटन खेलनेवाले छात्रों की संख्या 25 है। केवल एक गेम खेलनेवाले छात्रों की संख्या सभी तीन गेम के लिए समान है, तो ऐसे कितने छात्र हैं जो सभी तीनों गेम खेल सकते हैं?

- (A) 10 (B) 4
 (C) 1 (D) 2

86. एस.डी.आर.ए.एम. का मतलब है

- (A) स्टैडबाइ डायनेमिक रैम एक्सेस मेमोरी
 (B) सिस्टेमेटिक डायनेमिक रैम एक्सेस मेमोरी
 (C) स्टैटिक डायनेमिक रैम एक्सेस मेमोरी
 (D) सिक्कोनस डायनेमिक रैम एक्सेस मेमोरी

87. सीआरपीसी की इस धारा के तहत, एक व्यक्ति जो वारंट के निष्पादन से बच रहा है, उसे भगोड़ा घोषित किया जा सकता है।

- (A) 84 (B) 83
 (C) 81 (D) 82

88. भारत सरकार द्वारा अमृता देवी बिश्नोई राष्ट्रीय पुरस्कार हेतु स्थापित किया गया है।

- (A) ऊर्जा संरक्षण
 (B) जल संरक्षण
 (C) वन्य जीव संरक्षण
 (D) झील संरक्षण

89. एक उत्तल दर्पण की फोकल लंबाई जिसकी वक्रता विक्षय 32 cm है

- (A) 16 cm (B) 30 cm
 (C) 64 cm (D) 32 cm

90. एक विस्तारण कार्ड है जो दो कंप्यूटरों को सामान्य फोन लाइनों पर संप्रेषण करने के लिए अनुमति देता है।

- (A) वीडियो कार्ड
 (B) पी.सी. कार्ड
 (C) नेटवर्क इंटरफेस कार्ड
 (D) मॉडेम

English Language

91. Fill up the blank in the following sentence using the noun forms of word given in bracket.

The accused had nothing to say in his own _____ (defend).

- (A) defendable (B) defensive
 (C) defend (D) defence

92. In the following question, there is a statement followed by three starters which are denoted by a, b and c. Each starter is a group of the first few words of a sentence which, on proper completion, is supposed to convey the same meaning as the original statement. Find out which starter(s) can form grammatically correct sentence(s) to convey the same meaning as the original statement.

Neither of her sisters is as beautiful as she is.

- a. Either has sisters ...
 b. Both her sisters ✗
 c. She is more ... ✗

- (A) Only a (B) Only c
 (C) Only b (D) None of these

93. Fill in the blank with appropriate modal from the alternatives given below them.

It _____ rain tonight.

- (A) shall (B) may
 (C) can (D) could

94. Choose the right meaning of the idiomatic expressions from the alternatives given below it.

Have an axe to grind

- (A) Having great problems ✗
 (B) In a difficult position ✗
 (C) Having private reasons for being involved in something
 (D) Deliberately avoid something/someone

95. Choose the right synonym of the given word.

AUDACIOUS (Ans. A)

- (A) daring (B) babble
 (C) astound (D) fragile

96.

हिन्दी भाषा

विशेषणों के अगे 'ओं' जोड़ने से सम्बद्धावाचक

- (A) पूर्णाक्वोधक

- (B) क्रमवाचक

- (C) अपूर्णाक्वोधक

- (D) इनमें से कोई नहीं

97.

संख्यावाचक विशेषण के कितने भेद होते हैं ?

- (A) तीन

- (B) चार

- (C) दो

- (D) इनमें से कोई नहीं

98. 'इच्छा' का पर्यायवाची शब्द _____ है।

- (A) अभिलाषा

- (B) वसन

- (C) निराला

- (D) इनमें से कोई नहीं

99. वे शब्द जिनका रूप बदल जाता है, उसे _____ शब्द कहते हैं।

- (A) विकारी

- (B) रुढ़

- (C) अविकारी

- (D) इनमें से कोई नहीं

100. 'देशभक्ति'

तत्पुरुष समाज का उदाहरण है।

- (A) संप्रदान

- (B) अपादान

- (C) करण

- (D) इनमें से कोई नहीं

Haryana Police Constable Paper 31 Oct 2021 Morning (Set 4)

CMMS – S1

1. Section 66(E) of IT Act deals with
(A) Punishment for violation of Privacy
(B) Phishing
(C) Cyber stalking
(D) Spamming

2. Find the number of straight lines in this figure.



1. AGP Stands for
(A) Accelerated Graphic Pen
(B) Advanced Graphics Pen
(C) Accelerated Graphic Port
(D) Advanced Graphics Port

6. If the radius of the base of a right circular cylinder is halved, keeping the height same, what is the ratio of the volume of the reduced cylinder to that of the original one ?

7. 'SVEEP' stands for

 - (A) Systematic Voters Enrolment and Electoral Participation
 - (B) Systematic Voters Education and Electoral Participation
 - (C) Systematic Voters Engage and Electoral Participation
 - (D) Systematic Voters Enrolment and Education Programme

1. आई.टी. अधिनियम की धारा 66 (ई) किससे संबंधित है ?
(A) गोपनीयता के उल्लंघन के लिए सजा
(B) फ़िरांग
(C) साइबर स्टार्किंग ✓
(D) स्पैष्टिंग

2. इस चित्र में सीधी रेखाओं की संख्या ज्ञात करें।



3. ऐसी दो संख्याएँ हैं कि पहली के दोगुने और दूसरी के तीन गुने का योग 18 है, जबकि पहले के तीन गुने और दूसरे के दोगुने का योग 17 है। दोनों में से बड़ी संख्या है

4. AGP का मतलब है
(A) एक्सिलरेटेड ग्राफिक पेन
(B) एडवान्सड ग्राफिक्स पेन
(C) एक्सिलरेटेड ग्राफिक पोर्ट
(D) एडवान्सड ग्राफिक्स पोर्ट

5. वर्साय की संधि पर कब हस्ताक्षर किए गए ?
 (A) 1918 (B) 1935
 (C) 1920 (D) 1919

6. यदि एक लम्बवृतीय बेलन के ऊँचाई को समान रखते हुए आधार की त्रिज्या को आधा कर दिया जाए, तो घटे हुए बेलन के आयतन का मूल बेलन के आयतन से अनुपात क्या होगा ?

7. 'SVEEP' का मतलब है

(A) सिस्टेमैटिक वोटर्स एन्रोलमेंट एंड इलेक्टोरल पार्टीसिपेशन

(B) सिस्टेमैटिक वोटर्स एजुकेशन एंड इलेक्टोरल पार्टीसिपेशन

(C) सिस्टेमैटिक वोटर्स एंगेज एंड इलेक्टोरल पार्टीसिपेशन

(D) सिस्टेमैटिक वोटर्स एन्रोलमेंट एंड एजुकेशन प्रोग्राम

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

Statements :

1. Some apples are banana.
2. All bananas are fruits.

Conclusions :

- I. Some fruits are apple.
 - II. Some bananas are fruits.
- (A) Only Conclusion II follows
 (B) Both Conclusions I and II follow
 (C) Neither Conclusion I nor II follows
 (D) Only Conclusion I follows

9. If the word PATCH is written as QBUDI whereas BATCH is written as

- | | |
|-----------|------------|
| (A) CBUDI | (B) ACDFH |
| (C) BCEGH | (D) CEGIKH |

10. Consider the following statements about minimum education qualification to contest election of Lok Sabha and Vidhana Sabha.

- I. There is no educational qualification for candidates for being an MP or an MLA.
- II. Putting an educational qualification will deprive a majority of the citizens right to contest election in India.

Choose the right option given below :

- (A) The statement I is correct
 (B) Both the statements I and II are incorrect
 (C) Both the statements I and II are correct
 (D) The statement II is correct

11. In ancient times the term *Urvara* was used to indicate

- | | |
|------------------|------------------|
| (A) Fertile soil | (B) Sandy Soil |
| (C) Waste soil | (D) Sterile soil |

12. If $(x - 1)$ is the H.C.F. of $(x^2 - 1)$ and $px^2 - q(x + 1)$, then

- | | |
|---------------|---------------|
| (A) $p = 2q$ | (B) $2p = 3q$ |
| (C) $3p = 2q$ | (D) $q = 2p$ |

13. The flux linked with a coil at any instant t is given by $\phi = 10t^2 - 50t + 250$, then induced emf at $t = 3s$ is

- | | |
|--------------------|---------------------|
| (A) -10 V | (B) -190 V |
| (C) 190 V | (D) 10 V |

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

कथन :

1. कुछ सेब केला है।
2. सभी केला फल है।

निष्कर्ष :

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

9. यदि PATCH शब्द को QBUDI लिखा जाता है, तो BATCH को क्या लिखा जाएगा ?

- | | |
|-----------|------------|
| (A) CBUDI | (B) ACDFH |
| (C) BCEGH | (D) CEGIKH |

10. लोकसभा और विधानसभा का चुनाव लड़ने के लिए न्यूनतम शिक्षा योग्यता के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- I. एक सांसद भी विधायक होने के लिए उम्रीदारों के लिए शैक्षणिक योग्यता नहीं है।
 - II. शैक्षणिक योग्यता रखने से भारत में चुनाव लड़ने के अधिकार से अधिकांश नागरिक वंचित रह जाएंगे।
- निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन करें :
- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| (A) कथन I सही है। | (B) कथन I और II दोनों सही नहीं हैं। |
| (C) दोनों कथन I और II सही हैं। | (D) कथन II सही है। |

11. प्राचीन काल में उर्वरा शब्द का प्रयोग क्या सूचित करने के लिए उपयोग किया जाता था ?

- | | |
|----------------------|-------------------|
| (A) उपजाऊ मिट्ठी | (B) रेतीली मिट्ठी |
| (C) अनुपमुक्त मिट्ठी | (D) ऊसर मिट्ठी |

12. यदि $(x^2 - 1)$ और $px^2 - q(x + 1)$ का महत्तम समापवर्तक $(x - 1)$ है, तो

- | | |
|---------------|---------------|
| (A) $p = 2q$ | (B) $2p = 3q$ |
| (C) $3p = 2q$ | (D) $q = 2p$ |

13. किसी समय t पर एक कुंडली के साथ जुड़ा बहाव $\phi = 10t^2 - 50t + 250$ है, तो प्रेरित इएमएफ t = 3s पर है

- | | |
|--------------------|---------------------|
| (A) -10 V | (B) -190 V |
| (C) 190 V | (D) 10 V |

14. Mohan bought a watch with 25% discount on the selling price. If the watch cost him Rs. 1,545, what is the original selling price of the watch ?
(A) Cannot be determined
(B) Rs. 2,050
(C) Rs. 2,040
(D) None of these
15. Amnesty International is an Institution which promotes
(A) Fundamental Rights of the citizens
(B) It promotes peace in the world
(C) Fights against inequality in the society
(D) Human Rights all over the world
16. Which number will come in the place of question mark ?
5, 6, 15, 50, 207, ?
(A) 1000 (B) 1544
(C) 1050 (D) 1044
17. _____ are used for connecting communication devices like mouse and modem.
(A) Serial ports
(B) Integrated Digital Electronics (IDE) ports
(C) Universal Serial Bus (USB) ports
(D) Parallel ports
18. In an exam conducted for 38 students of class XII 15 passed in Biology and 25 passed in Chemistry. If at least 1 student failed in both the subjects, find the maximum number of students who passed in only Biology.
(A) 5 (B) 15
(C) 12 (D) 10
19. From a point P, Samir started walking towards South and walked 40 m. He then turned towards his left and walked 30 m and reached a point Q. The point Q is at what minimum distance and at what direction from the point P ?
(A) 50 m South West (B) 35 m South East
(C) 50 m South East (D) 45 m South East
20. A region with a large number of deep gullies or ravines is called a
(A) Valley topography
(B) Badland topography
(C) Bordaned topography
(D) Coastal topography
14. मोहन ने विक्रय मूल्य पर 25% कृत के साथ एक घड़ी खरीदी। यदि उसे घड़ी की कीमत रु. 1,545 चुकाई पड़ी, तो घड़ी का मूल विक्रय मूल्य क्या है ?
(A) निर्धारित नहीं किया जा सकता।
(B) रु. 2,050
(C) रु. 2,040
(D) इनमें से कोई नहीं
15. एमेस्ट्री इंटरेंशनल एक संस्था है जो _____ को बढ़ावा देती है।
(A) नागरिकों के मौलिक अधिकार
(B) यह दुनिया में शांति को बढ़ावा देता है।
(C) समाज में असमानता के खिलाफ लड़ता है।
(D) पूरी दुनिया में मानवाधिकार
16. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी ?
5, 6, 15, 50, 207, ?
(A) 1000 (B) 1544
(C) 1050 (D) 1044
17. माउस और मोडेम जैसी संप्रेषण युक्तियों को जोड़ने के लिए प्रयुक्त होता है।
(A) क्रमिक पोर्ट
(B) इंटरेंड डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स (IDE) पोर्ट
(C) युनिवर्सल सीरियल बस (USB) पोर्ट
(D) समांतर पोर्ट
18. कक्षा XII के 38 छात्रों के लिए आयोजित एक परीक्षा में, 15 जीवविज्ञान में पास हैं और 25 रसायनशास्त्र में पास हैं। यदि 1 छात्र दोनों विषयों में फेल है, तो केवल जीवविज्ञान में पास होने वाले छात्रों की अधिकतम संख्या ज्ञात करें।
(A) 5 (B) 15
(C) 12 (D) 10
19. एक बिंदु P से समीर दक्षिण की ओर चलना आंभ करता है और 40 मी. चलता है। फिर वह बाएँ मुड़कर 30 मी. चलता है और एक बिंदु Q तक पहुँचता है। बिंदु Q, बिंदु P से कितनी दूरी पर है और बिंदु P से किस दिशा में है ?
(A) 50 मी. दक्षिण पश्चिम (B) 35 मी. दक्षिण पूर्व
(C) 50 मी. दक्षिण पूर्व (D) 45 मी. दक्षिण पूर्व
20. बड़ी संख्या में गहरी नालियों या घाटियों (खड़) वाले क्षेत्र को क्या कहा जाता है ?
(A) घाटी स्थलाकृति
(B) बैडलैंड स्थलाकृति
(C) बोर्डेन थलाकृति
(D) समुद्र तटीय स्थलाकृति

21. Kantilal mixes 80 kg of sugar worth of Rs. 6.75 per kg with 120 kg worth of Rs. 8 per kg. At what rate shall he sell the mixture to gain 20% ?
 (A) Rs. 7.50 (B) Rs. 8.85
 (C) Rs. 8.20 (D) Rs. 9
22. A person making false documents with the intention of causing damage or injury to the public or any person is called
 (A) Cheating (B) Fraud
 (C) Forgery (D) None of these
23. Who is the current Cabinet Secretary of India ?
 (A) Rajiv Gauba (B) Ajit Seth
 (C) P. K. Sinha (D) None of the above
24. In Young's double slit experiment, the distance between the two slits is 0.1 mm and wavelength of light used is 4×10^{-7} m. If the width of fringe on screen is 4 mm, the distance between screen and slits is
 (A) 0.1 mm (B) 1 m
 (C) 0.1 cm (D) 1 cm
25. The value of

$$\frac{(0.0347)^3 + (0.9653)^3}{(0.0347)^2 - 0.0347 \times 0.9653 + (0.9653)^2}$$
 is
 (A) 0 (B) 30
 (C) 10 (D) 1
26. _____, popularly known as all-in-one printer, is a device that consolidates the capabilities of multiple devices in one machine.
 (A) Laser printer (B) Inkjet printer
 (C) Hydra printer (D) Drum printer
27. Read the data given below and based on it answer the following question :
 A, B, C, D, E, F and G are 7 houses in a road which are facing east. C is sitting to the right of D. B is one of the corners and E is his neighbour. G is in between E and F and D is third from south end.
 D is a neighbour of which of the following pairs ?
 (A) CE (B) GB
 (C) AC (D) FC

21. कांतिलाल रु. 6.75 प्रति किग्रा वाले 80 किग्रा चीनी को रु. 8 प्रति किग्रा वाले 120 किग्रा चीनी के साथ मिलाता है। वह मिश्रण को किस दर पर बेचे ताकि उसे 20% का लाभ हो ?
 (A) रु. 7.50 (B) रु. 8.85
 (C) रु. 8.20 (D) रु. 9
22. जब कोई व्यक्ति जनता या किसी व्यक्ति को नुकसान या चोट पहुंचाने के इरादे से डूटे दस्तावेज बनाता है, उसे कहते हैं
 (A) धोखाधड़ी (B) धोखा
 (C) जालसाजी (D) इनमें से कोई नहीं
23. भारत के वर्तमान कैबिनेट सचिव कौन हैं ?
 (A) राजीव गौबा (B) अंजीत सेठ
 (C) पी. के. सिन्हा (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
24. यंग के द्विदरार प्रयोग में, दो दरारों के बीच 0.1 mm दूरी है और प्रयुक्त प्रकाश की तरंगदैर्घ्य 4×10^{-7} m है। यदि पटल में सीमांत (फिल्ज) की चौड़ाई 4 mm है, तो पटल और दरार के बीच दूरी है
 (A) 0.1 mm (B) 1 m
 (C) 0.1 cm (D) 1 cm
25.
$$\frac{(0.0347)^3 + (0.9653)^3}{(0.0347)^2 - 0.0347 \times 0.9653 + (0.9653)^2}$$

 का मान है
- (A) 0 (B) 30
 (C) 10 (D) 1
26. _____ प्रिंटर जो लोकप्रिय रूप से समग्र एक में (ऑल-इन-वन प्रिंटर) के नाम से जाने जाते हैं एक युक्ति है जो कई युक्तियों की क्षमताओं को एक मशीन में समेकित करता है।
 (A) लेजर प्रिंटर (B) इंकजेट प्रिंटर
 (C) हाइड्रा प्रिंटर (D) ड्रम प्रिंटर
27. दिए गए डाटा का अध्ययन करें और उस पर आधारित निम्न प्रश्न के उत्तर दें :
 एक सड़क पर A, B, C, D, E, F और G सात घर हैं जिसका दरवाजा पूर्व की ओर है। C, D के दाहिने हैं, B एक किनारे पर है और E उसका पड़ोसी है। G, E और F के बीच में हैं। D दक्षिण की ओर से तीसरा है। D निम्न में से कौन-से जोड़े का पड़ोसी है ?
 (A) CE (B) GB
 (C) AC (D) FC

A C D E F E B
 B F J E D C

$P \times Q$ means P is the sister of Q; $P + Q$ means P is the father of Q; $P - Q$ means P is the mother of Q. Which of the following means S is the aunt of T?

- (A) $T \times M + S$ (B) $S + T \times M$
 (C) $S \times M + T$ (D) $S \times M + R - T$

hold the information that the CPU is currently working on.

- (A) Control Unit (B) Input Unit
 (C) Output Unit (D) Registers

United Nations was established in the year

- (A) 1965 (B) 1945
 (C) 1942 (D) None of the above

Chronic liver damage is called

- (A) Cirrhosis (B) Lambosis
 (C) Poikalosis (D) Lardosis

A man rides at the rate of 18 km/hr, but stops for 6 mins to change horses at the end of every 7th km. The time that he will take to cover a distance of 90 km is

- (A) 6 hrs 18 min. (B) 6 hrs 12 min.
 (C) 6 hrs (D) 6 hrs 24 min.

Haryana the First Krishi Vigyan Kendra was established in

- (A) 1970 (B) 1983
 (C) 1980 (D) 1976

4. 120 men had provisions for 200 days. After 5 days, 30 men died due to an epidemic. The remaining food will now last for

- (A) 150 days (B) 260 days
 (C) 245 days (D) $146\frac{1}{4}$ days

The leaders who were behind the establishment of UNO are

- (A) Franklin D. Roosevelt, Joseph Stalin, Winston Churchill
 (B) Wudro Wilson, Winston Churchill, Joseph Stalin
 (C) Franklin D. Roosevelt, Winston Churchill, Nehru
 (D) Franklin D. Roosevelt, Lenin, Winston Churchill

How much angle does a minute hand cover in 20 minutes?

- (A) 120° (B) 60°
 (C) 80° (D) 180°

28. $P \times Q$ का अर्थ है P, Q की बहन है; $P + Q$ का अर्थ है P, Q के पिता है; $P - Q$ का अर्थ है P, Q की माता है। निम्नलिखित में से किसका अर्थ है कि S, T की बुआ है ?

- (A) $T \times M + S$ (B) $S + T \times M$
 (C) $S \times M + T$ (D) $S \times M + R - T$

29. _____ उस सूचना को धारण करता है जिस पर सीधीयू कार्य कर रहा है।

- (A) नियंत्रण इकाई (B) आगत इकाई
 (C) निर्गत इकाई (D) रजिस्टर

30. संयुक्त राष्ट्र की स्थापना किस वर्ष हुई थी ?

- (A) 1965 (B) 1945
 (C) 1942 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

31. दीर्घवधिक यकृत हानि _____ कहलाती है।

- (A) सिरोसिस (B) लैम्बोसिस
 (C) पोइकलोसिस (D) लार्डोसिस

32. एक आदमी 18 किमी/घंटे की दर से सवारी करता है, लेकिन हर 7 किमी के अंत में घोड़ों को बदलने के लिए 6 मिनट के लिए रुक जाता है। 90 किमी की दूरी तय करने में लगने वाला समय है

- (A) 6 घंटे 18 मिनट (B) 6 घंटे 12 मिनट
 (C) 6 घंटे (D) 6 घंटे 24 मिनट

33. हरियाणा में पहला कृषि विज्ञान केन्द्र कब स्थापित की गई ?

- (A) 1970 (B) 1983
 (C) 1980 (D) 1976

34. 120 पुरुषों के लिए 200 दिनों का प्रावधान था। 5 दिनों के बाद, महामारी के कारण 30 पुरुषों की मृत्यु हो गई। अब बचा हुआ भोजन कितने दिनों तक चलेगा ?

- (A) 150 days (B) 260 days
 (C) 245 days (D) $146\frac{1}{4}$ days

35. संयुक्त राष्ट्र संघ की स्थापना के पीछे किन नेताओं का हाथ था ?

- (A) प्रॉफेसर डॉ. रूजवेल्ट, जोसेफ स्टालिन, विन्स्टन चर्चिल
 (B) चुड़रो विल्सन, विन्स्टन चर्चिल, जोसेफ स्टालिन
 (C) फ्रॉकलिन डॉ. रूजवेल्ट, विन्स्टन चर्चिल, नेहरू
 (D) फ्रॉकलिन डॉ. रूजवेल्ट, लेनिन, विन्स्टन चर्चिल

36. एक मिनट वाली सूई 20 मिनट में कितना कोण बनाती है ?

- (A) 120° (B) 60°
 (C) 80° (D) 180°

37. In case of an ore containing ZnS and PbS, the depressant used is
 (A) ZnCN (B) NaSCN
 (C) NaCN (D) PbSCN
38. Vision 'SAGAR' (Security and Growth for All in the Region) is related to
 (A) Indo-Pacific (B) Indo-Bangla
 (C) India-Caribbean (D) Indo-China
39. Where did Napoleon Bonaparte die ?
 (A) St. Helena (B) Nile
 (C) Corsica (D) St. Elba
40. A train 270 meter long is running at a speed of 36 km per hour, then it will cross a bridge of length 180 metres in
 (A) 50 sec. (B) 45 sec.
 (C) 40 sec. (D) 35 sec.
41. Which of the following pyramid is always upright ?
 (A) Energy (B) Biomass of aquatic ecosystem
 (C) Number (D) Biomass
42. _____ also known as the system board, is a large multilayered printed circuit board inside a computer.
 (A) Motherboard (B) Basic Input/Output Systems (BIOS)
 (C) Control Unit (D) None of the above
43. Teacher : Education :: Mason : ?
 (A) Shoes (B) Film
 (C) Book (D) Wall
44. Carbohydrate, protein and fat metabolism in the body is regulated by the hormone
 (A) Adrenaline (B) FSH
 (C) Thyroxin (D) Oxytocin
45. The state of World Population Report is an annual report published by
 (A) International Labour Organization (ILO)
 (B) World Health Organization (WHO)
 (C) United Nations Population Fund (UNFPA)
 (D) None of the above
37. ZnS और PbS वाले एक अयस्क में, प्रयुक्त अवसादक है
 (A) ZnCN (B) NaSCN
 (C) NaCN (D) PbSCN
38. दृष्टि 'SAGAR' (क्षेत्र में सब के लिए सुरक्षा और वृद्धि) से संबंधित है।
 (A) भारत-प्रशांत (B) भारत-बांगला
 (C) भारत-कैरिबियन (D) भारत-चीन
39. नेपोलियन बोनापार्ट की मृत्यु कहाँ पर हुई ?
 (A) मैट हेलेना (B) नील
 (C) कोर्सिका (D) मैट एल्बा
40. 270 मीटर लंबी एक ट्रेन 36 किमी प्रति घण्टे की गति से चल रही है, तो वह 180 मीटर लंबाई के एक पुल को कितने समय में पार करेगी ?
 (A) 50 सेकंड (B) 45 सेकंड
 (C) 40 सेकंड (D) 35 सेकंड
41. निम्नलिखित में से कौन-सा पिरामिड सदैव सीधा होगा ?
 (A) ऊर्जा
 (B) जलीय परिस्थितिकी प्रणाली का जैवभार
 (C) संख्या
 (D) जैवभार
42. _____ को सिस्टम बोर्ड भी कहते हैं, यह एक कंप्यूटर के भीतर एक बड़ा कई परतों वाला मुद्रित परिपथ बोर्ड है।
 (A) मदरबोर्ड (B) बेसिक इनपुट/आउटपुट सिस्टम (BIOS)
 (C) नियंत्रण इकाई
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
43. शिक्षक : शिक्षा :: राजगीर : ?
 (A) जूते (B) फिल्म
 (C) पुस्तक (D) दीवार
44. शरीर में कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन और वसा का उपापचय हार्मोन द्वारा नियमित होता है।
 (A) ऐड्रिनलिन (B) FSH
 (C) थायरॉक्सिन (D) ऑक्सिटॉसिन
45. विश्व जनसंख्या स्थिति रिपोर्ट किसके द्वारा प्रकाशित एक वार्षिक रिपोर्ट है ?
 (A) अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (आईएलओ)
 (B) विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ)
 (C) संयुक्त राष्ट्र जनसंख्या कोष (यूएनएफपीए)
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

46. Net National Product (NNP) = Gross National Product (GNP) - _____.
 (A) Investment (B) Deduction
 (C) Depreciation (D) None of the above

47. Consider the following statements about Reserve Bank of India (RBI).
 I. It is the Central Bank of India which controls the monetary policy of the country.
 II. It supervises the activities of both the formal and informal sectors and keep the track of their activities.

Choose the right option given below :

- (A) The statement I is correct
 (B) Both the statements I and II are incorrect
 (C) Both the statements I and II are correct
 (D) The statement II is correct

48. The purposeful, organized groups that strive to work toward a common social goal are
 (A) Flash movements
 (B) Conventional movements
 (C) Political movements
 (D) Social movements

- Which of the following is not a impact printer ?
 (A) dot matrix printer (B) laser printer
 (C) drum printer (D) daisy wheel printer

Complete the series :

- 7, 26, 63, 124, 215, 342, ?
 (A) 481 (B) 421
 (C) 391 (D) 511

- Litmus solution is a _____ dye.
 (A) Orange (B) Lilac
 (C) Purple (D) Yellow

Which of the following Acts provides the Statutory Status to functioning of Reserve Bank of India ?

- (A) The Reserve Bank of India Act, 1954 (II of 1954)
 (B) The Reserve Bank of India Act, 1934 (II of 1934)
 (C) The Reserve Bank of India Act, 1944 (II of 1944)
 (D) None of the above

46. शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद (एन.एन.पी.) = कुल राष्ट्रीय उत्पाद (जी.एन.पी.) - _____.
 (A) निवेश (B) कटौती
 (C) मूल्यहास (D) उक्त में से कोई नहीं

47. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
 I. यह भारत का केंद्रीय बैंक है जो देश की मौद्रिक नीति को नियंत्रित करता है।
 II. यह औपचारिक और अनौपचारिक दोनों क्षेत्रों की गतिविधियों का पर्यवेक्षण करता है और उनकी गतिविधियों पर नज़र रखता है।

निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन करें :

- (A) कथन I सही है
 (B) कथन I और II दोनों सही नहीं हैं
 (C) दोनों कथन I और II सही हैं
 (D) कथन II सही है

48. उद्देशपूर्ण, संगठित समूह जो एक सामान्य सामाजिक लक्ष्य की दिशा में काम करने का प्रयास करते हैं वे हैं
 (A) फ्लैश आंदोलन
 (B) पार्लायरिक आंदोलन
 (C) राजनीतिक आंदोलन
 (D) सामाजिक आंदोलन

49. निम्नलिखित में से कौन-सा एक इमप्रैक्ट प्रिंटर नहीं है ?
 (A) डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर (B) लेजर प्रिंटर
 (C) इम प्रिंटर (D) डेजी बील प्रिंटर

50. शृंखला पूर्ण करें :
 7, 26, 63, 124, 215, 342, ?
 (A) 481 (B) 421
 (C) 391 (D) 511
51. लिटमस विलयन एक _____ रंग है।
 (A) नारंगी (B) नीलक
 (C) बैंगनी (D) पीला

52. निम्नलिखित में से कौन-सा अधिनियम रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया के कामकाज को वैधानिक दर्जा प्रदान करता है ?
 (A) भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम, 1954 (1954 का II)
 (B) भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम, 1934 (1934 का II)
 (C) भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम, 1944 (1944 का II)
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 53.** Section 82 of Indian Penal Code provides that nothing is an offence which is done by a child under _____ years of age.
 (A) 15 (B) 7
 (C) 12 (D) 9
- 54.** _____ is provided by the Internet Service Provider (ISP) to instruct the modem to dial the telephone number and to identify the user's machine to the access provider's system for access to the network.
 (A) Dialler software
 (B) TCP/IP
 (C) Browser
 (D) None of the above
- 55.** Inflation in an economy may arise from the overall increase in the cost of production. It is called
 (A) Cost-push inflation
 (B) Deficit-induced inflation
 (C) Demand-pull inflation
 (D) No inflation
- 56.** Aruna ranks twelfth in a class of forty-six. What will be her rank from the last?
 (A) 37th (B) 34th
 (C) 35th (D) 33rd
- 57.** Who was called as the Father of Anatomy?
 (A) Aristotle (B) Ptolemy
 (C) Herophilus (D) Hippocrates
- 58.** What is the number of pieces into which a cube can be cut by three cuts in one direction, six cuts in the second direction and seven cuts in the third direction?
 (A) 126 (B) 278
 (C) 312 (D) 224
- 59.** Find out the incorrect matching related to Atomic Power Stations and the States in which they located.
 (A) Narora - Uttar Pradesh
 (B) Kalpakkam - Andhra Pradesh
 (C) Kaiga - Karnataka
 (D) Kakrapara - Gujarat
- 60.** Permanent Court of Arbitration (PCA) Headquarter is located in
 (A) Baku (B) Hague
 (C) New York (D) Karachi
- 53.** भारतीय दण्ड संहिता की धारा 82 के अनुसार कुछ भी अपराध नहीं है, जो _____ वर्ष से कम उम्र के बच्चे द्वारा किया जाए।
 (A) 15 (B) 7
 (C) 12 (D) 9
- 54.** इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर (ISP) द्वारा मॉडेम को टेलिफोन नंबर डायल करने और नेटवर्क तक पहुँचने के लिए पहुँच प्रदाता के सिस्टम तक प्रयोक्ता की मशीन को पहचानने के लिए उपलब्ध कराया जाता है।
 (A) डायलर सॉफ्टवेयर
 (B) TCP/IP
 (C) ब्राउजर
 (D) उक्त में से कोई नहीं
- 55.** एक अर्थव्यवस्था में मुद्रास्फीति उत्पादन की लागत में समग्र वृद्धि से उपजती है। यह _____ कहलाता है।
 (A) लागत-जनित मुद्रास्फीति
 (B) घटा-प्रेरित मुद्रास्फीति
 (C) मौग-जनित मुद्रास्फीति
 (D) स्फीति नहीं
- 56.** छियालीस की एक कक्षा में अरुणा का स्थान बारहवाँ है। उसका नंबर से कौन-सा स्थान होगा?
 (A) 37th (B) 34th
 (C) 35th (D) 33rd
- 57.** शरीर रचना विज्ञान का जनक किसे कहा जाता है?
 (A) अरिस्टोटल (B) टॉलेमी
 (C) हेरोफिलस (D) हिपोक्रेटस
- 58.** एक दिशा में तीन काट, दूसरी दिशा में छ: काट और तीसरी दिशा में सात काट लगाते हुए एक घन को कितने टुकड़ों में काटा जा सकता है?
 (A) 126 (B) 278
 (C) 312 (D) 224
- 59.** परमाणु ऊर्जा स्टेशनों और उन राज्यों से संबंधित गलत मिलान का पता लगाएं जिनमें वे स्थित हैं।
 (A) नरोरा - उत्तर प्रदेश
 (B) कल्पकम - आंध्र प्रदेश
 (C) कैगा - कर्नाटक
 (D) काकरापारा - गुजरात
- 60.** पर्मनेट कोर्ट ऑफ आर्बिट्रेशन (PCA) का मुख्यालय में स्थित है।
 (A) बाकू (B) हेग
 (C) न्यूयार्क (D) कराची

61. It refers to formal guidelines to conduct sociological research—consisting of principles and ethical standards to be used in the discipline
 (A) Participant ethics
 (B) Code of ethics
 (C) Code of behaviour
 (D) Code of conduct

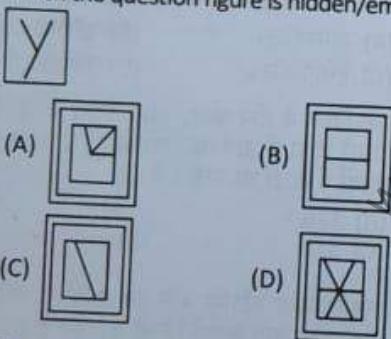
62. Which number will come in the place of question mark ?

216	343	?
2	6	2
4	1	3

- (A) 125 (B) 218
 (C) 112 (D) 228

63. Homo sapiens belongs to the family
 (A) Hissidae (B) Hominidae
 (C) Holinidae (D) None of the above
64. Presently Haryana Railway Police is Headed by
 (A) A. S. Chawla
 (B) Surinder Singh Bhoria
 (C) Satender Kumar Gupta
 (D) Rajinder Kumar

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



6. The Bretton Woods Conference held in the year
 (A) 1945 (B) 1991
 (C) 1944 (D) 1956

7. Who has the longest tenure as Governor of Reserve Bank of India ?
 (A) I. G. Patel
 (B) Sir Benegal Rama Rau
 (C) Manmohan Singh
 (D) None of the above

61. यह समाजशास्त्रीय अनुसंधान करने के लिए औपचारिक दिशा-निर्देशों को संदर्भित करता है, जिसमें अनुशासन व प्रयुक्त होनेवाले सिद्धांतों और नैतिक मानकों का समावेश होता है
 (A) प्रतिभागी नैतिकता
 (B) नैतिक संहिता
 (C) व्यवहार संहिता
 (D) आचार संहिता

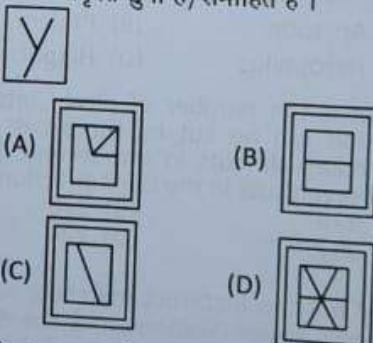
62. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी ?

216	343	?
2	6	2
4	1	3

- (A) 125 (B) 218
 (C) 112 (D) 228

63. होमो सेपियन्स का संबंध किस परिवार से है ?
 (A) हिसिडे (B) होमिनिडे
 (C) हॉलीनिडे (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
64. वर्तमान में हरियाणा रेलवे पुलिस के प्रमुख कौन है ?
 (A) ए.एस. चावला
 (B) सुरिंदर सिंह भोरिया
 (C) सतेंद्र कुमार गुप्ता
 (D) राजिंदर कुमार

65. दी गई उत्तर आकृतियों में से, वह आकृति चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति छुपी है/समाहित है।



66. ब्रेटन बुइस सम्मेलन किस वर्ष में हुआ ?
 (A) 1945 (B) 1991
 (C) 1944 (D) 1956

67. भारतीय रिजर्व बँक के गवर्नर के रूप में सबसे लंबा कार्यकाल किसके पास था ?
 (A) आई जी पटेल
 (B) सर बेनेगल रामा राउ
 (C) मनमोहन सिंह
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

68. Notochord present in

- (A) Both (B) and (C)
- (B) Non-chordates
- (C) Chordates
- (D) None of these

69. If every second Saturday and all Sundays are holidays in a 30 days month beginning on Saturday, then how many working days are there in that last month ?

- (A) 20
- (B) 23
- (C) 22
- (D) 21

70. Which of the following is example for Lomentum (Schizocarpic fruit) ?

- (A) Mango
- (B) Euphorbia
- (C) Mimosa
- (D) Peach

71. In a photograph Shyam is to the left of Madan, Mary is to the right of George. Karim is in between Shyam and Mary. Who is at the corner ?

- (A) Shyam
- (B) Karim
- (C) George
- (D) Mary

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



- (A) A G M K T
- (B) A T M G K
- (C) T A M G K
- (D) A K M G T



- (A) A G M K T
- (B) A T M G K
- (C) T A M G K
- (D) A K M G T

73. The longest National Highway in India NH-7 connects

- (A) New Delhi – Mumbai – Bangalore
- (B) Shillong – Kanya Kumari
- (C) Kashmir – Kanya Kumari
- (D) Varanasi – Kanya Kumari

74. Which State Government is the sponsor for Indian Hockey team ?

- (A) Telangana
- (B) Punjab
- (C) Odisha
- (D) Karnataka

68. नोटोकॉर्ड उपस्थित होता है

- (A) (B) और (C) दोनों
- (B) गैर-कॉर्डट्रस
- (C) कॉर्डेट्रस
- (D) इनमें से कोई नहीं

69. शनिवार से शुरू हुए किसी 30 दिन वाले महीने का यदि प्रत्येक दृश्य शनिवार और सभी शनिवार की छुट्टी होती हो, तो पिछले महीने में कुल कितने कार्य दिवस थे ?

- (A) 20
- (B) 23
- (C) 22
- (D) 21

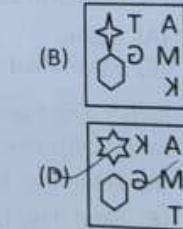
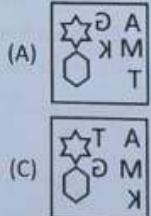
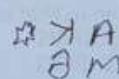
70. निम्न में से कौन-सा लोमेंटम (स्किज़ोकार्पिक फल) का उदाहरण है ?

- (A) आम
- (B) गूफोरबिया
- (C) मिमोसा
- (D) आढू

71. एक तस्वीर में, श्याम मदन के बाएँ है। मेरी, जार्ज के दाएँ है। करीम श्याम और मेरी के बीच में है। कोने पर कौन है ?

- (A) श्याम
- (B) करीम
- (C) जार्ज
- (D) मेरी

72. दो गई आकृति का सही दर्पण प्रतिरिंव चुनिए जब दर्पण को खींचा AB पर रखा जाता है।



73. भारत का सबसे लंबा राष्ट्रीय राजमार्ग NH-7 जोड़ता है

- (A) नई दिल्ली – मुंबई – बैंगलोर
- (B) शिलाग – कन्या कुमारी
- (C) कश्मीर – कन्या कुमारी
- (D) वाराणसी – कन्या कुमारी

74. कौन-सा राज्य सरकार भारतीय हॉकी टीम का प्रायोजक है ?

- (A) तेलंगाना
- (B) पंजाब
- (C) ओडिशा
- (D) कर्नाटक

75. One of the most influential modern scientists to put forth a theory about how people develop a sense of self
 (A) Erik Erikson (B) Robert K. Merton
 (C) Jean Piaget (D) Sigmund Freud
76. Choose the correct order.
 (1) Yarn (2) Silkworm (3) Saree
 (4) Silk (5) Cloth
 (A) (3), (4), (1), (2), (5)
 (B) (2), (4), (5), (1), (3)
 (C) (2), (4), (3), (5), (1)
 (D) (2), (4), (1), (5), (3)
77. In Microsoft Excel, the _____ is defined as the vertical space from top to the bottom of the window.
 (A) Row (B) Insert
 (C) Column (D) Tab
78. Apogamy is common in
 (A) Cycas (B) Tomato
 (C) Ferns (D) Gnetum
79. If in a certain code, 'OTRIVIN' is written as 'NIVROTR', then how will 'RISKING' be written in that code ?
 (A) GINPRIS (B) GNIPRIS
 (C) GNPIRIS (D) GNIKRIS
80. The First Chemical Examiner's Laboratory was established in 1853 by the Government of
 (A) Delhi (B) West Bengal
 (C) Hyderabad (D) Gujarat
81. India's first Pan-India helpline for senior citizens is
 (A) Elder line, 14647
 (B) Elder line, 14567
 (C) Elder line, 14765
 (D) None of the above
82. The average age of 3 friends is 32 years. If the age of a fourth friend is added, their average age becomes 31 years. What is the age of the fourth friend ?
 (A) 24 years (B) 28 years
 (C) 32 years (D) 26 years
75. सबसे प्रभावशाली आधुनिक वैज्ञानिकों में से एक ने इसके बारे में एक सिद्धांत प्रस्तुत किया कि लोग स्वयं की भावना कैसे विकसित करते हैं
 (A) एरिक एरिक्सन (B) रॉबर्ट के. मेर्टन
 (C) जीन पियाजे (D) सिगमंड फ्रायड
76. सही क्रम चुनें।
 (1) यार्न (2) रेशमकीट (3) साड़ी
 (4) रेशम (5) कपड़ा
 (A) (3), (4), (1), (2), (5)
 (B) (2), (4), (5), (1), (3)
 (C) (2), (4), (3), (5), (1)
 (D) (2), (4), (1), (5), (3)
77. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में, _____ को विंडो के शीर्ष से तल तक के उद्धार्धर स्थान के रूप में परिभाषित किया जा सकता है।
 (A) रो (B) इन्सर्ट
 (C) कॉलम (D) टैब
78. अपोगैमि किसमें सामान्य है ?
 (A) साइक्स (B) टमाटर
 (C) फॉर्न्स (D) नेटम
79. यदि एक कूट में, 'OTRIVIN' को 'NIVROTR' लिखा जाता है, तो उसी कूट में 'RISKING' को कैसे लिखा जाएगा ?
 (A) GINPRIS (B) GNIPRIS
 (C) GNPIRIS (D) GNIKRIS
80. प्रथम रासायनिक जाँचकर्ता प्रयोगशाला 1853 में _____ सरकार द्वारा स्थापित की गई।
 (A) दिल्ली (B) पश्चिम बंगाल
 (C) हैदराबाद (D) गुजरात
81. भारत की सर्वप्रथम वरिष्ठ नागरिकों के लिए अखिल भारतीय हेल्पलाइन है
 (A) एल्डर लाइन, 14647
 (B) एल्डर लाइन, 14567
 (C) एल्डर लाइन, 14765
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
82. 3 दोस्तों की औसत आयु 32 वर्ष है। यदि चौथे दोस्त की आयु जोड़ दी जाए, तो उनकी औसत आयु 31 वर्ष हो जाती है। चौथे दोस्त की आयु क्या है ?
 (A) 24 वर्ष (B) 28 वर्ष
 (C) 32 वर्ष (D) 26 वर्ष

_____ is a World Wide Web interface that allows users to read and write e-mails using a web browser.

- (A) Outlook express
- (B) E-mail
- (C) Webmail
- (D) None of these

Recently, the State which has come up with a "Happiness Index" department is

- (A) Kerala
- (B) Karnataka
- (C) Haryana
- (D) None of these

Aquatic mammals in polar seas have a thick layer of fat known as

- (A) Blubber
- (B) Fur
- (C) Rubber
- (D) Scrubber

Most of the economies are

- (A) Mixed economies
- (B) Communist economies
- (C) Capitalist economies
- (D) Socialist economies

_____ refers to the policies undertaken by Governments (national and subnational levels) to reduce their deficits and accumulation of debt stock.

- (A) Fiscal consolidation
- (B) Fiscal debt
- (C) Repo management
- (D) Fiscal borrowing

Which one of the following is a outer planet ?

- (A) Mercury
- (B) Mars
- (C) Jupiter
- (D) Venus

_____ are international discussion groups that focus on a particular topic and helps in gathering information about the topic.

- (A) File Transfer Protocol (FTP)
- (B) Newsgroup
- (C) Telnet
- (D) None of the above

UNEP announced the eradication of a pollutant from the world as Algeria – the last country to use exhausted its supplies. It is

- (A) Un-leaded petrol
- (B) Coal tar
- (C) Coal
- (D) Leaded petrol

83. _____ एक वर्ल्ड वाइड वेब इंटरफ़ेस है, जो एक वेब ब्राउज़र का प्रयोग करते हुए प्रयोक्ता को ई-मेल लिखने और पढ़ने देता है।

- (A) आउटलुक एम्सप्रेस
- (B) ई-मेल
- (C) वेबमेल
- (D) इनमें से कोई नहीं

84. हाल ही में, "प्रसन्नता सूचकांक" (हैण्डीनेम इंडेक्स) विभाग लाने वाला राज्य है

- (A) केरल
- (B) कर्नाटक
- (C) हरियाणा
- (D) इनमें से कोई नहीं

85. धूबीय सागरों में जलीय स्तनधारियों में एक वंश की मोटी परत होती है, जिसे _____ कहा जाता है।

- (A) ब्लबर
- (B) फर
- (C) रबड़
- (D) स्क्रबर

86. अधिकांश अर्थव्यवस्थाएँ होती हैं

- (A) मिश्रित अर्थव्यवस्थाएँ
- (B) साप्तवार्दी अर्थव्यवस्थाएँ
- (C) पूँजीवार्दी अर्थव्यवस्थाएँ
- (D) समाजवादी अर्थव्यवस्थाएँ

87. _____ समकालीन (राष्ट्रीय और उपराष्ट्रीय स्तर)

द्वारा उसके घटनों और क्रान्तिकार के जमाव को घटाने के लिए शुरू की गई नीतियों से संदर्भित है।

- (A) राजकोषीय क्रण
- (B) रोपो प्रबंधन
- (C) राजकोषीय उधारियाँ
- (D) राजकोषीय उधारियाँ

88. निम्नलिखित में से कौन-सा एक बाह्य ग्रह है ?

- (A) बुध
- (B) मंगल
- (C) बृहस्पति
- (D) शुक्र

89. _____ अंतर्राष्ट्रीय चर्चा समूह है, जो एक विशेष विषय पर ध्यान केंद्रित करते हैं और उस विषय के बारे में सूचना एकत्रित करते हैं।

- (A) फाइल ट्रान्सफर प्रोटोकोल (FTP)
- (B) न्यूज ग्रूप
- (C) टेलनेट
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

90. UNEP ने विश्व से एक प्रदूषक के उन्मूलन की घोषणा की है क्योंकि अल्जीरिया - इसका प्रयोग करने वाले अंतिम देश ने अपनी आपूर्तियों को समाप्त कर लिया है। यह है

- (A) सीसा रहित पेट्रोल
- (B) कोल टार
- (C) कोयला
- (D) सीसायुक्त पेट्रोल

English Language

In the following question, you have to
use the suitable words for the homes or
habitats of the noun subjects from the given
choices.

- ens or fowls are kept in a
A) barracks (B) den
(C) hole (D) coop

Fill in the blank with appropriate adjective from the alternatives given below.

He is than his brother.

Choose the Antonym of the given word.

DEXTEROUS

4. 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 answer.

He was discharged as there was no proof against his guilt.

- (A) no proof against his guilt
(B) He was discharged ✓
(C) as there was
(D) No error

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

Nayan exclaimed sadly that he was undone.

- (A) Nayan said, "Alas ! I have been undone".
(B) Nayan said, "Alas ! I am undone".
(C) Nayan said, "Alas ! He was undone".
(D) Nayan said, "Alas ! He is undone".

हिन्दी भाषा

96. पदों के ऐसे व्यवस्थित समूह को जिससे पूर्ण अर्थ का बोध हो, _____ कहते हैं।

- (A) भाव
(B) शब्द
(C) वाक्य
(D) इनमें से कोई नहीं



97. जो पहले न पढ़ा गया हो, उसे _____ कहते हैं।

- (A) अपठित
 - (B) पठित
 - (C) अनादि
 - (D) इनमें से कोई नहीं

98. अथः + गति = अधोगति, _____ संधि का उदाहरण है।

- (A) स्वर
(B) व्यंजन
(C) विसर्ग
(D) इनमें से कोई नहीं

99. छोटी से छोटी ध्वनि जिसके खण्ड न हो सके, _____
कहलाती है।

- (A) भाषा
(B) वर्ण
(C) खण्ड
(D) शब्द

- 100.** गाय है।

- (A) बलबलाती
(B) रंभाती✓
(C) रेंकती
(D) इनमें से कोई नहीं

Haryana Police Constable Paper 31 Oct 2021 Evening (Set 1)

CMES - S2



1. What would you use for immediate, real-time communication with a friend ?
 - (A) E-mail
 - (B) Internet Relay Chat (IRC)
 - (C) Usenet
 - (D) Mailing list

2. The code name of the operation launched by United States of America to attack on Al-Qaeda and Taliban regime in Afghanistan
 - (A) Operation Blue Star
 - (B) Operation Enduring Freedom
 - (C) Operation Neptune spear
 - (D) Operation All clear

Directions Q. No. 3-5 : Study the following information carefully to answer the questions.

Eight friends P, M, R, T, Q, U, V and W are sitting in two opposite rows, facing each other. Each row has 4 persons. P is between U and V and is facing North. W is opposite to Q who is to the immediate left of M. R is between T and M. W is to immediate right of V.

3. Who is to the immediate right of R ?

(A) M	(B) U
(C) P	(D) None of these

4. Which of the following pairs has the person sitting opposite each other ?
 - (A) MV
 - (B) RV
 - (C) TV
 - (D) UR

5. Four of the following five are alike in a certain way on the basis of their positions and so form a group. Which is the one that does not belong to the group ?
 - (A) TP
 - (B) RV
 - (C) QP
 - (D) QV

6. In India, disguised unemployment can be seen more in
 - (A) Agricultural sector
 - (B) Industrial sector
 - (C) Service sector
 - (D) Educational sector

1. एक मित्र के साथ त्वरित तत्समय संप्रेषण के लिए आपको क्या करना होगा ?
 - (A) ई-मेल
 - (B) इंटरनेट रिले चैट (आई.आर.सी.)
 - (C) यूजनेट
 - (D) मैर्लिंग लिस्ट

2. अफगानिस्तान में तालिबान का शासन और अल-कायदा पर हमले के लिए संयुक्त राज्य अमेरिका द्वारा शुरू किए गए ऑपरेशन का कोड नाम क्या था ?
 - (A) ऑपरेशन ब्लू स्टार
 - (B) ऑपरेशन एण्डुरिंग फ्रीडम
 - (C) ऑपरेशन नेपच्यून स्पेयर
 - (D) ऑपरेशन ऑल क्लियर

निर्देश प्र.सं. 3-5 : प्रश्नों का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित सूचना को ध्यान से पढ़िए।

आठ मित्र P, M, R, T, Q, U, V और W दो विपरीत पंक्तियों में एक-दूसरे की ओर मुख करके बैठे हैं। प्रत्येक पंक्ति में 4 व्यक्ति हैं। P, U और V के बीच में हैं और उत्तर की ओर मुख है। W, Q के विपरीत है जो कि M के तुरंत बाएँ हैं। R, T और M के बीच है। W, V के तुरंत दाएँ हैं।

3. कौन R के तुरंत दाएँ है ?

(A) M	(B) U
(C) P	(D) इनमें से कोई नहीं

4. निम्नलिखित में से कौन-से युग्म में एक-दूसरे के विपरीत बैठे व्यक्ति हैं ?
 - (A) MV
 - (B) RV
 - (C) TV
 - (D) UR

5. निम्नलिखित पाँच में से चार उनकी स्थितियों के आधार पर एक प्रकार से समान हैं और एक समूह बनाते हैं। इनमें से कौन-सा उस समूह में नहीं आता है ?
 - (A) TP
 - (B) RV
 - (C) QP
 - (D) QV

6. भारत में, प्रचलित बेरोजगारी _____ में अधिक देखी जा सकती है।
 - (A) कृषि क्षेत्र
 - (B) औद्योगिक क्षेत्र
 - (C) सेवा क्षेत्र
 - (D) शिक्षा क्षेत्र



- 7.** The H.C.F. and L.C.M. of two polynomials are $(x + y)$ and $(3x^5 + 5x^4y + 2x^3y^2 - 3x^2y^3 - 5xy^4 - 2y^5)$ respectively. If one of the polynomials is $(x^2 - y^2)$, the other one is
 (A) $3x^4 - 8x^3y - 10x^2y^2 + 7xy^3 - 2y^4$
 (B) $3x^4 - 8x^3y + 10x^2y^2 + 7xy^3 - 2y^4$
 (C) $3x^4 + 8x^3y + 10x^2y^2 + 7xy^3 + 2y^4$
 (D) $3x^4 + 8x^3y - 10x^2y^2 + 7xy^3 + 2y^4$
- 8.** _____ is a new digital payment application launched by the Department of Posts and the India Post Payments Bank (IPPB).
 (A) DakPay (B) PostPay
 (C) JustPay (D) BHIM
- 9.** Find the missing letters.
 _ _ a b a _ _ b a _ a b
 (A) abbab (B) baabb
 (C) abbaa (D) bbaba
- 10.** According to a recent study, warming ocean waters have led to a drop in Earth's brightness. The study was published in which of the following ?
 (A) Nature Geoscience
 (B) Geophysical Research Letters
 (C) Climate Dynamics
 (D) Environmental Science
- 11.** The Reserve Bank of India was set up on the basis of the recommendations of which of the following Commission ?
 (A) The Hilton Young Commission
 (B) The Hartog Commission
 (C) The Sadler Commission
 (D) None of the above
- 12.** Haryana State stands at _____ position in the average annual fish production per unit area in India.
 (A) 1st (B) 4th
 (C) 3rd (D) 2nd
- 13.** SCSI stands for
 (A) Small Coding System Interface
 (B) Small Coding System Interaction
 (C) Small Computer System Interface
 (D) Small Computer System Interaction
- 14.** _____ receives request from the clients, processes this request, and sends the result back to the client.
 (A) Web browser (B) Web pages
 (C) Web server (D) Web sites

- 7.** दो बहुपदों का महत्तम समापवर्तक और लघुतम समापवर्त्य क्रमशः $(x + y)$ और $(3x^5 + 5x^4y + 2x^3y^2 - 3x^2y^3 - 5xy^4 - 2y^5)$ है। यदि एक बहुपद $(x^2 - y^2)$ है, तो दूसरा क्या है ?
 (A) $3x^4 - 8x^3y - 10x^2y^2 + 7xy^3 - 2y^4$
 (B) $3x^4 - 8x^3y + 10x^2y^2 + 7xy^3 - 2y^4$
 (C) $3x^4 + 8x^3y + 10x^2y^2 + 7xy^3 + 2y^4$
 (D) $3x^4 + 8x^3y - 10x^2y^2 + 7xy^3 + 2y^4$
- 8.** _____ डाक विभाग और इंडिया पोस्ट पेमेंट बैंक (आई.पी.पी.बी.) द्वारा शुरू की गई एक नई डिजिटल पेमेंट एलीकेशन है।
 (A) डाकपे (B) पोस्टपे
 (C) जस्टपे (D) भीम
- 9.** लुप्त अक्षरों को ज्ञात करें।
 _ _ a b a _ _ b a _ a b
 (A) abbab (B) baabb
 (C) abbaa (D) bbaba
- 10.** हाल ही के एक अध्ययन के अनुसार, समुद्र के पानी के गर्म होने के कारण पृथ्वी की चमक में गिरावट आई है। यह अध्ययन निम्नलिखित में से किसमें प्रकाशित हुआ था ?
 (A) नेचर जियोसाइंस
 (B) जियोफिजिकल रिसर्च लेटर्स
 (C) क्लाइमेट डाइनामिक्स
 (D) इन्वायरमेंटल साइंस
- 11.** भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना निम्नलिखित में से किस आयोग की सिफारिशों पर की गई थी ?
 (A) हिल्टन यंग आयोग
 (B) हटोंग आयोग
 (C) सैडलर आयोग
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 12.** भारत में प्रति इकाई क्षेत्र में औसत वार्षिक मछली उत्पादन में हरियाणा राज्य किस स्थान पर है ?
 (A) पहला (B) चौथा
 (C) तीसरा (D) दूसरा
- 13.** एस. सी. एस. आई. का मतलब है
 (A) स्माल कोडिंग सिस्टम इंटरफेस
 (B) स्माल कोडिंग सिस्टम इंटरेक्शन्
 (C) स्माल कंप्यूटर सिस्टम इंटरफेस
 (D) स्माल कंप्यूटर सिस्टम इंटरेक्शन्
- 14.** _____ ग्राहकों से अनुरोध प्राप्त करता है, प्रसंस्करण करता है और वापस उन्हें परिणाम भेजता है।
 (A) वेब ब्राउजर (B) वेब पेज
 (C) वेब सर्वर (D) वेब साइट

baab aabba abaa'



- 15.** The pre-monsoon shower in Kerala is called as
 (A) Mango shower (B) Blossom shower
 (C) Kalbaisakhi (D) Loo
- 16.** The Banking Regulation Act was enacted in which year ?
 (A) 1947 (B) 1948
 (C) 1949 (D) 1950
- 17.** Packing efficiency in simple cubic lattice is
 (A) 68% (B) 52.4%
 (C) 54.2% (D) 64%
- 18.** When offspring is produced by a single parent with or without the involvement of gamete formation, the reproduction is called
 (A) Asexual (B) Sexual
 (C) Parasexual (D) Transexual
- 19.** Who is the Current Secretary General of United Nations ?
 (A) António Guterres (B) Ban Ki Moon
 (C) Kofi Annan (D) None of the above
- 20.** 30% of Canadian families have a dog, 30% of Canadian families have a cat, and 50% of Canadian families have neither a dog nor a cat. What percent of Canadian families have both a cat and a dog ?
 (A) 10 (B) 20
 (C) 30 (D) 50
- 21.** There are 10 points in a plane, out of there 6 are collinear. The number of triangles formed by joining these points is
 (A) 100 (B) 120
 (C) 150 (D) None of these
- 22.** Which of the following is produced from fermentable sugar by yeast and bacterium ?
 (A) Cellulose (B) Lactose
 (C) Starch (D) Ethanol
- 23.** _____ are types of browsers.
 (A) Graphical Browsers
 (B) Text Browsers
 (C) Both (A) and (B)
 (D) None of the above
- 24.** Aruna ranks twelfth in a class of forty-six. What will be her rank from the last ?
 (A) 33 (B) 34
 (C) 35 (D) 37
- 15.** केरल में मानसून पूर्व वर्षा को कहा जाता है
 (A) मैंगो शावर (B) ब्लॉसम शावर
 (C) कालबैसाखी (D) लू
- 16.** बैंकिंग विनियमन अधिनियम किस वर्ष अधिनियमित किया गया था ?
 (A) 1947 (B) 1948
 (C) 1949 (D) 1950
- 17.** सरल घनीय जालिका में भराई क्षमता है
 (A) 68% (B) 52.4%
 (C) 54.2% (D) 64%
- 18.** जब संतान की उत्पत्ति एक अकेले जनक द्वारा युम्ज निर्माण के साथ या बिना होती है, तो प्रजनन को _____ कहते हैं।
 (A) अलैंगिक (B) लैंगिक
 (C) परालैंगिक (D) परलिंगी
- 19.** संयुक्त राष्ट्र के वर्तमान महासचिव कौन है ?
 (A) एंटोनियो गुटेरेस (B) बान की मून
 (C) कोफी अन्नान (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 20.** 30% केनेडियन परिवार के पास कुत्ता है, 30% केनेडियन परिवार के पास बिल्ली है और 50% केनेडियन परिवार के पास न ही कुत्ता है न बिल्ली। कितने प्रतिशत केनेडियन परिवार के पास कुत्ता और बिल्ली दोनों है ?
 (A) 10 (B) 20
 (C) 30 (D) 50
- 21.** एक समतल में 10 बिंदु हैं, जिनमें से 6 सरेख हैं। इन बिंदुओं को मिलाने से बनने वाले त्रिभुजों की संख्या है
 (A) 100 (B) 120
 (C) 150 (D) इनमें से कोई नहीं
- 22.** इनमें से कौन-सा फर्मेटेबल शुगर से ईस्ट और बैक्टेरियम द्वारा उत्पादित है ?
 (A) सेल्युलोज (B) लैक्टोज
 (C) स्टार्च (D) इथेनॉल
- 23.** _____ ब्राउज़र के प्रकार हैं।
 (A) ग्राफिकल ब्राउज़र
 (B) टेक्स्ट ब्राउज़र
 (C) दोनों (A) और (B)
 (D) इनमें से कोई नहीं
- 24.** अरुणा छियालीस लोगों की कक्षा में बारहवें स्थान पर है। अंत से उसका स्थान क्या होगा ?
 (A) 33 (B) 34
 (C) 35 (D) 37



- 25.** One day John left home and cycled 10 km southwards, turned right and cycled 5 km and turned right and cycled 10 km and turned left and cycled 10 km. How many kms will he have to cycle to reach his home straight ?
- (A) 10 km (B) 25 km
 (C) 20 km (D) 15 km
- 26.** Consider the following statements about SVAMITVA Scheme.
- SVAMITVA is a Central Sector Scheme of the Ministry of Panchayati Raj that aims to provide property rights to the residents of rural inhabited areas.
 - It aims to demarcate inhabited lands in rural areas through the latest surveying drone technology.
- (A) Only the statement I is correct
 (B) Only the statement II is correct
 (C) Both the statements I and II are correct
 (D) None of the above
- 27.** A _____ is a small hand held pointing device with a rubber ball embedded at its lower side and buttons on the top.
- (A) Mouse (B) Lightpen
 (C) Trackpad (D) Joystick
- 28.** Which one of the following statement is not true about Coriolis force ?
- (A) The Coriolis force is directly proportional to the angle of latitude
 (B) The Coriolis force acts parallel to the pressure gradient force
 (C) At the equator, the Coriolis force is zero
 (D) It is maximum at the poles
- 29.** Computer A takes 3 minutes to process an input while computer B takes 5 minutes. If computers A, B and C can process an average of 14 inputs in one hour, how many minutes does Computer C alone take to process one input ?
- (A) 10 (B) 4
 (C) 6 (D) 8
- 30.** For aquatic organisms _____ of water becomes more important.
- (A) Quantity (B) Quality
 (C) Turbidity (D) Colour
- 25.** एक दिन जॉन घर से निकला और दक्षिण की ओर 10 किमी साईकिल चलाई। दाँई मुड़ा और 5 किमी साईकिल चलाई और दाँई मुड़कर 10 किमी साईकिल चलाई। उसे सीधे घर जाने के लिए कितने किमी साईकिल चलानी होगी ?
- (A) 10 किमी (B) 25 किमी
 (C) 20 किमी (D) 15 किमी
- 26.** स्वामित्व योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
- स्वामित्व पंचायती राज मंत्रालय की एक केंद्र क्षेत्र की योजना है जिसका उद्देश्य ग्रामीण आवासीय क्षेत्रों के निवासियों को संपत्ति अधिकार देना है।
 - इसका लक्ष्य नवीनतम सर्वेक्षण ड्रोन तकनीक के माध्यम से ग्रामीण क्षेत्रों में आवासित भूमि की सीमांकित करना है।
- (A) केवल कथन I सत्य है
 (B) केवल कथन II सत्य है
 (C) कथन I और II दोनों सत्य है
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 27.** एक _____ निचली सतह पर धृंसी हुई एक रबड़ की गेंद और ऊपर की ओर बटन वाली एक छोटी हाथ में रखने वाली पॉइंटिंग डिवाइस है।
- (A) माउस (B) लाइटपेन
 (C) ट्रैकपैड (D) जॉयस्टिक
- 28.** कोरिओलिस बल के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है ?
- (A) कोरिओलिस बल अक्षांश के कोण से सीधे आनुपातिक है
 (B) कोरिओलिस बल दबाव ढाल बल से समानांतर कार्य करता है
 (C) भूमध्य रेखा पर कोरिओलिस बल शून्य है
 (D) यह ध्रुवों पर अधिकतम है
- 29.** कंप्यूटर A किसी प्रविष्टि को प्रोसेस करने में 3 मिनट लेता है जबकि कंप्यूटर B 5 मिनट लेता है। अगर कंप्यूटर A, B और C एक घंटे में औसतन 14 प्रविष्टि को प्रोसेस कर सकते हैं, एक प्रविष्टि को अकेले प्रोसेस करने में कंप्यूटर C को कितने मिनट लगेंगे ?
- (A) 10 (B) 4
 (C) 6 (D) 8
- 30.** जलीय जीवों के लिए जल की _____ अधिक महत्वपूर्ण हो जाती है।
- (A) मात्रा (B) गुणवत्ता
 (C) टर्बिडिटी (D) रंग



- 31.** A sum of Rs. 41 was divided among 50 boys and girls. Each boy gets 90 paise and a girl 65 paise. The number of boys is
 (A) 16 (B) 34
 (C) 14 (D) 36
- 32.** National Human Rights Commission established in the year
 (A) 2005 (B) 1993
 (C) 1996 (D) None of the above
- 33.** Manoj and Sachin are ranked seventh and eleventh respectively from the top in a class of 31 students. What will be their respective ranks from the bottom in the class ?
 (A) 20th and 24th (B) 24th and 20th
 (C) 26th and 22nd (D) 25th and 21st
- 34.** Suppose, in December 2019, the consumer price index was 193.6 and in December 2020, it was 223.8, then what was the inflation rate during the last one year ?
 (A) 14.55 (B) 15.6
 (C) 16.6 (D) 17.6
- 35.** BIOS stands for
 (A) Bus Input Output System
 (B) Bus Input Output Stream
 (C) Basic Input Output System
 (D) Basic Input Output Stream
- 36.** International Centre for Automotive Technology has developed a technology innovation platform called
 (A) Knowledge Integration for Technology Enrichment (KITE)
 (B) SPARROW
 (C) Automotive Solutions Portal for Industry Research and Education (ASPIRE)
 (D) None of these
- 37.** In a certain code "HATCH" is written as '5#325' and "TRAP" is written as '38#%'. How is "PATCH" written in that code ?
 (A) %5#23 (B) %5#33
 (C) #5%32 (D) %#325
- 31.** 41 रुपये की राशि को 50 लड़के और लड़कियों के बीच बांटा गया था। प्रत्येक लड़के को 90 पैसे और एक लड़की को 65 पैसे मिलते हैं। लड़कों की संख्या है ?
 (A) 16 (B) 34
 (C) 14 (D) 36
- 32.** राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग की स्थापना किस वर्ष में हुई ?
 (A) 2005 (B) 1993
 (C) 1996 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 33.** 31 विद्यार्थियों की एक कक्षा में ऊपर से मनोज और सचिन क्रमशः सातवें और ब्यारहवें हैं। कक्षा में नीचे से उनका स्थान क्रमशः क्या होगा ?
 (A) 20 वाँ और 24 वाँ (B) 24 वाँ और 20 वाँ
 (C) 26 वाँ और 22 वाँ (D) 25 वाँ और 21 वाँ
- 34.** मान लीजिए, दिसंबर 2019 में उपभोक्ता मूल्य सूचकांक 193.6 था और दिसंबर 2020 में 223.8 था, तो पिछले एक वर्ष के दौरान मुद्रास्फीति दर क्या थी ?
 (A) 14.55 (B) 15.6
 (C) 16.6 (D) 17.6
- 35.** बी. आई. ओ. एस. का मतलब है
 (A) बस इनपुट आउटपुट सिस्टम
 (B) बस इनपुट आउटपुट स्ट्रीम
 (C) बेसिक इनपुट आउटपुट सिस्टम
 (D) बेसिक इनपुट आउटपुट स्ट्रीम
- 36.** ऑटोमोटिव टेक्नालॉजी के लिए अंतर्राष्ट्रीय केन्द्र ने एक तकनीकी नवोत्पाद प्लैटफॉर्म विकसित किया है, उसे कहा जाता है
 (A) नॉलेज इंट्रेशन फॉर टेक्नालॉजी इन्विचमेन्ट (के.आई.टी.ई.)
 (B) एस.पी.ए.आर.आर.ओ.डब्ल्यू.
 (C) ऑटोमोटिव सोल्यूशन्स पोर्टल फॉर इन्डस्ट्री रिसर्च एन्ड एजुकेशन (ए.एस.पी.आई.आर.ई.)
 (D) इनमें से कोई नहीं
- 37.** एक कूट में "HATCH" को '5#325' और "TRAP" को '38#%' लिखा जाता है। उस कूट में "PATCH" कैसे लिखा जाएगा ?
 (A) %5#23 (B) %5#33
 (C) #5%32 (D) %#325

38. The term Sociology was first coined in 1780 by _____ in an unpublished manuscript.
 (A) Emmanuel-Joseph Sieyès
 (B) Robert Morrison MacIver
 (C) Herbert Spencer
 (D) George Simmel
39. India signed MoUs to develop Trincomalee port with
 (A) UK (B) Sri Lanka
 (C) Myanmar (D) Maldives
40. A and B are brothers. C and D are sisters. A's son is D's brother. How is B related to C ?
 (A) Father (B) Brother
 (C) Grandfather (D) Uncle
41. Which one of the following types of agriculture was introduced by European colonies ?
 (A) Kolkoz (B) Mixed farming
 (C) Viticulture (D) Plantation
42. Which work is considered as the "First Encyclopaedia in Sanskrit" ?
 (A) Kavyavaloka
 (B) Manasollasa
 (C) Bhasha Bhushana
 (D) Abhidhanavastukosh
43. It is a micro-level theory that focuses on the relationships among individuals within a society.
 (A) Social exchange theory
 (B) Differential association theory
 (C) Control theory
 (D) Symbolic interactionism
44. Which number will come in the place of question mark ?
 8, 12, 21, 37, 62, ?
 (A) 97 (B) 98
 (C) 108 (D) 124
45. Total number of medals grabbed by India in Tokyo Paralympics 2020-21 are
 (A) 21 (B) 20
 (C) 19 (D) 18
46. After independence, India envisaged an economic system which combines the best features of
 (A) Socialism and Capitalism
 (B) Capitalism and Communism
 (C) Socialism and Communism
 (D) None of the above
38. समाजशास्त्र शब्द पहली बार 1780 में _____ द्वारा एक अप्रकाशित पांडुलिपि में प्रतिपादित किया गया था ।
 (A) इमैनुएल-जोसेफ सियेसी
 (B) रॉबर्ट मॉरिसन मैकाइवर
 (C) हर्बर्ट स्मिथर
 (D) जॉर्ज सिमेल
39. भारत ने त्रिकोमली पोर्ट के विकास के लिए _____ के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं ।
 (A) यू.के. (B) श्रीलंका
 (C) म्यानमार (D) मालदीव
40. A और B भाई हैं । C और D बहनें हैं । A का पुत्र D का भाई है । B, C से किस प्रकार संबंधित है ?
 (A) पिता (B) भाई
 (C) दादा (D) चाचा
41. निम्नलिखित में से किस प्रकार की खेती यूरोपीय उपनिवेशवादियों द्वारा आरंभ की गई थी ?
 (A) कोल्कोज (B) मिश्रित खेती
 (C) अंगूर की खेती (D) वृक्षारोपण
42. किस कृति को "संस्कृत का प्रथम विश्वकोश" माना जाता है ?
 (A) काव्यावलोक
 (B) मानसोल्लासा
 (C) भाषा भूषण
 (D) अभिधानवास्तुकोश
43. समाज में व्यक्तियों के बीच संबंधों पर केंद्रित एक सूक्ष्म-स्तरीय सिद्धांत है
 (A) सामाजिक विनिमय सिद्धांत
 (B) डिफरेंशियल एसोसिएशन थियरी
 (C) नियंत्रण सिद्धांत
 (D) प्रतीकात्मक अंतःक्रियावाद
44. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी ?
 8, 12, 21, 37, 62, ?
 (A) 97 (B) 98
 (C) 108 (D) 124
45. टोक्यो पैरालिम्पिक्स 2020-21 में भारत द्वारा हासिल किए गए कुल पदक हैं
 (A) 21 (B) 20
 (C) 19 (D) 18
46. स्वतंत्रता के बाद, भारत ने एक ऐसी आर्थिक प्रणाली की परिकल्पना की जिसकी सबसे अच्छी विशेषता है
 (A) समाजवाद और पूँजीवाद
 (B) पूँजीवाद और साम्यवाद
 (C) समाजवाद और साम्यवाद
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

47. In animals, when any plane passing through the central axis of the body divides the organism into two identical halves, it is called
 (A) Radial symmetry
 (B) Bilateral symmetry
 (C) Lateral symmetry
 (D) Trigonal symmetry
48. _____ processes input and converts it into meaningful information.
 (A) Arithmetic Logic Unit (ALU)
 (B) Memory
 (C) Central Processing Unit (CPU)
 (D) Keyboard
49. The famous theory related to origin of Universe, the 'Big Bang Theory' is associated with
 (A) Edwin Hubble
 (B) Immanuel Kant
 (C) Carl Weizsäcker
 (D) Laplace
50. If we make a meaningful word with the 1st, 4th, 9th and 14th letters of the word 'ADMINISTRATION' which of the following will be the 3rd letter of that word from the right end of that word ?
 (A) R (B) I
 (C) N (D) A
51. Some of the most fundamental features that an E-mail client provides are
 (A) Offline mode of operation
 (B) Filtering E-mails
 (C) Managing Received E-mails
 (D) All the above
52. The common Indian earthworms are
 (A) *Pheretima* (B) *Lumbricus*
 (C) Both (A) and (B) (D) None of these
53. The onset of turbulence in a liquid is determined by
 (A) Pascal's law
 (B) Torricelli's law
 (C) Bernoulli's principle
 (D) Reynold's number
54. _____ is an interface on a computer, which supports transmission of multiple bits of data at the same time.
 (A) Serial port
 (B) Parallel port
 (C) SCSI port
 (D) DS/2 port

47. जानवरों में, जब शरीर के केंद्रीय अक्ष से गुजरने वाला कोई भी सतह जीव को दो समान भागों में विभाजित करता है, उसे कहते हैं
 (A) रेडियल समरूपता
 (B) द्विपक्षीय समरूपता
 (C) पाश्व समरूपता
 (D) त्रिकोणीय समरूपता
48. _____ आगत (इनपुट) का प्रसंस्करण करता है और इसे अर्थपूर्ण सूचना में परिवर्तित करता है ।
 (A) अरिथ्मेटिक लॉजिक यूनिट (ए.एल.यू.)
 (B) मेमोरी
 (C) सेन्ट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (सी.पी.यू.)
 (D) कीबोर्ड
49. ब्रह्मांड की उत्पत्ति से संबंधित प्रसिद्ध सिद्धांत 'बिंग बैंग थियेरी' किससे संबंधित है ?
 (A) एडविन हबल
 (B) इम्मान्युएल कांट
 (C) कार्ल वीजास्कर
 (D) लाप्लास
50. शब्द 'ADMINISTRATION' के पहले, चौथे, नवें और 14वें अक्षर से एक अर्थपूर्ण शब्द बनाया जाता है तो शब्द के अंत से दाएँ से तीसरा अक्षर क्या होगा ?
 (A) R (B) I
 (C) N (D) A
51. एक ई-मेल ग्राहक द्वारा उपलब्ध कराई जाने वाले सर्वाधिक आधारभूत विशेषताएं हैं
 (A) परिचालन का ऑफलाइन तरीका
 (B) फिल्टरिंग ई-मेल
 (C) रिसीवड ई-मेल को प्रबंधित करना
 (D) उक्त सभी
52. आम भारतीय केंचुए हैं
 (A) फेरेटिमा (B) लुम्ब्रिक्स
 (C) (A) और (B) दोनों (D) इनमें से कोई नहीं
53. एक द्रव में विक्षेप आरंभ होने का निर्धारण _____ द्वारा किया जाता है ।
 (A) पास्कल का नियम
 (B) टोरिसेली का नियम
 (C) बर्नॉली का नियम
 (D) रेनॉल्ड की संख्या
54. _____ एक कंप्यूटर पर एक इंटरफेस है, जो एक ही समय पर आँकड़ों के कई बिट को स्थानांतरित करने को समर्थित करता है ।
 (A) सिरियल पोर्ट
 (B) पैरेलल पोर्ट
 (C) एस.सी.एस.आई. पोर्ट
 (D) डी.एस./2 पोर्ट

- 55.** The average of 50 numbers is 38, if two numbers namely 45 and 55 are discarded, the average of the remaining numbers is
 (A) 36 (B) 35
 (C) 32.5 (D) 37.5
- 56.** P, Q, R, S and T are sitting in a row. Q is between P and T. To find out who among them is in the middle, which of the following information given in the statements I and II is/are sufficient ?
 I. P is left of Q and right of S.
 II. R is at the right end.
 (A) Only II is sufficient
 (B) Only I is sufficient
 (C) Both I and II together are needed
 (D) None of the above
- 57.** The Sociologist who coined the term culture lag
 (A) Talcot Parsons (B) Gunnar Myrdal
 (C) Bruno Latour (D) William F. Ogburn
- 58.** Four different positions of the same dice are shown, select the letter that will be on the face opposite to the one showing 'X'.

 (A) Y (B) B
 (C) A (D) C
- 59.** Sunita leaves her house at 20 mins to seven in the morning, reaches Vineeta's house in 25 minutes, they finish their breakfast in another 15 mins and leave for their office which takes another 35 mins. At what time do they leave Vineeta's house to reach their office ?
 (A) 7:40 AM (B) 7:45 AM
 (C) 7:20 AM (D) 8:15 AM
- 60.** The population of a town is 126800. It increases by 15% in the 1st year and decreases by 20% in the 2nd year. What is the population of the town at the end of 2 years ?
 (A) 174984 (B) 135996
 (C) 145820 (D) 116656
- 61.** A cube is coloured black on all faces. It is cut into 64 smaller cubes of equal sizes. How many cubes are not coloured on any of its faces ?
 (A) 3 (B) 2
 (C) 1 (D) 8
- 55.** 50 संख्याओं का औसत 38 है। यदि दो संख्याओं अर्थात्, 45 और 55 को छोड़ दिया जाए, तो शेष संख्याओं का औसत कितना होगा ?
 (A) 36 (B) 35
 (C) 32.5 (D) 37.5
- 56.** P, Q, R, S और T एक पंक्ति में बैठे हैं। Q, P और T के बीच में है। उनमें से कौन बीच में है, यह ज्ञात करने के लिए दिए गए कथन I और II में से कौन-सी सूचना पर्याप्त है ?
 I. P, Q के बाएँ और S के दाएँ है।
 II. R दाएँ अंत पर है।
 (A) केवल II पर्याप्त है
 (B) केवल I पर्याप्त है
 (C) दोनों I और II एक साथ आवश्यक हैं
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 57.** कल्चर लैग शब्द को खोजनेवाले समाजशास्त्री थे
 (A) टॉल्कोट पार्सन्स (B) गुन्नार मृदाल
 (C) ब्रूनो लाटार (D) विलियम एफ. ओगबर्न
- 58.** एक ही पासे की चार विभिन्न स्थितियाँ दर्शाइ गई हैं। 'X' दर्शाने वाले फलक के दूसरी ओर दिखने वाला अक्षर चुनिए।

 (A) Y (B) B
 (C) A (D) C
- 59.** सुनीता सुबह के 7 बजे से 20 मिनट पहले घर से निकलती है और विनिता के घर 25 मिनट में पहुँच जाती है, वे अगले 15 मिनट में अपना नाश्ता करती हैं और अपने कार्यालय के लिए निकल जाती हैं जिसमें उन्हें 35 मिनट का समय लगता है, अपने कार्यालय पहुँचने के लिए वे विनिता के घर से कितने बजे निकलते हैं ?
 (A) 7:40 AM (B) 7:45 AM
 (C) 7:20 AM (D) 8:15 AM
- 60.** एक शहर की जनसंख्या 126800 है। पहले वर्ष यह 15% बढ़ जाती है और दूसरे वर्ष 20% की कमी हो जाती है। 2 वर्ष के अंत में शहर की जनसंख्या कितनी होगी ?
 (A) 174984 (B) 135996
 (C) 145820 (D) 116656
- 61.** एक क्यूब सभी फलकों पर काले रंग का है। इसे समान आकार के 64 छोटे क्यूब में काटा जाता है। कितने क्यूब इसके किसी फलक पर रंगीन नहीं हैं ?
 (A) 3 (B) 2
 (C) 1 (D) 8



62. _____ refers to Email that appears to have been originated from one source when it was actually sent from another source.
 (A) Email bombing (B) Email spoofing
 (C) Email spamming (D) None of these
63. Who cancelled all mortgages of land ?
 (A) Draco
 (B) Solon
 (C) Cleisthenes
 (D) Pericles
64. Select the correct mirror image of the given figure, when the mirror is placed at line AB.
-
- (A) BENZENE (B) BENZENE
 (C) BENZENE (D) BENZENE
65. _____ is a pen-based output device that is attached to a computer for making vector graphics, that is, images created by a series of many straight lines.
 (A) Scanner (B) Projector
 (C) Printer (D) Plotter
66. Which number will come in the place of question mark ?
 $0.863 \times 0.637 + 0.863 \times 0.363 = ?$
 (A) 1 (B) 0.863
 (C) 8.63 (D) 1.226
67. The ovule is a small structure attached to the placenta by means of a stalk called
 (A) Chalaza (B) Integument
 (C) Kate (D) Funicle
68. Article 35A of the Indian Constitution recently seen in news is related to
 (A) Jammu and Kashmir Legislature to define permanent residents of the State
 (B) Impeachment of President
 (C) Special status to Hyderabad Karnataka
 (D) None of the above
69. Which number will come in the place of question mark ?
 $7 : 343 :: 5 : ?$
 (A) 25 (B) 125
 (C) 625 (D) 1025

62. _____ उस ईमेल को संदर्भित करता है जो एक स्रोत से उत्पन्न हुआ प्रतीत होता है, लेकिन वास्तव में किसी अन्य स्रोत से भेजा गया होता है।
 (A) ईमेल बॉम्बिंग (B) ईमेल स्पूफिंग
 (C) ईमेल स्पैमिंग (D) इनमें से कोई नहीं
63. सभी धूमि बंधकों को किसने रद्द किया ?
 (A) ड्रैको
 (B) सोलोन
 (C) क्लीस्थेनेस
 (D) पेरिकल्स
64. दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब चुनिए, जब दर्पण को रेखा AB पर रखा जाता है।
-
- (A) BENZENE (B) BENZENE
 (C) BENZENE (D) BENZENE
65. _____ एक पेन आधारित निर्गत डिवाइस है जो एक कंप्यूटर से वेक्टर ग्राफिक्स जो कि कई सीधी रेखाओं की एक शृंखला द्वारा बनाए गए प्रतिबिंब है, को बनाने के लिए जोड़ी जाती है।
 (A) स्कैनर (B) प्रोजेक्टर
 (C) प्रिंटर (D) प्लॉटर
66. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी ?
 $0.863 \times 0.637 + 0.863 \times 0.363 = ?$
 (A) 1 (B) 0.863
 (C) 8.63 (D) 1.226
67. बीजांड एक छोटी संरचना है जो डंठल के माध्यम से बीजाण्डासन जुड़ी होती है
 (A) चालाजा (B) इंटेग्रुमेंट
 (C) केट (D) फ्युनिकल
68. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 35A हाल ही में समाचारों में देखा गया है, किससे संबंधित है ?
 (A) राज्य के स्थायी निवासियों को परिभाषित करने के लिए जम्मू और कश्मीर विधायिका
 (B) राष्ट्रपति का महाभियोग
 (C) हैदराबाद कर्नाटक को विशेष दर्जा
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
69. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी ?
 $7 : 343 :: 5 : ?$
 (A) 25 (B) 125
 (C) 625 (D) 1025





- 70.** The total number of members in Constituent Assembly who appended their signature to the Constitution as finally passed on 24th January 1950
 (A) 389 (B) 299
 (C) 243 (D) 284
- 71.** Who among the following ranks lower in the police hierarchy ?
 (A) Inspector
 (B) Sub-inspector
 (C) Assistant Sub-inspector
 (D) Deputy Superintendent of Police
- 72.** Unemployment rate in India released by
 (A) Moody
 (B) Centre for Monitoring Indian Economy (CMIE)
 (C) TradeX
 (D) Employers Association
- 73.** What is the main objective of World Trade Organization (WTO) ?
 (A) Liberalize International Trade
 (B) Liberalize Domestic Trade
 (C) Reduce Global Poverty
 (D) None of the above
- 74.** The Article of Indian Constitution which says that 'India, that is Bharat, shall be a Union of States' is
 (A) Article 4 (B) Article 2
 (C) Article 3 (D) Article 1
- 75.** How many odd days are there in 123 days ?
 (A) Two (B) Three
 (C) Four (D) Five
- 76.** The Indian Evidence Act was enacted in
 (A) 1870 (B) 1871
 (C) 1873 (D) 1872
- 77.** The owner of an electronics shop charges his customer 22% more than the cost price. If a customer paid Rs. 10,980 for a DVD player, then what was the cost price of the DVD player ?
 (A) Rs. 8,800 (B) Rs. 8,000
 (C) Rs. 9,500 (D) Rs. 9,000
- 78.** Twisted aestivation is seen in which plants ?
 (A) Mustard (B) Annona
 (C) Cassia (D) Cotton
- 70.** संविधान सभा में सदस्यों की कुल संख्या कितनी थी जिन्होंने 24 जनवरी 1950 को अंतिम रूप से पारित संविधान में अपने हस्ताक्षर किए ?
 (A) 389 (B) 299
 (C) 243 (D) 284
- 71.** पुलिस पदानुक्रम में निम्नलिखित में से कौन निम्नतर है ?
 (A) निरीक्षक
 (B) उपनिरीक्षक
 (C) सहायक उपनिरीक्षक
 (D) उपाधीक्षक पुलिस
- 72.** भारत में बेरोजगारी दर ____ द्वारा जारी की जाती है।
 (A) मूडी
 (B) भारतीय अर्थव्यवस्था निगरानी केंद्र (सी.एम.आई.ई.)
 (C) ट्रेडेक्स
 (D) नियोक्त एसोसिएशन
- 73.** विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यू.टी.ओ.) का मुख्य उद्देश्य क्या है ?
 (A) अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को उदार बनाना
 (B) उदार घरेलू व्यापार
 (C) वैश्विक गरीबी कम करना
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 74.** भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद कहता है कि 'इंडिया अर्थात्, भारत राज्यों का संघ होगा' ?
 (A) अनुच्छेद 4 (B) अनुच्छेद 2
 (C) अनुच्छेद 3 (D) अनुच्छेद 1
- 75.** 123 दिनों में कितने विषम दिन हैं ?
 (A) दो (B) तीन
 (C) चार (D) पाँच
- 76.** भारतीय साक्ष्य अधिनियम को _____ में अधिनियमित किया गया था।
 (A) 1870 (B) 1871
 (C) 1873 (D) 1872
- 77.** एक इलेक्ट्रॉनिक्स दुकान का मालिक अपने ग्राहक से लागत मूल्य से 22% अधिक मूल्य लेता है। यदि एक ग्राहक एक डी.वी.डी. प्लेयर के लिए रु. 10,980 का भुगतान करता है, तो डी.वी.डी. प्लेयर का लागत मूल्य क्या था ?
 (A) रु. 8,800 (B) रु. 8,000
 (C) रु. 9,500 (D) रु. 9,000
- 78.** ट्रिस्टेड पुष्पदलविन्यास किन पौधों में देखा जाता है ?
 (A) सरसों (B) अन्नोना
 (C) कैसिया (D) कपास



- 79.** Which number will come in the place of question mark?

$$4\frac{1}{3} \times 5\frac{1}{3} \div 6\frac{1}{3} \div \frac{1}{3} + 5\frac{1}{3} - 2\frac{1}{3} = ?$$

(A) $14\frac{14}{19}$ (B) $13\frac{19}{21}$
 (C) $13\frac{18}{19}$ (D) $17\frac{8}{11}$

- 80.** The dimensions of the quantity

namely $\frac{\mu_0 C e^2}{2h}$, is (where μ_0 – permeability of free space, C – velocity of light, e – electronic charge and $h = \frac{h}{2\pi}$, h being Planck's constant)

- (A) $[M^0 L T]$ (B) $[M^0 L^0 T]$
 (C) $[M^0 L^0 T^0]$ (D) $[M^{-2} L^{-1} T^{-3}]$

- 81.** Consider the following statements about Vidyanjali Portal of Central Government.

- I. It is an initiative of the Ministry of Human Resource Development, Department of School Education and Literacy.
 II. The portal will enable community/volunteers to contribute by connecting directly with the government and government-aided schools of their choice.

- (A) Only the statement I is correct
 (B) Only the statement II is correct
 (C) Both the statements I and II are correct
 (D) None of the above

- 82.** What is the rank of India in the World Happiness Report 2021 released by United Nation Sustainable Development Solutions Network (UNSDSN) ?

- (A) 132nd (B) 139th
 (C) 108th (D) None of the above

- 83.** Which is the right statement of "Natality" ?

- (A) The number of births during a given period in the population that are added to the initial density.
 (B) The number of deaths in the population during a given period.
 (C) The number of individuals of the same species that have come into the habitat from elsewhere during the time period under consideration.
 (D) The number of individuals of the population who left the habitat and gone elsewhere during the time period under consideration.

- 79.** प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी ?

$$4\frac{1}{3} \times 5\frac{1}{3} \div 6\frac{1}{3} \div \frac{1}{3} + 5\frac{1}{3} - 2\frac{1}{3} = ?$$

(A) $14\frac{14}{19}$ (B) $13\frac{19}{21}$

(C) $13\frac{18}{19}$ (D) $17\frac{8}{11}$

- 80.** $\frac{\mu_0 C e^2}{2h}$ नामक मात्रा की विमाएँ हैं (जहाँ μ_0 – मुक्तस्थान की पाराम्यता, C – प्रकाश का वेग, e – इलेक्ट्रोनिक आवेश और $h = \frac{h}{2\pi}$, h प्लैन्क का नियतांक)

- (A) $[M^0 L T]$ (B) $[M^0 L^0 T]$
 (C) $[M^0 L^0 T^0]$ (D) $[M^{-2} L^{-1} T^{-3}]$

- 81.** केंद्र सरकार के विद्यांजली पोर्टल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करिए।

- I. यह विद्यालय शिक्षा और साक्षरता विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय की एक पहल है।
 II. पोर्टल समुदाय/स्वयंसेवियों को सरकारी या सरकारी सहायता प्राप्त अपनी पसंद के विद्यालयों से सीधे जुड़ने में सक्षम बनाएगा।
 (A) केवल कथन I सत्य है
 (B) केवल कथन II सत्य है
 (C) कथन I और II दोनों सत्य है
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 82.** यूनाइटेड नेशन सस्टेनेबल डेवेलपमेंट सोल्यूशन नेटवर्क (यू.एन.एस.डी.एस.एन.) द्वारा जारी विश्व खुशी रिपोर्ट 2021 में भारत का स्थान क्या है ?

- (A) 132वां (B) 139वां
 (C) 108वां (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

- 83.** "जन्मदर" का सही कथन क्या है ?

- (A) आरंभिक घनत्व में जोड़े गए जनसंख्या में एक दी गई अवधि के दौरान जन्मों की संख्या।
 (B) एक दी गई अवधि के दौरान जनसंख्या में मृत्यु की संख्या।
 (C) विचार की जा रही अवधि के दौरान किसी और स्थान से उस आवास स्थान पर आए समान प्रजातियों के जीवों की संख्या।
 (D) विचार की जा रही अवधि के दौरान आवास स्थान छोड़कर कहीं और जाने वाले जीवों की संख्या।

84. A vertical demand curve is

- (A) Perfectly elastic
- (B) Perfectly inelastic
- (C) Unitary elastic
- (D) Unitary inelasticity

85. In the coagulation of positive sol, the flocculating power is in the order

- (A) $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{4-} > \text{PO}_4^{3-} > \text{SO}_4^{2-} > \text{Cl}^-$
- (B) $\text{Cl}^- > \text{SO}_4^{2-} > \text{PO}_4^{3-} > [\text{Fe}(\text{CN})_6]^{4-}$
- (C) $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{4-} > \text{Cl}^- > \text{SO}_4^{2-} > \text{PO}_4^{3-}$
- (D) $\text{Cl}^- > \text{SO}_4^{2-} > [\text{Fe}(\text{CN})_6]^{4-} > \text{PO}_4^{3-}$

86. How many meters of cloth of 2.5 m wide will be required to make a conical tent, whose base radius is 7 m and height is 24 m ?

- | | |
|-----------|-----------|
| (A) 120 m | (B) 180 m |
| (C) 220 m | (D) 550 m |

87. When did Sir Thomas Roe visited the court of Jahangir ?

- | | |
|----------|----------|
| (A) 1608 | (B) 1609 |
| (C) 1618 | (D) 1615 |

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

Statements :

1. No lemon is orange
2. Some orange are apple

Conclusions :

- I. No orange is lemon
- II. Some lemon are apple

(A) Only conclusion II follow

(B) Only conclusion I follow

(C) Neither conclusion I nor II follows

(D) Both conclusion I and II follows

89. First phase of Green Revolution achieved approximately in

- (A) 1950-1960
- (B) Mid. 1960-1970
- (C) Mid. 1970-1980
- (D) None of these

90. Vegetable waste and sewage are decomposed in the absence of oxygen to give

- | | |
|-------------|----------|
| (A) Bio-gas | (B) CNG |
| (C) LPG | (D) Coal |

84. एक उर्ध्वाधर मांग वक्र है

- (A) पूर्ण नम्य
- (B) पूर्ण अनम्य
- (C) ऐकिक नम्य
- (D) ऐकिक अनम्यता

85. सकारात्मक sol के स्कंदन में, गुफन शक्ति _____ के क्रम में होनी चाहिए।

- (A) $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{4-} > \text{PO}_4^{3-} > \text{SO}_4^{2-} > \text{Cl}^-$
- (B) $\text{Cl}^- > \text{SO}_4^{2-} > \text{PO}_4^{3-} > [\text{Fe}(\text{CN})_6]^{4-}$
- (C) $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{4-} > \text{Cl}^- > \text{SO}_4^{2-} > \text{PO}_4^{3-}$
- (D) $\text{Cl}^- > \text{SO}_4^{2-} > [\text{Fe}(\text{CN})_6]^{4-} > \text{PO}_4^{3-}$

86. एक शंकवाकार तम्बू बनाने के लिए 2.5 मीटर चौड़े कितने मीटर कपड़े की आवश्यकता होगी, जिसका आधार त्रिज्या 7 मीटर और ऊंचाई 24 मीटर है ?

- | | |
|--------------|--------------|
| (A) 120 मीटर | (B) 180 मीटर |
| (C) 220 मीटर | (D) 550 मीटर |

87. सर थॉमस रो जहाँगीर के दरबार में कब आया था ?

- | | |
|----------|----------|
| (A) 1608 | (B) 1609 |
| (C) 1618 | (D) 1615 |

88. 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. कोई नींबू संतरा नहीं है
2. कुछ संतरे सेब है

निष्कर्ष :

- I. कोई संतरा नींबू नहीं है
 - II. कुछ नींबू सेब है
- (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 व II अनुसरण करते हैं

89. हरित क्रांति का प्रथम चरण लगभग _____ में प्राप्त किया गया।

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (A) 1950-1960 | (B) 1960-1970 का मध्य |
| (C) 1970-1980 का मध्य | (D) इनमें से कोई नहीं |

90. वनस्पति अपशिष्ट और मलजल का ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में अपघटन _____ देता है।

- | | |
|---------------|---------------|
| (A) बायो-गैस | (B) सी.एन.जी. |
| (C) एल.पी.जी. | (D) कोयला |



English Language

91. In the following question a sentence has been given in Direct/Indirect speech. Out of the four given alternatives select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct speech.
- "Where do you live?", said the school master.
- (A) The school master enquired where I lived.
 (B) The school master enquires where I lived.
 (C) The school master enquired where I had been living.
 (D) The school master enquires where I have been living.
92. Fill in the blank with appropriate adjective from the alternatives given below them :
- This is the _____ news.
- (A) later (B) latter
 (C) latest (D) last
93. The following sentence contains grammatically 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.
- After having written the letter, I began to look for an envelope.
- (A) After having written
 (B) the letter, I began
 (C) to look for
 (D) an envelope.
94. Choose the right antonym of the word given in capital letter from the alternatives given below it.
- DEFIANCE
- (A) Praise (B) Obedience
 (C) Extravagance (D) Advanced
95. In this question, there are four alternatives following a word or phrase given as the key term. One of the alternatives best explains the meaning of that word or phrase, spot the correct alternative.
- ANIMADVERT
- (A) Need (B) Hospitalise
 (C) Criticise (D) Notify

हिन्दी भाषा

96. जब गुणवाचक विशेषणों का विशेष्य लुप्त रहता है, तब उनका प्रयोग _____ के समान होता है।
- (A) विशेषणों
 (B) सर्वनामों
 (C) संज्ञाओं
 (D) इनमें से कोई नहीं
97. भाव + अर्थ = भावार्थ, _____ संधि का उदाहरण है।
- (A) दीर्घ
 (B) स्वर
 (C) विसर्ग
 (D) इनमें से कोई नहीं
98. 'दशा' शब्द का सही अर्थ _____ है।
- (A) दिशा
 (B) हालत
 (C) धूत
 (D) इनमें से कोई नहीं
99. 'जिसकी थाह (गहराई) का पता न हो' उसे _____ कहते हैं।
- (A) अक्षय
 (B) अथाह
 (C) अतिथि
 (D) इनमें से कोई नहीं
100. 'ग्रीष्म' एक तत्सम शब्द है, _____ उसका तद्धव शब्द है।
- (A) सर्दी
 (B) गर्मी
 (C) वर्षा
 (D) इनमें से कोई नहीं

Haryana Police Constable Paper 31 Oct 2021 Evening (Set 2)

CMES - S2

1. If 'him her them' is written as 'de ne ke' and 'do him why' as 'ne lk ir' and 'are they do' as 'sh fu lk', then 'do' is written as

(A) ne (B) fu
 (C) lk (D) ir

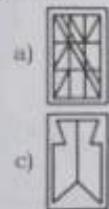
2. Which one of the following is not a member of Cabinet Mission?

(A) Lord Patrick Lawrence
 (B) Sir Stafford Cripps
 (C) A. V. Alexander
 (D) Mount Batten

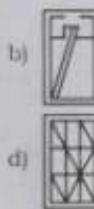
3. With respect to armed police, an Inspector/Sub-inspector commands a

(A) Section (B) Platoon
 (C) Battalion (D) Company

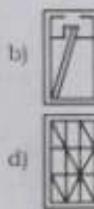
4. From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.



(A) d
 (C) b



(B) a
 (D) c



(A) d
 (C) b

5. The HDI ranking of India according to 2020 UNDP HDI report is

(A) 136 (B) 130
 (C) 131 (D) 182

6. Out of 6 boys and 4 girls, a group of 7 is to be formed. In how many ways can this be done if the group is to have a majority of boys.

(A) 120 (B) 90
 (C) 100 (D) 80

7. Which of the following is a certification mark employed on agricultural products in India by the directorate of Marketing and Inspection?

(A) AGRMARK (B) AGMARK
 (C) AGPMARK (D) None of the above

1. यदि 'him her them' को 'de ne ke' और 'do him why' को 'ne lk ir', 'are they do' को 'sh fu lk' लिखा जाता है, तो 'do' को _____ लिखा जाता है।

(A) ne (B) fu
 (C) lk (D) ir

2. निम्नलिखित में से कौन कैबिनेट मिशन का सदस्य नहीं है?

(A) लॉर्ड पैट्रिक लॉरेस
 (B) सर स्टॉफर्ड क्रिप्स
 (C) ए. वी. एलेक्झेंडर
 (D) मार्टन बैट्टन

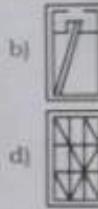
3. सशाही पुलिस के साथेह, एक निरीक्षक/उपनिरीक्षक _____ पर कमाइ जाता है।

(A) अनुभाग (B) पालटू
 (C) बाटालियन (D) कमनी

4. दी गई उत्तर आकृतियों में से, वह आकृति चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति छुपी है/समाहित है।



(A) d
 (C) b



(B) a
 (D) c

5. 2020 यू.एन.डी.पी. एच.डी.आई. रिपोर्ट के अनुसार, भारत की एच.डी.आई. रैंकिंग है:

(A) 136 (B) 130
 (C) 131 (D) 182

6. 6 लड़के और 4 लड़कियों में से 7 का एक समूह बनाना है। यह किसने प्रकार से किया जा सकता है यदि समूह में लड़कों की संख्या अधिक हो।

(A) 120 (B) 90
 (C) 100 (D) 80

7. निम्नलिखित में से कौन भारत में कृषि उत्पाद पर विधान और नियोजन निदेशालय द्वारा नियोजित प्रमाणीकरण चिह्न है?

(A) AGRMARK (B) AGMARK
 (C) AGPMARK (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

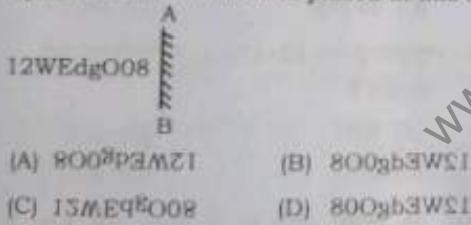
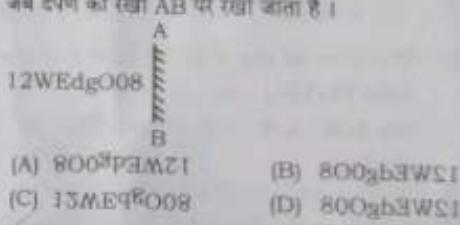


8. Consider the following statements about PENCIL portal of Ministry of Labour and Employment of Central Government.
1. It is an online platform that aims at engaging the Central Government, State Government, District, Civil Society and the Public in eradicating child labour to achieve the target of child labour free society.
 2. This portal enables the citizens to raise a complaint and report incidents of child labour through effective tracking and monitoring mechanism.
- (A) Only the statement 1 is correct
 (B) Only the statement 2 is correct
 (C) Both the statements 1 and 2 are correct
 (D) None of the above
9. A typical angiosperm embryo sac, at maturity, though 8-nucleate is
- (A) 6-celled (B) 7-celled
 (C) 8-celled (D) 9-celled
10. The powers of the Panchayat are listed in
- (A) 12th Schedule (B) 11th Schedule
 (C) 4th Schedule (D) 9th Schedule
11. Name the State which succeeded in the efficient implementation of milk co-operatives.
- (A) Karnataka (B) Gujarat
 (C) West Bengal (D) Maharashtra
12. If you start your journey on 22nd June 2003, what will be the day of the week after 7 days of your departure ?
- (A) Saturday (B) Monday
 (C) Friday (D) Sunday
13. In which year did Napoleon Bonaparte crown himself as the Emperor of France ?
- (A) 1799 (B) 1802
 (C) 1815 (D) 1804
14. United Nations High Commissioner for Refugees (UNHCR) headquarters at
- (A) Geneva, Switzerland (B) Delhi, India
 (C) Rome, Italy (D) None of the above
15. $8\frac{1}{3} + 5\frac{1}{4} \times 13\frac{1}{5} + 6\frac{3}{5} = ?$
- (A) $21\frac{1}{3}$ (B) $18\frac{1}{2}$
 (C) $19\frac{1}{3}$ (D) None of these
8. केन्द्र सरकार के थ्रम और गोपनीय मंत्रालय के (सैमिल) PENCIL पोर्टल के द्वारा मैट्रिलिंग कर्मों पर विचार करें।
1. यह एक ऑनलाइन प्लेटफॉर्म है जिसका लक्ष्य केंद्र सरकार, राज्य सरकार, जिला, नागरिक समाज और जनता को बाल श्रम का उभयन्तर करने हुए बाल श्रम मुक्त समाज का लक्ष्य प्राप्त करने में सहाय करना है।
 2. यह पोर्टल नागरिकों को प्रभावी लाभानुसारण और नियायी प्रणाली के माध्यम से बाल श्रम की पटाखों की शिकायत और रिपोर्ट करने में सहाय करता है।
- (A) केवल कथन 1 सत्य है
 (B) केवल कथन 2 सत्य है
 (C) दोनों कथन 1 और 2 सत्य हैं
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
9. हालांकि पौरीकृति पर 8-न्यूक्लिएट एक विशिष्ट एजियोस्प्यूम ध्रूवकृष्ण है
- (A) 6-कोशिका वाला (B) 7-कोशिका वाला
 (C) 8-कोशिका वाला (D) 9-कोशिका वाला
10. पंचायत की शक्तियों किसमें सूचीबद्ध है ?
- (A) 12 वीं अनुसूची (B) 11 वीं अनुसूची
 (C) 4 वीं अनुसूची (D) 9 वीं अनुसूची
11. दायर सहकारी कार्यान्वयन में जिस राज्य ने सफलता हासिल की, उसका नाम बताइए।
- (A) झारखण्ड (B) गुजरात
 (C) पश्चिम बंगाल (D) महाराष्ट्र
12. अगर आप 22 जून 2003 को अपनी यात्रा शुरू करते हैं, तो आपकी यात्रा के शुरुआत से 7 दिनों के बाद सप्ताह का कौन-सा दिन होगा ?
- (A) शनिवार (B) सोमवार
 (C) शुक्रवार (D) रविवार
13. नेपोलियन बोनापार्ट ने किस वर्ष रववं को फ्रांस का सप्ताह घोषित किया ?
- (A) 1799 (B) 1802
 (C) 1815 (D) 1804
14. शरणार्थियों के लिए संयुक्त राष्ट्र उच्चायोग (यू.एन.एच.सी.आर.) का मुख्यालय कहाँ है ?
- (A) जिनेवा, स्विट्जरलैंड (B) दिल्ली, भारत
 (C) रोम, इटली (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
15. $\frac{8}{3} + 5\frac{1}{4} \times 13\frac{1}{5} + 6\frac{3}{5} = ?$
- (A) $21\frac{1}{3}$ (B) $18\frac{1}{2}$
 (C) $19\frac{1}{3}$ (D) इनमें से कोई नहीं

$$\begin{array}{r}
 \frac{25}{3} + \frac{2}{4} \times \frac{66}{5} \div \frac{3}{13} \\
 = \frac{25}{3} + \frac{1}{2} \times \frac{66}{5} \\
 = \frac{25}{3} + \frac{33}{5} \\
 = \frac{125}{15} + \frac{99}{15} \\
 = \frac{224}{15} \\
 = 14\frac{4}{15}
 \end{array}$$

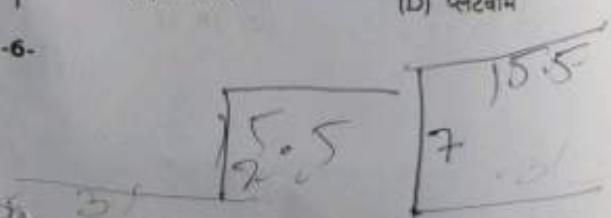


16. A projectile can have the same range R for two angles of projection. If t_1 and t_2 be the time of flights in the two cases, then the product of the two time of flights is proportional to
- (A) $\frac{1}{R}$ (B) R
 (C) R^2 (D) $\frac{1}{R^2}$
17. The extended observation of the social perspective and cultural values of an entire social setting is termed as
- (A) Interpretive (B) Ethnography
 (C) Phenomenology (D) Narrative
18. In a row of girls, Rita and Monika occupy the ninth place from the right end and tenth place from the left end, respectively. If they interchange their places, Rita and Monika occupy seventeenth place from the right and eighteenth place from the left, respectively. How many girls are there in the row?
- (A) 25 (B) 26
 (C) 27 (D) Data inadequate
19. A cube of volume 64 cm^3 is cut into two smaller and identical cuboids. The faces of dimensions 4×4 of one of the cuboids are painted with black color and the rest of its faces are painted with yellow color. The pair of adjacent faces that do not include any face of dimensions 4×4 of the other cuboid are painted with yellow color and the rest of its faces are painted with black color. Now each of the two cuboids are cut into 32 smaller and identical cubes. How many of the smaller cubes have exactly three colored faces?
- (A) 8 (B) 16
 (C) 14 (D) 10
20. What are the parts of each single Carpel?
- (A) Stigma, Pedicel
 (B) Stigma, Petal, Tepal
 (C) Stigma, Style and Ovary
 (D) Stigma, Style
21. MICR stands for
- (A) Mechanical Ink Character Reader
 (B) Mechanical Ink Code Reader
 (C) Magnetic Ink Character Reader
 (D) Magnetic Ink Code Reader
22. To which country did Herodotus belong?
- (A) Irish (B) Germany
 (C) England (D) Greek
16. एक प्रहेल के पास दो प्रक्षेपण कोणों के लिए जैसी R हो सकती है। यदि t_1 और t_2 दोनों मामलों में उड़ान के समय हैं, तो उड़ान के दोनों समय _____ के समानुपाती होंगे।
- (A) $\frac{1}{R}$ (B) R
 (C) R^2 (D) $\frac{1}{R^2}$
17. एक संपूर्ण सामाजिक संरचना के सामाजिक परिवर्तन और सांस्कृतिक मूल्यों का विस्तारित अवलोकन को कहा जाता है।
- (A) व्याख्यात्मक (B) नुकंशिक्षण
 (C) दृश्य पटना-विज्ञान (D) कथा
18. सदृकियों की एक पंक्ति में, रीता और मोनिका का स्थान दाँ
 से नीचे और बाएँ से दसवां क्रमशः है। यदि वे आपस में स्थान बदल लेती हैं, तो रीता और मोनिका का स्थान द्वितीय दाँ
 से सरहदों और बाएँ से अठारहवां हो जाता है। पंक्ति में कितने लड़कियाँ हैं?
- (A) 25 (B) 26
 (C) 27 (D) ऑकडे अपर्याप्त
19. 64 cm^3 आयतन के एक घन को दो छोटे व समान परापर में काटा जाता है। एक घनाभ के 4×4 आकार वाले पृष्ठों को काले रंग से रंगा जाता है और उसके शेष पृष्ठों को पीले रंग से रंगा जाता है। दूसरे घनाभ के 4×4 आकार वाले किसी भी एक को छोड़कर दो आसन्न पृष्ठों को पीले रंग से रंगा जाता है और इसके शेष पृष्ठों को काले रंग से रंगा जाता है। अब दोनों घनमें से प्रत्येक को 32 छोटे और समान घन में काट दिया जाता है। छोटे घनों में से कितनों के तीन रंग हुए पृष्ठ एकसमान होंगे?
- (A) 8 (B) 16
 (C) 14 (D) 10
20. प्रत्येक सिंगल कार्पेल के भाग क्या हैं?
- (A) स्टिमा, पेडिकेल
 (B) स्टिमा, पंखड़ी, टेपल
 (C) स्टिमा, स्टाइल और अंडाशय
 (D) स्टिमा, स्टाइल
21. एम.आई.सी.आर. का मतलब है
- (A) मैकेनिकल इंक कैरेक्टर रीडर
 (B) मैकेनिकल इंक कोड रीडर
 (C) मैट्रिक इंक कैरेक्टर रीडर
 (D) मैट्रिक इंक कोड रीडर
22. हेरोडोटस किस देश का था?
- (A) आस्त्रिया (B) उर्मनी
 (C) इर्लंड (D) ग्रीक

23. A car travels a distance of 75 km at the speed of 25 km/hr. It covers the next 25 km of its journey at the speed of 5 km/hr and the last 50 km of its journey at the speed of 25 km/hr. What is the average speed of the car ?
 (A) 40 km/hr (B) 25 km/hr
 (C) 15 km/hr (D) 12.5 km/hr
24. Which of the following is not an expansion card ?
 (A) Complementary metal-oxide semiconductor (CMOS)
 (B) Personal Computer (PC) card
 (C) Modem
 (D) Video card
25. Sheet erosion takes place on which type of lands after a heavy shower and the soil removal is not easily noticeable, but it is harmful since it removes the finer and more fertile top soil ?
 (A) Hilly lands (B) Coastal land
 (C) Level lands (D) All of the above
26. Creation of new individuals in unicellular organisms is by
 (A) Fission (B) Fusion
 (C) Sexual reproduction (D) Phylogamy
27. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at line AB.
- 
- (A) 12WEg008 (B) 800
 (C) 800gE9008 (D) 12WEg008
28. The first railway steamed off in India from Mumbai to Thane in 1853 covering a total distance of
 (A) 34 kms (B) 75 kms
 (C) 78 kms (D) 53 kms
29. Identify the missing numbers.
- | | | |
|----|----|----|
| 9 | 11 | 13 |
| 13 | 15 | 17 |
| 10 | 12 | 14 |
| 14 | 16 | ? |
| 11 | 13 | ? |
- (A) 22, 20 (B) 14, 18
 (C) 12, 13 (D) 18, 15
23. एक कार 25 किमी/घण्टा की गति से 75 किमी की दूरी तय करती है। यह अपनी यात्रा के अगले 25 किमी को 5 किमी/घण्टा की गति से तय करता है और अपनी यात्रा के अंतिम 50 किमी को 25 किमी/घण्टा की गति से तय करता है। कार की औसत गति क्या है ?
 (A) 40 किमी/घण्टा (B) 25 किमी/घण्टा
 (C) 15 किमी/घण्टा (D) 12.5 किमी/घण्टा
24. विमलिशित में से कौन-सा एक एव्हरेजाल कार्ड नहीं है ?
 (A) कंट्रीर्क्टरी प्रेस्टल-आमाइड सेबिल्डर
 (सी.एम.ओ.एस.)
 (B) पर्सनल कंप्यूटर (पी.सी.) कार्ड
 (C) मॉडेम
 (D) वीडियो कार्ड
25. घारी बर्षी के बाद किस प्रकार भूमि पर मिट्टी के ऊपरी पत्ते का छरण होता है जो आसानी से पता नहीं चलता है, लेकिन वह हानिकारक है क्योंकि यह मरींच और अधिक उत्तराहुँ मिट्टी के पत्ते को हटा देता है ?
 (A) पार्श्वी भूमि (B) समुद्र लटीय भूमि
 (C) समतल भूमि (D) उत्तर सभी
26. एक कोशिकीय जलजो ने नए जीवों का विभाजन _____ द्वारा होता है।
 (A) विभाजन
 योन प्रजनन (B) संलयन
 (D) जातिवृत्त
27. दो गई आकृति का मात्री दर्पण प्रतिबिम्ब चुनिए।
 जब दर्पण को रेखा AB पर रखा जाता है।
- 
- 12WEqP008 12WEqP008 (A)
 12WEqP008 (B) 12WEqP008 (C)
 12WEqP008 (D) 12WEqP008
28. भारत में पहली रेलवे ने 1853 में मुंबई से थाणे तक कूल किलोमीटर तय की थी ?
 (A) 34 किमी (B) 75 किमी
 (C) 78 किमी (D) 53 किमी
29. गुण संख्याओं को ज्ञात करें।
- | | | |
|----|----|----|
| 9 | 11 | 13 |
| 13 | 15 | 17 |
| 10 | 12 | 14 |
| 14 | 16 | ? |
| 11 | 13 | ? |
- (A) 22, 20 (B) 14, 18
 (C) 12, 13 (D) 18, 15



30. If 40 persons consume 240 kg of rice in 15 days, in how many days will 30 persons consume 48 kg of rice ?
 (A) $6\frac{1}{4}$ days (B) $3\frac{3}{4}$ days
 (C) 4 days (D) 9 days
31. As per Reserve Bank of India (RBI), Account Aggregator is a
 (A) Non-banking financial company
 (B) Banking financial company
 (C) Insurance company
 (D) Credit borrower company
32. Most important ecologically relevant environmental factor is
 (A) Temperature (B) Light
 (C) Water (D) Soil
33. In pre-independent India who was the first to discuss the concept of a poverty line ?
 (A) Dadabhai Naoroji
 (B) Gopalakrishna Gokale
 (C) Vinobha Bhave
 (D) Vinoda Bai
34. _____ is a special software that enables users to read/view web pages and jump from one web page to another.
 (A) Web server (B) Web browser
 (C) Web site (D) Web page
35. The sum of the first 20 terms of the series $5+9+13+17+\dots$ is
 (A) 800 (B) 850
 (C) 860 (D) 870
36. A man walks from his house towards north and covers 15.5 km and then turns left and travels 7 km. He then turns left again and after travelling 31 km again turns left and stops after travelling 7 km. How far is he from his house ?
 (A) 46.5 km (B) 15.5 km
 (C) 8.5 km (D) 60.5 km
37. Aschelminthes is circular in cross-section, hence, the name
 (A) Roundworms (B) Flatworms
 (C) Pinworms (D) Plateworms
30. यदि 40 व्यक्ति 15 दिनों में 240 किलो चावल खाते हैं, तो 30 व्यक्ति 48 किलो चावल किसी दिनों में खायें ?
 (A) $6\frac{1}{4}$ दिन (B) $3\frac{3}{4}$ दिन
 (C) 4 दिन (D) 9 दिन
31. रिजर्व बैंक ऑफ इन्डिया (आर.बी.आई.) के अनुसार, एक _____ है।
 (A) बैंकेटर वित्तीय कंपनी
 (B) बैंकिंग वित्तीय कंपनी
 (C) बीमा कंपनी
 (D) काण उधारकर्ता कंपनी
32. सारिस्थितिकीय रूप से सर्वाधिक महत्वपूर्ण संदर्भित एवं बहुत कारक है
 (A) तापमान (B) प्रकाश
 (C) जल (D) मृदा
33. स्वतंत्रता-पूर्व भारत में गरीबी रेखा की चर्चा करने वाला पहला कर्तने था ?
 (A) दादाभाई नौरोजी
 (B) गोपालकृष्ण गोखले
 (C) विनोदा भावे
 (D) विनोदा बाई
34. _____ एक विशेष सॉफ्टवेयर है जो प्रयोक्ता को वेब पृष्ठों को पढ़ने/देखने देता है और एक वेब पृष्ठ से दूसरे पर जाने देता है।
 (A) वेब सर्वर (B) वेब ड्राइव
 (C) वेब साइट (D) वेब पेज
35. गुणला $5+9+13+17+\dots$ के पहले 20 पदों का योग है
 (A) 800 (B) 850
 (C) 860 (D) 870
36. एक व्यक्ति अपने घर से चलना शुरू करता है उतर की ओर तथा 15.5 किमी की दूरी तय करता है, फिर बाएँ मुड़कर 7 किमी चलता है। वह फिर बाएँ मुड़ता है और 31 किमी चलने के बाद फिर बाएँ मुड़ता है और 7 किमी चलने के बाद रुक जाता है। वह अपने घर से कितना दूर है ?
 (A) 46.5 किमी (B) 15.5 किमी
 (C) 8.5 किमी (D) 60.5 किमी
37. एस्केलिम्येस क्रॉस-सेक्शन में गोलाकर है, इसलिए इसका नाम है
 (A) राउंडवॉर्म
 (B) फ्लैटवॉर्म
 (C) पिनवॉर्म
 (D) प्लेटवॉर्म





38. Two point charges exert on each other a force F , when they are placed r distance apart in air. When they are placed R distance apart in medium of dielectric constant K , they exert the same force. The distance R equals

$$\begin{array}{ll} (A) \frac{r}{\sqrt{K}} & (B) \frac{r}{K} \\ (C) rK & (D) r\sqrt{K} \end{array}$$

39. The tectonic plate 'Nazca' is situated between
 (A) Central America and Pacific Plate
 (B) South America and Pacific Plate
 (C) Asiatic and Pacific Plate
 (D) North American and South American Plate

40. The traffic lights at three different road crossings change after 24 seconds, 36 seconds and 54 seconds respectively. If they all change simultaneously at 10:15:00 AM, then at what time will they again change simultaneously ?
 (A) 10:17:02 AM (B) 10:18:36 AM
 (C) 10:16:54 AM (D) 10:22:12 AM

41. Choose the right answer, based on the relationship given in the question.
 Clasp : Bracelet
 (A) Wrist : Watch (B) Cuff : Trouzers
 (C) Hook : Coat (D) Buckle : Belt

42. According to Comte the traditional method of Sociology is
 (A) Positivism (B) Antipositivism
 (C) Imperialism (D) Relativism

43. Consider the following statements about United Nations General Assembly (UNGA).
 1. The United Nations General Assembly (UNGA) is the main policy making organ of the Organization.
 2. Each of the 193 member States of the United Nations has an equal vote.
 (A) The statement 1 is correct
 (B) The statement 2 is correct
 (C) Both the statements 1 and 2 are correct
 (D) None of the above

44. The profit earned after selling an article for Rs. 1,754 is the same as loss incurred after selling the article for Rs. 1,492. What is the cost price of the article ?
 (A) Rs. 1,589 (B) Rs. 1,523
 (C) Rs. 1,689 (D) Rs. 1,623

38. दो बिंदु आवेश एक दूसरे पर F बल लगाते हैं। जब वे हवा में r दूरी पर रखे जाते हैं। जब उन्हें पराविद्युत नियतांक K के माध्यम में R दूरी पर रखा जाता है, तो भी वे समान बल लगाते हैं। दूरी

R बराबर है

$$\begin{array}{ll} (A) \frac{r}{\sqrt{K}} & (B) \frac{r}{K} \\ (C) rK & (D) r\sqrt{K} \end{array}$$

39. विवरणिक प्लेट भाऊँ' _____ के बीच स्थित है।
 (A) मध्य अमेरिका और प्रशांत प्लेट
 (B) दक्षिण अमेरिका और प्रशांत प्लेट
 (C) एशियाई और प्रशांत प्लेट
 (D) उत्तरी अमेरिकी और दक्षिण अमेरिकी प्लेट

40. तीन अलग-अलग रोड ब्राइंग पर ट्रैफिक लाइट ब्रॉडग:
 24 सेकंड, 36 सेकंड और 54 सेकंड पर बदल जाता है। यदि वे सभी एक साथ 10:15:00 AM पर बदलते हैं तो आगली बार कितने बाजे वे एक साथ बदलेंगे ?
 (A) 10:17:02 AM (B) 10:18:36 AM
 (C) 10:16:54 AM (D) 10:22:12 AM

41. प्रथम दो गई जोड़ी के आधार पर सही उत्तर चुनें।
 क्लासप्प : ड्रास्सेट
 (A) ब्रिस्ट : बॉच (B) कफ़ : ट्रोसप्स्
 (C) हुक : कोट (D) बकल : बैल्ट

42. कॉम्टे के अनुसार समाजशास्त्र की पारंपरिक पद्धति है।
 (A) सकारात्मकतावाद (B) प्रतिसकारात्मकतावाद
 (C) सामाज्यवाद (D) सापेष्टवाद

43. संयुक्त राष्ट्र महासभा (यू.एन.जी.ए.) के बारे में विम्लिखित कथनों पर विचार करें।
 1. संयुक्त राष्ट्र महासभा (यू.एन.जी.ए.) संघठन का मुख्य नीति-विधान अंग है।
 2. संयुक्त राष्ट्र के 193 सदस्य देशों में से प्रत्येक का मत बराबर है।
 (A) कथन 1 सही है।
 (B) कथन 2 सही है।
 (C) कथन 1 और 2 दोनों सही हैं।
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

44. एक वस्तु को रु. 1,754 में बेचने के बाद अर्जित लाभ, उस वस्तु को रु. 1,492 में बेचने के बाद हुए नुकसान के समान है, तो उस वस्तु का क्रच मूल्य क्या है ?
 (A) रु. 1,589 (B) रु. 1,523
 (C) रु. 1,689 (D) रु. 1,623

- 45.** Two trains 108 m and 112 m in length are running towards each other on the parallel lines at a speed of 45 km/hr and 54 km/hr respectively. To cross each other after they meet, it will take
 (A) 10 sec (B) 12 sec
 (C) 9 sec (D) 8 sec
- 46.** Which number will come in the place of question mark ?
 5, 7, 11, 13, 17, 19, ?
 (A) 23 (B) 25
 (C) 29 (D) 31
- 47.** The first Secretary General of UNO
 (A) U Thant (B) Trygve Lie
 (C) Dag Hammarskjold (D) None of the above
- 48.** In the question, two statements are given followed by two conclusions. Choose the conclusion(s) which best fit(s) logically.
Statements :
 1) All K are L
 2) All L are M
Conclusions :
 I. All K is M
 II. Some K are not L
 (A) Only conclusion II follows
 (B) Only conclusion I follows
 (C) Neither conclusion I nor II follows
 (D) Both conclusions I and II follows
- 49.** European Union Naval Force is
 (A) NAVFOR (B) EURATOM
 (C) NUTOM (D) NUKASH
- 50.** Taxonomic studies consider a group of individual organisms with fundamental similarities as a
 (A) Taxa (B) Species
 (C) Specimen (D) Twin
- 51.** PCMCIA stands for
 (A) Personal Computer Memory Card Interaction Academy
 (B) Personal Computer Memory Cable International Association
 (C) Personal Computer Memory Card International Association
 (D) None of these
- 52.** Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technical and Economic Co-operation (BIMSTEC) was established in
 (A) 2000 (B) 1997
 (C) 2010 (D) 2001

- 45.** 108 मीटर और 112 मीटर लंबाई की दो ट्रेनें समानांतर रेखाओं पर एक दूसरे की ओर क्रमशः 45 किमी/घण्टा और 54 किमी/घण्टा की गति से चल रही हैं। मिलने के बाद एक दूसरे का पार करने में, उसे लगेगा
 (A) 10 सेकंड (B) 12 सेकंड
 (C) 9 सेकंड (D) 8 सेकंड
- 46.** प्रश्न विन्ह के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी ?
 5, 7, 11, 13, 17, 19, ?
 (A) 23 (B) 25
 (C) 29 (D) 31
- 47.** यू.एन.ओ. के प्रथम महासचिव कौन थे ?
 (A) यू.थॉट (B) ट्रिगवे लार्ड
 (C) डैग हैमरस्कर्डल्ड (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 48.** इस प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। वे निष्कर्ष चुनिए जो तात्कालिक रूप से सर्वोत्तम सटीक बैठते हैं।
कथन :
 1) सभी K, L हैं।
 2) सभी L, M हैं।
निष्कर्ष :
 I. सभी K, M हैं।
 II. कुछ K, L 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।
- 49.** सूरोपीय संघ नीसेना है
 (A) एन.ए.वी.एफ.ओ.आर. (B) ई.यू.आर.ए.टी.ओ.एम.
 (C) एन.यू.टी.ओ.एम. (D) एन.यू.के.ए.एस.एच.
- 50.** टेक्सोनोमिक अध्ययन मौलिक समाजताओं वाले व्यक्तिगत जीवों के एक समूह को क्या मानते हैं ?
 (A) टैस्सा (B) प्रजातिशार्ध
 (C) नमूना (D) जुड़वा
- 51.** पी.सी.एम.सी.आई.ए. का मतलब है
 (A) पर्सनल कंप्यूटर मेमोरी कार्ड इंटरेक्शन एकेडमी
 (B) पर्सनल कंप्यूटर मेमोरी केवल इंटरनेशनल एसोसिएशन
 (C) पर्सनल कंप्यूटर मेमोरी कार्ड इंटरनेशनल एसोसिएशन
 (D) इनमें से कोई नहीं
- 52.** बैंगलोर इनीशिएटिव फॉर मल्टि सेक्टरल टेक्निकल ऑड इकानमिक कोऑपरेशन (बी.आई.एम.एस.टी.ई.सी.) में स्थापित हुआ।
 (A) 2000 (B) 1997
 (C) 2010 (D) 2001

53. The approach in sociology is actually an attempt to comprehend social phenomenon in terms of its connection to the system as a whole is the

- (A) System approach
- (B) Functional approach
- (C) Humanistic approach
- (D) Psychosocial approach

54. Six persons playing a game sitting in a circle facing the centre. Vijay was to the left to Sudhir. Amar was between Rakesh and Saurav. Neerav was second to the left of Amar. Who is second to the right of Vijay ?

- | | |
|------------|------------|
| (A) Amar | (B) Rakesh |
| (C) Saurav | (D) Neerav |

55. Cyclical changes during reproduction in sheep are called

- | | |
|-------------------|---------------------|
| (A) Oestrus cycle | (B) Menstrual cycle |
| (C) Sexual cycle | (D) Asexual cycle |

56. The standard rules of a polite Internet behaviour are called

- | | |
|--------------------|--------------------------------|
| (A) Search engines | (B) Domain |
| (C) Netiquette | (D) Post Office Protocol (POP) |

57. Which of the following denominations of bank notes issued by Reserve Bank of India was withdrawn from legal tender character ?

- (A) Rs. 50 and Rs. 100
- (B) Rs. 100 and Rs. 20
- (C) Rs. 500 and Rs. 1000
- (D) None of the above

58. As per Criminal Procedure Code, 1973 Section 2(x), a warrant case is one that is related to an offense whose punishment can be a death sentence, life imprisonment or imprisonment for a term exceeding _____ years.

- | | |
|--------|-------|
| (A) 10 | (B) 2 |
| (C) 3 | (D) 7 |

59. _____ is known as 'wood spirit'.

- | | |
|-------------------------------------|--|
| (A) CH_3OH | (B) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ |
| (C) $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$ | (D) $\text{CH}_3(\text{CH}_2)\text{CH}_2\text{OH}$ |

53. समाजशास्त्र में उपागम वास्तव में सामाजिक परिषट्टा को समग्र रूप में प्रणाली से इसके संबंध के संदर्भ में समझने का एक प्रयास है, यह _____ है।

- (A) प्रणाली उपागम
- (B) कार्यात्मक उपागम
- (C) मानवतावादी उपागम
- (D) मनोसामाजिक उपागम

54. केंद्र की ओर मुख्य करके एक वृत्त में बैठे थे; व्यक्ति एक खेल खेल रहे थे। विजय मुझीर के बाएँ था। अमर राकेश और सौरव के बीच में था। नीरव अमर के बाएँ से दूसरा था। कौन विजय के दार्द में दूसरा है ?

- | | |
|----------|-----------|
| (A) अमर | (B) राकेश |
| (C) सौरव | (D) नीरव |

55. भेड़ों में प्रजनन के दौरान चक्रिक परिवर्तन _____ कहलाते हैं।

- | | |
|------------------|--------------------|
| (A) मट चक्र | (B) मासिकधर्म चक्र |
| (C) लैन्सिक चक्र | (D) अलैनिक चक्र |

56. एक विनियंत्रित इंटरनेट व्यवहार का मानक नियम _____ देखता है।

- | | |
|---------------|-------------------------------------|
| (A) सर्व इंजन | (B) डोमेन |
| (C) नेटिकेट | (D) पोस्ट ऑफिस प्रोटोकॉल (पी.ओ.पी.) |

57. भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा जारी किए गए बैंक नोटों में से निम्नलिखित में से कौन से मूल्यवर्ग के नोट की कानूनी वैधता वापस ले ली ?

- (A) 50 रुपये और 100 रुपये
- (B) 100 रुपये और 20 रुपये
- (C) 500 रुपये और 1000 रुपये
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

58. आपाराधिक दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 2(x) के अनुसार, वारंट का मामला वह होता है जो किसी अपराध से संबंधित होता है जिसकी सजा मौत, आजीवन कारावास या वर्ष से अधिक की अवधि के लिए कारावास हो सकती है।

- | | |
|--------|-------|
| (A) 10 | (B) 2 |
| (C) 3 | (D) 7 |

59. _____ को 'लकड़ी स्पिरिट' के रूप में जाना जाता है।

- | | |
|-------------------------------------|--|
| (A) CH_3OH | (B) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ |
| (C) $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$ | (D) $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{CH}_2\text{OH}$ |



60. The denominator of a rational number is 3 more than its numerator. If the numerator is increased by 7 and the denominator is decreased by 2, we obtain 2. The rational number is

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (A) $\frac{1}{4}$ | (B) $\frac{5}{8}$ |
| (C) $\frac{7}{10}$ | (D) $\frac{8}{11}$ |

61. What is viability of seeds ?

- (A) Presence of temperature
- (B) Excretion in seeds
- (C) Respiration of seeds
- (D) Presence of life in seeds

62. Under the Criminal Procedure Code, 1973, the _____ can pass any order to prevent any miscarriage of justice or abuse of the process in the Indian courts.

- (A) District Court
- (B) Civil Court
- (C) High Court
- (D) Supreme Court

63. How many cuts are required to cut a cube into 512 pieces ?

- (A) 511
- (B) 70
- (C) 21
- (D) Cannot be determined

Directions (Q. No. 64-66) : Study the given information carefully and answer the questions that follow :

- I. Six friends P, Q, R, S, T and U are members of a club and play a different game of Football, Cricket, Tennis, Basketball, Badminton and Volleyball.
- II. T who is taller than P and S plays Tennis.
- III. The tallest among them plays Basketball.
- IV. The shortest among them plays Volleyball.
- V. Q and S neither play Volleyball nor Basketball.
- VI. R plays Volleyball.
- VII. T is between Q who plays Football and P in order of height.

64. Who among them is taller than R but shorter than P ?

- (A) Q
- (B) T
- (C) U
- (D) None of these

60. एक परिमेय संख्या का हर उसके अंश से 3 अधिक है। यदि अंश को 7 बढ़ा दिया जाए और हर को 2 घटाया जाए, तो हमें 2 प्राप्त होता है। परिमेय संख्या है

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (A) $\frac{1}{4}$ | (B) $\frac{5}{8}$ |
| (C) $\frac{7}{10}$ | (D) $\frac{8}{11}$ |

61. बीजों की व्यवहार्यता (जीवन क्षमता) क्या है ?

- (A) तापमान की उपस्थिति
- (B) बीजों में उत्सर्जन
- (C) बीजों की श्रस्न
- (D) बीजों में जीवन की उपस्थिति

62. आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 के तहत, भारतीय अदालतों में न्याय के किसी भी गंभीर या प्रक्रिया के दुरुपयोग को रोकने के लिए कोई भी आदेश पारित कर सकता है।

- (A) जिला कोर्ट
- (B) सिविल कोर्ट
- (C) उच्च न्यायालय
- (D) सुप्रीम कोर्ट

63. एक घन को 512 टुकड़ों में काटने के लिए कितने काट लगाने की आवश्यकता है ?

- (A) 511
- (B) 70
- (C) 21
- (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

निर्देश (प्र. सं. 64-66) : नीचे दी गई सूचना को ध्यान से पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

I. छ: मित्र P, Q, R, S, T और U एक क्लब के सदस्य हैं और फुटबॉल, क्रिकेट, टेनिस, बास्केटबॉल, बैडमिंटन और बॉलीबॉल खेलते हैं।

II. T जो P से और S से लंबा है, टेनिस खेलता है।

III. उनमें से सबसे लंबा बास्केटबॉल खेलता है।

IV. उनमें से सबसे छोटा बॉलीबॉल खेलता है।

V. Q और S न तो बॉलीबॉल न ही बास्केटबॉल खेलते हैं।

VI. R बॉलीबॉल खेलता है।

VII. T, Q जो फुटबॉल खेलता है और P के बीच में ऊपराई अनुसार है।

64. इनमें से कौन-सा R से बड़ा और P से छोटा है ?

- (A) Q
- (B) T
- (C) U
- (D) इनमें से कोई नहीं

- 65.** Which of the following statements is not true ?
 (A) P is shorter than R (B) Q is taller than S
 (C) S is taller than R (D) T is taller than R
- 66.** Who will be at the third place if they are arranged in the descending order of their height ?
 (A) Q (B) P
 (C) S (D) T
- 67.** _____ is used as froth stabiliser in froth floatation method.
 (A) Pine oil (B) Fatty acid
 (C) Xanthate (D) Cresol
- 68.** _____ controller is the interface that enables the computer to read and write information to the hard drive.
 (A) PC card
 (B) Floppy disk
 (C) Hard disk
 (D) Direct memory access
- 69.** When the species - area relationships among very large area like entire continents is analised, then slope of line becomes
 (A) Less steeper (B) Vertical
 (C) Parabola (D) Much steeper
- 70.** Recommendations regarding Police Reforms was given by the Committee
 (A) Justice G. Rohini Committee
 (B) Justice M. Rajeev Committee
 (C) Justice Malimath Committee
 (D) Justice G. Raghavendra Committee
- 71.** Who among the Haryana policemen was the recent recipient of police medal for gallantry ?
 (A) Pawan Kumar, Constable
 (B) Mahavir Singh, Constable
 (C) Sabal Singh, Constable
 (D) Minter Singh, Constable
- 72.** What is the angle between the hour hand and the minute hand of a clock when the clock shows 7:24 a.m. ?
 (A) 66° (B) 84°
 (C) 78° (D) 76°
- 73.** Who was popularly called as The Father of Humanism ?
 (A) Petrarch (B) Martin Luther
 (C) Sir Thomas Roe (D) Leonardo Bruni
- 65.** निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है ?
 (A) P, R से लोटा है (B) Q, S से लंबा है
 (C) S, R से लंबा है (D) T, R से लंबा है
- 66.** यदि उन्हें उनकी ऊँचाई के घटते क्रम में लगाया जाए, तो कौन तीसरे स्थान पर आएगा ?
 (A) Q (B) P
 (C) S (D) T
- 67.** _____ का प्रयोग झाग प्लवन विधि में झाग स्थिरकारी के रूप में होता है।
 (A) चीड़ का तेल (B) बसा अम्ल
 (C) जैथेट (D) क्रिसोल
- 68.** _____ नियंत्रक वह अंतराफलक है जो कंप्यूटर को हार्ड ड्राइव पर लिखने और पढ़ने में सक्षम करता है।
 (A) पी.सी. कार्ड
 (B) फ्लॉपी डिस्क
 (C) हार्ड डिस्क
 (D) डाइरेक्ट मेमोरी एक्सेस
- 69.** जब बहुत बड़े क्षेत्र जैसे संपूर्ण महाद्वीप में प्रजाति-क्षेत्र संबंध का विश्लेषण किया जाता है, तो ढलान की रेखाएं _____ हो जाती हैं।
 (A) कम निम्नज्ञक (B) उच्चाधर
 (C) परवलय (D) अधिक निम्नज्ञक
- 70.** पुलिस सुधार संबंधी संस्तुतियाँ _____ समिति द्वारा दी गई हैं।
 (A) जस्टीस जी. रेहिनी समिति
 (B) जस्टीस एम. राजीव समिति
 (C) जस्टीस मलिमत समिति
 (D) जस्टीस जी. राधवेंद्र समिति
- 71.** हरियाणा के किस पुलिसकर्मी को हाल ही में बीरता के लिए पुलिस पदक प्राप्त हुआ है ?
 (A) पवन कुमार, कांस्टेबल
 (B) महावीर सिंह, कांस्टेबल
 (C) सबल सिंह, कांस्टेबल
 (D) मिन्टर सिंह, कांस्टेबल
- 72.** जब एक घड़ी में 7:24 प्रातः बजते हैं, तो मिनट और घंटे बाली मूर्छ के बीच कोण क्या होगा ?
 (A) 66° (B) 84°
 (C) 78° (D) 76°
- 73.** निम्नलिखित में से किन्हें लोकप्रिय रूप से मानवतावाद का जनक कहा जाता था ?
 (A) पेट्रार्क (B) मार्टिन लूथर
 (C) सर थॉमस रो (D) लियोनार्डो द्वानी



- 74.** Monetisation of the government's fiscal deficit may give rise to unproductive spending and may lead to
 (A) No inflation (B) Very low inflation
 (C) Higher inflation (D) None of these
- 75.** _____ method for displaying colour pictures is commonly used with random scan displays.
 (A) Beam penetration (B) Shadow masking
 (C) Retracing (D) Refreshing
- 76.** Which of the following is the crop diversification scheme of Haryana ?
 (A) Mera Pani, Meri Dharthi
 (B) Mera Pani, Meri Virasat
 (C) Mera Fasal, Meri Virasat
 (D) None of the above
- 77.** The practice of making a transmission appears to come from an authorized user
 (A) Hacking (B) Spoofing
 (C) Spamming (D) Spamdexing
- 78.** If α means +, β means -, γ means \times and θ means \div , then what will be the value of $3\alpha 010\gamma 5\alpha 10\beta 20$?
 (A) 3 (B) 10
 (C) 5 (D) 15
- 79.** The formula of production function is
 (A) $q = f(L, K)$ (B) $q = d(p)$
 (C) $y = f(x)$ (D) None of these
- 80.** Who is the current Governor of Rajasthan ?
 (A) Kalraj Mishra (B) Ram Naik
 (C) Margaret Alva (D) None of the above
- 81.** _____ allows user to send a file with e-mail.
 (A) Draft (B) Messenger
 (C) Sent (D) Attachments
- 82.** Vice Chancellor of Chaudhary Charan Singh Haryana Agricultural University (CCSHAU)
 (A) Prof. Dr. Bharath
 (B) Prof. Dr. R. D. Karjol
 (C) Prof. Dr. B. R. Kamboj
 (D) Prof. Dr. G. T. Gopa
- 83.** Who becomes one of the youngest gold medal winners in Olympic 2021 ?
 (A) Bhavinaben Patel (B) Sumit Antil
 (C) Tek Chand (D) Momiji Nishiya
- 74.** सरकारी राजस्व घाटे का मुद्रीकरण अनुत्पादक व्यय और _____ में परिणत हो सकता है।
 (A) मुद्रासंकीर्ति नहीं (B) अत्यंत निम्न
 (C) उच्चतर मुद्रासंकीर्ति (D) इनमें से कोई नहीं
- 75.** रंगीन तस्वीरों को दर्शाने की _____ विधि सामान्यतः यादृच्छिक स्कैन डिस्प्ले के साथ प्रयोग किया जाता है।
 (A) बीम पेनट्रेशन (B) शैडो मास्किंग
 (C) रिट्रैसिंग (D) रिफ्रेंसिंग
- 76.** निम्नलिखित में से कौन-सी हरियाणा की फसल विविधीकरण योजना है ?
 (A) मेरा पानी, मेरी धरती
 (B) मेरा पानी, मेरी विरासत
 (C) मेरा फसल, मेरी विरासत
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 77.** ऐसा प्रतीत होता है कि प्रसारण करने की प्रथा किसी अधिकृत उपयोगकर्ता की ओर से आई है
 (A) हैकिंग (B) स्पूफिंग
 (C) सैमिंग (D) सैमडेविसिंग
- 78.** α का अर्थ है +, β का अर्थ -, γ का अर्थ \times और θ का अर्थ \div , तो $3\alpha 010\gamma 5\alpha 10\beta 20$ का मान क्या होगा ?
 (A) 3 (B) 10
 (C) 5 (D) 15
- 79.** उत्पादन प्रकार्य का सूत्र है
 (A) $q = f(L, K)$ (B) $q = d(p)$
 (C) $y = f(x)$ (D) इनमें से कोई नहीं
- 80.** राजस्थान के वर्तमान राज्यपाल कौन है ?
 (A) कलराज मिश्र (B) राम नाईक
 (C) मार्गरेट अल्वा (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 81.** _____ प्रयोक्ता को ई-मेल के साथ एक फाइल को भेजने देता है।
 (A) ड्रॉप (B) मैसेजर
 (C) सेट (D) अटैचमेंट
- 82.** चौधरी चरण सिंह हरियाणा अंग्रिकल्चरल यूनिवर्सिटी (चौ.सी.एस.एच.ए.यू.) के कुलपति कौन है ?
 (A) प्रोफेसर डॉ. भरत
 (B) प्रोफेसर डॉ. आर. डी. करजोल
 (C) प्रोफेसर डॉ. चौ. आर. कंबोज
 (D) प्रोफेसर डॉ. जी. टी. गोपा
- 83.** कौन ओलंपिक 2021 में सबसे कम उम्र का स्वर्ण पदक विजेता बना ?
 (A) भाविनाबेन पटेल (B) सुमित अंतिल
 (C) टेक चंद (D) मामीजी निशिया



84. Consider the following statements about Socialism.

1. Socialism refers to a set of Political ideas that emerged as a response to the inequalities present in, and reproduced by, the industrial capitalist economy.
 2. The main concern of Socialism is how to minimise existing inequality and distribute resources justly.
- (A) Only the statement 1 is correct
 (B) Only the statement 2 is correct
 (C) Both the statements 1 and 2 are correct
 (D) None of the above

85. If with the 3rd, 4th, 5th, 7th and 10th letters of the word 'PERSONALITY' a meaningful word is formed, then first letter of the word is

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

86. The term _____ is commonly referred to the state of being connected to the networked computer system or Internet.

- (A) Upload (B) Online
 (C) Offline (D) Browser

87. Nagaland : Kohima :: Manipur :

- (A) Imphal (B) Shimla
 (C) Gangtok (D) Guwahati

88. Secondary memory is also called as

- (A) Primary memory (B) Main memory
 (C) External memory (D) Virtual memory

89. Consider the following statements about tertiary sector of Indian economy.

1. These are the activities that help in the development of the primary and secondary sectors.
 2. These activities, by themselves, do not produce a good but they are an aid or a support for the production process.
- (A) The statement 1 is correct
 (B) The statement 2 is correct
 (C) Both the statements 1 and 2 are correct
 (D) Both the statements 1 and 2 are incorrect

90. In a box the numbers of one rupee, half rupee and quarter rupee are in the ratio 3 : 4 : 5 and the total value of the coins is Rs. 100. Find the number of each kind of coins respectively.

- (A) 48, 64, 80 (B) 48, 60, 70
 (C) 55, 78, 90 (D) 44, 68, 80

84.


समाजवाद के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. समाजवाद राजनीतिक विचारों के एक समूह को संदर्भित करता है जो औद्योगिक पूँजीवादी अर्थव्यवस्था में मौजूद और उसके द्वारा पुनरुत्पादित असमानताओं की प्रतिक्रिया स्वरूप उभरा है।
 2. समाजवाद की मुख्य चिंता यह है कि मौजूदा असमानता को कैसे कम किया जाए और संसाधनों का उचित वितरण कैसे किया जाए।
- (A) कथन 1 सही है
 (B) कथन 2 सही है
 (C) दोनों कथन 1 और 2 सही हैं
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

85. यदि शब्द 'PERSONALITY' के 3, 4, 5 और 7 तथा 10 वें वर्ण से एक अर्थपूर्ण शब्द बनाया जाता है, तो शब्द का पहला अक्षर है

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

RSOAT
 ROAST

86. शब्द _____ सामान्यतः नेटवर्कयुक्त कंप्यूटर प्रणाली या इंटरनेट से जुड़े रहने की स्थिति से संदर्भित है।

- (A) अफ्सोलीड (B) ऑनलाइन
 (C) ऑफलाइन (D) ब्राउजर

87. नागार्लैंड : कोहिमा :: मणिपुर :

- (A) इंफाल (B) शिम्ला
 (C) गंगटोक (D) गुवाहाटी

88. सेकन्डरी मेमोरी _____ भी कहलाती है।

- (A) प्राइमरी मेमोरी (B) मेन मेमोरी
 (C) एक्स्टरनल मेमोरी (D) वरचुअल मेमोरी

89. भारतीय अर्थव्यवस्था के तृतीयक क्षेत्र के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

1. ये वे गतिविधियां हैं जो प्राथमिक और माध्यमिक क्षेत्र के विकास में सहायता करती हैं।
 2. ये गतिविधियां अपने आप में अच्छा उत्पादन नहीं करती हैं, लेकिन वे उत्पादन प्रक्रिया में सहायता और समर्थन करती हैं।
- (A) कथन 1 सही है
 (B) कथन 2 सही है
 (C) दोनों कथन 1 और 2 सही हैं
 (D) कथन 1 और 2 दोनों सही नहीं हैं

90. एक बैंकिंग में एक रुपये, आधा रुपये और चौथाई रुपये की संख्या का अनुपात 3 : 4 : 5 है और सिक्कों का कुल मूल्य ₹. 100 है। प्रत्येक प्रकार के सिक्कों की क्रमशः संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 48, 64, 80 (B) 48, 60, 70
 (C) 55, 78, 90 (D) 44, 68, 80



हिन्दी भाषा

English Language

91. Complete the sentence using appropriate tense form from the alternatives given below it.

Nine years have passed since his aunt

- (A) Had died (B) Died
 (C) Have died (D) Die

92. Find out the misspelt word in the following.

- (A) Heritage (B) Ecstasy
 (C) Glimpse (D) Discription

93. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct speech.

Kamal asked me "Did you see the football match on TV last night".

- (A) Kamal asked me whether I saw the football match on TV the earlier night
 (B) Kamal asked me whether I had seen the football match on TV the earlier night
 (C) Kamal asked me did I see the football match on TV last night
 (D) Kamal asked me whether had seen the football match on TV last night

94. Below are given idioms each followed by four alternative meanings, marked (A), (B), (C) and (D). Mark the one which you think is the most appropriate.

Knit one's brows

- (A) To disappoint somebody
 (B) To express contentment
 (C) To frown
 (D) To have a headache

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

He said to me, "Please wait for me here till I return".

- (A) He requested to me to wait for him there till he returned.
 (B) He ordered me to wait for me there till he returned.
 (C) He requested me to wait for him there till he returned.
 (D) He told me to wait for him here till he returns.

96. योजक किसे कहते हैं ?

- (A) विशेषण
 (B) समुच्चयबोधक अव्यय
 (C) क्रिया
 (D) इनमें से कोई नहीं

97. 'छात्र' शब्द का सही अर्थ _____ है।

- (A) छात्रा
 (B) विद्यार्थी
 (C) चमड़ा
 (D) इनमें से कोई नहीं

98. 'परीक्षण चल रही थी ।' यह वाक्य _____ भूतकाल का व्याहरण है।

- (A) सामान्य
 (B) आसन्न
 (C) अपूर्ण
 (D) इनमें से कोई नहीं

99. सार्वनामिक विशेषण को _____ विशेषण भी कहते हैं।

- (A) संकेतवाचक
 (B) निश्चितवाचक
 (C) अनिश्चितवाचक
 (D) इनमें से कोई नहीं

100. 'तूती बोलना' मुहावरे का अर्थ है

- (A) झगड़ा होना
 (B) क्रोध करना
 (C) हराना
 (D) यश फैलना



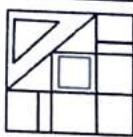
Haryana Police Constable Paper 31 Oct 2021 Evening (Set 3)

1. Which number will come in the place of question mark ?

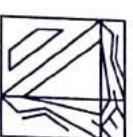
7, 13, 24, 45, ?

- (A) 74
(B) 86
(C) 90
(D) 96

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



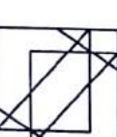
- (A) d
(C) a



b



- (B) b
(D) c



d

3. Which of the following are three factors of production ?

- (A) Land, Labour and Water
(B) Land, Labour and Capital
(C) Labour, Capital and Water
(D) None of the above

4. _____ has launched the US-India Alliance for Women's Economic Empowerment.

- (A) US-India Working Group on Human Rights
(B) US-India Peace Agency
(C) US Agency for International Development
(D) None of these

Directions (Q. No. 5 – 7) : Six persons A, B, C, D, E and F sitting forming a circle and facing each other. B is between A and C, E is between F and D. F is sitting straight opposite to A and right to E.

5. D is between which of the following pairs ?

- (A) EF
(C) AB
(B) AE
(D) CF

6. Who is at the immediate left of D ?

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

7. If the positions of B and E are interchanged and also that of C and D, A will be in between which of the following pairs ?

- (A) CB
(C) FD
(B) ED
(D) CE

D E F

F E D

A B C

C B A

1. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी ?

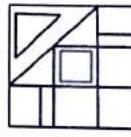
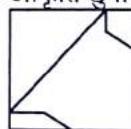
7, 13, 24, 45, ?

- (A) 74
(B) 86

- (C) 90

- (D) 96

2. दी गई उत्तर आकृतियों में से, वह आकृति चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति छपी है / समाहित है।



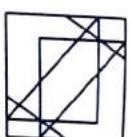
- a
(A) d
(C) a



- b
(B) b
(D) c



- c
(C) a
(D) c



- d
(D) c

3. निम्नलिखित में से कौन-सा उत्पादन के तीन कारक हैं ?

- (A) भूमि, श्रम और जल
(B) भूमि, श्रम और पूँजी
(C) श्रम, पूँजी और जल
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

4. किसने महिलाओं के आर्थिक सशक्तिकरण के लिए यू.एस.-इंडिया गठबंधन शुरू किया है ?

- (A) मानवाधिकारों पर यू.एस.-इंडिया वर्किंग ग्रुप
(B) यू.एस.-इंडिया पीस एजेंसी
(C) अंतर्राष्ट्रीय विकास के लिए यू.एस. एजेंसी
(D) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (प्र. सं. 5 – 7) : छ: व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक वृत्त में बैठे हैं और एक-दूसरे के सामने हैं। B, A और C के बीच में, E, D और F के बीच में है। F, A के सीधे सामने बैठा है और E के दाढ़े है।

5. D निम्नलिखित में से किस युग्म के बीच है ?

- (A) EF
(C) AB
(B) AE
(D) CF



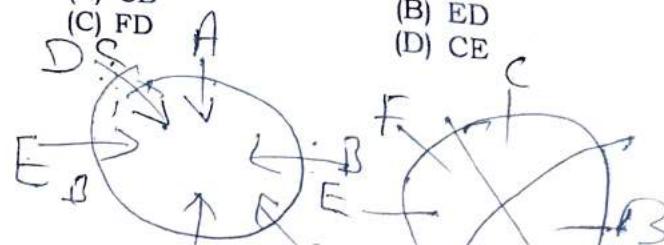
6. कौन D के तुरंत बाएँ होगा ?

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



7. यदि B और E का स्थान आपस में बदल दिया जाए और C और D का भी स्थान आपस में बदल दिया जाए, तो A निम्नलिखित युग्मों में से किसके बीच में होगा ?

- (A) CB
(C) FD
(B) ED
(D) CE



$$\begin{array}{r}
 M: W \\
 S: 3 \\
 \hline
 \begin{array}{r}
 2: 3 \\
 1: 9 \quad 9: 10 \\
 \hline
 9: 19
 \end{array}
 \end{array}$$

8. एक ट्रेन और एक कार की गति के बीच का अनुपात 18 : 13 है। साथ ही, एक बस ने 480 किमी की दूरी 12 घंटे में तय करती है। बस की गति ट्रेन की गति से $5/9$ है। कार 5 घंटे में कितनी दूरी तय करेगी?

(A) 280 किमी
(B) 250 किमी
(C) 260 किमी
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

9. निम्नलिखित में से कौन-सी एक कीबोर्ड शैली नहीं है?

(A) QWERTY
(B) AZERTY
(C) DVORAK
(D) QDZERT

10. मैं केंद्रीय बिंदु से दक्षिण की ओर 35 किमी चला फिर बाएँ मुड़कर 17 किमी चला और अंततः बाएँ मुड़कर 35 किमी चला, मैं आरंभिक बिंदु से कितनी दूर था?

(A) 17 किमी
(B) 18 किमी
(C) 35 किमी
(D) 70 किमी

11. दोषमुक्ति या दोषसिद्धि किसके अंतर्गत आता है?

(A) आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 247
(B) आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 248
(C) आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 249
(D) आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 250

12. दो बर्तन A और B में दूध और पानी का मिश्रण 5 : 3 और 2 : 3 के अनुपात में है। जब ये मिश्रण आधा दूध और आधा पानी वाला एक नया मिश्रण बनाने के लिए मिलाया जाता है, तो उन्हें निश्चित रूप से निम्न अनुपात में लिया जाना चाहिए

(A) 2 : 5
(B) 7 : 3
(C) 4 : 5
(D) 3 : 5

13. BCCI ने भारतीय टीम का निम्नलिखित सलाहकार अकूबर और नवंबर 2021 में यू.ए.ई. और ओमान में खेले जानेवाले टूर्नामेंट के लिए घोषित किया है

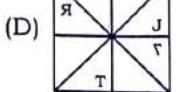
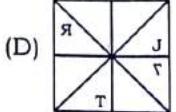
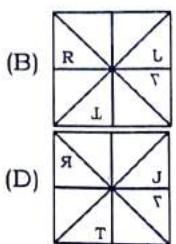
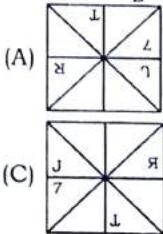
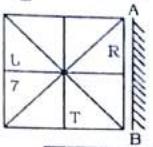
(A) रवि शास्त्री
(B) एम.एस. धोनी
(C) सचिन तेंदुलकर
(D) सौरव गांगुली



2
11



- 14.** Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at line AB.



- 15.** At what time between 3 and 4 O' clock is the angle between the minute hand and the hour hand of a clock 75° ?

- (A) 3 hours : $2\frac{8}{11}$ minutes
 (B) 3 hours : 30 minutes
 (C) 3 hours : $35\frac{2}{11}$ minutes
 (D) Both (A) and (B)

$$30 \times 3 - \frac{11}{2} \times \frac{375}{75} = 90 -$$

- 16.** The price at which equilibrium is reached is called as
 (A) Equilibrium price
 (B) Equilibrium quantity
 (C) Normal price
 (D) Skimming price

- 17.** 'Shivering' during cold is beneficial for mammals. It helps to
 (A) Decrease the body temperature
 (B) Increase the body temperature
 (C) No change in body temperature
 (D) Increase in the heart beat

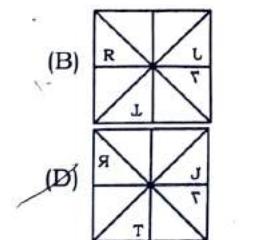
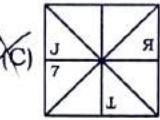
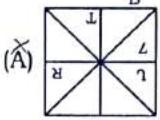
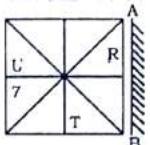


- 18.** The headquarter of South Western Railway is located at
 (A) Mumbai (B) Chennai
 (C) Secunderabad (D) Hubli

- 19.** Liberty, Equality and Fraternity are main principles followed during
 (A) Russian Revolution
 (B) French Revolution
 (C) American War of Independence
 (D) Indian Freedom Struggle

19

- 14.** दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिरिंवेच चुनिए जब दर्पण को रेखा AB पर रखा जाता है।



- 15.** 3 और 4 बजे के बीच में एक घड़ी के घंटे और मिनट वाली सूई के बीच का कोण 75° होगा ?

- (A) 3 बजकर : $2\frac{8}{11}$ मिनट
 (B) 3 बजकर : 30 मिनट
 (C) 3 बजकर : $35\frac{2}{11}$ मिनट
 (D) (A) और (B) दोनों

$$\begin{array}{r} 375 \\ \times 11 \\ \hline 4125 \end{array}$$

- 16.** वह मूल्य जिस पर संतुलन प्राप्त होता है, _____ कहलाता है।

- (A) संतुलन मूल्य
 (B) संतुलन मात्रा
 (C) सामान्य मूल्य
 (D) क्षिप्रगामी मूल्य

- 17.** जुकाम के दौरान स्तनधारियों के लिए 'काँपना' लाभदायक है। यह _____ में सहायता करता है।

- (A) शरीर के तापमान को घटाने
 (B) शरीर के तापमान को बढ़ाने
 (C) शरीर के तापमान में कोई परिवर्तन नहीं
 (D) हृदय के स्पंदन को बढ़ाने

- 18.** दक्षिण पश्चिम रेलवे का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?

- (A) मुंबई (B) चेन्नई
 (C) सिंकंदराबाद (D) हुबली

- 19.** किसके दौरान स्वतंत्रता, समानता और बंधुत्व के मुख्य सिद्धांतों का पालन किया गया था ?

- (A) रूसी क्रांति
 (B) क्रांसीसी क्रांति
 (C) अमेरिकी स्वतंत्रता संग्राम
 (D) भारतीय स्वतंत्रता संग्राम

3

4-

67 X 67

43 X Hindi = 1.8

32 X 50.5 = 1454

44 X 78.3 = 1454

- 20.** If 9 m finish days 6 hours given much same (A) 12 (C) 9

- 21.** 10% success (A) 15 (C) 20

- 22.** In a left inter become cond Bee (A) (C)

- 23.** Thal (A) C (B) C (C) C (D) C

- 24.** Cock (A) M (C) D

- 25.** ARP (A) A (B) A (C) A N (D) A N

- 26.** Each Socie English spea reside Ther Hind Engli Sansc can (A) 3 (C) 6

$$\begin{array}{r}
 6+8=14 \\
 \hline
 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \\
 \hline
 \text{Bing} \quad \text{Sheena} \quad \text{S. 42} \\
 \hline
 10+9=19 \\
 \hline
 25:18
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7 \quad 4 \\
 \hline
 13+5=18 \\
 \hline
 = 18
 \end{array}$$

= 16 CMES - S2

20. If 9 men working $7\frac{1}{2}$ hours a day can finish a work in 20 days, then how many days will be taken by 12 men working 6 hours a day to finish the work, it being given that 3 men of latter type work as much as 2 men of the former type in the same time ?
- (A) $12\frac{1}{2}$ (B) 13
 (C) $9\frac{1}{2}$ (D) 11
21. 10% discount and then 20% discount in succession is equivalent to total discount of
- (A) 15% (B) 30%
 (C) 24% (D) 28%
22. In a row of children, Sheena is fifth from left and Beena is sixth from right. If they interchanged their places, then Sheena becomes thirteenth from left. In this condition, what place will be occupied by Beena from right ?
- (A) Fourth (B) Fourteenth
 (C) Fifteenth (D) Eighteenth
23. Thalimomics is related to
- (A) Cost of a plate of food
 (B) Cost of a telephone call
 (C) Cost of a marriage ceremony
 (D) Cost of a basket of vegetables
24. Cockroaches are
- (A) Monoecious (B) Monoplatus
 (C) Dioecious (D) Dendrous
25. ARPANET stands for
- (A) All Record Projects Agency Network
 (B) Asynchronous Records Agency Network
 (C) Advanced Research Projects Agency Network
 (D) Asynchronous Research Projects Agency Network
26. Each of the 144 residents in a Housing Society, Tata Steel can speak either Hindi, English or Sanskrit. Some residents can speak more than one language, but 75% residents cannot speak all three languages. There are 43 residents who cannot speak Hindi, 68 residents who cannot speak English and 32 residents who cannot speak Sanskrit. Find the number of residents who can speak exactly two of these languages.
- (A) 36 (B) 40
 (C) 65 (D) 73

20. अगर 9 आदमी एक दिन में $7\frac{1}{2}$ घंटे काम कर एक काम को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 12 आदमी दिन में 6 घंटे काम कर कितने दिनों में काम पूरा कर सकते हैं, यह दिया जा रहा है कि बाद वाले प्रकार के 3 आदमी उतना ही काम करते हैं जितने पूर्व प्रकार के 2 आदमी करते हैं ?
- (A) $12\frac{1}{2}$ (B) 13
 (C) $9\frac{1}{2}$ (D) 11
21. 10% की छूट और क्रमिक रूप से फिर 20% छूट कुल कितने छूट के बराबर है ?
- (A) 15% (B) 30%
 (C) 24% (D) 28%
22. बच्चों की एक पंक्ति में, शीना बाएँ से पाँचवीं और बीना दाएँ से छठी है। यदि वे अपने स्थान आपस में बदल लेती हैं, तो शीना बाएँ से तेरहवीं हो जाती है। इस स्थिति में बीना द्वारा दाएँ से कौन-सा स्थान लिया जाएगा ?
- (A) चौथा (B) बाईंहवां
 (C) पंद्रहवां (D) अठारहवां
23. थालिनॉमिक्स से संबंधित है।
- (A) भोजन की एक प्लेट की लागत
 (B) एक टेलिफोन कॉल की लागत
 (C) एक विवाह समारोह की लागत
 (D) सज्जियों की एक टोकरी की लागत
24. तिलचट्टे हैं
- (A) मोनोशियस (B) मोनोलेटस
 (C) डाइओशियस (D) डेंड्रस
25. ए.आर.पी.ए.एन.ई.टी. का मतलब है
- (A) ऑल रिकॉर्ड प्रोजेक्ट्स एजेंसी नेटवर्क
 (B) एसिक्रोनस रिकार्ड एजेंसी नेटवर्क
 (C) एडवांस्ड रिसर्च प्रोजेक्ट्स एजेंसी नेटवर्क
 (D) एसिक्रोनस रिसर्च प्रोजेक्ट्स एजेंसी नेटवर्क
26. टाटा स्टील के एक हाउर्सिंग सोसाइटी के प्रत्येक 144 निवासी या तो हिन्दी, अंग्रेजी या संस्कृत बोल सकते हैं। कुछ निवासी एक से अधिक भाषा बोल सकते हैं, लेकिन 75% निवासी सभी तीन भाषाएँ नहीं बोल सकते हैं। 43 निवासी हिन्दी नहीं बोल सकते हैं, 68 निवासी अंग्रेजी नहीं बोल सकते हैं और 32 निवासी संस्कृत नहीं बोल सकते हैं। उन निवासियों की संख्या कितनी है जो इन भाषाओं में से दो भाषा बोल सकते हैं।
- (A) 36 (B) 40
 (C) 65 (D) 73

$$\begin{array}{r}
 C+8=13+3 \\
 \hline
 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \\
 \hline
 \text{Bing} \quad \text{Sheena} = 14
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 175 \times 35 \\ 12 \times 6 \\ \hline 12 \times 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +75 \quad 5 \\ \hline 35 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \times 18 \\ \hline 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 175 \times 12 \\ \hline 35 \times 6 \end{array}$$

CMES - S2

27. A 175 meters long train crosses a 35 meters platform in 12 seconds. What is the speed of the train in km/hr ?
- (A) 42 (B) 59
 (C) 63 (D) 64

28. _____ is spending within budget.
- (A) Fiscal debt
 (B) Fiscal prudence
 (C) Fiscal consolidation
 (D) None of the above

29. Consider the following statements about e-Sanad.
- I. It is an initiative of ministry of external affairs.
 II. It aims at providing a centralized platform for contactless, faceless, cashless and paperless document verification/attestation/apostille service for Indian citizens, foreigners who have obtained documents from document issuing authorities in India.
- (A) Only the statement I is correct
 (B) Only the statement II is correct
 (C) Both the statements I and II are correct
 (D) None of the above

30. Indian Council of Agricultural Research (ICAR) – National Research Centre on Equines (NRCE) located in _____ of Haryana.
- (A) Hisar (B) Ambala
 (C) Karnal (D) Bhiwani

31. In which of the following ways, a browser supports multimedia data ?
- (A) Native Support (B) Plug-ins
 (C) Helper Programs (D) All of these

32. The Great Leap Forward Campaign was initiated in the year
- (A) 1948 (B) 1972
 (C) 1980 (D) 1958

33. Telecommunications Business Act, called the "Anti-Google law" is related to
- (A) South Korea (B) North Korea
 (C) Russia (D) China

34. How many terms of the AP 80, 75, 70, ... are required to make their sum equal to zero ?
- (A) 25 (B) 30
 (C) 32 (D) 33

27. एक 175 मीटर लंबी ट्रेन 35 मीटर के प्लेटफॉर्म को 12 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की गति किमी/घंटा में क्या है ?

- (A) 42 (B) 59
 (C) 63 (D) 64

28. _____ बजट के भीतर व्यय हैं।
- (A) राजकोषीय ऋण
 (B) राजकोषीय सावधानी
 (C) राजकोषीय समेकन
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

29. ई-सनद के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
- I. यह विदेश मंत्रालय की एक पहल है।
 II. यह उन भारतीय नागरिकों, विदेशियों के लिए संपर्क रहित, मुख रहित, नकदी रहित और कागज रहित दस्तावेज वैधीकरण/सत्यापन/टिप्पण सेवा उपलब्ध कराने पर लक्षित केंद्रीकृत प्लैटफॉर्म है, जिन्होंने भारत में दस्तावेज जारीकर्ता प्राधिकरणों से दस्तावेज प्राप्त किए हैं।
- (A) केवल कथन I सत्य है
 (B) केवल कथन II सत्य है
 (C) दोनों कथन I और II सत्य हैं
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

30. इंडियन कौंसिल ऑफ अग्रिकल्चर रिसर्च (आइ.सी.ए.आर.) – नैशनल रिसर्च सेंटर ऑन इक्वाइन्स (एन.आर.सी.ई.) हरियाणा के किस जिले में स्थित है ?

- (A) हिसार (B) अंबाला
 (C) करनाल (D) भिवानी

31. निम्नलिखित में से किस तरीके से एक ब्राउज़र मल्टीमीडिया डाटा को समर्थन देता है ?
- (A) मूल समर्थन (B) प्लग-इन्स
 (C) सहायक प्रोग्राम्स (D) ये सभी

32. महान लीप अग्रसर अभियान वर्ष _____ में आरंभ हुआ।
- (A) 1948 (B) 1972
 (C) 1980 (D) 1958

33. दूरसंचार कारोबार अधिनियम "प्रति गूगल कानून" कहलाता है। _____ से संबंधित है।

- (A) दक्षिण कोरिया (B) उत्तर कोरिया
 (C) रूस (D) चीन

34. समान्तर श्रेढ़ी 80, 75, 70, में कितने पदों को जोड़ने पर योग शून्य के बराबर होंगे ?

- (A) 25 (B) 30
 (C) 32 (D) 33

19

$$80/75 = 6 \dots 70$$

$$\begin{array}{r} 110/105/100 = 225 \\ 112/107/102 \end{array} \sim \frac{225}{25} = \underline{\underline{9}} \quad 3$$

35. _____ is used to regulate the Dearness Allowance (DA) of government staff and industrial workers.

- (A) Consumer Price Index for Industrial Workers (CPI-IW)
- (B) Consumer Price Index (CPI)
- (C) Wholesale Price Index (WPI)
- (D) Wholesale Price Index for Industrial Workers (WPI-IW)

36. How many 6's are there in the following number sequence which are immediately preceded by 9 but not immediately followed by 4?

5 6 4 3 2 9 6 3 1 6 4 9 6 4 2 1 5 9 6 7 2 1 4
7 4 9 6 4 2

- (A) One
- (B) Three
- (C) Two
- (D) Four

37. A marble statue is being carved by a sculptor. In the first week 35% is cut away, in the second week 20% of the remainder is cut away and in the third week 25% of the remainder is cut away and polished to produce the final statue. The weight of the final statue is 48.75 lbs. What was the weight of the original piece of marble?

- (A) 100 lb
- (B) 110 lb
- (C) 115 lb
- (D) 125 lb

38. $(7)^3 \times (3)^3 \div (6)^2 =$

- (A) 12348
- (B) 85.75
- (C) 1543.5
- (D) 257.25

$$\begin{array}{r} 343 \\ \times 27 \\ \hline 2401 \\ 684 \times \\ \hline 9261 \end{array}$$

39. Which letter will be the fifth from the right if the first and the second, the third and the fourth and so on are interchanged in the word 'COMPANIONATE'?

- (A) A
- (B) I
- (C) N
- (D) O

40. Who gave the statement as, "a single shelf of a good European library was worth the whole native literature of India and Arabia"?

- (A) Charles Wood
- (B) Macaulay
- (C) Rajaram Mohan Roy
- (D) Swami Vivekananda

$$\begin{array}{r} 257 \\ 36 \sqrt{9261} \\ \underline{-72} \\ 206 \\ \underline{-180} \\ 261 \\ \underline{-252} \\ 9 \end{array}$$

35. का प्रयोग सरकारी स्टाफ और औद्योगिक कामगारों के महांगाई भत्तों (डि.ए.) को नियमित करने के लिए प्रयुक्त होता है।

- (A) कंस्युमर प्रैस इंडेक्स फॉर इंडस्ट्रियल वर्कर्स (सी.पी.आई. - आई.डब्ल्यू.)
- (B) कंस्युमर प्रैस इंडेक्स (सी.पी.आई.)
- (C) होलसेल प्रैस इंडेक्स (डब्ल्यू.पी.आई.)
- (D) होलसेल प्रैस इंडेक्स फॉर इंडस्ट्रियल वर्कर्स (डब्ल्यू.पी.आई. - आई.डब्ल्यू.)

36. निम्नलिखित अंक शृंखला में ऐसे कितने 6 हैं जिनके तुरंत पहले 9 हैं परंतु तुरंत बाद 4 नहीं आता?

5 6 4 3 2 9 6 3 1 6 4 9 6 4 2 1 5 9 6 7 2 1 4
7 4 9 6 4 2

- (A) एक
- (B) तीन
- (C) दो
- (D) चार

37. एक मूर्तिकार द्वारा संगमरमर की मूर्ति को उकेरा जा रहा है। पहले सप्ताह में 35% काट दिया जाता है, दूसरे सप्ताह में शेष का 20% काट दिया जाता है और तीसरे सप्ताह में शेष का 25% काट दिया जाता है और अंतिम मूर्ति बनाने के लिए पॉलिश किया जाता है। अंतिम मूर्ति का वजन 48.75 lbs है, संगमरमर के मूल टुकड़े का वजन कितना था?

- (A) 100 lb
- (B) 110 lb
- (C) 115 lb
- (D) 125 lb

38. $(7)^3 \times (3)^3 \div (6)^2 =$

- (A) 12348
- (B) 85.75
- (C) 1543.5
- (D) 257.25

$$343 \times 27 \div 36$$

39. कौन-सा अक्षर दाँैं से पाँचवा होगा यदि शब्द 'COMPANIONATE' में पहले और दूसरे, तीसरे और चौथे और आगे भी अक्षरों का स्थान ऐसे ही बदल जाए?

- (A) A
- (B) I
- (C) N
- (D) O

40. किसने बयान दिया था कि "एक अच्छे यूरोपीय पुस्तकालय का एक शेल्फ भारत और अरब के पूरे देशी साहित्य के लायक था"?

- (A) चाल्स बुड
- (B) मैकाले
- (C) राजराम मोहन रॉय
- (D) स्वामी विवेकानंद



$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 28 \\ \hline 1664 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 152 \\ \times 28 \\ \hline 1156 \end{array}$$

$$28 - 38 = \frac{30 - 40}{100} = \frac{-10}{100} = \frac{1}{10}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 28 \\ \hline 140 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 140 \\ \times 28 \\ \hline 1120 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 140 \\ \times 28 \\ \hline 32 \end{array}$$

41. United Nations Organisation came into force on
 (A) 24th January 1945
 (B) 24th December 1945
 (C) 24th October 1945
 (D) 24th April 1945
42. _____ is an example for covalent or network solid.
 (A) MgO (B) ZnS
 (C) SiC (D) CaF₂
43. _____ is a high speed memory available inside Central Processing Unit (CPU) to speed up access of data and instructions stored in Random Access Memory (RAM).
 (A) Registers
 (B) Cache memory
 (C) Read Only Memory (ROM)
 (D) Random Access Memory (RAM)
44. The batting average for 30 innings of a cricket player is 40 runs. His highest score exceeds his lowest score by 100 runs. If these two innings are not included, the average of the remaining 28 innings is 38 runs. The lowest score of the player is
 (A) 15 (B) 20
 (C) 18 (D) 12
45. Rivers Alakananda and Bhagirathi join to make river Ganga near
 (A) Devprayag (B) Vishnuprayag
 (C) Nandprayag (D) Rudraprayag
46. Unauthorized use of trademark is known as
 (A) Cyber hacking (B) Cyber squatting
 (C) Cyber spacing (D) None of these
47. United Nations High Commissioner for Refugees (UNHCR), second time won the Nobel Peace Prize in the year
 (A) 2021 (B) 2020
 (C) 2019 (D) None of the above
48. Yeast commonly reproduce by
 (A) Budding (B) Fragmentation
 (C) Spore formation (D) Acids

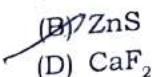
संयुक्त राष्ट्र संगठन कब लागू हुआ ?

- (A) 24 जनवरी 1945
 (B) 24 दिसंबर 1945
 (C) 24 अक्टूबर 1945
 (D) 24 अप्रैल 1945

42. सहसंयोजी या नेटवर्क थोस का एक

उदाहरण है।

- (A) MgO
 (C) SiC



43. एक उच्च गति मेमोरी है जो सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (सी.पी.यू.) में उपलब्ध है और ऐन्डम एक्सेस मेमोरी (एम) में भंडारित आँकड़ों और अनुदेशों तक पहुँच को गति देती है।

- (A) रेजिस्टर
 (B) कैश मेमोरी
 (C) रीड ऑन्ली मेमोरी (रोम)
 (D) ऐन्डम एक्सेस मेमोरी (एम)

44. एक क्रिकेट खिलाड़ी की 30 इनिंग का बैटिंग औसत 40 रन है। उसका अधिकतम स्कोर, न्यूनतम स्कोर से 100 रन अधिक है। यदि उन दो इनिंग को न शामिल किया जाए, तो शेष 28 इनिंग के लिए उसका औसत 38 रन होता है। उस खिलाड़ी का न्यूनतम स्कोर क्या है ?

- (A) 15 (B) 20
 (C) 18 (D) 12

45. अलकानंदा और भागीरथी नदियाँ गंगा नदी को बनाने के लिए _____ के पास मिलती हैं।

- (A) देवप्रयाग
 (B) विष्णुप्रयाग
 (C) नंदप्रयाग
 (D) रुद्रप्रयाग

46. ट्रेडमार्क के अनधिकृत उपयोग को _____ के रूप में जाना जाता है।

- (A) साइबर हैकिंग (B) साइबर-स्क्वार्टिंग
 (C) साइबर स्पेसिंग (D) इनमें से कोई नहीं

47. शरणार्थियों के लिए संयुक्त राष्ट्र उच्चायुक्त (यू.एन.एच.सी.आर.) दूसरी बार नोबेल शांति पुरस्कार किस वर्ष जीता ?

- (A) 2021 (B) 2020
 (C) 2019 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

48. खीरी आमतौर पर _____ द्वारा पुनरुत्पादित किया जाता है।

- (A) मुकुलन
 (C) बीजाणु निर्माण
 (D) अम्ल (एसिड)



49. ALU stands for

- (A) Algebraic Logic Unit
- (B) Arithmetic Logic Unit
- (C) Algebraic Logarithmic Unit
- (D) Arithmetic Logarithmic Unit

50. Tradeable instrument issued by the Central Government or the State Governments is

- (A) Government Security (G-Sec)
- (B) Share bonds
- (C) Salary bills
- (D) Demand drafts

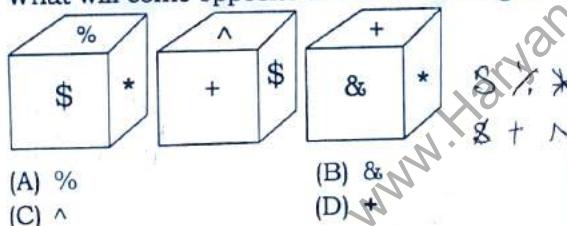
51. Fertilization in reptiles is

- | | |
|---------------|--------------|
| (A) Absent | (B) External |
| (C) Very rare | (D) Internal |

52. To create new e-mail _____ is used.

- | | |
|------------------|------------------|
| (A) Compose mail | (B) Forward mail |
| (C) Attach mail | (D) Reply |

53. Three positions of a cube are shown below. What will come opposite to face containing \$?



- (A) %
- (C) ^

- (B) &
- (D) +

54. The famous Harappan Sites Lothal and Dholavira are in the state of

- | | |
|-------------|---------------|
| (A) Gujarat | (B) Rajasthan |
| (C) Haryana | (D) Bihar |

55. In a certain code, 'RAINBOW' is written as 'BOWNRAI'. How is 'GERMANY' written in that code ?

- | | |
|-------------|-------------|
| (A) ANYMGER | (B) AMNYGER |
| (C) ANYMEGR | (D) AYNMGER |

56. Elections to the Constituent Assembly were held in

- (A) August 1940
- (B) July 1946
- (C) September 1951
- (D) None of the above

49. ए.एल.यू. का मतलब है

- (A) एन्जेब्रिक लॉजिक यूनिट
- (B) एरिथमेटिक लॉजिक यूनिट
- (C) एन्जेब्रिक लॉगारिथ्मिक यूनिट
- (D) एरिथमेटिक लॉगारिथ्मिक यूनिट

50. केंद्र सरकार या राज्य सरकारों द्वारा जारी किए जाने वाले व्यापारयोग्य विलेख हैं

- | | |
|-----------------------------------|--------------------|
| (A) गवर्नमेंट सेक्यूरिटी (जी-सेक) | (B) शेयर बॉन्ड |
| (C) चेतन बिल | (D) डिमांड ड्राफ्ट |

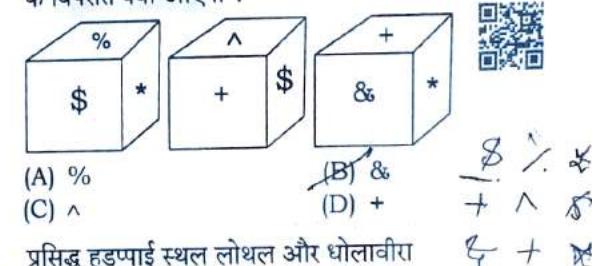
51. रेंगने वाले जीवों में निषेचन है

- | | |
|-----------------|------------|
| (A) अनुपस्थित | (B) बाह्य |
| (C) अत्यंत विरल | (D) आंतरिक |

52. नई ई-मेल बनाने के लिए _____ विकल्प का प्रयोग किया जाता है।

- | | |
|-----------------|------------------|
| (A) कम्पोज़ मेल | (B) फॉर्वर्ड मेल |
| (C) अटैच मेल | (D) रिप्लाय |

53. एक घन की तीन स्थितियों को नीचे दर्शाई गई है। \$ वाले पृष्ठ के विपरीत क्या आएगा ?



- (A) %
- (C) ^

- (B) &
- (D) +

54. प्रसिद्ध हडप्पाई स्थल लोथल और धोलावीरा

राज्य में हैं।

- | | |
|-------------|--------------|
| (A) गुजरात | (B) राजस्थान |
| (C) हरियाणा | (D) बिहार |

55. एक कूट में 'RAINBOW' को 'BOWNRAI' लिखा जाता है। उस कूट में 'GERMANY' को कैसे लिखा जाएगा ?

- | | |
|-------------|-------------|
| (A) ANYMGER | (B) AMNYGER |
| (C) ANYMEGR | (D) AYNMGER |

56. संविधान सभा के लिए चुनाव कब हुआ था ?

- (A) अगस्त 1940
- (B) जुलाई 1946
- (C) सितंबर 1951
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं



- 57.** Two wires A and B have the same length and area of cross-section. But Young's modulus of A is two times the Young's modulus of B. Then the ratio of force constant of A to that of B is
 (A) 1 (B) $\frac{1}{2}$
 (C) 2 (D) $\sqrt{2}$
- 58.** _____ is the electronic version of an output, which usually resides in computer memory.
 (A) Soft copy (B) Hard copy
 (C) Print out (D) None of the above
- 59.** It is defined from the social perspective that is living standard compared to the economic standards of population living in surroundings.
 (A) Case poverty (B) Asset poverty
 (C) Absolute poverty (D) Relative poverty
- 60.** The batch of _____ consists of State Emblem and Two Stars.
 (A) Director General of Police (B) Inspector General of Police
 (C) Deputy Inspector General of Police (D) Senior Superintendent of Police
- 61.** Which of the following economy also called as laissez faire ?
 (A) Mixed economy (B) Capitalist economy
 (C) Socialist economy (D) None of the above
- 62.** Which ovary is said to be Inferior ?
 (A) Ectogyny (B) Perigyny
 (C) Epigyny (D) Hypogyny
- 63.** To link the documents on the internet we use
 (A) Hyper media (B) Hyper text
 (C) Hyper link (D) None of the above
- 64.** Doha declaration is related to
 (A) TRIPS agreement (B) UNCLOS agreement
 (C) BIMSTEK agreement (D) TRANSS agreement
- 65.** The L.C.M. of $(a^3 + b^3)$ and $(a^4 - b^4)$ is
 (A) $(a^3 + b^3)(a^2 + b^2)(a - b)$
 (B) $(a^3 + b^3)(a + b)(a^2 + b^2)$
 (C) $(a + b)(a^2 + ab + b^2)(a^3 + b^3)$
 (D) $(a^3 + b^3)(a^2 - b^2)(a - b)$

$$\begin{aligned} P &= \frac{1}{2} \\ 2A &= B \end{aligned} \quad \frac{P}{2} = \frac{1}{2} \quad \text{CMES - S2}$$

- 57.** दो तारों A और B की लंबाई और अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल समान हैं। परंतु A का यंग का मापांक B के यंग के मापांक का दोगुना है। तो A के बल नियतांक का B के बल नियतांक से अनुपात है।
 (A) 1 (B) $\frac{1}{2}$
 (C) 2 (D) $\sqrt{2}$
- 58.** _____ एक निर्गत का इलेक्ट्रॉनिक संस्करण है जो सामान्यतः कंप्यूटर मेमोरी में रहता है।
 (A) सॉफ्ट कॉपी (B) हार्ड कॉपी
 (C) प्रिंट आउट (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 59.** इसे सामाजिक दृष्टिकोण से परिभाषित किया गया है जो कि परिवेश में रहने वाली जनसंख्या के आर्थिक मानकों की तुलना में जीवन स्तर है।
 (A) केस गरीबी (B) संपत्ति गरीबी
 (C) पूर्ण गरीबी (D) सापेक्ष गरीबी
- 60.** _____ का बैच राज्यचिह्न और दो सितारों का बना होता है।
 (A) पुलिस महानिदेशक (B) पुलिस महानिरीक्षक
 (C) पुलिस उपमहानिरीक्षक (D) वरिष्ठ पुलिस अधीक्षक
- 61.** निम्नलिखित में से किस अर्थव्यवस्था को लाइसेंज फेयर भी कहा जाता है ?
 (A) मिश्रित अर्थव्यवस्था (B) पूँजीवादी अर्थव्यवस्था
 (C) समाजवादी अर्थव्यवस्था (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 62.** किस अंडाशय को इनफेरियर कहा जाता है ?
 (A) एक्टोगेनी (B) पेरिगेनी
 (C) एपिगेनी (D) हाइपोगेनी
- 63.** दस्तावेजों को इंटरनेट पर जोड़ने के लिए हम _____ का प्रयोग करते हैं।
 (A) हाइपर मीडिया (B) हाइपर टेक्स्ट
 (C) हाइपर लिंक (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 64.** दोहा घोषणा _____ से संबंधित है।
 (A) TRIPS समझौता (B) UNCLOS समझौता
 (C) BIMSTEK समझौता (D) TRANSS समझौता
- 65.** $(a^3 + b^3)$ और $(a^4 - b^4)$ का लघुत्तम समापवर्त्य है
 (A) $(a^3 + b^3)(a^2 + b^2)(a - b)$
 (B) $(a^3 + b^3)(a + b)(a^2 + b^2)$
 (C) $(a + b)(a^2 + ab + b^2)(a^3 + b^3)$
 (D) $(a^3 + b^3)(a^2 - b^2)(a - b)$

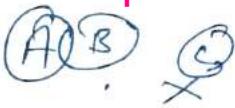


$$\begin{array}{r} \cancel{X} 8 \\ \times 7 \\ \hline \cancel{1} 12 \end{array} \quad \begin{array}{r} \cancel{X} 7 \\ \times 7 \\ \hline \cancel{1} 33 \end{array} \quad \begin{array}{r} \cancel{2} 7 \\ \times 7 \\ \hline \cancel{1} 49 \end{array}$$

- 66.** What is the minimum number of cuts required to cut a cube into 343 pieces ?
 (A) 19 (B) 24
 (C) 18 (D) 21
- 67.** Which of the following is not a type of RAM ?
 (A) Dynamic Random Access Memory (DRAM)
 (B) Static Random Access Memory (SRAM)
 (C) Synchronous Dynamic Random Access Memory (SDRAM)
 (D) Parameter Random Access Memory (PRAM)
- 68.** Which metal has lowest melting point ?
 (A) Tungsten (B) Gallium
 (C) Germanium (D) Zirconium
- 69.** Auguste Comte named the scientific study of social patterns as
 (A) Determinism
 (B) Positivism
 (C) Behaviourism
 (D) Relativism
- 70.** Which of the following is not a symptoms of altitude sickness ?
 (A) Nausea (B) Heart palpitations
 (C) Fatigue (D) Diarrhea
- 71.** White Label ATMs or WLAs, are the ATMs set up, owned and operated by
 (A) Scheduled Commercial Banks
 (B) Non-Banks
 (C) Reserve Bank of India (RBI)
 (D) None of the above
- 72.** A dice is numbered from 1 to 6 in different ways. If 1 is adjacent to 2, 4 and 6, then which of the following statements is necessarily true ?
 (A) 1 is adjacent to 3
 (B) 2 is opposite to 6
 (C) 3 is adjacent to 5
 (D) 3 is opposite to 5
- 73.** A 30-pin Single In-Line Memory Modulus (SIMM) used in older system boards, which deliver _____ byte of data.
 (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4

- 66.** एक घन को 343 टुकड़ों में काटने के लिए वांछित न्यूनतम काट की संख्या है
 (A) 19 (B) 24
 (C) 18 (D) 21
- 67.** निम्नलिखित में से कौन-सा रैम्डम एक्सेस मेमोरी (रैम) का एक प्रकार नहीं है ?
 (A) डायनेमिक रैम्डम एक्सेस मेमोरी (डी.रैम)
 (B) स्टैटिक रैम्डम एक्सेस मेमोरी (एस.रैम)
 (C) सिंक्रोनस डायनेमिक रैम्डम एक्सेस मेमोरी (एस.डी.रैम)
 (D) पैरामीटर रैम्डम एक्सेस मेमोरी (पी.रैम)
- 68.** किस धातु का गलानांक न्यूनतम है ?
 (A) टंगस्टन (B) गैलियम
 (C) जर्मनियम (D) जर्कोनियम
- 69.** ऑगस्ट कॉट्टे ने सामाजिक प्रतिमानों के वैज्ञानिक अध्ययन को नाम दिया है।
 (A) नियतत्ववाद
 (B) सकारात्मकतावाद
 (C) व्यवहारवादी
 (D) सापेक्षवाद
- 70.** निम्नलिखित में से कौन-सा आलटिट्यूड सिक्नेस का एक लक्षण नहीं है ?
 (A) मितली (B) हृदय की धड़कन
 (C) थकान (D) डायरिया
- 71.** ब्लाइट लेबल ए.टी.एम. या डब्ल्यू.एल.ए., ए.टी.एम. हैं जिन्हें द्वारा स्थापित और संचालित किया जाता है।
 (A) अनुसूचित वाणिज्यिक बैंक
 (B) गैर बैंक
 (C) रिजर्व बैंक आफ इंडिया (आर.बी.आई.)
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 72.** एक पासे में दूसरे तरीके से संख्या 1 से 6 लिखी गई है। यदि संख्या 1, संख्या 2, 4 और 6 के आसन्न है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन अनिवार्य रूप से सत्य होगा ?
 (A) 1, 3 के आसन्न होगा
 (B) 2, 6 के विपरीत होगा
 (C) 3, 5 के आसन्न होगा
 (D) 3, 5 के विपरीत होगा
- 73.** पुराने सिस्टम बोर्ड में एक 30-पिन सिंगल इन्लाइन मेमोरी मैम्ब्रेन (एस.आई.एम.) प्रयोग की जाती है, जो आँकड़े के बाइट सुरुद्ध करती है।
 (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4





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

Statements :

- Some A are B
- Some B are not C

Conclusions :

- No B is C
 - Some A are C
- (A) Only conclusion II follows
 (B) Only conclusion I follows
 (C) Both conclusion I and II follows
 (D) None of the conclusion follows

84. Find the missing term.

2, 4, 16, 128, ?

- | | |
|----------|----------|
| (A) 2041 | (B) 2045 |
| (C) 2046 | (D) 2048 |

85. Indian standard time is

- (A) 5.30 hrs ahead of Greenwich Mean Time (GMT)
 (B) 5.30 hrs behind of Greenwich Mean Time (GMT)
 (C) 5 hrs ahead of Greenwich Mean Time (GMT)
 (D) 5 hrs behind of Greenwich Mean Time (GMT)

86. Which of the following ministries of Central Government has launched the Scheme for Good Samaritans?

- (A) Ministry of Road Transport and Highways
 (B) Ministry of Home Affairs
 (C) Ministry of Railways
 (D) None of the above

87. $1.\overline{6}$ expressed as a fraction is

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (A) $\frac{16}{10}$ | (B) $\frac{16}{09}$ |
| (C) $\frac{5}{3}$ | (D) None of these |

88. Chef : Kitchen :: Artist : ?

- | | |
|-------------|-------------|
| (A) Cabin | (B) Factory |
| (C) Theatre | (D) Casino |

89. The Dose of Malathion is

- | | |
|------------|------------|
| (A) 0.75 % | (B) 0.25 % |
| (C) 0.50 % | (D) 0.1 % |

90. The Delimitation Commission is appointed by the President for the purpose of
- (A) Drawing up the boundaries of constituencies all over the country
 (B) Drawing up the boundaries of states all over the country
 (C) Drawing up the boundaries of union territories all over the country
 (D) None of the above

83. 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 :

- कुछ A, B हैं
- कुछ B, C नहीं हैं

निष्कर्ष :

- कोई B, C नहीं है
- कुछ A, C है
- (A) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- (B) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- (C) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
- (D) कोई निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता

128
16

8

18

84. लुप्त संख्या ज्ञात करें।

2, 4, 16, 128, ?

- | | |
|----------|----------|
| (A) 2041 | (B) 2045 |
| (C) 2046 | (D) 2048 |

128
16

8

85. भारतीय मानक समय है

- (A) ग्रीनविच मीन टाइम (जी.एम.टी.) के 5.30 घंटे आगे
 (B) ग्रीनविच मीन टाइम (जी.एम.टी.) के 5.30 घंटे पीछे
 (C) ग्रीनविच मीन टाइम (जी.एम.टी.) के 5 घंटे आगे
 (D) ग्रीनविच मीन टाइम (जी.एम.टी.) के 5 घंटे पीछे

128
16

8

86. निम्नलिखित में से कौन-से केंद्र सरकार के मंत्रालय ने अच्छे नेकदिल लोगों के लिए योजना शुरू की है?

- (A) सँडक परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय
 (B) धृह मंत्रालय
 (C) रेलवे मंत्रालय
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

87. $1.\overline{6}$ को भिन्न के रूप में कैसे व्यक्त किया जाएगा ?

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| (A) $\frac{16}{10}$ | (B) $\frac{16}{09}$ |
| (C) $\frac{5}{3}$ | (D) इनमें से कोई नहीं |

16
10

16
9

88. शेफ़ : किचन :: आर्टिस्ट : ?

- | | |
|-----------|-------------|
| (A) केबिन | (B) फेक्टरी |
| (C) थिएटर | (D) केसिनो |

89. मैलाथियान की खुराक है

- | | |
|------------|------------|
| (A) 0.75 % | (B) 0.25 % |
| (C) 0.50 % | (D) 0.1 % |

90. परिसीमन आयोग की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा किस उद्देश्य के लिए की जाती है ?

- (A) पूरे देश में निवाचन क्षेत्रों की सीमाओं का रूप-रेखा तयार करना

- (B) पूरे देश में राज्यों की सीमाओं का रूप-रेखा तयार करना

- (C) पूरे देश में केंद्र शासित प्रदेशों की सीमाओं का रूप-रेखा तयार करना

- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं



English Language

- 91.** Fill in the blank with appropriate modals from the alternatives given below it.

You _____ have a holiday tomorrow.

- (A) need (B) shall
(C) dare (D) none of these

- 92.** Fill in the blank in the following sentence using the verb forms of the word given in the bracket from the alternatives given below it :

He is trying to _____ (justice) his claims.
(A) justice (B) justify
(C) justification (D) juridic

- 93.** Fill in the blank with appropriate concord from the alternatives given below it.

The accused together with his associates _____ arrested.

- (A) are (B) were
(C) was (D) has

- 94.** In the following question, there is a statement followed by three starters which are denoted by a, b and c. Each starter is a group of the first few words of a sentence which, on proper completion, is supposed to convey the same meaning as the original statement. Find out which starter(s) can form grammatically correct sentence(s) to convey the same meaning as the original statement.

No sooner did the band start to play than the lights went off.

- a. As soon as the band
b. The lights went off
c. The band started to play
(A) Only b (B) All the three
(C) Either a or c (D) Either b or c

- 95.** Give the meaning of the underlined idiomatic expression from the alternatives given below it. (understanding the context from the sentence).

Dull and long speeches tax the patience of the audience.

- (A) to spend time usefully
(B) to test one's patience
(C) major part
(D) to seek to fight

हिन्दी भाषा

- 96.** 'हवा लगना' मुहावरे का अर्थ है

- (A) पछताना
(B) माँगना
(C) असर आना
(D) इनमें से कोई नहीं



- 97.** _____ संधि वहाँ होती है जहाँ 'ए' या 'ऐ' का किसी भिन्न स्वर से मेल होने पर क्रमशः अय्, आय् हो जाता है तथा ओ, औ का मेल किसी भिन्न स्वर से होने पर क्रमशः अब्, आब् हो जाता है।

- (A) यण
(B) वृद्धि
(C) अयादि
(D) इनमें से कोई नहीं

- 98.** 'गोदान' _____ तत्पुरुष समास का उदाहरण है।

- (A) अधिकरण
(B) संप्रदान
(C) संबंध
(D) इनमें से कोई नहीं

- 99.** 'के साथ', 'के पास', 'के अन्दर', 'के ऊपर' आदि शब्द _____ अव्यय के अंतर्गत आते हैं।

- (A) संबंध बोधक
(B) समुच्चय बोधक
(C) विस्मयादिबोधक
(D) इनमें से कोई नहीं

- 100.** _____ ध्वनि का उच्चारण 'ह' के समान होता है तथा इसे स्वर से परे दो बिंदियों के रूप में लगाया जाता है।

- (A) स्वर
(B) व्यंजन
(C) विसर्ग
(D) इनमें से कोई नहीं



Haryana Police Constable 31 Oct 2021 Evening Paper [Set 4]

India has target of having 450 GW of renewable energy by (A) 2050

According to Bourdieu Knowledge of classical music, interest in art are an example of (A) Social capital

- (A) Social capital
 - (B) Cultural capital
 - (C) Human capital
 - (D) Psychological capital

Due to lanthanoid contraction
exhibit similar radii.

- A) Cd and Au (B) Nb and Os
 C) Rh and Re (D) Zr and Hf

Who wrote a book, 'Secrets of the Faithful Crusader'?

- Francesco Balducci
 - Marino Sanudo
 - Nicolo Polo
 - Marco Polo

Which of the following state has launched 'Millet Mission' with the objective of making the state a millet hub of India?

- Karnataka (B) Haryana
Chhattisgarh (D) None of the above

student goes to school at the rate of

km/h and reaches 6 minutes late. If he travels at the speed of 3 km/h. He is 15 minutes early. The distance (in km) between the school and his house is

- 5 (B) 1
3 (D) 4

President of India can impose
National Emergency under Article
Article 352 that is caused by
War

Internal disturbance
External aggression
All the above

continent which has highest growth rate
population ?

- North America

CMES - S2





- 9.** Powers to examine the accused comes under
 (A) Section 313 of Criminal Procedure Code, 1973
 (B) Section 314 of Criminal Procedure Code, 1973
 (C) Section 315 of Criminal Procedure Code, 1973
 (D) Section 316 of Criminal Procedure Code, 1973

10. Read the following carefully and answer the question that follow :
 I. A, B, C, D and E are five friends
 II. B earns more than E, but is as tall as C
 III. C earns less than A, but is taller to D and E
 IV. A is taller than D, but earns less than E
 V. D earns more than A, but is the shortest in the group
 Who among the following earns the highest ?
 (A) A
 (B) B
 (C) D
 (D) Cannot be determined

11. Samir started from his Police Station on Inspection duty. After travelling straight for a distance of 4 km he turned left for the market and travelled straight for 600 m. He now turned left again and travelled straight for 200 m and turned left and travelled straight for 600 m. How far Samir is from Police station ?
 (A) 4.4 km
 (B) 3.8 km
 (C) 3.4 km
 (D) 4.8 km

12. $\frac{(0.5)^4 - (0.4)^4}{(0.5)^2 + (0.4)^2}$ is equal to
 (A) 0.9
 (B) 0.09
 (C) 9
 (D) 0.009

13. Frogs can respire in water through
 (A) Lungs
 (B) Skin
 (C) Sensations
 (D) Nose

14. Srinagar is located on the banks of the river
 (A) Chenab
 (B) Jhelum
 (C) Ravi
 (D) Sutlej

9. अभियुक्त से पूछताछ करने की शक्तियाँ किसके अंतर्गत आती हैं ?
 (A) आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 313
 (B) आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 314
 (C) आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 315
 (D) आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 316

10. दिए गए निम्न सूचना को सावधानी पूर्वक पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें।
 I. A, B, C, D और E पाँच दोस्त हैं
 II. B, E से ज्यादा कमाता है, लेकिन वह उतना ही लम्बा है जितना कि C
 III. C, A से कम कमाता है, लेकिन वह D और E से ज्यादा लम्बा है
 IV. A, D से ज्यादा लम्बा है, लेकिन E से कम कमाता है
 V. D, A से ज्यादा कमाता है, लेकिन यह समूह में सबसे छोटा है

निम्न में से कौन सबसे ज्यादा कमाता है ?
 (A) A
 (B) B
 (C) D
 (D) निर्धारित नहीं की जा सकती

11. समीर निरीक्षण इयूटी पर पुलिस स्टेशन से शुरू करता है। 4 किमी सीधा चलने के बाद वह बाजार के लिए बाएँ मुड़ता है और 600 मी. सीधा चलता है। वह पुनः बाएँ मुड़ता है और 200 मी. सीधा चलता है। फिर बाएँ मुड़ता है और 600 मी. सीधा चलता है। समीर पुलिस स्टेशन से कितना दूर है ?
 (A) 4.4 किमी
 (B) 3.8 किमी
 (C) 3.4 किमी
 (D) 4.8 किमी

12. $\frac{(0.5)^4 - (0.4)^4}{(0.5)^2 + (0.4)^2}$ किसके बराबर है ?
 (A) 0.9
 (B) 0.09
 (C) 9
 (D) 0.009

13. मैदान पानी में श्वसन किसके माध्यम से कर सकते हैं ?
 (A) फेफड़े
 (B) त्वचा
 (C) संवेदन
 (D) नाक

14. श्रीनगर किस नदी के किनारे स्थित है ?
 (A) चिनाब
 (B) झेलम
 (C) गावि
 (D) सतलज



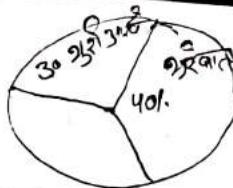
- 15.** Find the odd one out in the group of letters.
 (A) B G L Q (B) F K P T
 (C) Y D I N (D) M R W B
- 16.** Which of the following is not a built in chip?
 (A) Level 1 (B) Level 3
 (C) Level 2 (D) Level 0
- 17.** Data lines are collectively known as a
 (A) Address line
 (B) Data bus
 (C) Control lines
 (D) None of the above
- 18.** Who was popularly called as "The Grand Old Man of India"?
 (A) Dadabhai Naoroji
 (B) Lala Lajpat Roy
 (C) Balagangadhar Tilak
 (D) Gandhiji
- 19.** Which of the following button does not appear on the command bar?
 (A) Home (B) Refresh
 (C) Print (D) Read mail
- 20.** Who was called as Grand Monarch of Europe?
 (A) Louis XIV (B) Louis XV
 (C) Louis XVI (D) Louis XVII
- 21.** An equation $xy = c$ gives in
 (A) Rectangular hyperbola
 (B) Linear demand curve
 (C) Individual demand curve
 (D) None of the above
- 22.** Under IT Act, _____ means a person who is intended by the originator to receive the electronic record but does not include any intermediary.
 (A) Authority
 (B) Signatory
 (C) Addressee
 (D) None of the above
- 23.** The first Biosphere Reserve established in India
 (A) Nilgiri (B) Nokrek
 (C) Nanda Devi (D) Simlipal
- 15.** नीचे दिए गए अक्षर समूह से बेमेल को चुनिए।
 (A) B G L Q (B) F K P T
 (C) Y D I N (D) M R W B
- 16.** निम्नलिखित में से कौन-सी पहले से बनी-बनाई विषय नहीं है ?
 (A) लेवल 1 (B) लेवल 3
 (C) लेवल 2 (D) लेवल 0
- 17.** डेटा लाइनों को समग्रत रूप से _____ कहा जाता है।
 (A) एड्रेस लाइन
 (B) डाटा बस
 (C) कंट्रोल लाइन
 (D) उक्त में से कोई नहीं
- 18.** निम्नलिखित में से कौन "भारत के ग्रैंड ओल्डमैन" के नाम से लोकप्रिय हुए ?
 (A) दादाभाई नौरोजी
 (B) लाला लजपत राय
 (C) बालगंगाधर तिलक
 (D) गांधीजी
- 19.** निम्नलिखित में से कौन-सा बटन कमांड बार पर नहीं आता ?
 (A) होम (B) रिफ्रेश
 (C) प्रिंट (D) रीडमेल
- 20.** यूरोप का महान सप्राट (ग्रैंड मोनार्क) किसे कहा जाता है ?
 (A) लुईस-XIV (B) लुईस-XV
 (C) लुईस-XVI (D) लुईस-XVII
- 21.** एक समीकरण $xy = c$ हमें _____ देता है।
 (A) आयतीय अतिपरवलय
 (B) ऐकिक माँग वक्र
 (C) वैयक्तिक माँग वक्र
 (D) उक्त में से कोई नहीं
- 22.** आई.टी. अधिनियम के तहत, _____ का अर्थ उस व्यक्ति से है जो प्रवर्तक द्वारा इलेक्ट्रॉनिक रिकॉर्ड प्राप्त करने का इरादा रखता है लेकिन इसमें कोई मध्यस्थ शामिल नहीं है।
 (A) अधिकारी
 (B) हस्ताक्षरकर्ता
 (C) प्राप्तकर्ता
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 23.** भारत में स्थापित प्रथम बायोस्पीयर रिजर्व
 (A) नीलगिरी (B) नोकरेक
 (C) नंदा देवी (D) सिमिलिपाल



- 24.** ISP stands for
 (A) Internet Service Provider
 (B) Internet Service Protocol
 (C) Intranet Service Protocol
 (D) Intranet Service Provider
- 25.** CSSRI stands for
 (A) Central Soil Sampling Research Institute
 (B) Central Soil Salinity Research Institute
 (C) Central Sand Sample Research Institute
 (D) Common Soil Sample Research Institute
- 26.** The Organ of the UNO which consists all the members of UNO as its members
 (A) Security Council
 (B) Social and Economic Council
 (C) General Assembly
 (D) Secretariat
- 27.** What is the maximum number of pieces into which a cube can be cut by 10 cuts ?
 (A) 100 (B) 11
 (C) 80 (D) 120
- 28.** Scarcity is the root of
 (A) All economic problems
 (B) Social problems
 (C) Political problems
 (D) None of these
- 29.** The magnetic moment μ of a revolving electron around the nucleus varies with principal quantum number n is
 (A) $\mu \propto n$ (B) $\mu \propto \frac{1}{n^2}$
 (C) $\mu \propto n^2$ (D) $\mu \propto \frac{1}{n}$
- 30.** Cyclical changes during reproduction in rats are called
 (A) Oestrus cycle (B) Menstrual cycle
 (C) Sexual cycle (D) Asexual cycle
- 31.** 2032 Olympic will be held at
 (A) South Korea (B) Indonesia
 (C) Australia (D) UAE
- 32.** The age of the father is four times that of the son. 5 years ago, the age of the father was 7 times that of his son, then their present ages are
 (A) 40, 10 (B) 35, 7
 (C) 42, 6 (D) None of these
- 24.** आई.एस.पी. (ISP) का मतलब है
 (A) इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर
 (B) इंटरनेट सर्विस प्रोटोकॉल
 (C) इंट्रानेट सर्विस प्रोटोकॉल
 (D) इंट्रानेट सर्विस प्रोवाइडर
- 25.** सी.एस.एस.आई. (CSSRI) का मतलब है
 (A) सेंट्रल सॉइल सैम्पलिंग रिसर्च इन्स्टिट्यूट
 (B) सेंट्रल सॉइल सैलिनिटी रिसर्च इन्स्टिट्यूट
 (C) सेंट्रल सैंड सैम्पल रिसर्च इन्स्टिट्यूट
 (D) कॉमन सॉइल सैम्पल रिसर्च इन्स्टिट्यूट
- 26.** संयुक्त राष्ट्र संघ किस अंग में संयुक्त राष्ट्र संघ के सभी सदस्य इसके सदस्य होते हैं ?
 (A) सुरक्षा परिषद
 (B) सामाजिक और आर्थिक परिषद
 (C) आम सभा
 (D) सचिवालय
- 27.** 10 काट द्वारा एक घन को अधिकतम कितने टुकड़ों में काटा जा सकता है ?
 (A) 100 (B) 11
 (C) 80 (D) 120
- 28.** कामी _____ का मूल है।
 (A) समस्त आर्थिक समस्या
 (B) सामाजिक समस्या
 (C) राजनैतिक समस्या
 (D) इनमें से कोई नहीं
- 29.** नाभिक के चारों ओर घूमने वाले एक इलेक्ट्रॉन का चुंबकीय गुरुत्व μ प्रमुख क्वांटम संख्या n के साथ परिवर्तित होता है
 (A) $\mu \propto n$ (B) $\mu \propto \frac{1}{n^2}$
 (C) $\mu \propto n^2$ (D) $\mu \propto \frac{1}{n}$
- 30.** चूहों में प्रजनन के दौरान चक्रिक परिवर्तन _____ कहलाते हैं।
 (A) मद चक्र (B) मासिकधर्म चक्र
 (C) लैंगिक चक्र (D) अलैंगिक चक्र
- 31.** 2032 के ओलंपिक _____ में होंगे।
 (A) दक्षिण कोरिया (B) इंडोनेशिया
 (C) ऑस्ट्रेलिया (D) यू.ए.ई.
- 32.** पिता की आयु पुत्र की आयु की चार गुणा है। 5 वर्ष पूर्व पिता की आयु पुत्र की आयु की 7 गुणा थी। उनकी वर्तमान आयु है
 (A) 40, 10 (B) 35, 7
 (C) 42, 6 (D) इनमें से कोई नहीं



7G-12 - 58 -



CMES - S2

33. In a certain town, 40% of the people have brown hair, 30% have brown eyes and 12% have both brown hair and brown eyes. What percentage of people in town have neither brown hair nor brown eyes ?
 (A) 41
 (B) 43
 (C) 44
 (D) 42
34. The election campaign must end before the closure of election.
 (A) 24 hours
 (B) 36 hours
 (C) 12 hours
 (D) 48 hours
35. The sum of three numbers is 102. If the ratio between first and second be 2 : 3 and that between second and third be 5 : 3, then the second number is
 (A) 30
 (B) 45
 (C) 27
 (D) 48
36. Which of the following Committee has been set up by Reserve Bank of India to review working of Asset Reconstruction Companies (ARC) in the country ?
 (A) N. C. Muniyappa Committee
 (B) Rajnish Kumar Committee
 (C) Sudarshan Sen Committee
 (D) None of the above
37. India's first 'Water Plus' city under the Swachh Survekshan 2021 is
 (A) Dehradun
 (B) Chandigarh
 (C) Mysore
 (D) Indore
38. The fourth World Social Forum (WSF) meeting was held in
 (A) Delhi
 (B) Mumbai
 (C) Porto Alegre
 (D) Montreal
39. If the tenth day of a month is two days earlier than Friday, what day will it be on the nineteenth day of the month ?
 (A) Sunday
 (B) Monday
 (C) Wednesday
 (D) Friday
40. Who is the first women President of the United Nations General Assembly of India ?
 (A) Sarojini Naidu
 (B) Madam Vijaya Lakshmi Pandit
 (C) Kamala Harris
 (D) None of the above

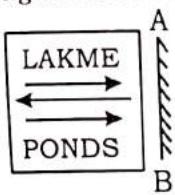
33. किसी शहर में, 40% लोगों के भूरे बाल है, 30% की भूरी आँखें और 12% के भूरे बाल और भूरी आँखें दोनों हैं। शहर में कितने प्रतिशत लोगों के न तो भूरे बाल हैं और न ही भूरी आँखें ?
 (A) 41
 (B) 43
 (C) 44
 (D) 42
34. चुनाव होने से कितने देर पहले चुनाव प्रचार समाप्त हो जाता चाहिए ?
 (A) 24 घंटे
 (B) 36 घंटे
 (C) 12 घंटे
 (D) 48 घंटे
35. तीन संख्याओं का योग 102 है। यदि पहली और दूसरी के बीच का अनुपात 2 : 3 और दूसरा और तीसरे के बीच का अनुपात 5 : 3 हो, तो दूसरी संख्या है
 (A) 30
 (B) 45
 (C) 27
 (D) 48
36. देश में परिसंपत्ति मुनिनिर्माण कंपनियों (ए.आर.सी.) के कामकाज की समीक्षा करने के लिए निम्नलिखित में से किस समिति का गठन भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा किया गया है ?
 (A) एन. सी. मुनियप्पा समिति
 (B) रजनीश कुमार समिति
 (C) सुदर्शन सेन समिति
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
37. स्वच्छ सर्वेक्षण 2021 के अंतर्गत भारत का पहला 'वाटर प्लस' नगर है
 (A) देहरादून
 (B) चंडीगढ़
 (C) मैसूरू
 (D) इंदौर
38. चौथी वर्ल्ड सोशल फोरम (डब्ल्यू.एस.एफ.) की बैठक कहाँ आयोजित की गई थी ?
 (A) दिल्ली
 (B) मुंबई^(B)
 (C) पोर्टो एलेग्रे
 (D) मॉन्ट्रियल
39. यदि महीने का 10 वाँ दिन शुक्रवार से 2 दिन पहले हो, तो महीने के 19 वें दिन कौन-सा दिन होगा ?
 (A) रविवार
 (B) सोमवार
 (C) बुधवार
 (D) शुक्रवार
40. संयुक्त राष्ट्र महासभा की पहली महिला अध्यक्ष कौन है ?
 (A) सरोजिनी नायडू
 (B) मैडम विजया लक्ष्मी पंडित
 (C) कमला हैरिस
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

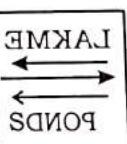
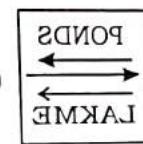
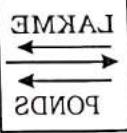
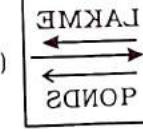
CMES - S2

41. They direct appropriate behavior in the day-to-day practices and expressions of a culture
 (A) Norms (B) Sanctions
 (C) Folkways (D) None of these

42. _____ will be the In-charge of a sub-division in the district.
 (A) Additional Superintendent of Police
 (B) Deputy Superintendent of Police
 (C) Inspector of Police
 (D) Sub-Inspector of Police

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



- (A)  (B) 
 (C)  (D) 

44. Which of these is a decomposer ?
 (A) Crow (B) Tiger
 (C) Rabbit (D) Fungus

45. Complete the sequence by filling in the missing letters.
 a_c_b_ab_a_ca_c

- (A) aabbcc (B) accbab
 (C) abaccb (D) baccbb

46. It refers to the social position with defined rights and duties assigned to these positions
 (A) Status (B) Role
 (C) Designation (D) Identity

47. What is the distinct ecological community of plants and animals living together in a particular climate ?
 (A) Biome (B) Ecotone
 (C) Population (D) Community

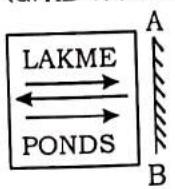
41. वे एक संस्कृति की दिन-प्रतिदिन की प्रथाओं और अभिव्यक्तियों में उचित व्यवहार को निर्देशित करते हैं

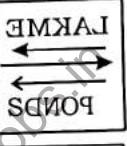
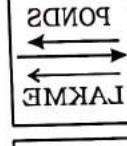
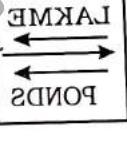
- (A) मानदंड (B) स्वीकृति
 (C) लोकरीतियाँ (D) इनमें से कोई नहीं

42. _____ एक जिले में एक उपमंडल का प्रभारी होगा ।

- (A) अतिरिक्त पुलिस अधीक्षक
 (B) पुलिस उपाधीक्षक
 (C) पुलिस निरीक्षक
 (D) पुलिस उपनिरीक्षक

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



- (A)  (B) 
 (C)  (D) 

44. इनमें से कौन-सा एक अपघटक है ?

- (A) कौवा (B) बाघ
 (C) खरोश (D) केवक

45. लुप्त अक्षरों को चुनकर दी गई शृंखला को पूरा करें ।

a_c_b_ab_a_ca_c

- (A) aabbcc (B) accbab
 (C) abaccb (D) baccbb

46. यह अपने पदों को प्राप्त परिभाषित अधिकारों और कर्तव्यों के साथ सामाजिक स्थिति को संदर्भित करता है

- (A) स्थिति (B) भूमिका
 (C) पद (D) पहचान

47. विशिष्ट जलवाय में एक साथ रहने वाले पौधों और पशुओं के विशिष्ट पारिस्थितिक समुदाय को क्या कहते हैं ?

- (A) बयोम (B) एकटोन
 (C) पॉप्युलेशन (D) कम्युनिटि



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

Statements :

1. All pig are animal
2. Some animal are not bird

Conclusions :

- I. Some pig are not bird
- II. Some animals are pig

- (A) Only conclusion II follow
 (B) Only conclusion I follow
 (C) Neither conclusion I nor II follows
 (D) Both conclusions I and II follows

58. In zaid season crops are sown and harvested in

- (A) April-June
 (B) September-October
 (C) March-July
 (D) December-February

59. Malabar Exercise is Military exercise of India with

- (A) US and Japan
 (B) China and Japan
 (C) Japan and South Korea
 (D) None of these

60. To check for new e-mails, click the _____ link.

- | | |
|-----------|------------------|
| (A) Sent | (B) Compose mail |
| (C) Inbox | (D) Draft |

61. A step down transformer is used on a 1000 V line to deliver 20 A at 120 V at the secondary coil. If the efficiency of the transformer is 80%, the current drawn from the line is

- | | |
|-----------|-----------|
| (A) 3 A | (B) 30 A |
| (C) 0.3 A | (D) 2.4 A |

62. Some boys are sitting in row. P is sitting 14th from the left and Q is 7th from the right. If there are four boys between P and Q, how many boys are there in the row?

- | | |
|--------|--------|
| (A) 19 | (B) 21 |
| (C) 25 | (D) 23 |

57. 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. सभी सूअर पशु हैं।
2. कुछ पशु पक्षी नहीं हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ सूअर पक्षी नहीं हैं।
 - II. कुछ पशु सूअर 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

58. जायद के मौसम में फसल बोई जाती है और काटी जाती है

- (A) अप्रैल-जून में
 (B) सितंबर-अक्टूबर में
 (C) मार्च-जुलाई में
 (D) डिसेंबर-फेब्रुवरी में

59. मालाबार अभ्यास भारत का _____ के साथ सैन्य अभ्यास है।

- (A) यू.एस. और जापान
 (B) चीन और जापान
 (C) जापान और दक्षिण कोरिया
 (D) इनमें से कोई नहीं



60. नए ई-मेल देखने के लिए _____ लिंक पर क्लिक करना होगा।

- | | |
|-------------|---------------|
| (A) सेन्ट | (B) कंपोस मेल |
| (C) इनबॉक्स | (D) ड्राफ्ट |

61. एक निम्नकारी ट्रांसफॉर्मर द्वितीयक कुंडली पर 120 V पर एक 1000 V लाइन पर 20 A सुपुर्द करने के लिए प्रयोग किया जाता है। यदि ट्रांसफॉर्मर की कार्यक्षमता 80% है, तो लाइन से ली जा रही विद्युत है।

- | | |
|-----------|-----------|
| (A) 3 A | (B) 30 A |
| (C) 0.3 A | (D) 2.4 A |

62. कुछ लड़के पंक्तियों में बैठे हैं। P बाएँ से 14 वाँ है और Q दाएँ से 7 वें बैठा है। यदि P और Q के बीच चार लड़के हैं। कितने लड़के पंक्ति में हैं?

- | | |
|--------|--------|
| (A) 19 | (B) 21 |
| (C) 25 | (D) 23 |



63. Length : Metre :: Time : ?

- | | |
|-------------|--------------|
| (A) Pascal | (B) Ampere |
| (C) Minutes | (D) Kilogram |

Directions (Q. No. 64 and 65): Study the following information carefully to answer the questions given below.

Seven friends P, F, R, T, Q, N and D are studying different specialisations IT, Civil, HR, Marketing, Finance, Journalism and Pharmacy not necessarily in the same order. Each one of them have liking for a different colour red, blue, green, yellow, pink, orange and grey, not necessarily in the same order. Three of them are girls.

P likes yellow colour but does not study IT or HR. The one who studies Civil, likes grey colour and is a girl. Q, who is sister of N, studies Marketing and likes pink colour. D's specialisation is in Pharmacy and likes red colour. N, the wife of R studies HR and likes green. F likes grey and R likes orange, the one who likes blue studies Finance.

64. Who is studying Civil ?

- | |
|--------------------------|
| (A) T |
| (B) P |
| (C) F |
| (D) Cannot be determined |

65. Which of the following is the group of girls ?

- | |
|--------------------------|
| (A) Q, N, P |
| (B) F, Q, N |
| (C) F, D, N |
| (D) Cannot be determined |

66. A basic unit in Spreadsheet is

- | | |
|----------|------------|
| (A) Cell | (B) Row |
| (C) Line | (D) Column |

67. The number of ways that 8 beads of different colours be arranged in a necklace is

- | | |
|----------|----------|
| (A) 5040 | (B) 2880 |
| (C) 2520 | (D) 4320 |

68. In a row of girls, Shilpa is eighth from the left and Reena is seventeenth from the right. If they interchange their positions, Shilpa becomes fourteenth from the left. How many girls are there in the row ?

- | | |
|--------|-------------------|
| (A) 29 | (B) 27 |
| (C) 32 | (D) None of these |

63. लंबाई : मीटर :: समय : ?

- | |
|---------------|
| (A) पास्कल |
| (C) मिनट |
| (B) एम्पीयर |
| (D) किलोग्राम |

निर्देश (प्र.सं. 64 और 65) : नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित सूचना को ध्यान से पढ़िए।

सात मित्र P, F, R, T, Q, N और D विभिन्न विशेषज्ञताएँ IT, सिविल, HR, विपणन, वित्त, पत्रकारिता और फार्मेसी पढ़ रहे हैं, जो कि आवश्यक नहीं इसी क्रम में हो। उनमें से प्रत्येक की पसंद भिन्न रंग है। लाल, नीला, हरा, पीला, गुलाबी, नारंगी और स्लेटी यह भी आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हो। इनमें से तीन लड़कियाँ हैं।

P को पीला रंग पसंद है परंतु IT या HR का अध्ययन नहीं करता। वह जो सिविल का अध्ययन कर रही है, स्लेटी रंग पसंद करती है और एक लड़की है, Q, N की बहन है, N जो कि विपणन का अध्ययन कर रही है और गुलाबी रंग पसंद करती है। D की विशेषज्ञता फार्मेसी में है और उसे लाल रंग पसंद है। N जो R की पत्नी है HR का अध्ययन करती है और हरा रंग पसंद करती है। F को स्लेटी व R को नारंगी रंग पसंद है, एक जिसे नीला रंग पसंद है, वित का अध्ययन करता है।

64. सिविल कौन पढ़ रहा है ?

- | |
|---------------------------------|
| (A) T |
| (B) P |
| (C) F |
| (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता |

65. निम्नलिखित में से कौन-सा लड़कियों का समूह है ?

- | |
|---------------------------------|
| (A) Q, N, P |
| (B) F, Q, N |
| (C) F, D, N |
| (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता |

66. स्प्रेडशीट में आधारभूत इकाई _____ है।

- | | |
|----------|------------|
| (A) सेल | (B) पंक्ति |
| (C) रेखा | (D) संभ |

67. एक हार में विभिन्न रंगों के 8 मनकों को व्यवस्थित करने के तरीकों की संख्या है

- | | |
|----------|----------|
| (A) 5040 | (B) 2880 |
| (C) 2520 | (D) 4320 |

68. लड़कियों की एक पंक्ति में, शिल्पा का स्थान बाएँ से आठवाँ, रीना का स्थान दाएँ से सत्रहवाँ है। यदि वे अपने स्थान आपस में बदल लेती हैं, तो शिल्पा बाएँ से चौदहवीं हो जाती है। पंक्ति में कितनी लड़कियाँ हैं ?

- | | |
|--------|-----------------------|
| (A) 29 | (B) 27 |
| (C) 32 | (D) इनमें से कोई नहीं |

S 8 6 17

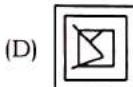
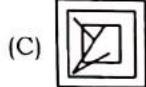
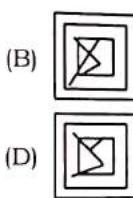
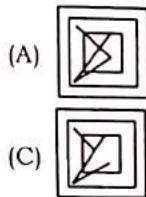
S 14



69. Madhu booked tickets for a movie, whose trailers was released 20 days before he booked the tickets. He watched the movie 45 days after the trailer was released. The movie was released 16 days before the day on which Madhu watched the movie. On which day of the week was the movie released if he booked the tickets on Sunday?
- (A) Monday (B) Tuesday
 (C) Wednesday (D) Friday

70. Which of the following Schedule of the Indian Constitution deals with Anti-Defection Law?
- (A) 9th Schedule (B) 12th Schedule
 (C) 10th Schedule (D) None of the above

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



72. Which number will come in the place of question mark?
 101, 98, 93, 86, 75, ?
- (A) 71 (B) 68
 (C) 62 (D) 73

73. Which of the following is/are indicator/s of poverty in India?
- (A) Malnutrition leading to poor resistance to disease
 (B) Lack of access to healthcare
 (C) Lack of job opportunities
 (D) All the above

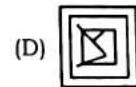
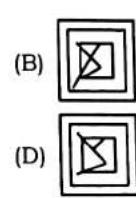
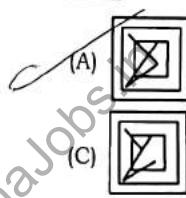
74. If in a certain code, 'CRAMP' is written as 'YNWIL' then how will 'GRASP' be written in that code?
- (A) CNWOL (B) CWONL
 (C) CNOWL (D) CWNOL

75. Which among the following is one of the steps taken by Reserve Bank of India (RBI) to Curb Money Laundering?
- (A) Aadhar card
 (B) KYC (Know Your Customer)
 (C) Google Pay
 (D) Phone Pay

CMES - S2

69. मधु ने एक फिल्म के लिए टिकटें आरक्षित की, जिसका द्रेलर टिकट आरक्षित करने के 20 दिन पहले विमोचित हुआ था। उसने द्रेलर विमोचन के 45 दिन बाद फिल्म देखी। उसने जिस दिन फिल्म देखी, उससे 16 दिन पहले फिल्म विमोचित हुई। सप्ताह के किस दिन फिल्म विमोचित हुई, यदि उसने रविवार को टिकटें आरक्षित की?
- (A) सोमवार (B) मंगलवार
 (C) बुधवार (D) शुक्रवार

70. भारतीय संविधान की निम्नलिखित में से कौन-सी अनुसूची दलबदल विरोधी कानून संबंधित है?
- (A) 9वीं अनुसूची (B) 12वीं अनुसूची
 (C) 10वीं अनुसूची (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
71. दी गई उत्तर आकृतियों में से, वह आकृति चुनिए, जिसमें प्रश्न आकृति छुपी है/समाहित है।



72. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी?
- 101, 98, 93, 86, 75, ?
- (A) 71 (B) 68
 (C) 62 (D) 73

73. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में गरीबी का सूचक है/है?
- (A) कुपोषण के कारण रोग प्रतिरोधक क्षमता कम हो जाती है
 (B) स्वास्थ्य सेवा तक पहुंच का अभाव
 (C) नौकरी के अवसरों की कमी
 (D) उपरोक्त सभी

74. यदि एक कूट में 'CRAMP' को 'YNWIL' लिखा जाता है तो उस कूट में 'GRASP' को कैसे लिखा जाएगा?
- (A) CNWOL (B) CWONL
 (C) CNOWL (D) CWNOL

75. धनशोधन को रोकने के लिए रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया (आर.बी.आई.) द्वारा उठाए गए कदमों में से एक कदम क्या है?
- (A) आधार कार्ड
 (B) के. वाई. सी. (नो युवर कस्टमर)
 (C) गूगल पे
 (D) फोन पे

- 76.** Mura-Drava-Danube (MDD) was recently in the news, it is related to
 (A) Landform established by the Danube river
 (B) World's first five-country biosphere reserve
 (C) New variety of fishes in Danube river
 (D) None of these
- 77.** Five permanent members of Security Council are
 (A) China, United States, France, the United Kingdom and the Russian Federation
 (B) China, South Africa, France, the United Kingdom and Japan
 (C) China, Australia, India, the United Kingdom and the Russian Federation
 (D) China, the Canada, UAE, the United Kingdom and the Russian Federation
- 78.** Points A and B are 100 km apart on a highway. One car starts from A and another from B at the same time. If the cars travel in the same direction, they meet in 5 hours. If the cars travel towards each other, they meet in 1 hour. What is the speed of the faster car?
 (A) 70 km/hour (B) 40 km/hour
 (C) 60 km/hour (D) 80 km/hour
- 79.** _____ is a general purpose communications port through which data are passed slowly over long distances.
 (A) Parallel port
 (B) Serial port
 (C) Both (A) and (B)
 (D) Neither (A) nor (B)
- 80.** Complexes in which a metal is bound to only one kind of donor groups are known as
 (A) Homodentate (B) Heterodentate
 (C) Heteroleptic (D) Homoleptic
- 81.** The regions where farmers specialise in vegetables only, the farming is known as
 (A) Viticulture (B) Mixed farming
 (C) Truck farming (D) Plantation
- 82.** 18th Non-Aligned Movement (NAM) summit held at
 (A) Baku (B) Karachi
 (C) Dhaka (D) Colombo

- 76.** मुरा-द्रवा-डेन्यूब (एम.डी.डी.) हाल ही में चर्चा में था, यह किससे संबंधित है ?
 (A) डेन्यूब नदी द्वारा स्थापित लैंडफॉर्म
 (B) दुनिया के पहले पांच देशों का बायोस्फीयर रिजर्व
 (C) डेन्यूब नदी में नई किसी की मछलियाँ
 (D) इनमें से कोई नहीं
- 77.** सुरक्षा परिषद के पाँच स्थायी सदस्य हैं
 (A) चीन, संयुक्त राज्य, फ्रांस, द यूनाइटेड किंगडम और रूसी संघ
 (B) चीन, दक्षिण अफ्रीका, फ्रांस, द यूनाइटेड किंगडम और जापान
 (C) चीन, ऑस्ट्रेलिया, इंडिया, द यूनाइटेड किंगडम और द रूसी संघ
 (D) चीन, द कनाडा, यू.ए.इ., द यूनाइटेड किंगडम और द रूसी संघ
- 78.** एक राजमार्ग पर बिंदु A और B 100 किमी की दूरी पर हैं। एक कार A से शुरू होती है और उसी समय दूसरी कार B से। यदि कारें एक ही दिशा में चलती हैं, तो वे 5 घंटे में मिलती हैं। अगर कारें एक दूसरे की ओर चलती हैं तो एक दूसरे से 1 घंटे में मिलते हैं। तेज कार की गति क्या है ?
 (A) 70 किमी/घंटा (B) 40 किमी/घंटा
 (C) 60 किमी/घंटा (D) 80 किमी/घंटा
- 79.** _____ एक सामान्य उद्देश्य का संप्रेषण पोर्ट है जिसके माध्यम से आँकड़े धीरे-धीरे लंबी दूरियों तक भेजे जाते हैं।
 (A) पैरलेल पोर्ट
 (B) सीरियल पोर्ट
 (C) (A) और (B) दोनों
 (D) न तो (A) न ही (B)
- 80.** जटिल जिनमें एक धातु केवल एक प्रकार के दानकर्ता समूह से बंधा होता है, _____ कहलाते हैं।
 (A) समदंती (B) विषमदंती
 (C) हिटोरोलेटिक (D) होमोलेटिक
- 81.** वे क्षेत्र जहाँ किसान केवल सज्जियों की खेती के विशेषज्ञ हैं उस खेती को _____ के रूप में जाना जाता है।
 (A) अंगूर की खेती (B) मिश्रित खेती
 (C) ट्रक खेती (D) वृक्षारोपण
- 82.** 18वीं गुटनिरपेक्ष आंदोलन सम्मेलन _____ में हुआ।
 (A) बाकू (B) कराची
 (C) ढाका (D) कोलंबो

$$\frac{140 - 44 \times 9 + 3}{2} = \frac{1}{2} \text{ of } 18 + 9 + 2$$

83. (A) $2\frac{2}{3}$ (B) $3\frac{1}{3}$
 (C) $4\frac{2}{3}$ (D) $6\frac{4}{5}$

84. _____ is the ratio of total interest payments made towards the debt to the revenue receipts of the government.
 (A) Interest Payment to Revenue Receipts (IP-RR)
 (B) Interest Lost to Revenue Receipts (IL-RR)
 (C) Interest Payment to Revenue Lost (IP-RL)
 (D) Interest Payment to Revenue Subvention (IP-RS)

85. Fusion of protoplasts between two motile or non-motile gametes is called
 (A) Plasmogamy (B) Meiosis
 (C) Karyogamy (D) Plasmophagy

86. CMYK is combination of following colours
 (A) Cyan Magenta Yellow Pink
 (B) Coral Magenta Yellow Black
 (C) Cyan Magenta Yellow Black
 (D) Coral Magenta Yellow Pink

87. Which of the following is example for Circinotropous type of ovule?
 (A) Tomato (B) Lemna
 (C) Mustard (D) Opuntia

88. Two bottles A and B contain diluted sulphuric acid. In the bottle A, the amount of water is double the amount of acid while in bottle B, the amount of acid is 3 times that of water. How much mixture should be taken from each bottle in order to prepare 5 litres of diluted sulphuric acid containing equal amount of acid and water?
 (A) 2 : 3 (B) 1 : 4
 (C) 3 : 2 (D) 5 : 6

89. Desert animals have the capability of forming _____ urine.
 (A) Hypotonic (B) Isosmotic
 (C) Concentrated (D) Dilute

90. The compound interest accrued on an amount of Rs. 25,500 at the end of three years is Rs. 8,440.50. What would be the simple interest accrued on the same amount at the same rate in the same period?
 (A) Rs. 4,650 (B) Rs. 5,650
 (C) Rs. 6,650 (D) Rs. 7,650

CMES - S2

$$\frac{140 - 44 \times 9 + 3}{2} = \frac{1}{2} \text{ का } 18 + 9 + 2$$

- (A) $2\frac{2}{3}$ (B) $3\frac{1}{3}$
 (C) $4\frac{2}{3}$ (D) $6\frac{4}{5}$

84. _____ सरकार की राजस्व प्राप्तियों का ऋणों के लिए किए कुल ब्याज भुगतानों से अनुपात है।
 (A) ब्याज भुगतान से राजस्व प्राप्तियाँ (IP-RR)
 (B) ब्याज हानि से राजस्व प्राप्तियाँ (IL-RR)
 (C) ब्याज भुगतान से राजस्व हानि (IP-RL)
 (D) ब्याज भुगतान से राजस्व अनुदान (IP-RS)

85. दो गतिशील या गतिहीन युग्मकों के बीच प्रोटोप्लाज्म का संलयन कहलाता है
 (A) कोशिकाद्रव्यलयन (B) अर्धसूत्रीविभाजन
 (C) केंद्रकलयन (D) कोशिकाद्रव्यग्रसन

86. सी.एम.वर्ड.के. (CMYK) मतलब है
 (A) सिअन मैजेन्टा येलो पिंक
 (B) कोरल मैजेन्टा येलो ब्लैक
 (C) सिअन मैजेन्टा येलो ब्लैक
 (D) कोरल मैजेन्टा येलो पिंक

87. निम्नलिखित में से कौन-सा उदाहरण सर्किनोट्रोपस प्रकार के अंडाकार के लिए है?
 (A) ट्याटर (B) लेना
 (C) सरसों (D) ओपंटिया

88. दो बोतलों A और B में तनु सल्फ्यूरिक अम्ल है। बोतल A में पानी की मात्रा अम्ल की मात्रा से दोगुनी है, जबकि बोतल B में अम्ल की मात्रा पानी की मात्रा का 3 गुना है। 5 लीटर वैसे तनु सल्फ्यूरिक अम्ल तैयार करने के लिए, जिसमें अम्ल और जल की मात्रा बराबर हो, प्रत्येक बोतल से कितना मिश्रण लिया जाना चाहिए?

- (A) 2 : 3 (B) 1 : 4
 (C) 3 : 2 (D) 5 : 6
89. मरुस्थलीय जीवों के पास _____ मूर निर्मित करने की क्षमता होती है।
 (A) अल्पपरासी (B) समस्थानिक
 (C) सांकेति (D) तनु

90. यदि रु. 25,500 की राशि पर 3 वर्ष के अंत में जमा चक्रवृद्धि ब्याज रु. 8,440.50 है, तो उतनी ही राशि पर समान अवधि के लिए जमा होनेवाला साधारण ब्याज कितना होगा?
 (A) रु. 4,650 (B) रु. 5,650
 (C) रु. 6,650 (D) रु. 7,650

English Language

91. Fill in the blank with appropriate phrasal verbs from the alternatives given below them.

Doctor _____ my tooth without any pain.

- (A) Drew up (B) Drew out
 (C) Drew back (D) Drew on

92. The following sentence contains grammatically 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.

There comes a time when the need for peace and closure is more great than the need for undoing an injustice.

- (A) There comes a time when the need for peace
 (B) and closure is more great than
 (C) the need for undoing an injustice.
 (D) No error

93. Fill in the blank with appropriate word from the alternatives given below it.

_____ Pramod everyone accepted the proposal.

- (A) Accept (B) Expect
 (C) Asset (D) Except

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

Before festivals, the shops are thronged with people making various bargains.

- (A) Before festival people assemble at shops to make bargains
 (B) People make various bargains before festivals
 (C) Before festivals people throng the shops making various bargains
 (D) The shops are thronged by people making bargains

95. Fill in the blank with appropriate modals from the alternatives given below them.

We _____ help the poor.

- (A) Should (B) Does
 (C) Dare (D) Ought

हिन्दी भाषा

96. संबोधन कारक में किस चिन्ह का प्रयोग होता है ?

- (A) (?)
 (B) (!)
 (C) ("")
 (D) इनमें से कोई नहीं

97. पत्र लिखते समय अपरिचितों को संबोधित करते समय _____ का संबोधन किया जाता है।

- (A) चिरंजीव
 (B) महोदय
 (C) पूज्य
 (D) इनमें से कोई नहीं

98. जिस समास में समस्तापद का कोई भी पद प्रधान न हो तथा जो अपने से भिन्न किसी विशेष संज्ञा का विशेषण हो, उसे _____ समास कहते हैं।

- (A) द्विगु
 (B) बहुव्रीहि
 (C) द्वंद्व
 (D) इनमें से कोई नहीं

99. (:) इस विराम चिन्ह को _____ कहते हैं।

- (A) अर्द्ध विराम
 (B) उपविराम
 (C) निर्देशक
 (D) इनमें से कोई नहीं

100. 'टोपी उछालना' मुहावरे का अर्थ है

- (A) अपमान करना
 (B) दखल देना
 (C) धोखे में फँसना
 (D) इनमें से कोई नहीं