

Haryana Police Constable 2 Nov 2021 Morning (1st Paper)



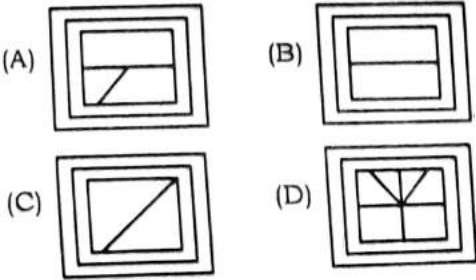
1. P is Q's daughter, Q is R's mother. S is R's brother. How is S related to P ?
(A) Grandfather
(B) Brother
(C) Son
(D) Father
2. It is the organised aggregate of individuals who interact without giving significance to hierarchy
(A) Reference groups (B) Horizontal groups
(C) Vertical groups (D) None of the above
3. The H.C.F. of two expressions p and q is 1. Their L.C.M. is
(A) $\frac{1}{pq}$ (B) pq
(C) (p - q) (D) (p + q)
4. Pacific Step Up is the Forum related to
(A) USA (B) Japan
(C) Australia (D) India
5. Animals are named as per
(A) International Zoological Nomenclature Committee
(B) International Zoological Nomenclature Organisation
(C) International Zoological Nomenclature Agency
(D) International Code of Zoological Nomenclature
6. A _____ is the functionality expansion of memory token, incorporating one or more integrated circuits into the token itself.
(A) Smart token (B) Digital token
(C) System token (D) Memory token
7. Formula One F1-British Grand Prix-Silverstone Circuit, Silverstone, Britain which was held in July 18, 2021 was won by
(A) Mercedes' Lewis Hamilton
(B) Tekwilson
(C) Robert D'silva
(D) Bhavish D'soza

M24

1. P, Q की पुत्री हैं, Q, R की माँ है, S, R का भाई है। S का P से क्या संबंध है ?
(A) दादा
(B) भाई
(C) पुत्र
(D) पिता
2. यह व्यक्तियों का संगठित समुच्चय है, जो अनुक्रम को महत्व दिए बिना अंतःक्रिया करते हैं
(A) संदर्भ समूह (B) क्षैतिज समूह
(C) ऊर्ध्वाधर समूह (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
3. दो पदों p और q का महत्तम समापवर्तक 1 है, तो उनका लघुतम समापवर्त्य क्या होगा ?
(A) $\frac{1}{pq}$ (B) pq
(C) (p - q) (D) (p + q)
4. पैसिफिक स्टेप अप _____ से संबंधित फोरम है।
(A) यू.एस.ए. (B) जापान
(C) ऑस्ट्रेलिया (D) भारत
5. जानवरों के नाम किसके अनुसार रखे जाते हैं ?
(A) अंतर्राष्ट्रीय प्राणी नामकरण समिति
(B) अंतर्राष्ट्रीय प्राणी नामकरण संगठन
(C) अंतर्राष्ट्रीय प्राणी नामकरण एजेंसी
(D) प्राणी नामकरण का अंतर्राष्ट्रीय कोड
6. _____ टोकन में ही एक या अधिक एकीकृत परिपथों को समाहित करने वाले मेमोरी टोकन का कार्यात्मक विस्तार है।
(A) स्मार्ट टोकन (B) डिजिटल टोकन
(C) सिस्टम टोकन (D) मेमोरी टोकन
7. फॉर्मूला वन F1-ब्रिटिश ग्रांड प्रिक्स-सिल्वरस्टोन सर्किट, सिल्वरस्टोन, ब्रिटेन जो जुलाई 18, 2021 में हुई _____ द्वारा जीती गई।
(A) मर्सिडिस लेविस हैमिल्टन
(B) टेकविल्सन
(C) रॉबर्ट डीसिल्वा
(D) भाविश डीसोजा

CMMS - S5

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



Which Section of IT Act, 2000 deals with legal recognition of digital signature ?

- (A) Section 5 (B) Section 6
(C) Section 4 (D) Section 3

Who was the author of "The Spirit of Laws" ?

- (A) Montesquieu
(B) Rousseau
(C) Diderot
(D) Voltaire

What is the maximum number of pieces into which a cube can be cut into 19 cuts ?

- (A) 316 (B) 412
(C) 392 (D) 145

In Microsoft Word _____ is a means of presenting information in an organized and attractive manner that displays text in a grid of rows and columns of cells.

- (A) Chart (B) Table
(C) Word Art (D) Picture

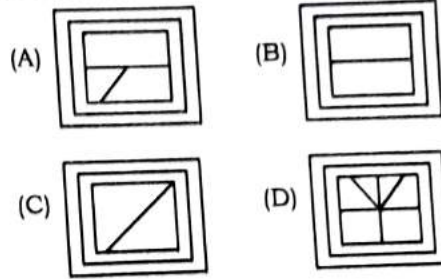
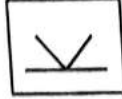
It has helped in promoting communal harmony and in keeping national integration at the forefront.

- (A) Imperialism (B) Both (A) and (D)
(C) Secularism (D) Orientalism

Who was the author of "Divine Comedy" ?

- (A) Romances (B) Plato
(C) Aristotle (D) Dante Alighieri

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



9. आई.टी. अधिनियम, 2000 के किस धारा से डिजिटल हस्ताक्षर की कानूनी मान्यता संबंधित है ?

- (A) धारा 5 (B) धारा 6
(C) धारा 4 (D) धारा 3

10. "दी स्पिरिट ऑफ लॉस" के लेखक कौन हैं ?

- (A) मोंटेस्क्यू
(B) रूसो
(C) डैडरोट
(D) वोल्टेयर



11. एक घन को 19 काट द्वारा अधिकतम कितने टुकड़ों में काटा जा सकता है ?

- (A) 316 (B) 412
(C) 392 (D) 145

12. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में _____ सूचना को एक व्यवस्थित और आकर्षक तरीके से प्रस्तुत करने का एक तरीका है, जो पाठ्य को सेल की पंक्तियों और स्तंभों की ग्रिड के रूप में दर्शाता है।

- (A) चार्ट (B) टेबल
(C) वर्ड आर्ट (D) पिक्चर

13. इसने सांप्रदायिक सद्भाव को बढ़ावा देने और राष्ट्रीय एकता को बनाए रखने में सर्वाधिक मदद की है

- (A) साम्राज्यवाद (B) (A) और (D) दोनों
(C) धर्मनिरपेक्षता (D) ओरिएंटलिज्म

14. "डिवाइन कॉमिडी" पुस्तक के लेखक कौन हैं ?

- (A) रोमान्सस (B) प्लेटो
(C) अरिस्टोटल (D) दांते अलीगीरी



M24

15. Density of the unit cell is
 (A) $d = \frac{Ma^3}{zN_A}$ (B) $d = \frac{zMN_A}{a^3}$
 (C) $d = \frac{a^3N_A}{zM}$ (D) $d = \frac{zM}{a^3N_A}$
16. The Oath of Office to President is administered by
 (A) Speaker of Lok Sabha
 (B) Chief Justice of Supreme Court of India
 (C) Prime Minister
 (D) Vice President
17. If a number is subtracted from the square of its one-half, the result is 48. The square root of the number is
 (A) 6 (B) 5
 (C) 4 (D) 8
18. _____ is not the option of the alignment tab.
 (A) Left (B) Justify
 (C) Middle (D) Right
19. From which language is the term "human" derived?
 (A) Sanskrit (B) Persian
 (C) Latin (D) Greek
20. Find the missing term in the following series. 1A2, 3C4, 7G8, _____
 (A) 13P14 (B) 14O15
 (C) 16P17 (D) 15O16
21. Who among the following Indian born person has been appointed as Chief Economist of the International Monetary Fund?
 (A) Shankar Acharya
 (B) Bina Agarwal
 (C) Gita Gopinath
 (D) None of the above
22. In Haryana, ICAR-National Bureau of Animal Genetic Resources (NBAGR) located in
 (A) Delhi (B) Karnal
 (C) Jind (D) Hisar
23. Morphologically and genetically similar individuals are called
 (A) Twins (B) Traits
 (C) Specimens (D) Clones

15. इकाई सेल का घनत्व है
 (A) $d = \frac{Ma^3}{zN_A}$ (B) $d = \frac{zMN_A}{a^3}$
 (C) $d = \frac{a^3N_A}{zM}$ (D) $d = \frac{zM}{a^3N_A}$
16. राष्ट्रपति को पद की शपथ किसके द्वारा दिलाई जाती है?
 (A) लोकसभा के अध्यक्ष
 (B) भारत के सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
 (C) प्रधानमंत्री
 (D) उपाध्यक्ष
17. यदि किसी संख्या को उसके आधे के वर्ग से घटाया जाता है, परिणाम 48 होता है संख्या का वर्गमूल है
 (A) 6 (B) 5
 (C) 4 (D) 8
18. _____ सरेखण टैब का विकल्प नहीं है।
 (A) लेफ्ट (B) जस्टिफाई
 (C) मिडल (D) राइट
19. "ह्यूमन" शब्द किस भाषा से लिया गया है?
 (A) संस्कृत (B) पर्शियन
 (C) लैटिन (D) ग्रीक
20. निम्नलिखित शृंखला में लुप्त पद को ज्ञात करें। 1A2, 3C4, 7G8, _____
 (A) 13P14 (B) 14O15
 (C) 16P17 (D) 15O16
21. निम्नलिखित में से किस भारतीय मूल के व्यक्ति को अंतर्राष्ट्रीय कोष का प्रमुख अर्थशास्त्री के रूप में नियुक्त किया गया है?
 (A) शंकर आचार्य
 (B) बीना अगरवाल
 (C) गीता गोपीनाथ
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
22. हरियाणा में, आई.सी.ए.आर.-नेशनल ब्यूरो ऑफ एनिमल जेनेटिक रिसोर्सेस (एन.बी.ए.जी.आर.) कहाँ स्थित है?
 (A) दिल्ली (B) करनाल
 (C) जिंद (D) हिसार
23. आकृतिक और आनुवंशिकी रूप से समान व्यक्ति _____ कहलाते हैं।
 (A) जुड़वाँ (B) गुण
 (C) नमूने (D) क्लोन

1. The port which is known as 'Queen of the Arabian Sea'
- (A) Marmagao
(B) Mangaluru
(C) Kochi
(D) Mumbai
5. The branch of Geography which is devoted to the study of landforms, their evolution and related processes is
- (A) Ecology
(B) Geomorphology
(C) Hydrology
(D) Climatology
6. Tenure of judges of International Court of Justice is
- (A) 6 years (B) 8 years
(C) 9 years (D) 5 years
17. In Microsoft Office Word, 2003 _____ is a shortcut key to select a entire document.
- (A) Ctrl + A (B) Shift + Up
(C) Shift + Home (D) Shift + End
18. The output per unit of variable input is
- (A) Average product
(B) Marginal product
(C) Average cost
(D) Total product
19. If you deduct depreciation from the Gross Investment, we will get
- (A) Final goods (B) Net Investment
(C) GDP (D) None of the above
30. Cost price of 100 books is equal to the selling price of 60 books. The gain or loss percentage will be
- (A) $66\frac{1}{4}\%$ (B) 66%
(C) $66\frac{3}{4}\%$ (D) $66\frac{2}{3}\%$
31. Which of the following is types of electronic payment mode ?
- (A) credit card (B) e-cheque
(C) e-cash (D) all the above

24. वह बंदरगाह जिसे 'अरब सागर की रानी' के नाम से जाना जाता है
- (A) मर्मगोआ
(B) मंगलूरु
(C) कोच्चि
(D) मुंबई
25. भूगोल की वह शाखा जो भूमि के रूप, उनके विकास और संबंधित प्रक्रिया के अध्ययन के लिए समर्पित है
- (A) पारिस्थितिकी विज्ञान
(B) भू-आकृति विज्ञान
(C) जल विज्ञान
(D) जलवायु विज्ञान
26. अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय के न्यायाधीशों का कार्यकाल है
- (A) 6 वर्ष (B) 8 वर्ष
(C) 9 वर्ष (D) 5 वर्ष
27. माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस वर्ड, 2003 में _____ संपूर्ण दस्तावेज को चुनने की शॉर्टकट की है।
- (A) Ctrl + A (B) Shift + Up
(C) Shift + Home (D) Shift + End
28. चर आगत का प्रति इकाई निर्गत है
- (A) औसत उत्पाद
(B) सीमांत उत्पाद
(C) औसत लागत
(D) कुल उत्पाद
29. सकल निवेश से मूल्यहास घटाया जाए तो हमें _____ प्राप्त होता है।
- (A) अंतिम वस्तुएँ (B) निवल निवेश
(C) जी.डी.पी. (D) उक्त में से कोई नहीं
30. 100 पुस्तकों का क्रय मूल्य 60 पुस्तकों के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ या हानि प्रतिशत क्या होगा ?
- (A) $66\frac{1}{4}\%$ (B) 66%
(C) $66\frac{3}{4}\%$ (D) $66\frac{2}{3}\%$
31. निम्नलिखित में से इलेक्ट्रॉनिक भुगतान तरीके के प्रकार कौन-सा है ?
- (A) क्रेडिट कार्ड (B) ई-चेक
(C) ई-कैश (D) उक्त सभी



32. The type of agriculture called as 'Slash and Burn' agriculture is
(A) Intensive farming
(B) Sedentary farming
(C) Shifting farming
(D) None of the above
33. GDP stands for
(A) Gross Dollar Price
(B) Gross Domestic Price
(C) Gross Domestic Product
(D) None of the above
34. The following question is based on the series :
A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z
If the letters of the given series interchange positions, so that A takes the place of Z and Z takes place of A and so on. What will be the 13th letter from the right ?
(A) L (B) O
(C) N (D) M
35. The Election Commissioner can continue in office till the age of
(A) 62 (B) 65
(C) 58 (D) 60
36. The Right to Property is simple legal right in Indian Constitution under Article
(A) 300 A (B) 326 A
(C) 268 (D) 243
37. Deflation may be defined as a state of falling prices but not
(A) Fall in prices
(B) No change in prices
(C) Zero prices
(D) Rise in prices
38. How much angle does an hour hand cover in 17 minutes ?
(A) 12.5° (B) 8.5°
(C) 10° (D) 17°

M24

-6-

32. कृषि के किस प्रकार को 'स्लैश एंड बर्न' कृषि कहा जाता है ?
(A) गहन खेती
(B) गतिहीन खेती
(C) खेती को स्थानांतरित करना
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
33. जी.डी.पी. का मतलब है
(A) ग्राँस डॉलर प्राइस
(B) ग्राँस डोमेस्टिक प्राइस
(C) ग्राँस डोमेस्टिक प्रोडक्ट
(D) उक्त में से कोई नहीं
34. निम्नलिखित प्रश्न इस श्रृंखला पर आधारित है :
A B C D E F G H I J K L
N O P Q R S T U V W X Y
यदि इस श्रृंखला के अक्षर इस प्रकार स्थान परस्पर बदलें कि A के स्थान पर Z आ जाए और Z के स्थान पर A आ जाए, आगे भी इसी प्रकार हो, तो दाएँ से 13वाँ अक्षर क्या होगा ?
(A) L (B) O
(C) N (D) M
35. चुनाव आयुक्त किस आयु तक पद पर बने रह सकते हैं ?
(A) 62 (B) 65
(C) 58 (D) 60
36. भारतीय संविधान में किस अनुच्छेद के तहत संपत्ति का अधिकार सरल कानूनी अधिकार है ?
(A) 300 A (B) 326 A
(C) 268 (D) 243
37. अपस्फीति को मूल्यों में गिरावट परंतु _____ नहीं की _____
में परिभाषित किया जा सकता है ।
(A) मूल्य में गिरावट
(B) मूल्य में कोई परिवर्तन नहीं
(C) शून्य मूल्य
(D) मूल्य में वृद्धि
38. घंटे वाली सूई 17 मिनट में कितना कोण कवर करती है ?
(A) 12.5° (B) 8.5°
(C) 10° (D) 17°



39. In this followed conclusion
Statement
1. Son
2. Son
Conclusion
I. All
II. Son
(A) On
(B) Ne
(C) Bo
(D) On
40. 15 litre and the mixed in new mi
(A) 16
(C) 15
41. Five gir adjacent not adj Monika Then, A the follo
(A) Sul
(C) Mon
42. FCFS st
(A) Firs
(B) Firs
(C) File
(D) File
43. The bas creation
(A) RNA
(B) mR
(C) Dou
(D) DNA
44. What is
(A) 6 St
(B) Stan
leng
(C) Stan
(D) 4 St
45. Find odo
1, 4, 9, 1
(A) 19
(C) 16

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

Statements :

1. Some matters are elements.
2. Some matters are not molecules.

Conclusions :

- I. All elements are matter.
 - II. Some molecules are elements.
- (A) Only conclusion I follows
(B) Neither conclusion I nor II follows
(C) Both conclusions I and II follow
(D) Only conclusion II follows

15 litres of a mixture contains 20% alcohol and the rest water. If 3 litres of water be mixed in it, the percentage of alcohol in the new mixture will be

- (A) $16\frac{2}{3}$ (B) $18\frac{1}{2}$
(C) 15 (D) 17

Five girls are sitting in a row. Rashi is not adjacent to Sulekha or Abha. Anuradha is not adjacent to Sulekha. Rashi is adjacent to Monika. Monika is at the middle in the row. Then, Anuradha is adjacent to whom out of the following ?

- (A) Sulekha (B) Abha
(C) Monika (D) Rashi

FCFS stands for

- (A) First-Come-Fast-Served
(B) First-Come-First-Served
(C) File-Come-Fast-Served
(D) File-Come-First-Served

The basic event in reproduction is the creation of a copy of

- (A) RNA (Ribo Nucleic Acid)
(B) mRNA
(C) Double Stranded RNA
(D) DNA (Deoxyribo Nucleic Acid)

4. What is Heterostemony ?

- (A) 6 Stamens of equal length
(B) Stamens attached to perianth in equal length
(C) Stamens of different lengths
(D) 4 Stamens of equal length

5. Find odd number out of the following.

- 1, 4, 9, 16, 19, 36, 49, 64, 81
(A) 19 (B) 49
(C) 16 (D) 9

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

कथन :



1. कुछ पदार्थ तत्व हैं।
2. कुछ पदार्थ अणु नहीं हैं।

निष्कर्ष :

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

40. 15 लीटर के मिश्रण में 20% अल्कोहोल और बाकी पानी है। यदि इसमें 3 लीटर पानी और मिला दिया जाए, तो नए मिश्रण में अल्कोहोल का प्रतिशत होगा

- (A) $16\frac{2}{3}$ (B) $18\frac{1}{2}$
(C) 15 (D) 17

41. पांच लड़कियाँ एक पंक्ति में बैठी हैं। सुलेखा या आभा के बगल में राशी नहीं बैठी है। अनुराधा, सुलेखा के बगल में नहीं बैठी है। राशी, मोनिका के पास बैठी है। मोनिका पंक्ति के मध्य में है। तो अनुराधा निम्न में से किस के बगल में है ?

- (A) सुलेखा (B) आभा
(C) मोनिका (D) राशी

42. एफ.सी.एफ.एस. का मतलब है

- (A) फर्स्ट-कम-फास्ट-सर्वइ
(B) फर्स्ट-कम-फर्स्ट-सर्वइ
(C) फाइल-कम-फास्ट-सर्वइ
(D) फाइल-कम-फर्स्ट-सर्वइ

43. संतानोत्पत्ति में आधारभूत घटना _____ की प्रति का निर्माण है।

- (A) आर.एन.ए. (राइबो न्यूक्लिक अम्ल)
(B) एम.आर.एन.ए.
(C) डबल स्ट्रैंडेड आर.एन.ए.
(D) डी.एन.ए. (डिऑक्सीराइबो न्यूक्लिक अम्ल)

44. हेटेरोस्टेमोनी क्या है ?

- (A) समान लंबाई के 6 स्टामेन
(B) समान लंबाई में पेरिएंथ से जुड़े स्टामेन
(C) विभिन्न लंबाई के स्टामेन
(D) समान लंबाई के 4 स्टामेन

45. निम्नलिखित में से असंगत संख्या को ज्ञात करें।

- 1, 4, 9, 16, 19, 36, 49, 64, 81
(A) 19 (B) 49
(C) 16 (D) 9



46. If in a certain code, "MOTHER" is written as 'JRQKBU', then how will 'PRINCIPAL' be written in that code ?
 (A) SULQFLSDO (B) MRFKZFMXI
 (C) MUFQZLMDI (D) MRFKZLMXI
47. A copper wire has diameter 0.5 mm and resistivity of $1.6 \times 10^{-8} \Omega m$. What will be the length of this wire to make its resistance 10Ω ?
 (A) 142.7 m (B) 152.7 m
 (C) 122.7 m (D) 112.7 m
48. Which of the following theory attempt to explain large-scale relationships and answer fundamental questions such as why societies form and why they change ?
 (A) Grand theories
 (B) Social theories
 (C) Structural theories
 (D) Paradigm theories
49. Which of the following is not a tab under Format AutoShape dialog box ?
 (A) Position (B) Callouts
 (C) Web (D) Colors and lines
50. The Companies Act, 2013 focusses on the commission of the fraud rather than the _____ to the affected parties.
 (A) Resulting loss (B) Capturing
 (C) Punishment (D) None of the above
51. Read the data given below and based on it answer the following question.
 Six Friends Priya, Quincy, Reena, Shwetha, Twinkle and Varisha are sitting around a circular table.
 • All of them are facing towards the centre of the circle.
 • Twinkle is not sitting between Quincy and Shwetha but someone else from the group.
 • Priya sits to the left of Varisha.
 • Reena is fourth to the right of Priya.
 Who is sitting to the right of Varisha ?
 (A) Priya (B) Quincy
 (C) Twinkle (D) None of the above

M24

CMMS



46. यदि एक निश्चित कूट में "MOTHER" को 'JRQKBU' लिखा जाता है, तो 'PRINCIPAL' को उस कूट में कैसे लिखा जाएगा ?
 (A) SULQFLSDO (B) MRFKZFMXI
 (C) MUFQZLMDI (D) MRFKZLMXI
47. एक तार की तार का व्यास 0.5 mm और प्रतिरोध $1.6 \times 10^{-8} \Omega m$ है। इसके प्रतिरोध को 10Ω बनाने के लिए तार की लंबाई क्या होगी ?
 (A) 142.7 m (B) 152.7 m
 (C) 122.7 m (D) 112.7 m
48. निम्नलिखित में से कौन-सा सिद्धांत बड़े पैमाने पर समाज समझने और समाज क्यों बनते हैं और क्यों बदलते हैं के मौलिक प्रश्न के उत्तर देने का प्रयास करता है ?
 (A) ग्रैंड सिद्धांत
 (B) सामाजिक सिद्धांत
 (C) संरचनात्मक सिद्धांत
 (D) प्रतिमान सिद्धांत
49. निम्नलिखित में से कौन-सी फॉर्मेट ऑटोशेप डायलॉग बॉक्स में एक टैब नहीं है ?
 (A) पोजीशन (B) कॉलआउट्स
 (C) वेब (D) कलर्स और लाइन्स
50. कंपनी अधिनियम, 2013 में प्रभावित पक्षों को _____ बजाय धोखाधड़ी के कमीशन पर केंद्रित है।
 (A) परिणामस्वरूप हानि (B) कैप्चरिंग
 (C) दंड (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
51. दिए गए निम्न डाटा का अध्ययन करें और उस पर आधारित निम्न प्रश्न के उत्तर दें।
 छः दोस्त प्रिया, क्विंसी, रीना, श्वेता, ट्विंकल और वारिशा एक वृत्ताकार टेबल के चारों ओर बैठे हैं।
 • उन सभी का मुख वृत्त के केंद्र की ओर है।
 • क्विंसी और श्वेता के बीच में ट्विंकल नहीं बैठी है।
 • प्रिया, वारिशा के बाएँ बैठी है।
 • रीना, प्रिया के दाएँ से चौथे स्थान पर है।
 वारिशा के दाएँ कौन बैठी है ?
 (A) प्रिया (B) क्विंसी
 (C) ट्विंकल (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

52. In a row of boys, Akash is fifth from the left and Nikhil is eleventh from the right. If Akash is twentieth from the right, then how many boys are there between Akash and Nikhil ?
 (A) 13 (B) 15
 (C) 12 (D) 14
53. If $2805 + 2.55 = 1100$, then $280.5 + 25.5 = ?$
 (A) 1.1 (B) 1.01
 (C) 11 (D) 0.11
54. This Section of IPC deals with 'Disobedience to Quarantine Rule'
 (A) 271 (B) 272
 (C) 273 (D) 270
55. Complete the series.
 1, 3, 7, 13, 21, ?
 (A) 29 (B) 31
 (C) 33 (D) 27
56. One mole of a monoatomic gas is mixed with 3 moles of a diatomic gas. What is the molar specific heat of the mixture at constant volume ?
 (A) $\frac{9}{4}R$ (B) $\frac{3}{4}R$
 (C) R (D) $\frac{5}{4}R$
57. When a process is to be executed, it has to be loaded from the secondary storage to the main memory. This is called
 (A) Scheduling (B) Paging
 (C) Sharing (D) Process loading
58. In a certain language, MONEY is coded as 68, RACE is coded as 85, then FUNGI will be coded as
 (A) 79 (B) 83
 (C) 85 (D) 78
59. In a hospital, there is a consumption of 1350 litres of milk for 70 patients for 30 days. How many patients will consume 1710 litres of milk in 28 days ?
 (A) 85 (B) 95
 (C) 105 (D) 59
60. Find the missing term in the following series.
 2, 5, 10, 17, 26, ____
 (A) 30 (B) 42
 (C) 35 (D) 37

52. लड़कों की एक पंक्ति में, आकाश बाएँ से पाँचवा है और निखिल दाएँ से ग्यारहवाँ है। यदि आकाश दाएँ से पच्चीसवाँ है, तो आकाश और निखिल के बीच कितने लड़के हैं ?
 (A) 13 (B) 15
 (C) 12 (D) 14
53. यदि $2805 + 2.55 = 1100$, तो $280.5 + 25.5 = ?$
 (A) 1.1 (B) 1.01
 (C) 11 (D) 0.11
54. आई.पी.सी. की कौन-सी धारा 'अवज्ञा संगरोध नियम' से संबंधित है ?
 (A) 271 (B) 272
 (C) 273 (D) 270
55. श्रृंखला पूर्ण करें।
 $1, 3, 7, 13, 21, ?$
 (A) 29 (B) 31
 (C) 33 (D) 27
56. एक एकल परमाणु गैस का 1 मोल को एक द्विपरमाणु गैस के 3 मोल के साथ मिलाया जाता है। नियत आयतन पर मिश्रण की मोलर विशिष्ट ऊष्मा क्या है ?
 (A) $\frac{9}{4}R$ (B) $\frac{3}{4}R$
 (C) R (D) $\frac{5}{4}R$
57. जब एक प्रक्रिया का निष्पादन किया जाता है, तो इसे सेकंडरी स्टोरेज से मुख्य मेमोरी में लाया जाना है। इसे _____ कहते हैं।
 (A) शेड्यूलिंग (B) पेजिंग
 (C) शेयरिंग (D) प्रोसेस लोडिंग
58. एक निश्चित भाषा में, MONEY का कूट 68, RACE का कूट 85, तो FUNGI को _____ के रूप में कूटबद्ध करेंगे।
 (A) 79 (B) 83
 (C) 85 (D) 78
59. एक अस्पताल में 70 रोगियों के लिए 30 दिनों तक 1350 लीटर दूध की खपत होती है। 28 दिन में 1710 लीटर दूध कितने रोगियों में खपत होगी ?
 (A) 85 (B) 95
 (C) 105 (D) 59
60. निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त पद को ज्ञात करें।
 $2, 5, 10, 17, 26, ______$
 (A) 30 (B) 42
 (C) 35 (D) 37

61. NIFTEM stands for
 (A) National Institute of Food Technology Export and Management
 (B) National Institute of Food Technology Education and Management
 (C) National Institute of Food Teaching Education and Management
 (D) National Institute of Food Technology Entrepreneurship and Management
62. Which is not the advantage of E-Commerce ?
 (A) Increased Prices
 (B) Low Start-Up Cost
 (C) Global Market Place
 (D) 24/7 Access
63. Recently Ministry of road, transport and highways launched a scheme for "Good Samaritans" under which, a cash award of Rs. _____ will be provided per accident, to those saving the life of a road accident victim.
 (A) 2,000 (B) 5,000
 (C) 10,000 (D) 1,000
64. India : New Delhi :: Germany : ?
 (A) Paris (B) Frankfurt
 (C) Berlin (D) Munich
65. How many 5's are there in the following sequence which are preceded by 3 but not followed by 8 ?
 4 5 8 3 2 7 3 5 1 7 8 9 3 5 8 3 1 3 5 2
 (A) 3 (B) 2
 (C) 1 (D) 4
66. Find the missing term in the following series.
 QPO, NML, KJI, _____, EDC.
 (A) CAB (B) JKL
 (C) GHI (D) HGF
67. International Universal Health Coverage Day is celebrated every year on
 (A) 3rd January (B) 22nd September
 (C) 12th December (D) None of the above
68. If a, b, c, d, e are five consecutive odd numbers, their average is
 (A) $\frac{abcde}{5}$ (B) $5(a + b + c + d + e)$
 (C) $a + 4$ (D) $5(a + 4)$

M24

61. एन.आई.एफ.टी.ई.एम. का विस्तार है
 (A) नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ फुड टेक्नोलॉजी एक्सपोर्ट मैनेजमेंट
 (B) नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ फुड टेक्नोलॉजी एजुकेशन एंड मैनेजमेंट
 (C) नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ फुड टीचिंग एजुकेशन एंड मैनेजमेंट
 (D) नेशनल इंस्टिट्यूट ऑफ फुड टेक्नोलॉजी इंटरप्राइजरीशप एंड मैनेजमेंट
62. कौन-सा ई-कॉमर्स का लाभ नहीं है ?
 (A) बढ़े हुए मूल्य
 (B) कम आरंभिक लागत
 (C) वैश्विक बाजार स्थान
 (D) 24/7 पहुँच (एक्सेस)
63. हाल ही में सड़क, परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय ने "गुड समेरिटन" के लिए एक योजना शुरू की है, जिसके तहत सड़क दुर्घटना के शिकार व्यक्ति की जान बचाने वाले को प्रति दुर्घटना _____ रुपये का नकद पुरस्कार प्रदान किया जाएगा।
 (A) 2,000 (B) 5,000
 (C) 10,000 (D) 1,000
64. भारत : नई दिल्ली :: जर्मनी : ?
 (A) पेरिस (B) फ्रैंकफर्ट
 (C) बर्लिन (D) म्यूनिख
65. निम्नलिखित श्रृंखला में ऐसे कितने 5 हैं जिनके ठीक पहले 3 है लेकिन ठीक बाद में 8 नहीं है ?
 4 5 8 3 2 7 3 5 1 7 8 9 3 5 8 3 1 3 5 2
 (A) 3 (B) 2
 (C) 1 (D) 4
66. निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त पद को ज्ञात करें।
 QPO, NML, KJI, _____, EDC.
 (A) CAB (B) JKL
 (C) GHI (D) HGF
67. अंतर्राष्ट्रीय सार्वभौमिक स्वास्थ्य कवरेज दिवस प्रत्येक वर्ष _____ को मनाया जाता है।
 (A) 3 जनवरी (B) 22 सितंबर
 (C) 12 दिसंबर (D) उक्त में से कोई नहीं
68. यदि a, b, c, d, e पाँच क्रमागत विषम संख्याएँ हैं, तो उनका औसत क्या है ?
 (A) $\frac{abcde}{5}$ (B) $5(a + b + c + d + e)$
 (C) $a + 4$ (D) $5(a + 4)$



69. 4.5% of 800 + 0.5% of 640 = ?
 (A) 12 (B) 11.75
 (C) 11.25 (D) 112.05
70. Indradhanush joint exercise between India and UK is
 (A) Air-to-water (B) Air-to-land
 (C) Air-to-air (D) None of these
71. APMC stands for
 (A) Agricultural Polyhouse Management Committee
 (B) Agricultural Propagation Management Committee
 (C) Agricultural Pest Management Committee
 (D) Agricultural Produce and Market Committee
72. Ramesh started from a point A towards South and travelled 5 km, then he turned right and travelled 2 km, then he turned right and travelled 5 km, then he turned left and travelled 5 km. How far was he from point A ?
 (A) 17 km (B) 15 km
 (C) 5 km (D) 7 km
73. The duration of basic training course for constables is
 (A) 9 months (B) 15 months
 (C) 18 months (D) 6 months
74. Pradhan Mantri Kisan Urja Suraksha evam Utthaan Mahabhiyan (PM-KUSUM) Scheme was launched by
 (A) Ministry of Jalshakti
 (B) Ministry of New and Renewable Energy
 (C) Ministry of Social Welfare
 (D) Ministry of Coal
75. PowerPoint provides a range of screen views for creating a presentation. They are
 (A) Both (B) and (C) (B) Slide Sorter
 (C) Normal (D) None of the above
76. What is the new per transaction ceiling announced by RBI for Indo-Nepal Remittance ?
 (A) Rs. 2 Lakh (B) Rs. 4 Lakh
 (C) Rs. 3 Lakh (D) None of the above
77. In a college, election between two candidates, one candidate got 55% of the total valid votes. 15% of the votes were invalid. If the total votes were 15200, what is the number of valid votes the other candidate got ?
 (A) 6840 (B) 7106
 (C) 5814 (D) 8360

CMMS - S5

69. 800 का 4.5% + 640 का 0.5% = ?
 (A) 12 (B) 11.75
 (C) 11.25 (D) 112.05
70. भारत और यू.के. के बीच इंद्रधनुष संयुक्त अभ्यास है
 (A) वायु से जल (B) वायु से भूमि
 (C) वायु से वायु (D) इनमें से कोई नहीं
71. ए.पी.एम.सी. का मतलब है
 (A) एग्रीकल्चरल पोलीहाउस मैनेजमेंट कमिटी
 (B) एग्रीकल्चरल प्रोपगेशन मैनेजमेंट कमिटी
 (C) एग्रीकल्चरल पेस्ट मैनेजमेंट कमिटी
 (D) एग्रीकल्चरल प्रोड्यूस एंड मार्केट कमिटी
72. रमेश ने एक बिंदु A से दक्षिण की ओर चलना शुरू किया और 5 किमी चला। फिर दाएँ मुड़कर 2 किमी चला, फिर दाएँ मुड़कर 5 किमी चला। फिर वह बाएँ मुड़ा और 5 किमी चला। वह बिंदु A से कितनी दूर था ?
 (A) 17 किमी (B) 15 किमी
 (C) 5 किमी (D) 7 किमी
73. कांस्टेबल के आधारभूत प्रशिक्षण पाठ्यक्रम की अवधि है
 (A) 9 माह (B) 15 माह
 (C) 18 माह (D) 6 माह
74. प्रधानमंत्री किसान ऊर्जा सुरक्षा एवं उत्तान महाभियान (पी.एम.-कुसुम) योजना _____ द्वारा शुरू की गई।
 (A) जलशक्ति मंत्रालय
 (B) नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय
 (C) सामाजिक कल्याण मंत्रालय
 (D) कोयला मंत्रालय
75. पावरप्वाइंट एक प्रस्तुति बनाने के लिए स्क्रीन दृश्यों की एक श्रेणी उपलब्ध कराता है। वे हैं
 (A) (B) और (C) दोनों (B) स्लाइड सॉर्टर
 (C) नॉर्मल (D) उक्त में से कोई नहीं
76. भारत-नेपाल के लिए आर.बी.आई. द्वारा घोषित नई प्रति लेनदेन प्रेषण सीमा क्या है ?
 (A) रु. 2 लाख (B) रु. 4 लाख
 (C) रु. 3 लाख (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
77. दो उम्मीदवारों के बीच एक कॉलेज के चुनाव में, एक उम्मीदवार को कुल वैध मतों का 55% प्राप्त हुआ। 15% के मत अवैध थे। यदि कुल मत 15200 थे, तो अन्य उम्मीदवार को मिले वैध मतों की संख्या कितनी है ?
 (A) 6840 (B) 7106
 (C) 5814 (D) 8360



78. Vernalisation is substituted by which treatment ?

- (A) Ethylene
(B) Gibberellin
(C) Auxins
(D) Cytokinin

79. Consider the following statements about Poverty line estimation in India.

- I. In India, a subsistence level or minimum level of food requirement, clothing, fuel, medical requirements etc., are determined for estimating the poverty line.
II. The accepted average calorie requirement in India is 2400 calories per person per day in rural areas and 2100 calories per person per day in urban areas.

Choose the right option given below.

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

80. Find the missing number.

963	2	844
464	?	903



- (A) 2
(B) 25
(C) 66
(D) 1

81. The sum of all odd numbers between 200 and 300 is

- (A) 25100
(B) 51200
(C) 12500
(D) 25000

82. Exoskeleton of cockroach has hardened plates called

- (A) Sclerite
(B) Chondratin
(C) Cuticle
(D) Chitin

83. The parameter used to recognize a region as Hotspot is

- (A) Species evenness
(B) Area
(C) Shape of habitat
(D) Endemism

84. Which among the following Species has most diversity ?

- (A) Mammalia
(B) Fungi
(C) Fishes
(D) Amphibian

M24

78. वर्नालाइजेशन को किस उपचार द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है ?

- (A) एथिलीन
(B) गिबबरेलिन
(C) ऑक्सिन
(D) साइटोकिनिन

79. भारत में गरीबी रेखा के आकलन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- I. भारत में गरीबी रेखा का अनुमान लगाने के लिए, भोजन की आवश्यकता, कपड़े, ईंधन, चिकित्सा आवश्यकताओं आदि के निर्वाह स्तर या न्यूनतम स्तर से निर्धारण किया जाता है।
II. भारत में स्वीकृत औसत कैलोरी आवश्यकता ग्रामीण क्षेत्रों में प्रति व्यक्ति प्रति दिन 2400 कैलोरी है और शहरी क्षेत्रों में प्रति व्यक्ति प्रति दिन 2100 कैलोरी है।

निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन करें।

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

80. लुप्त संख्या ज्ञात करें।

963	2	844
464	?	903

- (A) 2
(B) 25
(C) 66
(D) 1

81. 200 और 300 के बीच सभी विषम संख्याओं का योग है

- (A) 25100
(B) 51200
(C) 12500
(D) 25000

82. कॉकरोच के एक्सोस्केलेटन में कठोर प्लेटें होती हैं, जिन्हें क्या जाता है

- (A) स्कलेराइट
(B) कॉन्ड्रेटिन
(C) क्यूटिकल
(D) चिटिन

83. एक क्षेत्र को हॉटस्पॉट के रूप में पहचानने के लिए प्रयुक्त मान है

- (A) प्रजातीय समता
(B) क्षेत्र
(C) आवास की आकृति
(D) स्थानिकता

84. निम्नलिखित प्रजाति में से किसमें सर्वाधिक विविधता है ?

- (A) स्तनधारी
(B) कवक
(C) मछलियाँ
(D) उभयचर

85. Inward Foreign Direct Investment (FDI)
(A) Not generate jobs
(B) Takes away jobs
(C) Stop existing jobs
(D) Generate jobs
86. Consider the following statements about Voting Rights provided by our Constitution.
I. In our country, all the citizens aged 21 years and above can vote in an election.
II. Some criminals and persons with unsound mind can be denied the right to vote, but only in rare situations.
Choose the right option given below.
(A) Only the statement (II) is correct
(B) Both the statements (I) and (II) are correct
(C) Both the statements (I) and (II) are incorrect
(D) Only the statement (I) is correct
87. Who among the following having sole authority to issue banknotes in India ?
(A) State Bank of India
(B) Reserve Bank of India
(C) Government of India
(D) None of the above
88. Consider the following statements about web portal e-GOPALA.
I. It has been launched by National Dairy Development Board (NDDB).
II. It let farmers manage livestock including buying and selling of disease-free germplasm in all forms.
Choose the right option given below.
(A) Both the statements (I) and (II) are correct
(B) Only the statement (II) is correct
(C) Only the statement (I) is correct
(D) None of the above
89. Aliphatic amines are stronger bases than ammonia due to _____ of alkyl groups.
(A) - E effect
(B) - I effect
(C) + I effect
(D) + E effect
- Total number of High Courts in India is
(A) 21
(B) 25
(C) 23
(D) None of the above

85. आने वाली विदेशी प्रत्यक्ष निवेश (एफ.डी.आई.)
(A) रोजगार सृजन नहीं करती है
(B) रोजगार ले जाती है
(C) मौजूदा रोजगार को रोक देती है
(D) रोजगार सृजन करती है
86. हमारे संविधान द्वारा प्रदान किए गए मतदान अधिकारों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
I. हमारे देश में, 21 वर्ष और उससे अधिक आयु के सभी नागरिक चुनाव में मतदान कर सकते हैं।
II. लेकिन केवल दुर्लभ स्थितियों में कुछ अपराधी और विकृत दिमाग वाले व्यक्तियों को वोट देने के अधिकार से वंचित किया जा सकता है।
निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन करें।
(A) केवल कथन (II) सही है
(B) कथन (I) और (II) दोनों सही हैं
(C) कथन (I) और (II) दोनों सही नहीं हैं
(D) केवल कथन (I) सही है
87. निम्नलिखित में से किसके पास भारत में बैंक नोट जारी करने का एकमात्र अधिकार है ?
(A) भारतीय स्टेट बैंक
(B) भारतीय रिजर्व बैंक
(C) भारत सरकार
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
88. वेब पोर्टल ई-गोपाल के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।
I. यह राष्ट्रीय डेयरी विकास बोर्ड (NDDB) द्वारा शुरू किया गया।
II. यह कृषकों को सभी रूपों में रोगमुक्त जर्म प्लाज्म खरीदने और बेचने सहित पशुधन प्रबंधन करने देता है।
निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन करें।
(A) कथन (I) और (II) दोनों सत्य हैं
(B) केवल कथन (II) सत्य है
(C) केवल कथन (I) सत्य है
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
89. एलिफैटिक अमीन्स, अमोनिया से अधिक शक्तिशाली क्षार हैं, क्योंकि उनमें _____ अल्काईल समूह होता है।
(A) - E प्रभाव
(B) - I प्रभाव
(C) + I प्रभाव
(D) + E प्रभाव
90. भारत में उच्च न्यायालयों की कुल संख्या है
(A) 21
(B) 25
(C) 23
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं



English Language

हिन्दी भाषा

CMMS - 85

91. Give one-word substitute for the following :
Holding fast or keeping firm hold on an object or principle.
(A) Teetotaller
(B) Tenacious
(C) Tendency
(D) Tactile
92. Fill in the blank with appropriate words from the alternatives given below it.
I did not give him _____ butter.
(A) fewer
(B) a few
(C) any
(D) some
93. Choose the right antonym of the word given in Capital letters from the alternatives given below it.
TAINTED
(A) Failure (B) Bold
(C) Bigotry (D) Pure
94. 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.
Wily
(A) Cunning (B) Angry
(C) Wise (D) Stupid
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.
"How clever of you to have solved the Puzzle so quickly!" said the master.
(A) The master shouted that he had solved the puzzle so quickly.
(B) The master was stunned that he had solved cleverly the puzzle.
(C) The master expressed that he was clever enough to solve the puzzle so quickly
(D) The master exclaimed with applause that it was very clever of him to have solved the puzzle so quickly.

96. 'तुम मन लगाकर पढ़ते तो अवश्य पास हो जाते।' यह वाक्य _____ भूतकाल का उदाहरण है।
(A) अपूर्ण
(B) हेतु-हेतुमद्
(C) पूर्ण
(D) इनमें से कोई नहीं
97. उल्टा अर्थ देनेवाले शब्दों को _____ कहते हैं।
(A) तद्भव
(B) विकारी
(C) विलोम
(D) तत्सम
98. पूर्वकालिक कृदंत अव्यय किसे कहते हैं ?
(A) यह अव्यय का रूप तात्कालिक कृदंत अव्यय के समान 'ता' को 'ते' आदेश करने से बनता है
(B) यह अव्यय भूतकालिक कृदंत विशेषण के अंत्य 'आ' को 'ए' आदेश करने से बनता है
(C) यह अव्यय धातु के रूप में रहता है, या धातु के अंत में 'के', 'कर' या 'करके' जोड़ने से बनता है
(D) इनमें से कोई नहीं
99. कारक _____ प्रकार के होते हैं।
(A) पाँच
(B) छः
(C) नौ
(D) आठ
100. विशेषण के जिस रूप से दो से अधिक वस्तुओं में किसी एक के गुण की अधिकता व न्यूनता सूचित होती है, उसे _____ कहते हैं।
(A) उत्तरावस्था
(B) उत्तमावस्था
(C) मूलावस्था
(D) इनमें से कोई नहीं

1. Under the system of Executive Presidency
- (A) Parliament elects the President
(B) People directly elects the President
(C) Electoral college elects the President
(D) Prime Minister and Council elects the President

2. How many even numbers are there in the following sequence of numbers which are immediately followed by an odd number as well as immediately preceded by an even number ?

8 6 7 6 8 9 3 2 7 5 3 4 2 2 3 5
5 2 2 8 1 1 9

- (A) Three (B) Five
(C) One (D) None

The Annual Financial Statement constitutes the main _____ document of the government.

- (A) Revenue budget (B) Budget
(C) Balanced budget (D) Capital budget

Two numbers are in the ratio 3 : 5. If each is increased by 10, the ratio becomes 5 : 7. The numbers are

- (A) 12, 20 (B) 3, 5
(C) 15, 25 (D) 30, 42

If 8th July 2009 is a Sunday, which day of the week will 23rd September 2013 be ?

- (A) Sunday (B) Friday
(C) Thursday (D) Saturday

The salt water lake located in Rajasthan is

- (A) Dal lake (B) Pulicat lake
(C) Sambhar lake (D) Chilka lake

Which among the following is highest in the hierarchy ?

- (A) Inspector General of Police
(B) Additional Director General of Police
(C) Deputy Inspector General of Police
(D) Superintendent of Police

1. कार्यकारी अध्यक्षता की प्रणाली के तहत
- (A) संसद राष्ट्रपति का चुनाव करती है
(B) लोग सीधे राष्ट्रपति का चुनाव करते हैं
(C) इलेक्टोरल कॉलेज राष्ट्रपति का चुनाव करता है
(D) प्रधानमंत्री और परिषद राष्ट्रपति का चुनाव करते हैं

2. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में कितनी सम संख्याएँ हैं जिनके तुरंत बाद एक विषम संख्या और तुरंत पहले एक सम संख्या है ?

8 6 7 6 8 9 3 2 7 5 3 4 2 2 3 5
5 2 2 8 1 1 9

- (A) तीन (B) पाँच
(C) एक (D) कोई नहीं

3. वार्षिक वित्तीय विवरण में सरकार के मुख्य _____ दस्तावेज होते हैं।

- (A) राजस्व बजट (B) बजट
(C) संतुलित बजट (D) पूँजी बजट

4. दो संख्याएँ 3 : 5 के अनुपात में हैं। यदि प्रत्येक में 10 की वृद्धि की जाती है, तो अनुपात 5 : 7 हो जाता है। संख्याएँ हैं

- (A) 12, 20 (B) 3, 5
(C) 15, 25 (D) 30, 42

5. यदि 8 जुलाई 2009 एक रविवार है। 23 सितंबर 2013 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा ?

- (A) रविवार (B) शुक्रवार
(C) गुरुवार (D) शनिवार

6. राजस्थान में स्थित खारे पानी की झील है

- (A) दल झील (B) पुलिकट झील
(C) सांभर झील (D) चिल्का झील

7. पुलिस पदानुक्रम में निम्नलिखित में से कौन-सा पद सबसे ऊपर आता है ?

- (A) पुलिस महानिरीक्षक
(B) अतिरिक्त पुलिस महानिदेशक
(C) पुलिस उपमहानिरीक्षक
(D) पुलिस अधीक्षक

CMMS - S5

8. In the following questions two statements are followed by four conclusions. Choose the conclusion that can be validly drawn on the basis of the given statements.

Statements :

1. Some pearls are money.
2. Some money are jailors.

Conclusions :

- I. Some pearls are jailors.
- II. Some jailors are pearls.
- III. Some jailors are money.
- IV. Some money are pearls.

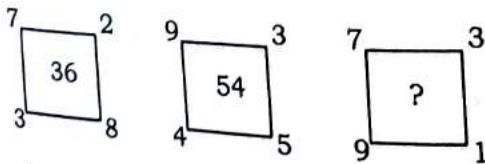
- (A) Only III and IV follows
- (B) Only I and III follows
- (C) All follows
- (D) None follows

9. The report titled 'The State of Cities Climate Finance' was recently released by the Cities Climate Finance Leadership Alliance and the
- (A) Small Industries Development Bank of India (SIDBI)
 - (B) World Bank
 - (C) World Trade Organisation (WTO)
 - (D) UNICEF

10. Acculturation is a process of _____ which results due to contact between different communities belonging to different cultures.
- (A) Transmissive culture
 - (B) Cultural change
 - (C) Shared culture
 - (D) Both (A) and (C)

11. In a train 5 seats are vacant, in how many ways, can 3 passengers occupy the seats ?
- (A) 30
 - (B) 60
 - (C) 10
 - (D) 20

12. What number should replace the question mark ?



- (A) 46
- (B) 20
- (C) 51
- (D) 66

8. निम्नलिखित प्रश्नों में दो कथनों के तहत चार निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष का चयन करें जो दिए गए कथनों के आधार पर वैध रूप से निकाला जा सकता है।

कथन :

1. कुछ मोती पैसे होते हैं।
2. कुछ पैसे जेलर होते हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ मोती जेलर हैं।
- II. कुछ जेलर मोती हैं।
- III. कुछ जेलर पैसे हैं।
- IV. कुछ पैसे मोती हैं।
- (A) केवल III और IV अनुसरण करते हैं
- (B) केवल I और III अनुसरण करते हैं
- (C) सभी अनुसरण करते हैं
- (D) कोई अनुसरण नहीं करते हैं

9. 'द स्टेट ऑफ सिटीज क्लाइमेट फाइनेंस' नामक रिपोर्ट हाल ही में सिटीज क्लाइमेट फाइनेंस लीडरशिप अलायंस और _____ द्वारा जारी की गई।
- (A) स्मॉल इंडस्ट्रिज डेवलपमेंट बैंक ऑफ इंडिया
 - (B) विश्व बैंक
 - (C) विश्व व्यापार संगठन
 - (D) यूनिसेफ

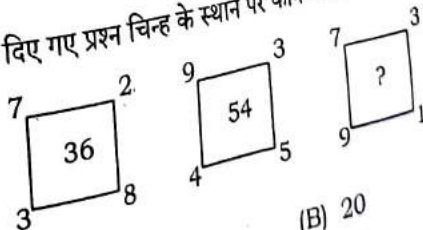
10. परसंस्कृतिग्रहण _____ की एक प्रक्रिया है जिसमें विभिन्न संस्कृतियों से संबंधित विभिन्न समुदाय के बीच संपर्क के कारण उत्पन्न होती है।

- (A) संचारण संस्कृति
- (B) सांस्कृतिक परिवर्तन
- (C) साझा संस्कृति
- (D) (A) और (C) दोनों

11. एक ट्रेन में 5 सीटें खाली हैं, कितने तरीकों से 3 यात्री सीटों पर बैठ सकते हैं ?

- (A) 30
- (B) 60
- (C) 10
- (D) 20

12. दिए गए प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन-सी संख्या होगी ?



- (A) 46
- (B) 20
- (C) 51
- (D) 66

M4

13. In India, the main regulatory provisions and legislation governing bribery and corruption is the
 (A) Indian Company Act
 (B) Indian Penal Code
 (C) Criminal Procedure Code
 (D) Prevention of Corruption Act
14. The Globalization refers to
 (A) Growing independent of the world economies
 (B) Integration between countries through foreign trade and foreign investments by Multinational Corporations (MNCs)
 (C) Decentralization of the economy
 (D) None of the above
15. What is the minimum number of cuts required to cut a cube into 294 pieces?
 (A) 18 (B) 17
 (C) 21 (D) 19
16. Which type of ribosome present in prokaryotic cell?
 (A) 70S (B) 50S
 (C) 80S (D) 60S
17. $(5967 - 2437 - 1910) \div ? = 27$
 (A) 60 (B) 50
 (C) 65 (D) 45
18. Recently, the NARCL was registered in Mumbai with the aim of cleaning up the bad loans from bank books. NARCL is
 (A) National Amount Resolvance Co. Ltd.
 (B) National Asset Reconstruction Co. Ltd.
 (C) National Asset Resolvance Co. Ltd.
 (D) National Audit Resolvance Co. Ltd.
19. The election system in which the candidate who is ahead of others, who crosses the winning post first of all, is the winner called in
 (A) Plurality system
 (B) Direct democracy system
 (C) Indirect democracy system
 (D) Dual Party system
- The book titled "I Do What I Do" written by
 (A) Viral V. Acharya
 (B) Raghuram Rajan
 (C) Manmohan Singh
 (D) None of the above
13. भारत में, रिश्वतखोरी और भ्रष्टाचार को नियंत्रित करने वाले मुख्य नियामक प्रावधान और कानून हैं
 (A) भारतीय कंपनी अधिनियम
 (B) भारतीय दंड संहिता
 (C) आपराधिक प्रक्रिया संहिता
 (D) भ्रष्टाचार निवारण अधिनियम
14. वैश्वीकरण को संदर्भित करता है
 (A) विश्व अर्थव्यवस्थाओं का स्वतंत्र रूप से विकास
 (B) विदेशी व्यापार और विदेशी निवेश के माध्यम से देशों के बीच बहुराष्ट्रीय निगमों (एम.एन.सी.) द्वारा एकीकरण
 (C) अर्थव्यवस्था का विकेंद्रीकरण
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
15. एक घन को 294 टुकड़ों में काटने के लिए वांछित काट की निम्नतम संख्या क्या है?
 (A) 18 (B) 17
 (C) 21 (D) 19
16. अकेंद्रिक (प्रोकैरियोटिक) कोशिका में उपस्थित राइबोसोम कौन-से प्रकार का है?
 (A) 70S (B) 50S
 (C) 80S (D) 60S
17. $(5967 - 2437 - 1910) \div ? = 27$
 (A) 60 (B) 50
 (C) 65 (D) 45
18. हाल ही में, मुंबई में एन.ए.आर.सी.एल. का पंजीकरण बैंक की वही से खराब ऋणों को साफ करने के उद्देश्य से किया गया है। एन.ए.आर.सी.एल. है
 (A) नेशनल अमाउंट रिजॉल्वेंस कंपनी लिमिटेड
 (B) नेशनल एसेट रिकंस्ट्रक्शन कंपनी लिमिटेड
 (C) नेशनल एसेट रिजॉल्वेंस कंपनी लिमिटेड
 (D) नेशनल ऑडिट रिजॉल्वेंस कंपनी लिमिटेड
19. किस चुनाव प्रणाली में उम्मीदवार, जो दूसरों से आगे है, जो सबसे पहले विजयी पद को पार करता है, विजेता कहलाता है?
 (A) बहुलता प्रणाली
 (B) प्रत्यक्ष लोकतंत्र प्रणाली
 (C) अप्रत्यक्ष लोकतंत्र प्रणाली
 (D) दोहरी पार्टी प्रणाली
20. "आई डू व्हाट आई डू" नामक पुस्तक _____ द्वारा लिखी गई है।
 (A) विरल वी. आचार्य
 (B) रघुराम राजन
 (C) मनमोहन सिंह
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

21. Which country will host inaugural FIH Hockey5s World Cup in 2024 ?
 (A) Indonesia (B) South Korea
 (C) Oman (D) UAE

22. In this question statement is given followed by two conditions. Choose the condition(s) which best fit(s) logically.
Statement : Some wise man lies. Whoever lies should be imitated.
Conditions :
 I. Some wise man deserves to be imitated.
 II. Some fools should not be imitated.

- (A) I is valid
 (B) II is valid
 (C) I and II are valid
 (D) I and II are invalid
23. The percentage of PAR capture by green plants is
 (A) 10 - 20% (B) 50%
 (C) 80% (D) 2 - 10%
24. The 'EASE 4.0 reforms agenda' is related with
 (A) Global taxation reforms
 (B) Manufacturing sector reforms
 (C) Higher judiciary reforms
 (D) Public sector banks

25. Name the State has achieved excellency in information technology.
 (A) Maharashtra
 (B) Rajasthan
 (C) Tamil Nadu
 (D) Karnataka

26. China and Russia inaugurated the first cross-border pipeline between their countries, called as
 (A) Power of Siberia (B) Pride of Siberia
 (C) Power of China (D) Pride of China

27. Six students A, B, C, D, E and F are sitting in the field. A and B are from Delhi while the rest are from Bangalore. D and F are tall while others are short. A, C and D are girls, while others are boys. Which is the tall girl from Bangalore ?
 (A) D (B) F
 (C) E (D) C

21. कौन-सा देश 2024 में एफ.आई.एच. हॉकी5 विश्वकप के उद्घाटन की मेजबानी करेगा ?
 (A) इंडोनेशिया
 (C) ओमान
 (B) दक्षिण कोरिया
 (D) यू.ए.ई.

22. इस प्रश्न में कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो शर्तें दिए गए हैं। वे शर्तें चुनिए जो तार्किक रूप से सर्वोत्तम सटीक बैठते हैं।
कथन : कुछ बुद्धिमान व्यक्ति झूठ बोलते हैं। जो झूठ बोलता है उसकी नकल करनी चाहिए।
शर्त :
 I. कुछ बुद्धिमान व्यक्ति अनुकरण के योग्य होते हैं।
 II. कुछ मूर्खों की नकल नहीं करनी चाहिए।
 (A) I मान्य है
 (B) II मान्य है
 (C) I और II मान्य हैं
 (D) I और II अमान्य हैं

23. हरे पादपों द्वारा पी.ए.आर. पकड़ की प्रतिशतता है
 (A) 10 - 20% (B) 50%
 (C) 80% (D) 2 - 10%

24. 'EASE 4.0 सुधार एजेंडा' _____ से संबंधित है।
 (A) वैश्विक कराधान में सुधार
 (B) निर्माण क्षेत्र में सुधार
 (C) उच्चतर न्यायपालिका में सुधार
 (D) सार्वजनिक क्षेत्र बैंक

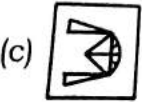
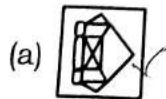
25. उस राज्य का नाम बताइए जिसने सूचना प्रौद्योगिकी में उत्कृष्टता हासिल की है।
 (A) महाराष्ट्र
 (B) राजस्थान
 (C) तमिलनाडु
 (D) कर्नाटक

26. चीन और रूस ने अपने देशों के बीच पहली सीमा-पारीय पाइपलाइन का उद्घाटन किया, जो _____ कहलाती है।
 (A) साइबेरिया की शक्ति
 (B) साइबेरिया का गौरव
 (C) चीन की शक्ति
 (D) चीन का गौरव

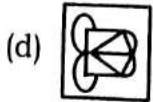
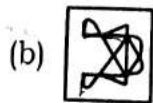
27. छः विद्यार्थी A, B, C, D, E और F क्षेत्र में बैठे हैं। A और B दिल्ली से हैं जबकि बाकी बेंगलूर से हैं। D और F लंबे हैं, जबकि अन्य छोटे हैं। A, C और D लड़कियाँ हैं, जबकि अन्य लड़के हैं। कौन-सी लंबी लड़की बेंगलूर से है ?
 (A) D (B) F
 (C) E (D) C



28. A right circular cylindrical tunnel of diameter 2m and length 40m is to be constructed from a sheet of iron. The area of the iron sheet required in m^2 is
(A) 80π (B) 40π
(C) 160π (D) 200π
29. A boatman rows 1 km in 5 minutes, along the stream and 6 km in 1 hour against the stream. The speed of the stream is
(A) 6 kmph (B) 3 kmph
(C) 10 kmph (D) 12 kmph
30. Country with largest livestock population in the world is
(A) India (B) Australia
(C) China (D) USA
31. In which language 'Gathasapthashathi' was written?
(A) Prakrit (B) Pali
(C) Sanskrit (D) Brahmi
32. The type of soil used as bricks for construction of houses is
(A) Laterite (B) Alluvial
(C) Black (D) Arid
33. IORA refers to
(A) Indian Ocean Ring Association
(B) Indian Ocean Rim Association
(C) Indian Ocean Rocket Association
(D) Indian Ocean Range Association
34. General Agreement on Tariffs and Trade (GATT) renamed as World Trade Organisation (WTO) in
(A) 1995 (B) 1994
(C) 1996 (D) 1997
35. From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.



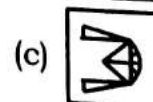
(A) a
(C) b



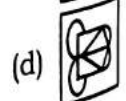
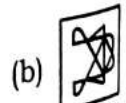
(B) d
(D) c



28. लोहे की एक शीट से 2 मीटर व्यास और 40 मीटर लंबाई की एक सम वृत्ताकार बेलन का निर्माण किया जाना है m^2 में आवश्यक लोहे की शीट का क्षेत्रफल है
(A) 80π (B) 40π
(C) 160π (D) 200π
29. एक नाविक धारा के अनुदिश 5 मिनट में 1 किमी और धारा के विपरीत 1 घंटे में 6 किमी की दूरी तय करता है। धारा की गति है
(A) 6 किमी प्रति घंटे (B) 3 किमी प्रति घंटे
(C) 10 किमी प्रति घंटे (D) 12 किमी प्रति घंटे
30. विश्व में सर्वाधिक पशुधन वाला देश है
(A) भारत (B) ऑस्ट्रेलिया
(C) चीन (D) यू.एस.ए.
31. 'गाथाशप्तशती' किस भाषा में लिखी गई है?
(A) प्राकृत (B) पाली
(C) संस्कृत (D) ब्राह्मी
32. घर बनाने के ईंट किस मिट्टी से बनाई जाती है?
(A) लेटराइट (B) बाढ़ की मिट्टी
(C) काली मिट्टी (D) सूखी मिट्टी
33. आई.ओ.आर.ए. संदर्भित हैं
(A) इंडियन ओशियन रिंग एसोसिएशन
(B) इंडियन ओशियन रिम एसोसिएशन
(C) इंडियन ओशियन रॉकेट एसोसिएशन
(D) इंडियन ओशियन रेंज एसोसिएशन
34. जनरल एग्रीमेंट ऑन टेरिफ्स एंड ट्रेड (GATT) का पुनर्नाम _____ में विश्व व्यापार संगठन हुआ।
(A) 1995 (B) 1994
(C) 1996 (D) 1997
35. दी गई उत्तर आकृतियों में से, वह आकृति चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति छुपी है / समाहित है।



(A) a
(C) b



(B) d
(D) c

36. Which of the following is not a state function ?
 (A) Entropy (B) Temperature
 (C) Pressure (D) Work
37. Transfer of pollen grains from the anther to the stigma of another flower of the same plant
 (A) Xenogamy (B) Zoogamy
 (C) Geitonogamy (D) None of these
38. The population density of India in 2011 was _____ persons per sq.km.
 (A) 269 (B) 389
 (C) 349 (D) 382
39. Government of India introduced the Kisan Credit Card (KCC) Scheme in
 (A) 1995 (B) 1990
 (C) 1998 (D) 2000
40. India's first cyber crime police station was opened at
 (A) Bangalore (B) Delhi
 (C) Chennai (D) Mumbai
41. In a certain code, 'MERCURY' is written as 'YRUCREM'. How is 'NEPTUNE' written in that code ?
 (A) ENUPTEN (B) EUNTPEN
 (C) ENUTPEN (D) ENTUPEN
42. In platyhelminthes the body cavity is
 (A) Present
 (B) Occasionally absent
 (C) Occasionally present
 (D) Absent
43. Consider the following statements about Pradhan Mantri Kisan Samman Nidhi Scheme.
 I. It provides income support to all landholding farmers' families in the country to supplement their financial needs for procuring various inputs related to agriculture and allied activities as well as domestic needs.
 II. Under this scheme, all landholding farmers' families shall be provided the financial benefit of Rs. 12,000 per annum per family payable in three equal installments of Rs. 4,000 each, every four months.
 (A) Only the statement II is correct
 (B) Only the statement I is correct
 (C) Both the statements I and II are correct
 (D) None of the above

36. निम्नलिखित में से कौन-सा एक स्थिति प्रकार्य नहीं है ?
 (A) उत्क्रम-माप (B) तापमान
 (C) दाब (D) कार्य
37. एक फूल के परागकों को परागकोश से उसी पौधे के दूसरे फूल के स्तिग्मा में स्थानांतरित करना
 (A) जेनोगेमी (B) जूगोमी
 (C) गैटोनोगेमी (D) इनमें से कोई नहीं
38. 2011 में भारत का जनसंख्या घनत्व _____ व्यक्ति प्रति वर्ग किमी था।
 (A) 269 (B) 389
 (C) 349 (D) 382
39. भारत सरकार ने किसान क्रेडिट कार्ड (के.सी.सी.) योजना कब शुरू की ?
 (A) 1995 (B) 1990
 (C) 1998 (D) 2000
40. भारत का पहला साइबर क्राइम पुलिस स्टेशन कहाँ खोला गया था ?
 (A) बैंगलोर (B) दिल्ली
 (C) चेन्नई (D) मुंबई
41. एक कूट में 'MERCURY' को 'YRUCREM' लिखा जाता है। उस कूट में 'NEPTUNE' को कैसे लिखा जाएगा ?
 (A) ENUPTEN (B) EUNTPEN
 (C) ENUTPEN (D) ENTUPEN
42. प्लैटिहेल्मिन्थेस में देह गुहा होती है
 (A) उपस्थित
 (B) कभी-कभी अनुपस्थित
 (C) कभी-कभी उपस्थित
 (D) अनुपस्थित
43. प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि योजना के अंतर्गत निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
 I. यह कृषि और संबद्ध क्रियाओं के साथ-साथ घरेलू आवश्यकताओं से संबंधित विभिन्न आगतों को पूरा करने के लिए वित्तीय आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए देश में सभी भूमिधारक कृषक परिवारों के लिए आय सहायता उपलब्ध कराती है।
 II. इस योजना के तहत, सभी भूमिधारक किसानों के परिवारों को रु. 12,000 का प्रतिवर्ष वित्तीय लाभ प्रति परिवार उपलब्ध कराया जाता है जो प्रत्येक चार माह में रु. 4,000 प्रत्येक की तीन बराबर किश्तों में दिया जाता है।
 (A) केवल कथन II सत्य है
 (B) केवल कथन I सत्य है
 (C) दोनों कथन I और II सत्य हैं
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं



44. Who gave the definition that, "History is the oldest art and the youngest aspirant to become a science" ?
 (A) J. B. Bury (B) St. Augustine
 (C) Karl Marx (D) Arnold Toynbee
45. Secondary productivity is the rate of
 (A) formation of new organic matter by consumers
 (B) formation of organic matter by producer
 (C) formation of inorganic matter by decomposer
 (D) formation of inorganic matter by consumers
46. The State which has set up a happiness department and organizes "Happiness Camps" to teach positive outlook towards life is
 (A) Haryana (B) Karnataka
 (C) Madhya Pradesh (D) Kerala
47. Who is the current President of United Nations General Assembly (UNGA) ?
 (A) Narendra Modi (B) Abdulla Shahid
 (C) Kamala Harris (D) None of the above
48. Girish walks 8 km towards east and turns right and walks 3 km straight. Again he turns right and walks 12 km straight. Now how far is he from the starting point ?
 (A) 6 km (B) 5 km
 (C) 8 km (D) 10 km
49. An increase in aggregate demand over the available output leads to a rise in the price level. Such inflation is called
 (A) Credit inflation
 (B) Currency inflation
 (C) Demand-pull inflation
 (D) Deficit-induced inflation
50. Who invented water frame ?
 (A) Samuel Crompton
 (B) James Watt
 (C) Richard Arkwright
 (D) James Hargreaves
51. A garrison of 750 men has provisions for 20 weeks. If at the end of 4 weeks they are reinforced by 450 men, how long will the remaining provision last ?
 (A) 15 weeks (B) 10 weeks
 (C) 11 weeks (D) 16 weeks
44. किसने यह परिभाषा दी कि "इतिहास सबसे पुरानी कला है और विज्ञान बनने के लिए सबसे कम उम्र का आकांक्षी है" ?
 (A) जे. बी. बरी (B) सेंट आगस्टीन
 (C) कार्ल मार्क्स (D) आर्नाल्ड टोयनबी
45. द्वितीयक उत्पादकता _____ की दर है।
 (A) उपभोक्ता द्वारा नया जैविक पदार्थ का निर्माण
 (B) उत्पादक द्वारा जैविक पदार्थ का निर्माण
 (C) अपघटक द्वारा अजैविक पदार्थ का निर्माण
 (D) उपभोक्ता द्वारा अजैविक पदार्थ का निर्माण
46. वह राज्य जिसने प्रसन्नता विभाग स्थापित किया है और जीवन की ओर सकारात्मक दृष्टिकोण सिखाने के लिए "प्रसन्नता कैंप" का आयोजन किया है
 (A) हरियाणा (B) कर्नाटक
 (C) मध्यप्रदेश (D) केरल
47. संयुक्त राष्ट्र महासभा (यू.एन.जी.ए.) के वर्तमान राष्ट्रपति कौन हैं ?
 (A) नरेंद्र मोदी (B) अब्दुल्ला शाहिद
 (C) कमला हैरिस (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
48. गिरीश पूर्व की ओर 8 किमी चलता है, फिर दाएँ मुड़कर 3 किमी सीधा चलता है। फिर पुनः दाएँ मुड़ता है और 12 किमी सीधा चलता है। अब वह आरंभिक बिंदु से कितना दूर है ?
 (A) 6 किमी (B) 5 किमी
 (C) 8 किमी (D) 10 किमी
49. उपलब्ध निर्गत पर समग्र माँग में एक वृद्धि से मूल्य स्तर में एक वृद्धि होती है। ऐसी स्फीति _____ कहलाती है।
 (A) ऋण स्फीति
 (B) मुद्रास्फीति
 (C) माँग-जनित स्फीति
 (D) घाटा-प्रेरित स्फीति
50. वाटर फ्रेम का आविष्कार किसने किया ?
 (A) साम्यूल क्रॉमप्टन
 (B) जेम्स वाट
 (C) रिचर्ड आर्कव्राइट
 (D) जेम्स हरग्रीव्स
51. 750 पुरुषों की एक चौकी में 20 सप्ताह के लिए खाने का प्रावधान है। यदि 4 सप्ताह के अंत में 450 आदमी और जाएँ, तो बचा हुआ राशन कब तक चलेगा ?
 (A) 15 सप्ताह (B) 10 सप्ताह
 (C) 11 सप्ताह (D) 16 सप्ताह

52. In Microsoft office press _____ key to open help menu. (A) F2 (B) F4 (C) F3 (D) F1
53. Four usual dice are thrown on the ground. The total of numbers on the top faces of these four dice is 13 as the top faces showed 4, 3, 1 and 5 respectively. What is the total of the faces touching the ground? (A) 12 (B) 13 (C) 15 (D) Cannot be determined
54. A 300 meter long train moving with an average speed of 126 km/hr crosses a platform in 24 seconds. A man crosses the same platform in 5 minutes. What is the speed of the man in meters/second? (A) 1.2 m/s (B) 1.8 m/s (C) 1.5 m/s (D) Cannot be determined
55. A situation in which society no longer has the support of a firm collective consciousness (A) Anomie (B) Alienation (C) Participation (D) Deviation
56. Virus, which infects the master boot record of a computer system, is called (A) Stealth virus (B) File infecting virus (C) Boot sector virus (D) Multipartite virus
57. Reproduction in *Plasmodium* is by (A) Multiple fusion (B) Multiple fission (C) Simple fission (D) Simple fusion
58. A monkey climbs 30 feet at the beginning of each hour and rests for a while when he slips back 20 feet before he again starts climbing in the beginning of the next hour. If he begins his ascent at 8.00 a.m., at what time will he first touch a flag at 120 feet from the ground? (A) 4 p.m. (B) 5 p.m. (C) 6 p.m. (D) None of these
59. Orientation is the basic layout of the slides in the presentation. The default orientation is (A) Portrait (B) Page size (C) Legal (D) Landscape

52. माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस में _____ कुंजी (Key) को दबाकर हेल्प मेनु खोला जा सकता है। (A) F2 (B) F4 (C) F3 (D) F1
53. चार सामान्य पासों को जमीन पर फेंका जाता है। इन चार पासों के ऊपरी फलक पर दिखाई देने वाली संख्याओं का योग 13 है और वे संख्याएँ क्रमशः 4, 3, 1 और 5 हैं। जमीन से सटे फलकों की संख्याओं का योग क्या होगा? (A) 12 (B) 13 (C) 15 (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता
54. 126 किमी/घंटा की औसत गति से चलती हुई 300 मीटर लंबी ट्रेन 24 सेकंड में एक प्लेटफॉर्म को पार करती है। एक आदमी उसी प्लेटफॉर्म को 5 मिनट में पार करता है। आदमी की गति मीटर/सेकंड में कितनी है? (A) 1.2 मी/से (B) 1.8 मी/से (C) 1.5 मी/से (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता
55. एक ऐसी स्थिति जिसमें समाज एक फर्म सामूहिक चेतना का समर्थन नहीं करता है (A) एनोमी (B) अलगाव की भावना (C) भाग लेना (D) विचलन
56. वायरस, जो एक कंप्यूटर प्रणाली के मास्टर बूट रिकॉर्ड को संक्रमित करता है, _____ कहलाता है। (A) स्टेल्थ वायरस (B) फाइल इन्फेक्टिंग वायरस (C) बूट सेक्टर वायरस (D) मल्टीपारटैट वायरस
57. प्लाज्मोडियम में प्रजनन _____ द्वारा होता है। (A) बहु संलयन (B) बहु विखंडन (C) साधारण विखंडन (D) साधारण संलयन
58. एक बंदर प्रत्येक घंटे के आरंभ में 30 फीट चढ़ता है 20 फीट नीचे फिसलने के बाद दोबारा चढ़ाई शुरू करने से पूर्व वह कुछ देर आराम करता है। यदि वह अपना आरोहण 8.00 बजे प्रातः शुरू करता है, तो वह भूमि से 120 फीट पर एक झंडे को पहली बार किस समय छुएगा? (A) 4 p.m. (B) 5 p.m. (C) 6 p.m. (D) इनमें से कोई नहीं
59. अभिमुखीकरण प्रस्तुति में स्लाइडों का आधारभूत विन्यास है। डिफॉल्ट अभिमुखीकरण _____ है। (A) पोर्ट्रेट (B) पेज साइज (C) लीगल (D) लैंडस्केप



60. Which State in India is popularly known as "God's own country" ?

- (A) Kashmir (B) Kerala
(C) Goa (D) Himachal Pradesh

61. _____ refers to storing jobs in a buffer so that CPU can be efficiently utilized.

- (A) Loading (B) Relocating
(C) Swapping (D) Spooling

62. Should all the factories in the cities be shifted to outskirts far away from the main city ?

Arguments :

- I. Yes, this is an essential step for controlling pollution in the city.
II. No, such steps will lead to a lot of inconvenience to the employees of the factories and their families as well.

- (A) If neither I nor II are strong
(B) If both I and II are strong
(C) If only II is strong
(D) If only I is strong

63. Two solenoids of equal number of turns have their lengths and the radii in the same 1 : 2. The ratio of their self inductances will be

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

64. The part of Himalayas lying between Kali and Satluj rivers is known as

- (A) Kumaon Himalaya
(B) Punjab Himalaya
(C) Assam Himalaya
(D) Nepal Himalaya

65. What is the main part of the ovule in flower which is surrounded by two integuments ?

- (A) Micropyle (B) Raphe
(C) Nucellus (D) Chalaza

66. _____ are colourless transition metal ions.

- (A) Ti^{3+} , V^{4+} , V^{3+} (B) Sc^{3+} , Ti^{4+} , Zn^{2+}
(C) V^{2+} , Cr^{3+} , Mn^{2+} (D) Cr^{2+} , Mn^{2+} , Mn^{3+}

60. भारत का कौन-सा राज्य "ईश्वर का अपना देश" नाम से लोकप्रिय रूप से जाना जाता है ?

- (A) कश्मीर (B) केरल
(C) गोआ (D) हिमाचल प्रदेश

61. _____ का संदर्भ एक बफर में कार्यों को भंडारित करने से है ताकि सी.पी.यू. का प्रयोग प्रभावी रूप से किया जा सके।

- (A) लोडिंग (B) रिलोकेटिंग
(C) स्वॉपिंग (D) स्पूलिंग

62. क्या शहरों की सभी फैक्ट्रियों को मुख्य शहर से बहुत दूर बाहरी इलाके में स्थानांतरित कर दिया जाना चाहिए ?

तर्क :

- I. हाँ, यह शहर में प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिए एक महत्वपूर्ण कदम है।
II. नहीं, ऐसे कदमों से फैक्ट्रियों के कर्मचारियों और उनके परिवारों को भी काफी असुविधा होगी।

- (A) यदि न तो I न ही II प्रबल है
(B) यदि दोनों I और II प्रबल है
(C) यदि केवल II प्रबल है
(D) यदि केवल I प्रबल है

63. समान घुमावों की संख्या वाली दो परिनालिकाओं की लंबाई और त्रिज्या 1 : 2 के अनुपात में हैं। उनके स्वप्रेरण का अनुपात होगा

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

64. काली और सतलज नदियों के बीच स्थित हिमालय के भाग को क्या कहा जाता है ?

- (A) कुमाऊँ हिमालय
(B) पंजाब हिमालय
(C) असम हिमालय
(D) नेपाल हिमालय

65. फूलों में बीजांड का मुख्य भाग क्या है जो दो आवरणों से घिरा होता है ?

- (A) माइक्रोपाइल (B) रेफ
(C) न्यूसेलस (D) चालाज़ा

66. _____ रंगहीन अंतरण धातु आयन हैं।

- (A) Ti^{3+} , V^{4+} , V^{3+} (B) Sc^{3+} , Ti^{4+} , Zn^{2+}
(C) V^{2+} , Cr^{3+} , Mn^{2+} (D) Cr^{2+} , Mn^{2+} , Mn^{3+}



67.



68.

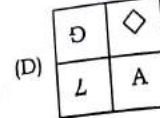
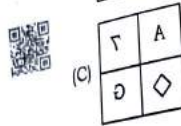
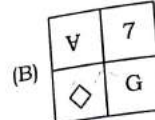
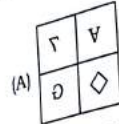
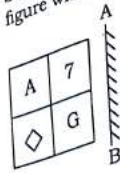
69.

70.

71.

72.

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



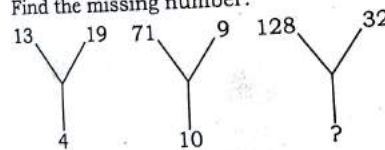
68. Which of the following Section deals with Direction of warrant for execution?

- (A) Section 417 of Cr.P.C.
(B) Section 416 of Cr.P.C.
(C) Section 418 of Cr.P.C.
(D) Section 419 of Cr.P.C.

69. The value of $\frac{(3.537 - 0.948)^2 + (3.537 + 0.948)^2}{3.537 \times 3.537 + 0.948 \times 0.948}$ is

- (A) 2.585
(B) 4.485
(C) 4
(D) 2

70. Find the missing number.



- (A) 15
(B) 10
(C) 20
(D) 25

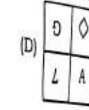
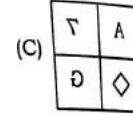
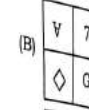
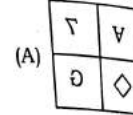
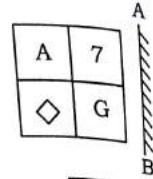
71. The mean of 19 observations is 24. If the mean of the first 10 observations is 17 and that of the last 10 observations is 24, find the 10th observation.

- (A) 53
(B) 65
(C) -46
(D) 37

72. "Long Walk to Freedom" is an autobiography of

- (A) Mahatma Gandhi
(B) Nelson Mandela
(C) Bhagat Singh
(D) None of the above

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

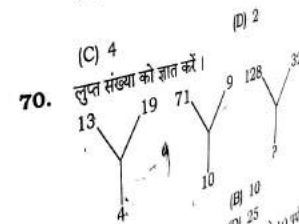


68. निम्नलिखित में से कौन-सा धारा निष्पादन के लिए वारंट के निर्देश से संबंधित है ?

- (A) सीआर.पी.सी. की धारा 417
(B) सीआर.पी.सी. की धारा 416
(C) सीआर.पी.सी. की धारा 418
(D) सीआर.पी.सी. की धारा 419

69. $\frac{(3.537 - 0.948)^2 + (3.537 + 0.948)^2}{3.537 \times 3.537 + 0.948 \times 0.948}$ का मान है

- (A) 2.585
(B) 4.485



- (A) 15
(B) 10
(C) 20
(D) 25

71. 19 पर्यवेक्षणों का मध्यमान 24 है। यदि पहले 10 पर्यवेक्षणों का मध्यमान 17 और अंतिम 10 पर्यवेक्षणों का मध्यमान 24 है, तो 10 वाँ पर्यवेक्षण ज्ञात करें।

- (A) 53
(B) 65
(C) -46
(D) 37

72. "दीर्घ यात्रा स्वतंत्रता के लिए" किसकी आत्मकथा है ?

- (A) महात्मा गांधी
(B) नेल्सन मंडेला
(C) भगत सिंह
(D) इनमें से कोई नहीं

148 2 37
 2 537
 CMMS - 8



73. Italy has a parliamentary system with the formal head of the State

- (A) Prime Minister (B) Emperor
 (C) Chancellor (D) President

74. While printing the worksheet, _____ option is also used if only a selected part of the worksheet is to be printed.

- (A) Entire worksheet (B) Active sheet
 (C) Selection (D) None of the above

75. What comes in the place of question mark ?
 2, 4, 11, 37, ?

- (A) 100 (B) 89
 (C) 153 (D) 145

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

Statements :

1. All kites are light.
 2. All lights are moon.

Conclusions :

- I. Some moon is kite.
 II. Some light is kite.
 (A) Only conclusion I follows
 (B) Only conclusion II follows
 (C) Neither conclusion I nor II follows
 (D) Both conclusions I and II follow

77. _____ is a memory management scheme that allows the processes to be stored non-contiguously in memory.

- (A) Virtual memory (B) Primary memory
 (C) Paging (D) Fragmentation

78. The organisms in which embryonal protection and care are better in

- (A) Oviparous organisms
 (B) Ovian organisms
 (C) Vivian organisms
 (D) Viviparous organisms

79. Needle : Sew :: Chisel : ?

- (A) Dig (B) Amplify
 (C) Magnify (D) Carve

80. In picture toolbar options, _____ command deletes outer portions of the image.

- (A) Insert picture (B) Format picture
 (C) Reset picture (D) Crop

73. इटली में राज्य के औपचारिक प्रमुख के साथ एक प्रणाली है

- (A) प्रधानमंत्री (B) सम्राट
 (C) चांसलर (D) राष्ट्रपति

74. वर्कशीट को प्रिंट करते समय, _____ विकल्प का प्रयोग किया जाता है, यदि वर्कशीट का केवल एक भाग ही प्रिंट किया जाता है।

- (A) एन्टायर वर्कशीट (B) एक्टिव शीट
 (C) सेलेक्शन (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

75. प्रश्न चिन्ह के स्थान में क्या आएगा ?
 2, 4, 11, 37, ?

- (A) 100 (B) 89
 (C) 153 (D) 145

76. 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 पतंग प्रकाश हैं।
 2. सभी प्रकाश चाँद हैं।

निष्कर्ष :

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

77. _____ एक मेमोरी प्रबंधन योजना है जो मेमोरी असन्निहित रूप से भंडारित होने की प्रक्रियाओं को अनुमति देती है।

- (A) वर्चुअल मेमोरी (B) प्राइमरी मेमोरी
 (C) पेजिंग (D) फ्रैगमेंटेशन

78. वे जीव जिनमें भ्रूण सुरक्षा और देखभाल बेहतर होती है

- (A) अंडज जीव
 (B) गर्भधारी जीव
 (C) जीवंत जीव
 (D) जरायुज पिंडज जीव

79. सूई : सीना :: छेनी : ?

- (A) खोदना (B) बढ़ाना
 (C) आवर्धन (D) काटना

80. पिक्चर टूलबार विकल्प में, _____ आदेश प्रतिक्रिया बाह्य भागों को हटा देता है।

- (A) इन्सर्ट पिक्चर (B) फॉर्मेट पिक्चर
 (C) रिसेट पिक्चर (D) क्रोप

CMMS - 85

81. Biological names are generally in the language of
(A) Greek (B) French
(C) English (D) Latin
82. What will come in the place of question mark ?
ABXW, EFTS, ?, MNLK
(A) LJPO (B) JIOP
(C) LJOP (D) JIPO
83. Inflation results in a reduction in real purchasing power of
(A) Fixed income-earners
(B) No income-earners
(C) Decreasing income-earners
(D) Increasing income-earners
84. Biometric technique makes use of _____ for authentication.
(A) Eye's retina (B) Fingerprint
(C) Credit card (D) Both (A) and (B)
85. Founding father of Modern Economics
(A) Alfred Marshall (B) J. M. Keynes
(C) Adam Smith (D) David Ricardo
86. _____ view option displays all the slides in a presentation as thumbnails.
(A) Normal view (B) Slide show view
(C) Slide sorter view (D) None of the above
87. People taking a lot of salt or salty food experience water retention in tissue cells. The resulting swelling is called
(A) Edema (B) Reverse osmosis
(C) Rancidification (D) None of these
88. If the p^{th} term of an AP is q and the q^{th} terms is p , the value of $(p + q)^{\text{th}}$ term is
(A) 1 (B) -1
(C) 0 (D) None of these
89. Which of the following is not an advantage of Internet Protocol Television (IPTV) ?
(A) Online bill payment
(B) Video on demand
(C) Better interactivity
(D) None of the above
90. How many odd days are there in one year and ten days ?
(A) Five
(C) Six (B) Four

81. आमतौर पर जैविक नाम की भाषा होती है
(A) ग्रीक (B) फ्रेंच
(C) अंग्रेज़ी (D) लैटिन
82. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आयेगा ?
ABXW, EFTS, ?, MNLK
(A) LJPO (B) JIOP
(C) LJOP (D) JIPO
83. मुद्रास्फीति _____ की वास्तविक क्रय शक्ति में कमी में परिणत होती है।
(A) निर्धारित आय अर्जक
(B) जिनकी आय अर्जित नहीं होती
(C) घटती आय अर्जक
(D) बढ़ती आय अर्जक
84. बायोमेट्रिक तकनीक वैधीकरण के लिए _____ का प्रयोग करती है।
(A) नेत्र का रेटिना (B) अंगुली छाप
(C) क्रेडिट कार्ड (D) (A) और (B) दोनों
85. आधुनिक अर्थशास्त्र का पितामह है
(A) अल्फ्रेड मार्शल (B) जे. एम. कीन्स
(C) एडम स्मिथ (D) डेविड रिकार्डो
86. _____ व्यू विकल्प एक प्रस्तुति में सभी स्लाइडों को थंबनेल्स के रूप में प्रदर्शित करता है।
(A) नॉर्मल व्यू (B) स्लाइड शो व्यू
(C) स्लाइड सॉर्टर व्यू (D) ऊपर में से कोई नहीं
87. अधिक लवण या लवणयुक्त भोजन खाने वाले लोगों को ऊतकों में जल अवरोधन का अनुभव होता है। परिणामों सूजन कहलाती हैं
(A) स्फाय (B) व्युत्क्रमोपसरण
(C) विकृतगंधिता (D) इनमें से कोई नहीं
88. यदि किसी समान्तर श्रेणी का $p^{\text{वां}}$ पद q है और $q^{\text{वां}}$ पद p है, $(p + q)^{\text{वां}}$ पद का मान होगा
(A) 1 (B) -1
(C) 0 (D) इनमें से कोई नहीं
89. निम्नलिखित में से कौन-सा इन्टरनेट प्रोटोकॉल टेलिविजन (आई.पी.टी.वी.) का एक लाभ नहीं है ?
(A) ऑनलाइन बिल भुगतान
(B) माँग करने पर वीडियो
(C) बेहतर अनन्यक्रिया
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
90. एक वर्ष और दस दिनों में कितने विषम दिन होते हैं ?
(A) पाँच (B) चार
(C) छः (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

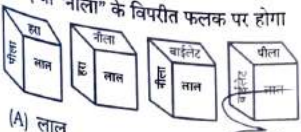
**English Language**

91. Pickout the most effective word from the given words to fill in the blank to make the sentence meaningfully complete.
Anusha requires great _____ to teach and handle little children who are naughty.
(A) attitude
(B) patience
(C) aptitude
(D) knowledge
92. Fill in the blank with appropriate phrasal verbs from the alternatives given below it.
I shall keep nothing _____ from you.
(A) back (B) from
(C) under (D) on
93. Give one word substitutes for the following from the alternatives given below it.
To isolate, to separate from others
(A) segregate
(B) sedulous
(C) scythe
(D) secluded
94. Choose the right synonym of the given word.
CREDENCE
(A) Fearful (B) Trust
(C) Madness (D) Modest
95. Fill in the blank with appropriate is adjectives from the alternatives given below it.
Five boys stood in _____ row.
(A) either (B) each
(C) neither (D) few

हिन्दी भाषा

96. 'राधा गाती है और मीरा नाचती है।' यह संयुक्त वाक्य उदाहरण है और इसे मिश्र वाक्य में बदलिए।
(A) राधा से गाया जाता है और मीरा से नाचा जाता है
(B) जब राधा गाती है तब मीरा नाचती है
(C) जब राधा गाती रहती है तो मीरा नाचती रहती है
(D) इनमें से कोई नहीं
97. पूर्ण भूतकाल किसे कहते हैं ?
(A) क्रिया के जिस रूप से बहुत समय पहले कार्य के होने का बोध हो
(B) क्रिया के जिस रूप से बीते हुए समय में कार्य के होने का बोध हो
(C) क्रिया के जिस रूप से बीते हुए समय में किसी कार्य होने में संदेह हो
(D) इनमें से कोई नहीं
98. _____ वह शास्त्र है जो भाषा के शुद्ध रूप का ज्ञान है और भाषा को स्थायी एवं मानक रूप प्रदान करता है।
(A) व्याकरण
(B) इतिहास
(C) सकलन
(D) इनमें से कोई नहीं
99. अग्नि, जल, कोकिल और सूर्य _____ शब्द के उदाहरण हैं।
(A) तत्सम
(B) यौगिक
(C) अविकारी
(D) इनमें से कोई नहीं
100. आमरण, आजन्म, आजीवन आदि में _____ उपसर्ग है।
(A) उर्दू
(B) हिन्दी
(C) संस्कृत
(D) इनमें से कोई नहीं



1. एक पासे की चार विभिन्न स्थितियाँ दिखाई गई हैं। वह शब्द चुनिए जो "नीला" के विपरीत फलक पर होगा
- 
- (A) लाल (B) बाईलेट
(C) हरा (D) पीला
2. C, B की पत्नी है; E, C का पुत्र है; A, B का भाई और D का पिता है। E का D से क्या संबंध है?
- (A) बहन (B) भाई
(C) कजिन (D) माँ
3. यह संस्कृतियों के विभिन्न समाजों का उन्हें एक दूसरे के साथ बिना तुलना किए वस्तुनिष्ठ तरीके से विश्लेषण करने की एक अवधारणा है
- (A) सामाजिक सापेक्षवाद
(B) सांस्कृतिक सापेक्षवाद
(C) नैतिक सापेक्षवाद
(D) इनमें से कोई नहीं
4. सजा की पुष्टि करने या दोषसिद्धि को रद्द करने की उच्च न्यायालय की शक्ति किसकी तहत आती है?
- (A) सी.आर.पी.सी. की धारा 368
(B) सी.आर.पी.सी. की धारा 369
(C) सी.आर.पी.सी. की धारा 364
(D) सी.आर.पी.सी. की धारा 367
5. अंतर्राष्ट्रीय उत्तर-दक्षिण परिवहन गलियारा (INSTC) _____ को जोड़ सकता है।
- (A) यू.ए.ई. और इंडोनेशिया
(B) मुंबई से मॉस्को
(C) मुंबई से मैड्रिड
(D) पाकिस्तान और इजरायल
6. वर्ष 1990 में अपनी स्वतंत्रता की घोषणा करनेवाले 15 सोवियत गणराज्यों में से पहला कौन था?
- (A) लिथुआनिया (B) उज्बेकिस्तान
(C) लातविया (D) जॉर्जिया
7. झूमिंग कृषि पद्धति कहाँ अपनायी जाती है?
- (A) मध्य अमेरिका (B) चीन
(C) इंडोनेशिया (D) भारत



12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

C = B = A
↓ ↓ ↓

8. SPOOL stands for
 (A) Symmetric Peripheral Operation Off-Line
 (B) Simultaneous Peripheral Operation On-Line
 (C) Symmetric Peripheral Operation On-Line
 (D) Simultaneous Peripheral Operation Off-Line

9. Consider the following statements about Ayushman Bharat Yojana.

- I. Ayushman Bharat Yojana, also known as the Pradhan Mantri Jan Arogya Yojana (PMJAY), is a scheme that aims to help economically vulnerable Indians who need healthcare facility.
 II. The scheme provides Rs. 5 lakh coverage to every family per year.
 (A) Only the statement II is correct
 (B) Only the statement I is correct
 (C) Both the statements I and II are correct
 (D) None of the above

10. 7 men can complete a piece of work in 12 days. How many additional men will be required to complete double the work in 8 days?

- (A) 14
 (B) 21
 (C) 28
 (D) 7

11. Which is the capital of Matsya Mahajanapada?

- (A) Viratanagara
 (B) Mathura
 (C) Varanasi
 (D) Kausambi

12. Which of the following is example for Sorosis (composite fruit)?

- (A) Apple
 (B) Pear
 (C) Mango
 (D) Jackfruit

13. Which of the following is the United Nations specialized agency for Health?

- (A) World Health Organization (WHO)
 (B) Center for Disease Control (CDC)
 (C) Food and Drug Administration (FDA)
 (D) None of the above

8. SPOOL का मतलब है

- (A) सिमेट्रिक पेरिफेरल ऑपरेशन ऑफ-लाइन
 (B) साइमल्टेनियस पेरिफेरल ऑपरेशन ऑन-लाइन
 (C) सिमेट्रिक पेरिफेरल ऑपरेशन ऑन-लाइन
 (D) साइमल्टेनियस पेरिफेरल ऑपरेशन ऑफ-लाइन

9. आयुष्मान भारत योजना के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

- I. आयुष्मान भारत योजना को प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (पी.एम.जे.ए.वाय.) भी कहते हैं, आर्थिक रूप से कमजोर भारतीयों की सहायता करने पर लक्षित है जिन्हें स्वास्थ्य देखभाल सुविधा की आवश्यकता है।
 II. योजना प्रत्येक परिवार को प्रतिवर्ष रु. 5 लाख का कवर प्रदान करती है।

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

10. 7 आदमी एक काम को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 8 दिनों में दोगुना काम पूरा करने के लिए कितने अतिरिक्त पुरुषों की आवश्यकता होगी?

- (A) 14
 (B) 21
 (C) 28
 (D) 7

11. मत्स्य महाजनपद की राजधानी का नाम क्या है?

- (A) विराटनगर
 (B) मथुरा
 (C) वाराणसी
 (D) कौसांबी

12. निम्न में से कौन-सा सोरोसिस (कंजोजिट फल) का उदाहरण है?

- (A) सेब
 (B) नाशपाती
 (C) आम
 (D) कटहल

13. निम्नलिखित में से कौन-सा स्वास्थ्य हेतु संयुक्त राष्ट्र संघ की विशेषीकृत एजेंसी है?

- (A) विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यू.एच.ओ.)
 (B) सेंटर फॉर डिसीज कंट्रोल (सी.डी.सी.)
 (C) खाद्य एवं औषधि प्रशासन (एफ.डी.ए.)
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं



14. Click _____ button to find the first occurrence of the data.
 (A) Find Next (B) Find What
 (C) Find Last (D) None of the above
15. In Mail-Merge _____ is used to create address for a group mailing.
 (A) Directory (B) Envelopes
 (C) Letters (D) Labels
16. Reforms were introduced in China in
 (A) 1991 (B) 1978
 (C) 1988 (D) 1985
17. The total number of students studying in a school is 10396. The ratio of the total number of girls to the total number of boys studying in the school is 52 : 61 respectively. What is the total number of girls studying in the school ?
 (A) 5216 (B) 5612
 (C) 4874 (D) 4784
18. The second largest country in the world in areas is
 (A) USA (B) Canada
 (C) Russia (D) China
19. H67j, m71Q, V73b, i79Q, ?
 (A) z83J (B) A87b
 (C) y83I (D) Z83j
20. The police has a hierarchical structure, with the police constable and the _____ at the two extremes of the organisation.
 (A) Deputy Superintendent of Police
 (B) Inspector
 (C) Superintendent of Police
 (D) Director General of Police
21. Which of the following Committee was constituted to Deepening Digital Payments in the country ?
 (A) Urjit Patel Committee
 (B) Nandan Nilekani Committee
 (C) Subba Rao Committee
 (D) None of the above
22. The basic units of nervous tissue
 (A) Brain (B) Axons
 (C) Neurons (D) Ova

14. डाटा का पहला अस्तित्व जानने के लिए _____ बटन पर क्लिक करें।
 (A) फाइंड नेक्सट (B) फाइंड वॉट
 (C) फाइंड लास्ट (D) उक्त में से कोई नहीं
15. मेल-मर्ज में _____ का प्रयोग एक सामूहिक मेल करने के लिए पते बनाने के लिए होता है।
 (A) डायरेक्ट्री (B) एन्वेलप्स
 (C) लेटर्स (D) लेबल्स
16. चीन में नए आर्थिक सुधार _____ में लागू हुई।
 (A) 1991 (B) 1978
 (C) 1988 (D) 1985
17. एक स्कूल में पढ़ने वाले छात्रों की कुल संख्या 10396 है। स्कूल में पढ़ने वाले लड़कियों की कुल संख्या का अनुपात लड़कों की कुल संख्या से क्रमशः 52 : 61 है। स्कूल में पढ़ रही लड़कियों की कुल संख्या क्या है ?
 (A) 5216 (B) 5612
 (C) 4874 (D) 4784
18. क्षेत्रफल की दृष्टि से विश्व का दूसरा सबसे बड़ा देश कौन-सा है ?
 (A) यू.एस.ए. (B) कनाडा
 (C) रूस (D) चीन
19. H67j, m71Q, V73b, i79Q, ?
 (A) z83J (B) A87b
 (C) y83I (D) Z83j
20. पुलिस की एक पदानुक्रमीय संरचना होती है। जिसमें, संगठन के दोनों छोर पर पुलिस कांस्टेबल और _____ होते हैं।
 (A) पुलिस उपाधीक्षक
 (B) निरीक्षक
 (C) पुलिस अधीक्षक
 (D) पुलिस महानिदेशक
21. देश में डिजिटल भुगतान को प्रभावित करने के लिए निम्नलिखित में से किस समिति का गठन किया गया था ?
 (A) उर्जित पटेल समिति
 (B) नंदन नीलेकणि समिति
 (C) सुब्बाराव समिति
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
22. तंत्रिका ऊतक की मूल इकाईयाँ हैं
 (A) मस्तिष्क (B) अक्षतंतु
 (C) न्यूरॉन्स (D) ओवा

23. The amount of carbon fixation approximately in biosphere annually through the process of Photosynthesis is
(A) 4×10^6 kg (B) 4×10^{20} kg
(C) 4×10^{13} kg (D) 4×10^{10} kg
24. The highest peak of Peninsular plateau is
(A) Dodabetta (B) Anaimudi
(C) Armakonda (D) Mullayyanagiri
25. A shopkeeper earns a profit of 12% on selling a book at 10% discount on the printed price. The ratio of the cost price and the printed price of the book is
(A) 47 : 56 (B) 45 : 51
(C) 45 : 56 (D) 47 : 51
26. In the Wacker process, the oxidation of ethyne to _____ is catalysed by PdCl_2 .
(A) Ethene (B) Ethanone
(C) Ethanol (D) Ethanal
27. During settlement process, the transaction funds are deposited into your primary bank account with _____ hours.
(A) 5 hours
(B) 2 hours
(C) More than 48 hours
(D) 24 to 48 hours
28. Which of the following is a most important cause of loss of biodiversity?
(A) Habitat loss and fragmentation
(B) Co-extinction
(C) Alien species invasion
(D) Over-exploitation
29. In Haryana, ICAR-Indian Agricultural Research Institute (IARI) Regional centre located in
(A) Karnal (B) Mohali
(C) Hisar (D) Rohtak
30. Complete the series.
19, 23, 26, 30, 33, ?
(A) 39 (B) 37
(C) 31 (D) 35
31. Who wrote "Satyarthha Prakasha"?
(A) Annie Besant
(B) Rajaram Mohan Roy
(C) Swami Vivekananda
(D) Dayananda Saraswati
23. प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया के माध्यम से वार्षिक रूप से जैवमंडल में लगभग कार्बन स्थिरीकरण की मात्रा है
(A) 4×10^6 kg (B) 4×10^{20} kg
(C) 4×10^{13} kg (D) 4×10^{10} kg
24. प्रायद्वीपीय पठार की सबसे ऊँची चोटी है
(A) दोडाबेट्टा (B) अनाइमुडी
(C) आर्मकोंडा (D) मुल्लायनगिरी
25. एक दुकानदार एक पुस्तक को मुद्रित मूल्य पर 10% की छूट पर बेचने पर 12% का लाभ अर्जित करता है। पुस्तक के क्रय मूल्य और मुद्रित मूल्य का अनुपात क्या है ?
(A) 47 : 56 (B) 45 : 51
(C) 45 : 56 (D) 47 : 51
26. वेकर प्रक्रिया में इथाइन से _____ में, उपचयन की प्रक्रिया PdCl_2 द्वारा उत्प्रेरित होती है।
(A) इथीन (B) इथेनोन
(C) इथेनॉल (D) इथेनल
27. निपटान प्रक्रिया के दौरान, अंतरण निधियों को _____ घंटों में आपके प्राथमिक बैंक खाते में जमा कराया जाता है।
(A) 5 घंटे
(B) 2 घंटे
(C) 48 घंटों से अधिक
(D) 24 से 48 घंटे
28. निम्नलिखित में से कौन-सा जैवविविधता की हानि का सर्व प्रमुख कारण है ?
(A) आवास हानि और खंडन
(B) सहविलोपन
(C) बाह्य प्रजाति आक्रमण
(D) अतिशोषण
29. हरियाणा में, आई.सी.ए.आर. इंडियन ऐग्रिकल्चरल रिसर्च इन्स्टिट्यूट (आई.ए.आर.आई.) क्षेत्रीय केंद्र स्थित है
(A) करनाल में (B) मोहाली में
(C) हिसार में (D) रोहतक में
30. श्रृंखला पूर्ण करें।
19, 23, 26, 30, 33, ?
(A) 39 (B) 37
(C) 31 (D) 35
31. "सत्यार्थ प्रकाश" के लेखक कौन हैं ?
(A) एनी बेसेंट
(B) राजाराम मोहन रॉय
(C) स्वामी विवेकानंद
(D) दयानंद सरस्वती

2. Environmental enteropathy affects
(A) Respiratory system (B) Spleen
(C) Intestine (D) Liver
3. The electrolyte of mercury cell is a paste of
(A) HgO and Carbon (B) KOH and HgO
(C) NaOH and HgO (D) KOH and ZnO
4. Who is the present "Permanent Representative and Ambassador of India to the United Nations" ?
(A) Nirupam Sen
(B) Sneha Dubey
(C) Devyani Khobragade
(D) None of the above
5. Which of the following is a macroeconomic variable ?
(A) Price of a good
(B) Firm output
(C) Individual demand
(D) Aggregate demand
36. Charles Horton Cooley coined the term 'Primary Group' in his book 'Social Organisation' in the year
(A) 1908 (B) 1909
(C) 1906 (D) 1907
37. Which of the following is not a member of United Nations Human Rights Council (UNHRC) ?
(A) France (B) China
(C) USA (D) Pakistan
38. Biogas do not generate the gas
(A) Nitrogen (B) Hydrogen
(C) Methane (D) Carbon dioxide
39. The heating element of an electric iron is made up of
(A) Aluminium (B) Iron
(C) Copper (D) Nichrome
40. Ornithology : Birds :: Cardiology : ?
(A) Heart (B) Brain
(C) Kidney (D) Bones
41. The maximum number of elected members in Lok Sabha is
(A) 545 (B) 238
(C) 543 (D) 542

32. पर्यावरणीय आंत्रविकृति को प्रभावित करती है।
(A) श्वसन प्रणाली (B) प्लीहा
(C) आंतें (D) यकृत
33. पारा सेल का विद्युत अपघट्य का एक मिश्रण है।
(A) HgO और कार्बन (B) KOH और HgO
(C) NaOH और HgO (D) KOH और ZnO
34. वर्तमान में "संयुक्त राष्ट्र" में भारत के स्थायी प्रतिनिधि और राजदूत कौन है ?
(A) निरुपम सेन
(B) स्नेहा दुबे
(C) देवयानी खोबरागडे
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
35. समष्टि अर्थशास्त्र चार निम्नलिखित में से कौन-सा है ?
(A) एक वस्तु का मूल्य
(B) फर्म निर्यात
(C) व्यक्तिगत माँग
(D) समग्र माँग
36. चार्ल्स हॉर्टन कोली ने अपनी पुस्तक 'सोशल ऑर्गनाइजेशन' में 'प्राथमिक समूह' शब्द किस वर्ष गढ़ा है ?
(A) 1908 (B) 1909
(C) 1906 (D) 1907
37. निम्नलिखित में से कौन-सा युनाइटेड नेशन्स ह्यूमन राइट्स काउंसिल (यू.एन.एच.आर.सी.) का एक सदस्य नहीं है ?
(A) फ्रांस (B) चीन
(C) यू.एस.ए. (D) पाकिस्तान
38. बायोगैस _____ गैस उत्पन्न नहीं करती।
(A) नाइट्रोजन (B) हाइड्रोजन
(C) मीथेन (D) कार्बन डाइऑक्साइड
39. एक विद्युत आयरन का ऊष्मन तत्व _____ का बना होता है।
(A) एल्यूमीनियम (B) लोहा
(C) ताँबा (D) नाइक्रोम
40. पक्षी विज्ञान : पक्षी :: हृदय विज्ञान : ?
(A) हृदय (B) मस्तिष्क
(C) वृक्क (D) हड्डियाँ
41. लोकसभा में निर्वाचित सदस्यों की अधिकतम संख्या क्या है ?
(A) 545 (B) 238
(C) 543 (D) 542

2 3 5 7 11 13 17 -6-
+2 +4 +6



42. The ex officio Chairperson of the Monetary Policy Committee is
(A) Deputy Governor of RBI
(B) Governor of RBI
(C) Finance Minister
(D) None of the above
43. An array of roles attached to a particular status
(A) Role performance (B) Role set
(C) Role conflict (D) Role strain
44. Find the odd one out :
2, 3, 5, 7, 11, 13, 17
(A) 7 (B) 13
(C) 2 (D) 11
45. The magnitude of earthquake is measured through
(A) Barograph (B) Richter scale
(C) Seismograph (D) Gutman scale
46. The complex weather system that appears once every three to seven years, bringing drought, floods and other weather extremes to different parts of the world
(A) La-ninja (B) La-salva
(C) El-Nino (D) El-salva
47. _____ is basically a type or part of website maintained by an individual with regular entries of news on some particular topic, description of events, personal thoughts, and so-on.
(A) blog (B) channel
(C) web page (D) website
48. The La Palma Islands, where the Cumbre Vieja volcano has erupted for the first time in 50 years, is a part of which of the following countries ?
(A) Italy (B) Chile
(C) Cuba (D) Spain
49. Data collected by the investigator himself
(A) Secondary data
(B) Primary data
(C) Quantitative data
(D) Qualitative data

42. मौद्रिक नीति समिति के पदेन अध्यक्ष होता है
(A) आर.बी.आई. के उप गवर्नर
(B) आर.बी.आई. के गवर्नर
(C) वित्त मंत्री
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
43. एक विशेष अवस्था से जुड़ी भूमिकाओं की एक सरणी है
(A) भूमिका प्रदर्शन (B) भूमिका सेट
(C) भूमिका संघर्ष (D) भूमिका तनाव
44. भिन्न को ज्ञात कीजिए :
2, 3, 5, 7, 11, 13, 17
(A) 7 (B) 13
(C) 2 (D) 11
45. भूकंप की तीव्रता किसके द्वारा मापी जाती है ?
(A) बैरोग्राफ (B) रिक्टर स्केल
(C) सिस्मोग्राफ (D) गुटमैन स्केल
46. जटिल मौसम प्रणाली जो हर तीन से सात साल में एक बार आती है जो दुनिया के विभिन्न हिस्सों में सूखा, बाढ़ और अन्य प्राकृतिक विपदाएँ लाती है
(A) ला-निजा (B) ला-साल्वा
(C) एल.-निनो (D) एल-साल्वा
47. _____ बुनियादी रूप से एक व्यक्ति द्वारा कुछ विशेष विषय, घटनाओं के विवरण, व्यक्तिगत विचार और अन्य पर खबरों की नियमित प्रविष्टियों के साथ अनुसृत की गई वेबसाइट का एक प्रकार या हिस्सा है।
(A) ब्लॉग (B) चैनल
(C) वेब पेज (D) वेबसाइट
48. ला पाल्मा द्वीप, जहाँ 50 वर्ष में पहली बार कंब्रे वीजा ज्वालामुखी फूटा है, निम्नलिखित में से किस देश का हिस्सा है ?
(A) इटली (B) चिली
(C) क्यूबा (D) स्पेन
49. जाँचकर्ता द्वारा स्वयं एकत्रित आँकड़े _____ हैं।
(A) द्वितीयक आँकड़े
(B) प्राथमिक आँकड़े
(C) मात्रात्मक आँकड़े
(D) गुणात्मक आँकड़े

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17
3
M8



50. What is the term of the elected representatives of Lok Sabha and Vidhan Sabha (Assembly) ?
 (A) 6 years (B) 4 years
 (C) 5 years (D) None of the above
51. Movement of water by diffusion is called
 (A) Osmolosis (B) Osmosis
 (C) Osmokolosis (D) Osidosis
52. Which of the following consists of Terms of credit ?
 (A) Collateral and documentation requirement
 (B) Interest rate
 (C) The mode of repayment
 (D) All the above
53. Sleeping sickness is caused by
 (A) Trypanosoma (B) Entamoeba
 (C) Plasmodium (D) Paramoecium
54. _____ allows you to view the presentation file on a computer that does not have the PowerPoint installed.
 (A) Page layout (B) Print preview
 (C) Package for CD (D) None of the above
55. _____ is a way of showing the main memory of a computer system to appear effectively larger than it really is.
 (A) Logical memory
 (B) Main memory
 (C) Virtual memory
 (D) Physical memory
56. _____ provides Gradient, Texture, Pattern or Picture effects to the slide.
 (A) Fill effects (B) Color effects
 (C) Automatic (D) More colors
57. _____ is a program or portion of a program which lies dormant until a specific part of program logic is activated.
 (A) Logic bomb (B) Worms
 (C) Trojan horses (D) Virus
58. What percentage of the earth's land area is covered by all biodiversity hotspots put together ?
 (A) 2% (B) 50%
 (C) 60% (D) 10%

50. लोकसभा और विधानसभा (एसेंबली) के निर्वाचित प्रतिनिधियों का कार्यकाल कितना होता है ?
 (A) 6 साल (B) 4 साल
 (C) 5 साल (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
51. विसरण द्वारा जल की गति को कहते हैं
 (A) ऑस्मोलोसिस (B) ऑस्मोसिस
 (C) ऑस्मोकोइलोसिस (D) ओसिडोसिस
52. निम्नलिखित में से किसमें ऋण की शर्तें शामिल हैं ?
 (A) संपार्श्विक और दस्तावेज़ीकरण की आवश्यकता
 (B) ब्याज दर
 (C) चुकौती का तरीका
 (D) उपरोक्त सभी
53. निद्रा रोग _____ द्वारा होता है ।
 (A) ट्रिपैनोसोमा (B) एंटामीबा
 (C) प्लाज्मोडियम (D) पैरामोशियम
54. _____ आपको एक कंप्यूटर पर प्रस्तुति फाइल को देखने देता है जिसमें पॉवरपॉइंट इंस्टॉलड होता है ।
 (A) पेज लेआउट (B) प्रिंट प्रिव्यू
 (C) पैकेज फॉर सी. डी. (D) उक्त में से कोई नहीं
55. _____ एक कंप्यूटर सिस्टम की मुख्य मेमोरी को दर्शाने का एक तरीका है ताकि वह वास्तविकता से प्रभावी रूप से बड़े दिखें ।
 (A) लॉजिकल मेमोरी
 (B) मेन मेमोरी
 (C) वर्चुअल मेमोरी
 (D) फिजिकल मेमोरी
56. _____ स्लाइड को प्रवणता, बनावट, पैटर्न या चित्र प्रभाव प्रदान करता है ।
 (A) फिल इफेक्ट्स (B) कलर इफेक्ट्स
 (C) ऑटोमैटिक (D) मोर कलर्स
57. _____ एक प्रोग्राम है या एक प्रोग्राम का भाग है जो सुत रहता है जब तक कि एक प्रोग्राम लॉजिक का एक विशिष्ट भाग सक्रिय नहीं कर दिया जाता ।
 (A) लॉजिक बॉम्ब (B) वॉर्मस
 (C) ट्रोजन हॉर्सस (D) वायरस
58. सभी जैवविविधता हॉटस्पॉट को एक साथ रखने से पृथ्वी के थल क्षेत्र का कितना प्रतिशत है ?
 (A) 2% (B) 50%
 (C) 60% (D) 10%



A wave is represented by
 $y = 0.4 \cos \left(8t - \frac{x}{2} \right)$ where x and y are in
 metres and t in seconds. The frequency of
 the wave is

- (A) $\frac{5}{\pi} s^{-1}$ (B) $\frac{6}{\pi} s^{-1}$
 (C) $\frac{4}{\pi} s^{-1}$ (D) $\frac{8}{\pi} s^{-1}$

Which of the following Polysaccharide made
 by plants ?

- (A) Lactose (B) Ribose
 (C) Starch (D) Maltose

The average of five numbers is 281. The
 average of the first two numbers is 280 and
 the average of the last two numbers is 178.5.
 What is the third number ?

- (A) 228 (B) 336
 (C) 488 (D) 464

WTB, UQD, SMG, QHK, ?

- (A) PBQ (B) OBP
 (C) OCP (D) OBQ

The British established three High Courts
 in India for the first time in

- (A) Bombay, Madras, Delhi
 (B) Pune, Calcutta, Madras
 (C) Calcutta, Bombay, Madras
 (D) Calcutta, Bombay, Delhi

Radha's school bus is facing north when
 she reaches her school. After starting from
 Radha's house, it turns right twice and
 then left before reaching the school. What
 direction was the bus facing when it left the
 bus stop in front of Radha's house ?

- (A) South (B) West
 (C) East (D) North

59. एक तरंग को $y = 0.4 \cos \left(8t - \frac{x}{2} \right)$ द्वारा दर्शाया

जाता है जहाँ x और y मी. में और t सेकंड में है। तरंग की
 आवृत्ति है

- (A) $\frac{5}{\pi} s^{-1}$ (B) $\frac{6}{\pi} s^{-1}$
 (C) $\frac{4}{\pi} s^{-1}$ (D) $\frac{8}{\pi} s^{-1}$

60. निम्नलिखित में से कौन-सा पॉलीसेकेराइड पौधों द्वारा बनाया
 जाता है ?

- (A) लैक्टोस (B) राइबोस
 (C) स्टार्च (D) माल्टोस

61. पाँच संख्याओं का औसत 281 है। पहली दो संख्याओं का
 औसत 280 है और अंतिम दो संख्याओं का औसत 178.5 है।
 तीसरी संख्या क्या है ?

- (A) 228 (B) 336
 (C) 488 (D) 464

62. WTB, UQD, SMG, QHK, ?

- (A) PBQ (B) OBP
 (C) OCP (D) OBQ

63. अंग्रेजों ने भारत में पहली बार किन तीन उच्च न्यायालयों की
 स्थापना की ?

- (A) बॉम्बे, मद्रास, दिल्ली
 (B) पुणे, कलकत्ता, मद्रास
 (C) कलकत्ता, बॉम्बे, मद्रास
 (D) कलकत्ता, बॉम्बे, दिल्ली

64. राधा की स्कूल बस का मुख उत्तर की ओर है जब वह अपने स्कूल
 पहुँचती है। राधा के घर से शुरू करने के बाद, वह दो बार दाएँ मुड़ी
 और स्कूल पहुँचने से पहले बाएँ मुड़ी। राधा के घर के सामने बस
 स्टॉप से निकलते समय बस का मुख किस दिशा में था ?

- (A) दक्षिण (B) पश्चिम
 (C) पूर्व (D) उत्तर



65. This question is based on the given alphabet :
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U
V W X Y Z

If every alternate letter starting from B is deleted from the given alphabet, which of the following will be the tenth letter from the right end ?

- (A) Q (B) P
(C) G (D) D

66. A is older than B but younger than C. D is younger than E but older than A. If C is younger than D, who is the oldest of all ?

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

67. The difference of the ages of Rohit and Axar is 12 yr. The ratio of their ages is 3 : 5. The age of Axar is

- (A) 28 yr. (B) 30 yr.
(C) 32 yr. (D) 24 yr.

68. Rajiv Gandhi Khel Ratna Award was renamed as

- (A) National Sport Award
(B) Bharat Khel Puraskar
(C) Major Dhyan Chand Award
(D) Pradhanmantri Khel Award

69. A parallelogram is cut by two sets of m lines parallel to its sides. The number of parallelograms thus formed is

- (A) $(m+1)C_2$ ² (B) $(mC_2)^2$
(C) $(m+2)C_2$ ² (D) None of these

70. In August 2020, which of the following has received clearance from UIDAI to carry out e-KYC authentication using Aadhaar ?

- (A) CDSL (B) NSDL
(C) IRCTC (D) Info Edge

71. 8 friends M, N, B, H, T, K, P and Y are sitting around a circular table in which, B is second left of P, who is between H and T. Y is not opposite of P, K is third left of B and N is between T and K.

Who is between M and N ?

- (A) P (B) Y
(C) K (D) B

65. प्रश्न दिए गये वर्णाक्षरों पर आधारित हैं :

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

यदि दिए गए अक्षरों से B से आरंभ होने वाला प्रत्येक दूसरा वर्ण हटा दिया जाए, तो दाएँ छोर से दसवाँ वर्ण क्या होगा ?

- (A) Q (B) P
(C) G (D) D

66. A, B से बड़ा परंतु C से छोटा है। D, E से छोटा परंतु A से बड़ा है। यदि C, D से छोटा है, तो सबसे बड़ा कौन है ?

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

67. रोहित और अक्षर की उम्र का अंतर 12 वर्ष है। उनकी उम्र का अनुपात 3 : 5 है। अक्षर की उम्र कितनी है ?

- (A) 28 वर्ष (B) 30 वर्ष
(C) 32 वर्ष (D) 24 वर्ष

68. रजिव गाँधी खेलरत्न अवार्ड का पुनर्नामकरण _____ के रूप में किया गया है।

- (A) राष्ट्रीय खेल अवार्ड
(B) भारत खेल पुरस्कार
(C) मेजर ध्यानचंद अवार्ड
(D) प्रधानमंत्री खेल अवार्ड

69. एक समांतर चतुर्भुज को उसकी भुजाओं के समांतर m रेखाओं के दो समूहों में काटा जाता है। इस प्रकार बनने वाले समांतर चतुर्भुजों की संख्या है

- (A) $(m+1)C_2$ ² (B) $(mC_2)^2$
(C) $(m+2)C_2$ ² (D) इनमें से कोई नहीं

70. अगस्त 2020 में, निम्नलिखित में से किसे आधार का उपयोग करके ई-के.वाई.सी. (e-KYC) प्रमाणीकरण करने के लिए यू.आई.डी.ए.आई. से मंजूरी मिली है ?

- (A) सी.डी.एस.एल. (B) एन.एस.डी.एल.
(C) आई.आर.सी.टी.सी. (D) इफो एंज

71. 8 दोस्त M, N, B, H, T, K, P और Y एक वृत्ताकार टेबल के चारों ओर बैठे हैं जिसमें B, P के बाएँ ओर से दूसरा है जो कि H और T के बीच में है। Y, P के सामने नहीं है, K, B के बाएँ से तीसरा है और N, T और K के बीच में है। M और N के बीच में कौन है ?

- (A) P (B) Y
(C) K (D) B

72. कैश-पुश इन्फ्लेशन सामान्यतः _____ के साथ जुड़ा है।
 (A) धनेतर कारक
 (B) मुद्रेतर कारक
 (C) मुद्रा कारक
 (D) धन कारक
73. भारत का वर्तमान विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यू.एच.ओ.) प्रतिनिधि कौन है ?
 (A) डॉ. रॉडरिको एच. ऑफ्रिन
 (B) मागरेट चान
 (C) ली जॉन्ग-वुक
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
74. 15 व्यक्ति एक कार्य को 3 दिनों में पूरा करते हैं। उसी कार्य को पूरा करने में 10 व्यक्ति कितने दिन लेंगे ?
 (A) $3\frac{1}{4}$ (B) $4\frac{1}{2}$
 (C) 2 (D) $2\frac{2}{3}$
75. जब एक घन को रंगा जाता है और न्यूनतम काट लगाते हुए 729 छोटे परंतु समान टुकड़ों में काटा जाता है तो कितने छोटे टुकड़ों पर रंगा हुआ एक फलक होगा ?
 (A) 294 (B) 176
 (C) 196 (D) 312
76. $0.8697 + 0.249 + 0.09 + 0.9 = ?$
 (A) 0.8964 (B) 2.1087
 (C) 0.89559 (D) इनमें से कोई नहीं
77. एक्सेल में कई प्रकार्य होते हैं जो प्रयोक्ता को मानों का मूल्यांकन करने और उसके परिणाम स्वरूप निर्णय लेने देते हैं। ये प्रकार्य _____ भी कहलाते हैं।
 (A) सांख्यिकीय प्रकार्य
 (B) पाठ्य प्रकार्य
 (C) गणित प्रकार्य
 (D) लॉजिकल प्रकार्य
78. भावीनाबेन पटेल _____ खेलती है।
 (A) बॉस्केट बॉल (B) मुक्केबाज
 (C) फुटबॉल (D) टेबल टेनिस



79. If you count 21 letter in the English alphabet from end and 20 letters from the beginning, which letter will exactly appear in the middle of the sequence thus formed ?

(A) K (B) M
(C) N (D) L

80. A copper wire of length 36 m and diameter 2 mm is melted to form a sphere. The radius of the sphere (in cm) is

(A) 2.5 (B) 4
(C) 3.5 (D) 3

81. The President of India can be impeached by the Parliament under Article

(A) 52 (B) 61
(C) 54 (D) 55



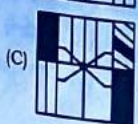
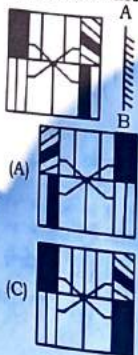
82. Ravish saw the advertisement of Samsung mobile. He placed an order and it was delivered to him 21 days after he saw it online. He placed the order 10 days before he received the mobile, which was Monday. On which day of the week did Ravish see the advertisement ?

(A) Friday (B) Tuesday
(C) Thursday (D) Wednesday

83. Find the missing term of the following series : 100, 95, 90, 85, _____

(A) 92 (B) 70
(C) 75 (D) 80

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



79. अगर आप अंग्रेजी वर्णमाला के अंत से 21 अक्षर की गिनती करते हैं और शुरू से 20 अक्षर की गिनती करते हैं, इस प्रकार से निर्मित अनुक्रम के ठीक बीच में कौन-सा अक्षर आएगा ?

(A) K (B) M
(C) N (D) L

80. 36 मीटर लंबाई और 2 मिमी व्यास वाले तांबे के तार को पिघलाकर एक गोला बनाया जाता है। गोले की त्रिज्या (सेमी में) है

(A) 2.5 (B) 4
(C) 3.5 (D) 3

81. भारतीय राष्ट्रपति पर संसद द्वारा किस अनुच्छेद के तहत महाभियोग चलाया जा सकता है ?

(A) 52 (B) 61
(C) 54 (D) 55

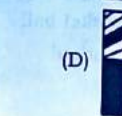
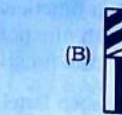
82. रवीश ने सैमसंग मोबाइल का विज्ञापन देखा। उसने मंगलवार को आदेश दिया और वह उसे 21 दिनों में सुपुर्द किया गया जब उसने ऑनलाइन देखा था। उसने मोबाइल प्राप्त करने से 10 दिन पहले मंगलवार का आदेश दिया था। जिस दिन सोमवार था। रवीश ने सप्ताह के किस दिन विज्ञापन देखा था ?

(A) शुक्रवार (B) मंगलवार
(C) गुरुवार (D) बुधवार

83. निम्नलिखित श्रृंखला के लुप्त पद को ज्ञात कीजिए। 100, 95, 90, 85, _____

(A) 92 (B) 70
(C) 75 (D) 80

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



85. A number is as much greater than 21 as is less than 71. The number is

- (A) 46 (B) 49
(C) 39 (D) 41

86. In front of a camera, Mr. X is sitting to the left of that man, who is at the centre of the row, but Mr. X is to the right of Mr. Y. Mr. P is to the right of Mr. Z and Mr. R is the right of Mr. P. Mr. R is second from the man, sitting at the centre. Who is sitting at the centre of the row?

- (A) Mr. Z (B) Mr. Y
(C) Mr. X (D) Mr. R

87. _____ law is related to domain names, meta tags, mirroring, framing, linking etc.

- (A) Trademark (B) Software
(C) Patent (D) Copyright

88. If in a certain code, 'BROMINE' is written as 'RTCRHPJ', then how will 'RADICAL' be written in that code?

- (A) GCSNOCOD
(B) GCSNOCD
(C) GSCNOCD
(D) GCNSOCD

89. The L.C.M. of $(x+2)^2(x-2)$ and $(x^2-4x-12)$ is

- (A) $(x+2)(x-2)$
(B) $(x+2)^2(x-2)(x-6)$
(C) $(x+2)(x-2)^2$
(D) $(x+2)(x-2)(x-6)$

90. If 27th January 1996 is a Saturday, which day of the week will be 15th October 1996 be?

- (A) Sunday (B) Saturday
(C) Monday (D) Tuesday

85. एक संख्या 21 से उतनी ही बड़ी है जितनी 71 से कम है। संख्या है

- (A) 46 (B) 49
(C) 39 (D) 41

86. कैमरे के सामने Mr. X उस व्यक्ति के बाएँ बैठे हैं जो पंक्ति के केंद्र में है, परंतु Mr. X Mr. Y के दाएँ हैं। Mr. P Mr. Z के दाएँ हैं और Mr. R Mr. P के दाएँ हैं। केंद्र में बैठे व्यक्ति से दूसरा Mr. R हैं। पंक्ति के केंद्र में कौन बैठे हैं?

- (A) Mr. Z (B) Mr. Y
(C) Mr. X (D) Mr. R

87. _____ लॉ होमने नाम, मेटा टैग, मिररिंग, फ्रेमिंग, लिंकिंग आदि से संबंधित है।

- (A) ट्रेडमार्क (B) सॉफ्टवेयर
(C) पेटेंट (D) कॉपीराइट

88. एक कूट में यदि 'BROMINE' को 'RTCRHPJ' लिखा जाता है, तो उस कूट में 'RADICAL' कैसे लिखा जाएगा?

- (A) GCSNOCOD
(B) GCSNOCD
(C) GSCNOCD
(D) GCNSOCD

B-R
R-T E-S
O-C
M-R R
N-P T

89. $(x+2)^2(x-2)$ और $(x^2-4x-12)$ का लघुत्तम समापवर्त्य है

- (A) $(x+2)(x-2)$
(B) $(x+2)^2(x-2)(x-6)$
(C) $(x+2)(x-2)^2$
(D) $(x+2)(x-2)(x-6)$

MOPAR
123456789
101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100

90. यदि 27 जनवरी 1996 एक शनिवार है, तो 15 अक्टूबर 1996 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

- (A) रविवार (B) शनिवार
(C) सोमवार (D) मंगलवार

15-5
10



English Language

91. Given idioms followed by four alternative meanings, marked (A), (B), (C) and (D). Mark the one which you think is the most appropriate.

To bury the hatchet

- (A) to purchase something without discretion
(B) to act in a suspicious manner
(C) to make peace
(D) to have found a treasure

92. Fill in the blank with appropriate form of the verb from the alternatives given below it :

The sun _____ by day and the moon by night.

- (A) Shining (B) Shined
(C) Shines (D) Shone

93. Fill in the blank with appropriate words for cries of different creatures from the alternatives given below it :

Lambs _____

- (A) croak (B) buzz
(C) bleat (D) bray

94. Fill in the blank with suitable articles from the alternatives given below it :

He slew seven at _____ blow.

- (A) a (B) no article required
(C) the (D) an

95. Choose the right antonym of the word given in capital letter from the alternatives given below it.

CONCORD

- (A) Inert (B) Awkward
(C) Record (D) Discord

हिन्दी भाषा

96. 'बिज्ञासा' शब्द का अर्थ _____ है।

- (A) जानने की इच्छा
(B) पाने की इच्छा
(C) सुनने की इच्छा
(D) इनमें से कोई नहीं

97. संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण और क्रिया _____ शब्द के अंतर्गत आते हैं।

- (A) यौगिक
(B) विदेशी
(C) अविकारी
(D) विकारी

98. जिन वाक्यों में केवल एक ही उद्देश्य तथा एक ही विधेय होता है, उन्हें _____ वाक्य कहते हैं।

- (A) संयुक्त वाक्य
(B) मिश्रित वाक्य
(C) सरल वाक्य
(D) इनमें से कोई नहीं

99. जिन शब्दों का एक ही अर्थ होता है, वे _____ शब्द कहलाते हैं।

- (A) अनेकार्थी
(B) एकार्थी
(C) पर्यायवाची
(D) इनमें से कोई नहीं

100. विशेषण के किस अवस्था में किसी व्यक्ति, वस्तु अथवा स्थिति की विशेषता बतानेवाले सामान्य कथन में विशेषण शब्द अपने मूल रूप में प्रयोग किए जाते हैं। इनमें किसी प्रकार की तुलना नहीं होती, उसे _____ कहते हैं।

- (A) उत्तरावस्था
(B) मूलावस्था
(C) उत्तमावस्था
(D) इनमें से कोई नहीं

Haryana Police Constable 2 Nov 2021 Morning (4th Paper)

CMMS - S5

1 Banking Policy
justing monetary
ied annual rate of



is is the feature of
(B) Hemi-chordata
(D) Dermata

20' was recently

tion of India
aphic Survey of India
Survey of India
Survey of India

MEWAR' is written as
URAT' written in that

(B) HEIZG
(D) HFIZG

wing is the types
ruits ?

(B) Samara
(D) Achene

9, 48, 51, 63, 75, 83, x and
e value of x is

(B) 53
(D) 51

sulphur are

(B) Macro nutrients
nts (D) Organic matters

l tragedy is the result of the
is chemical called
/anate (B) Ethylene oxide
cilate (D) None of the above

tting in a row. A is on the left
e right of B. E is on the left
: right of C. Who sits on the

(B) C and E
(D) A and B

1. एक केंद्रीय बैंकिंग नीति है जो एक निर्दिष्ट
वार्षिक मुद्रास्फीति दर को प्राप्त करने के लिए समायोजक
मौद्रिक नीति के चारों ओर घूमती है।

- (A) मुद्रास्फीति का बंद होना
(B) मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण
(C) मुद्रास्फीति का पीछे रहना
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

2. सूंड वाले कृमि किसकी विशेषता है ?

- (A) कॉर्डेटा (B) हेमी-कॉर्डेटा
(C) इचिनोडर्मेटा (D) डर्मेटा

3. 'प्लांट डिस्कवरी 2020' हाल ही में किसके द्वारा
प्रकाशित किया गया ?

- (A) भारत का पादप संगठन
(B) नेशनल जीओग्राफिक सर्वे ऑफ इंडिया
(C) भारतीय जैविक सर्वेक्षण
(D) भारतीय वनस्पति सर्वेक्षण



4. एक कूट में 'MEWAR' को 'NVDZI' लिखा जाता है, उस
कूट में 'SURAT' को कैसे लिखा जाएगा ?

- (A) HIFZG (B) HEIZG
(C) HFZIG (D) HFIZG

5. निम्न में से कौन-सा सूखे डिहिसेंट (अस्फोटी) फल का प्रकार है ?

- (A) सिलिका (फली) (B) समेरा
(C) अखरोट (D) अचने

6. यदि 39, 48, 51, 63, 75, 83, x और 69 का औसत
60 है, तो x का मान कितना है ?

- (A) 50 (B) 53
(C) 52 (D) 51

7. मैग्नीशियम और सल्फर _____ हैं।

- (A) पोषक तत्व (B) बृहद पोषक तत्व
(C) सूक्ष्म पोषक तत्व (D) जैविक पदार्थ

8. 1984 की भोपाल त्रासदी _____ नामक जहरीले रसायन
के रिसाव का परिणाम है।

- (A) मिथाइल आइसोसाइनेट (B) एथिलीन ऑक्साइड
(C) मिथाइल सैलिसिलेट (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

9. पाँच लड़के एक पंक्ति में बैठे हैं। A D के बाएँ है और B के
दाएँ है। E B के बाएँ परंतु C के दाएँ है। दोनों छोर पर कौन
बैठा है ?

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

CMMS - S5

ed to select at most
tion of $(2n + 1)$ books. If
s in which he can select
=

- (B) 6
(D) 4

ences given in the Code
re under

- (B) Section 482
(D) I Schedule

ted to

et financing
et financing
as financing
t financing

itions of the same
Select the letter
ne face opposite to
'N'.



- (B) M
(D) W

is the scheme that shall
um - long term debt financing
estment in viable projects for
management infrastructure
ity farming assets through
ntion and financial support.
onetary Fund
and
are Infrastructure Fund

enters a magnetic field at right
as shown in the figure. The
force acting on the electron will



Magnetic field

Iron

right

f the page

- (B) Into the page
(D) To the left

10. एक छात्र को $(2n + 1)$ पुस्तकों के संग्रह से अधिकतम
 n पुस्तकों का चयन करने की अनुमति है। यदि किसी पुस्तक
का चयन करने के कुल तरीकों की संख्या 63 है, तो $n =$

- (A) 5 (B) 6
(C) 3 (D) 4

11. आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता में _____ के अंतर्गत अपराधों
का वर्गीकरण दिया गया है।

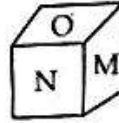
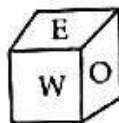
- (A) दूसरी अनुसूची (B) धारा 482
(C) धारा 320 (D) पहली अनुसूची

12. मुद्रास्फीति उत्तरदायी है

- (A) ऋणात्मक बजट वित्तीयन
(B) घनात्मक बजट वित्तीयन
(C) बजट आधिशेष वित्तीयन
(D) बजट घाटा वित्तीयन



13. एक पासे की 2 भिन्न स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। वह अक्षर चुनिए
जो 'N' के विपरीत फलक पर होगा।



- (A) E (B) M
(C) O (D) W

14. _____ एक योजना है जो ब्याज अनुदान और
वित्तीय सहायता के माध्यम से कटाई पश्चात
प्रबंधन आधारभूत संरचना और सामुदायिक कृषि
के लिए संभाव्य परियोजनाओं में निवेश हेतु एक
माध्यम-दीर्घावधि ऋण वित्तीयन सुविधा उपलब्ध
कराए।

- (A) भारतीय मुद्रा निधि
(B) ए.पी.एम.सी. निधि
(C) कृषि आधारभूत संरचना निधि
(D) नाबाई

15. एक इलेक्ट्रॉन एक चुंबकीय क्षेत्र में इसके लंबवत कोण प्रविष्ट
होता है, जैसा कि चित्र में दिखाया गया है। इलेक्ट्रॉन पर कार्यरत
बल की दिशा होगी



चुंबकीय क्षेत्र

इलेक्ट्रॉन

- (A) दाएँ ओर (B) पृष्ठ के भीतर
(C) पृष्ठ से बाहर (D) बाएँ ओर

amber whose fifth part increased by 5 is equal to its fourth part diminished by 5, is

- (A) 200 (B) 220
(C) 160 (D) 180

The annual net primary productivity of the whole biosphere is

- (A) 170 million tons (B) 115 billion tons
(C) 180 billion tons (D) 170 billion tons

The thermal decomposition of HI on gold surface is an example of _____ order reaction.

- (A) n^{th} (B) Second
(C) Zero (D) First

Which of these are examples of man-made ecosystem?

- (A) Wetland (B) Forest
(C) Crop field (D) Estuary

If a number is multiplied by three-fourth of itself, then the value thus obtained is 10800. What is that number?

- (A) 120 (B) 160
(C) 210 (D) 180

Malignant malaria is caused by

- (A) *Anabellatyphi*
(B) *Plasmodium falciparum*
(C) *Salmonella typhi*
(D) *Shiegellatyphi*

2. Consider the following statements about Pradhan Mantri Matsya Sampada Yojana.

- It is a flagship scheme for focused and sustainable development of fisheries sector in the country.
- It aims at enhancing fish production by an additional 70 lakh tonne by 2024-25, increasing fisheries export earnings to Rs. 1,00,000 crore by 2024-25.

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

16. एक संख्या जिसके पांचवें भाग में 5 की वृद्धि हुई, उसके चौथे भाग में 5 से कमी के बराबर है, वह है

- (A) 200 (B) 220
(C) 160 (D) 180



17. संपूर्ण जैवमंडल की वार्षिक निवल प्राथमिक उत्पादकता है

- (A) 170 मिलियन टन (B) 115 बिलियन टन
(C) 180 बिलियन टन (D) 170 बिलियन टन

18. स्वर्ण परत पर एच.आई. का ऊष्मीय अपघटन क्रम की अभिक्रिया का एक उदाहरण है।

- (A) $n^{\text{वाँ}}$ (B) द्वितीय
(C) शून्य (D) प्रथम

19. निम्नलिखित में से कौन-सी मानवनिर्मित परिस्थिति की तंत्र है?

- (A) आर्द्र भूमियाँ (B) जंगल
(C) खेत (D) एस्चुरी

20. यदि किसी संख्या को इसके तीन-चौथाई से गुणा किया जाए, तो उसका मान 10800 प्राप्त होता है, तो वह संख्या क्या है?

- (A) 120 (B) 160
(C) 210 (D) 180

21. मैलिगेंट मलेरिया _____ के द्वारा होता है।

- (A) एनाबेला टाइफी
(B) प्लास्मोडियम फाल्सीपेरम
(C) साल्मोनेला टाइफी
(D) शीगैला टाइफी

22. प्रधानमंत्री मत्स्य संपदा योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- यह देश में मत्स्य क्षेत्र के केंद्रित और संपोषणीय विकास हेतु एक प्लेगशिप योजना है।
- इसका उद्देश्य एक अतिरिक्त 70 लाख टन 2024-25 तक मछली उत्पादन बढ़ाते हुए, 2024-25 तक मत्स्य निर्यात आय को रु. 1,00,000 करोड़ तक बढ़ाना है।

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

Which Indian district hosts India's highest herbal park?

- A) Chamoli (B) Pauri Garhwal
C) Uttarkashi (D) Dehradun

World Press Freedom day is celebrated every year on

- (A) 4th March (B) 5th April
(C) 3rd May (D) None of the above

Find the missing letters in the sequence.

ef _ fe _ gggf _ e _ gg _ e

- (A) ggefefe (B) ggeeff
(C) ggffcg (D) ggecfg

In 2021 Asian Table Tennis Championships was held at

- (A) Beijing
(B) Katmandu
(C) Doha
(D) Abudhabi

27. Let PQ be 32 km, A man starts from P and walks 16 km on first day. On the second day he walks 8 km on the third day, he walks 4 km and so on. When will he reach Q?

- (A) In 16 days (B) In 32 days
(C) In 8 days (D) None of these

28. Find the missing term in the series.

- A, E, J, O, _____
(A) T (B) V
(C) S (D) None of these

29. The biological process in which an organism gives rise to young ones (offspring) similar to itself

- (A) Transduction (B) Evolution
(C) Reproduction (D) Production

30. 12 : 144 :: ?

- (A) 15 : 135 (B) 10 : 140
(C) 22 : 464 (D) 20 : 400

31. FAME-II scheme is related to

- (A) Agricultural sector
(B) IT sector
(C) Automobile sector
(D) None of the above

23. भारतीय जिले में भारत के सबसे अधिक हर्बल पार्क है ?

- (A) चमोली (B) पौरी गढ़वाल
(C) उत्तरकाशी (D) देहरादून

24. विश्व प्रेस स्वतंत्रता दिवस हर साल कब मनाया जाता है ?

- (A) 4 मार्च (B) 5 अप्रैल
(C) 3 मई (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

25. दी गई श्रृंखला में लुप्त अक्षरों को ज्ञात करें।

ef _ fe _ gggf _ e _ gg _ fe

- (A) ggefefe (B) ggeeff
(C) ggffcg (D) ggecfg

26. 2021 में एशियाई टेबल टेनिस चैंपियनशिप _____ में हुई।

- (A) बीजिंग
(B) काठमांडू
(C) दोहा
(D) आबुधाबी

27. PQ माना 32 किमी है। एक व्यक्ति P से आरंभ करके पहले दिन 16 किमी चलता है। दूसरे दिन 8 किमी चलता है। तीसरे दिन 4 किमी चलता है और ऐसे ही आगे भी चलता है। वह Q तक कब पहुँचेगा ?

- (A) 16 दिनों में (B) 32 दिनों में
(C) 8 दिनों में (D) इनमें से कोई नहीं

28. निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त पद को ज्ञात करें।

- A, E, J, O, _____
(A) T (B) V
(C) S (D) इनमें से कोई नहीं

29. वह जैविक प्रक्रिया जिसमें एक जीव अपने जैसे संतानों को जन्म देता है

- (A) पारगमन (B) विकास
(C) जनन (D) उत्पादन

30. 12 : 144 :: ?

- (A) 15 : 135 (B) 10 : 140
(C) 22 : 464 (D) 20 : 400

31. एक.ए.एम.ई.-II योजना _____ से संबंधित है।

- (A) कृषि क्षेत्र
(B) आई.टी. क्षेत्र
(C) ऑटोमोबाइल क्षेत्र
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

the Trusteeship Council of UNO was suspended on 1st November 1994 with independence of its last trust territory.

- (A) East Timor (B) Thailand
(C) Palau (D) Nigeria

Which letter would complete the puzzle ?

M	J	E
C	N	H
P	X	?



- (A) N (B) P
(C) J (D) M

4. The UN charter consisted of

- (A) 111 Articles (B) 125 Articles
(C) 390 Articles (D) 110 Articles

5. Find out the n^{th} term of 3, 9, 27, 81,....

- (A) 3^n (B) 3^{n-1}
(C) 3^{n+1} (D) 3^{n-2}

36. _____ is an auto-identification technology, which is used to capture and transmit identification details of an object wirelessly.

- (A) Webcam
(B) Brain Computer Interface (BCI)
(C) Radio Frequency Identification (RFID)
(D) Internet Protocol Television (IPTV)

37. The anionic sites occupied by unpaired electrons are called

- (A) G-centres (B) F-centres
(C) C-centres (D) E-centres

38. _____ is an unsuitable play of words on Microsoft's Back Office suite of programs for NT server.

- (A) WANK
(B) Back Office
(C) SPAM
(D) None of these

39. The total number of time zones in the world

- (A) 7 (B) 2
(C) 24 (D) 11

32. अपने किस अंतिम ट्रस्टी की स्वतंत्रता के बाद 1 नवंबर 1994 को संयुक्त राष्ट्र संघ का ट्रस्टीशिप परिषद निलंबित कर दिया गया ?

- (A) पूर्वी तिमोर (B) थाईलैंड
(C) पलाऊ (D) नाइजीरिया

33. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन-सा अक्षर आएगा ?

M	J	E
C	N	H
P	X	?

- (A) N (B) P
(C) J (D) M

34. संयुक्त राष्ट्र चार्टर में शामिल है

- (A) 111 अनुच्छेद (B) 125 अनुच्छेद
(C) 390 अनुच्छेद (D) 110 अनुच्छेद

35. 3, 9, 27, 81,.... का n वाँ पद ज्ञात करें।

- (A) 3^n (B) 3^{n-2}
(C) 3^{n+1} (D) 3^{n-1}

36. _____ एक स्व-पहचान तकनीक है, जो एक वस्तु का पहचान विवरण बेतार लेने और अंतरण के लिए प्रयुक्त होती है।

- (A) वेबकैम
(B) ब्राइन कंप्यूटर इंटरफेस (बी.सी.आई.)
(C) रेडियो फ्रीक्वेन्सी आइडेन्टिफिकेशन (आर.एफ.आई.डी.)
(D) इंटरनेट प्रोटोकॉल टेलिविजन (आई.पी.टी.वी.)

37. अयुग्मित इलेक्ट्रॉन द्वारा घरे गए ऋणायन स्थान हैं

- (A) G-केंद्र (B) F-केंद्र
(C) C-केंद्र (D) E-केंद्र

38. _____ शब्दों के स्पष्ट खेल का एन.टी. सर्वर हेतु प्रोग्राम का माइक्रोसॉफ्ट बैक ऑफिस पर समुच्चय है।

- (A) डब्ल्यू.ए.एन.के.
(B) बैक ऑफिस
(C) एस.पी.ए.एम.
(D) इनमें से कोई नहीं

39. विश्व में कुल समय क्षेत्रों की संख्या

- (A) 7 (B) 2
(C) 24 (D) 11

3. The greatest number, which when subtracted from 5834, gives a number exactly divisible by each of 20, 28, 32 and 35, is

- (A) 1120 (B) 5600
(C) 5200 (D) 4714

4. In PowerPoint 2003 to change the background of the presentation, you need to select background from the _____ menu.

- (A) Format (B) Edit
(C) View (D) File

5. With respect to armed police, the head of a battalion is called the

- (A) Commander in Chief
(B) Deputy Commander
(C) Commando
(D) Commanding Officer

6. Which is the first Paleolithic site found in India?

- (A) Tiruanalveli in Tamil Nadu
(B) Kathewar in Gujarat
(C) Sohan river basin
(D) Ajmer in Rajasthan

7. In Excel, the option present in _____ tab allow you to lock the selected cell.

- (A) Protection (B) Format
(C) Font (D) Patterns

8. Eight college students A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a circular table playing a game. Four of them A, B, E and F are not facing the centre. D is third to the left of H, who is fourth to the right of E. A is third to the right of B, who is third to the left of D. F is second to the left of C.

How many people sit between G and B? (if the counting starts from B in clockwise direction)

- (A) Three (B) Four
(C) One (D) Two

9. The term _____ refers to the person with the intention of finding some weak points in the security of websites and other computer systems in order to gain unauthorised access.

- (A) Fraud (B) Hacker
(C) Cracker (D) Theft

40. वह सबसे बड़ी संख्या जिसे 5834 में से घटाने पर ऐसी संख्या प्राप्त होती है, जो 20, 28, 32 और 35 में से प्रत्येक से पूर्णतः विभाज्य है

- (A) 1120 (B) 5600
(C) 5200 (D) 4714

41. पवर पॉइंट 2003 में प्रस्तुति की बैकग्राउंड परिवर्तित करने के लिए, आपको _____ मेनु से बैकग्राउंड चुनना होगा।

- (A) फॉरमेट (B) एडिट
(C) व्यू (D) फाइल

42. सशस्त्र पुलिस के सापेक्ष, बटालियन का मुखिया _____ कहलाता है।

- (A) मुख्यकमांडर
(B) उपकमांडर
(C) कमांडो
(D) आदेशकारी अधिकारी

43. भारत में पाया गया पहला पाषाणकालीन स्थान कौन-सा है?

- (A) तिरुनलवेली, तमिलनाडु
(B) कठेवार, गुजरात
(C) सोहन नदी बेसिन
(D) अजमेर, राजस्थान

44. एक्सेल में _____ टैब में विकल्प आपको चयनित सेल को ताला लगाने की अनुमति देता है।

- (A) प्रोटेक्शन (B) फॉरमेट
(C) फॉन्ट (D) पैटर्न

45. किसी महाविद्यालय के 8 विद्यार्थी A, B, C, D, E, F, G एवं H एक वृत्ताकार टेबल के चारों ओर बैठकर कोई खेल खेल रहे हैं। उनमें से A, B, E और F का मुख केंद्र की ओर नहीं है। D, H के बाएँ ओर से तीसरे स्थान पर है जो कि E के दाहिने से चौथे स्थान पर है। A, B के दाएँ से तीसरा है जो कि D के बाएँ से तीसरा है। F, C के बाएँ से दूसरा है। G और B के बीच में कितने लोग बैठे हैं? (अगर घड़ी की दिशा में B से गिनती शुरू की जाए)

- (A) तीन (B) चार
(C) एक (D) दो

46. शब्द _____ उस व्यक्ति से संदर्भित है जो अप्रामाणिक पहुँच प्राप्त करने हेतु वेबसाइट और अन्य कंप्यूटर प्रणालियों की सुरक्षा में कुछ कमजोर बिंदु ढूँढ़ने की मंशा रखते हैं।

- (A) फ्रॉड (B) हैकर
(C) क्रैकर (D) थेफ्ट

47. According to this Article of Indian Constitution a money bill shall not be introduced in the Council of States.
- (A) Article 102
(B) Article 109
(C) Article 110
(D) Article 105
48. _____ lets you perform fancy effects on words/letters upside down writing, words on an angle or a curve etc.
- (A) Clipart (B) Pictures
(C) Wordart (D) None of the above
49. *Erwinia carotovora* causes
- (A) Aster yellows (B) Soft rot
(C) Crown gall (D) Forest soil
50. A leader who is goal-oriented and largely concerned with accomplishing set tasks
- (A) Authoritarian leader
(B) Bureaucratic leader
(C) Instrumental leader
(D) All of the above
51. 50 years of Bangladesh War of Liberation was celebrated in the year
- (A) 2019 (B) 2018
(C) 2021 (D) 2020
52. The Shimla agreement in 1972 was signed between
- (A) India-Nepal (B) India-Pakistan
(C) India-China (D) India-Bangladesh
53. The ratio between the radius of the base and the height of a cylinder is 2:3. If its volume is 1617cm^3 , the total surface area of the cylinder is
- (A) 540cm^2 (B) 770cm^2
(C) 308cm^2 (D) 462cm^2
47. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अनुसार राज्य की विधान परिषद में धन विधेयक को पेश नहीं किया जाता ?
- (A) अनुच्छेद 102
(B) अनुच्छेद 109
(C) अनुच्छेद 110
(D) अनुच्छेद 105
48. _____ आपको शब्दों/अक्षरों पर सजायुक्त प्रभाव निष्पादित करने, किसी कोण अथवा वक्र पर शब्द आदि ऊपर नीचे लिखने देता है।
- (A) क्लिपआर्ट (B) पिक्चर्स
(C) वर्डआर्ट (D) उक्त में से कोई नहीं
49. इरविनिया कारोटोवोरा के कारण क्या होता है ?
- (A) एस्टर येलोस (B) सॉफ्ट रॉट
(C) क्रौउन गॉल (D) फॉरेस्ट सॉइल
50. एक नेता जो लक्ष्य-उन्मुख है और बड़े पैमाने पर निर्धारित कार्य को पूरा करने से संबंधित है
- (A) सत्तावादी नेता
(B) नौकरशाही नेता
(C) सहायक नेता
(D) उपरोक्त सभी
51. बांग्लादेश मुक्ति युद्ध का 50 वां वर्ष _____ वर्ष में मनाया गया है।
- (A) 2019 (B) 2018
(C) 2021 (D) 2020
52. वर्ष 1972 में शिमला समझौता कितने बीच हुआ था ?
- (A) भारत-नेपाल (B) भारत-पाकिस्तान
(C) भारत-चीन (D) भारत-बांग्लादेश
53. आधार की त्रिज्या और बेलन की ऊंचाई के बीच का अनुपात 2:3 है। यदि इसका आयतन 1617cm^3 है, तो बेलन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल है
- (A) 540सेमी^2 (B) 770सेमी^2
(C) 308सेमी^2 (D) 462सेमी^2

tands for
Common Line Interface
Common Line Interaction
Command Line Interface
Command Line Interaction



Pratap is on the 13th position from the top and on the 17th position from the bottom of his class. He is on 8th position from the starting and on 13th position from the end among the students who passed. How many students failed?

- (A) 7
(B) Cannot be determined
(C) 8
(D) None of the above

Which of the following is the rupee denominated bonds issued outside India by Indian entities?

- (A) Bharath Bonds (B) Masala Bonds
(C) Sugar Bonds (D) None of the above

The value of $\left[\frac{(2.3)^3 - 0.027}{(2.3)^2 + 0.69 + 0.09} \right]$ is

- (A) 2.33 (B) 2.27
(C) 2.6 (D) 2

When barrier bars and spits form at a mouth of a bay and block it, results in the formation of

- (A) Estuary (B) Beach
(C) Lagoons (D) Barrier reefs

The exoskeleton of Cockroach is made up of

- (A) Collagen (B) Chitin
(C) Chondratin (D) Chondratin sulphate

Which Section of IT Act deals with Hacking of computer systems and its penalties?

- (A) Section 62 (B) Section 67
(C) Section 65 (D) Section 66

Mohini went to the movies nine days ago. She goes to the movies only on Thursday. What day of the week is today?

- (A) Sunday (B) Tuesday
(C) Thursday (D) Saturday

54. सी.एल.आई. का मतलब है

- (A) कॉमन लाइन इंटरफेस
(B) कॉमन लाइन इंटरएक्शन
(C) कमांड लाइन इंटरफेस
(D) कमांड लाइन इंटरएक्शन

55. मयल प्रताप अपने क्लास में शुरू से 13 वें स्थान पर तथा अंत से 17 वें स्थान पर है। जो सफल हुए हैं उसमें शुरू से उसका स्थान 8 वां है जबकि अंत से 13 वां वर्ग में कितने विद्यार्थी असफल रहे?

- (A) 7
(B) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(C) 8
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

56. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत के बाहर भारतीय संस्थाओं द्वारा जारी किया गया रुपया मूल्यवर्ग का बांड है?

- (A) भारत बांड (B) मसाला बांड
(C) चीनी बांड (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

57. $\left[\frac{(2.3)^3 - 0.027}{(2.3)^2 + 0.69 + 0.09} \right]$ का मूल्य है

- (A) 2.33 (B) 2.27
(C) 2.6 (D) 2

58. जब एक खाड़ी के मुहाने पर बैरियर बार और स्पिट बनते हैं और इसे बंद कर देते हैं तो इसका परिणाम होता है

- (A) मुहाना (B) सिग्नेचर तट
(C) लैगून (D) बाधा चट्टान

59. कॉकरोच का बहिःकंकाल बना होता है

- (A) कोलेजन (B) चिटिन
(C) कॉन्ड्राटिन (D) कॉन्ड्राटिन सल्फेट

60. आई.टी. अधिनियम की कौन-सी धारा कंप्यूटर सिस्टम की हैकिंग और उसके दंड से संबंधित है?

- (A) धारा 62 (B) धारा 67
(C) धारा 65 (D) धारा 66

61. मोहिनी नौ दिन के पूर्व फिल्म देखने गई। वह केवल गुरुवार को फिल्म देखने जाती है। आज सप्ताह का कौन-सा दिन है?

- (A) रविवार (B) मंगलवार
(C) गुरुवार (D) शनिवार

CMMS - S5

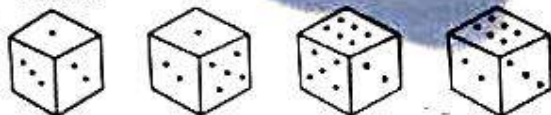
62. To see the document before the printout is taken, the following option should be used
(A) Paste (B) Format painter
(C) Insert table (D) Print preview
63. How many smaller pieces have exactly three painted faces when a cube is painted and cut into 729 smaller but identical pieces by making minimum possible number of cuts?
(A) 6 (B) 4
(C) 8 (D) 7
64. In the following question two statements are followed by two conclusions. Choose the conclusion that can be validly drawn on the basis of the given statements.
Statements :
1. Some chalks are dusters.
2. All the dusters are boards.
Conclusions :
I. Some chalks are boards.
II. No duster is a board.
(A) Neither Conclusion I nor II follows
(B) Both Conclusions I and II follow
(C) Only Conclusion I follows
(D) Only Conclusion II follows
65. The consequences of a social process that are sought or anticipated, are
(A) Social functions
(B) Both (D) and (A)
(C) Latent functions
(D) Manifest functions
66. Who is the present Governor of Reserve Bank of India?
(A) Dr. Raghuram G. Rajan
(B) Shaktikanta Das
(C) Dr. Urjit R. Patel
(D) None of the above
67. If succession occurs on bare rock, it is known as
(A) Primary succession
(B) Physical succession
(C) Negative succession
(D) None of these

62. प्रिंटआउट लेने से पहले दस्तावेज को देखने के लिए निम्नलिखित विकल्प का प्रयोग किया जाता है
(A) पेस्ट (B) फॉरमेट पेन्टर
(C) इन्सर्ट टेबल (D) प्रिंट प्रिव्यू
63. जब एक घन को रंगा जाता है और न्यूनतम काट लगाते हुए 729 छोटे परंतु समान टुकड़ों में काटा जाता है तो कितने छोटे टुकड़ों पर रंगे हुए तीन फलक होंगे ?
(A) 6 (B) 4
(C) 8 (D) 7
64. निम्नलिखित प्रश्न में दो कथनों के तहत दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उस निष्कर्ष का चयन करें जो दिए गए कथनों के आधार पर वैध रूप से निकाला जा सकता है।
कथन :
1. कुछ चॉक डस्टर हैं।
2. सभी डस्टर बोर्ड हैं।
निष्कर्ष :
I. कुछ चॉक बोर्ड हैं।
II. कोई डस्टर बोर्ड नहीं है।
(A) न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है
(B) I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(C) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(D) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
65. मांगी गई या प्रत्याशित सामाजिक प्रक्रिया के परिणाम हैं।
(A) सामाजिक कार्य
(B) (D) और (A) दोनों
(C) अव्यक्त कार्य
(D) प्रकट कार्य
66. भारतीय रिजर्व बैंक के वर्तमान गवर्नर कौन हैं ?
(A) डॉ. रघुराम जी. राजन
(B) शक्तिकांत दास
(C) डॉ. उर्जित आर. पटेल
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
67. यदि नंगी चट्टानों पर उत्तरावर्तन होता है, इसे _____ कहते हैं।
(A) प्राथमिक उत्तरावर्तन
(B) भौतिक उत्तरावर्तन
(C) कृणात्मक उत्तरावर्तन
(D) इनमें से कोई नहीं

A student scores 64% marks in 6 papers of 150 marks each. He scores 25% of his total obtained marks in Hindi and English together. How much is his total score for both these papers?

- (A) 120 (B) 144
(C) 140 (D) 124

Four different positions of the same dice are shown. Select the number of dots that will be on the face opposite to the one showing '4 dots'.



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

In a presentation you can include information such as the company name or the name of your department in the

- (A) Title (B) Footer box
(C) Header box (D) Status

1. Which of the following State Governments recently has launched COVID-19 affected Livelihood Support Scheme?

- (A) Manipur (B) Nagaland
(C) Mizoram (D) None of the above

72. The printed price of a book is Rs. 320. A retailer pays Rs. 244.80 for it. He gets successive discounts of 10% and an another rate. His second rate is

- (A) 14% (B) 16%
(C) 15% (D) 12%



73. _____ comes into play whenever a process is to be removed from the ready queue thereby reducing the degree of multiprogramming.

- (A) Long-term Scheduler
(B) CPU Scheduler
(C) Short-term Scheduler
(D) Medium-term Scheduler

74. Taxes on incomes of the individuals as well as profits of business enterprises is

- (A) Indirect taxes (B) Tariffs
(C) GST (D) Direct taxes

68. एक छात्र ने प्रत्येकी 150 अंकों के 6 पेपरों में 64% अंक प्राप्त किए। वह अपने कुल प्राप्त का 25% हिंदी और अंग्रेजी में एक साथ प्राप्त करता है। इन दोनों पेपरों के लिए उसका कुल अंक कितना है?

- (A) 120 (B) 144
(C) 140 (D) 124

69. एक ही पासे की चार स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। जिस फलक पर 4 बिंदु हैं, उसके विपरीत फलक पर बिंदुओं की संख्या चुनिए।



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

70. एक प्रस्तुति में आप सूचना जैसे कंपनी का नाम या अपने विभाग का नाम _____ में शामिल कर सकते हैं।

- (A) टाइटल (B) फूटर बॉक्स
(C) हेडर बॉक्स (D) स्टेटस

71. निम्नलिखित में से कौन-सी राज्य सरकार ने हाल ही में कोविड-19 प्रभावित जीविका सहायता योजना आरंभ की है?

- (A) मणिपुर (B) नागालैंड
(C) मिज़ोरम (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

72. एक पुस्तक का मुद्रित मूल्य रु. 320 है। एक फुटकर विक्रेता इसके लिए रु. 244.80 का भुगतान करता है। उसे उस पर 10% और अन्य दर की क्रमिक छूट मिलती है। उसकी दूसरी दर क्या है?

- (A) 14% (B) 16%
(C) 15% (D) 12%

73. _____ तब भूमिका में आता है जब तैयार पंक्ति से एक प्रक्रिया को हटाना होता है ताकि मल्टीप्रोग्रामिंग की डिग्री घटाई जा सके।

- (A) लॉन्ग-टर्म शेड्यूलर
(B) सी.पी.यू. शेड्यूलर
(C) शॉर्ट-टर्म शेड्यूलर
(D) मीडियम-टर्म शेड्यूलर

74. व्यक्तियों की आय पर कुरु, साथ ही साथ कारोबारी उद्यमियों के लाभों पर कर

- (A) अप्रत्यक्ष कर (B) शुल्क
(C) जी.एस.टी. (D) प्रत्यक्ष कर

- _____ regulates the functions of securities market, detects malpractice and protects the interests of investors.
- (A) National Securities Depository Limited (NSDL)
(B) Central Bureau of Investigation (CBI)
(C) Bombay Stock Exchange (BSE)
(D) Security and Exchange Board of India (SEBI)
6. After Karyogamy the fertilised egg becomes which structure ?
(A) Pollen sac (B) Ovary
(C) Zygote (D) Embryo
77. If 3rd April 1752 is a Monday, which day of the week will 26th April 1752 be
(A) Sunday (B) Saturday
(C) Monday (D) Wednesday
78. Which type of irrigation is most efficient water and nutrient delivery system for growing crops ?
(A) Drip irrigation (B) Flood irrigation
(C) Sprinkler irrigation (D) Fog irrigation
79. Find the odd one out in the group of letters.
(A) I R (B) K O
(C) B Y (D) D W
80. How many times do the minute hand and the hour hand in a clock coincide with each other from 2 p.m. to 8 p.m. in a day ?
(A) seven (B) four
(C) five (D) six
81. Who is the current Chairman of Union Public Service Commission ?
(A) Smita Nagaraj
(B) Manoj Soni
(C) Pradeep Kumar Joshi
(D) None of the above
82. The primary sector of Economic activities includes
(A) Agriculture (B) Fishing
(C) Forestry (D) All of the above
75. _____ प्रतिभूति बाजार के कार्यों को नियंत्रित करता है, कदाचार का पता लगाता है और निवेशकों के हितों की सुरक्षा करता है।
(A) नेशनल सेक्यूरिटी डेपोजिटरी लिमिटेड (एन.एस.डी.एल.)
(B) सेंट्रल ब्यूरो ऑफ इन्वेस्टिगेशन (सी.बी.आई.)
(C) बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज (बी.एस.ई.)
(D) सेक्यूरिटी एण्ड एक्सचेंज बोर्ड ऑफ इंडिया (सेबी)
76. कैरियोगेमी के बाद निषेचित अंडा कौन-सी संरचना बनाता है ?
(A) पराग धैली (B) अंडाशय
(C) जड़गोट (D) भ्रूण
77. यदि 3 अप्रैल 1752 एक सोमवार है, तो 26 अप्रैल 1752 सप्ताह का कौन-सा दिन होगा ?
(A) रविवार (B) शनिवार
(C) सोमवार (D) बुधवार
78. कौन-सा सिंचाई का प्रकार विकसनशील फसलों के लिए सबसे प्रभावी जल और पोषक तत्व डिलीवरी प्रणाली होता है ?
(A) ड्रिप सिंचाई (B) फ्लड सिंचाई
(C) स्प्रिंकलर सिंचाई (D) कोहरा सिंचाई
79. दिए गए अक्षर समूह से बेमेल को चुनिए।
(A) I R (B) K O
(C) B Y (D) D W
80. एक दिन में 2 p.m. से 8 p.m. तक कितनी बार घंटे और मिनट की सुई एक घड़ी में एक दूसरे के ठीक ऊपर होंगी ?
(A) सात (B) चार
(C) पाँच (D) छः
81. संघ लोक सेवा आयोग के वर्तमान अध्यक्ष कौन हैं ?
(A) स्मिता नागराज
(B) मनोज सोनी
(C) प्रदीप कुमार जोशी
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
82. आर्थिक गतिविधियों के प्राथमिक क्षेत्र में शामिल हैं।
(A) कृषि (B) मत्स्य पालन
(C) वानिकी (D) उपरोक्त में से सभी

Haryana Police Constable 2 Nov 2021 Evening (1st Paper)

- The highest rainfall place Mawsynram is situated in the
(A) Garo Hills (B) Naga Hills
(C) Lushai Hills (D) Khasi Hills
- Find the missing term in the following series.
8, 24, 72, 216, _____
(A) 252 (B) 648
(C) 328 (D) 272
- Which of the following Articles of the Indian Constitution deals with Right to Education?
(A) 41 B (B) 21 A
(C) 51 A (D) None of the above
- A cube is cut into two equal parts along a plane parallel to one of its faces. One piece is then coloured red on the two larger faces and green on the remaining while the other is coloured green on two smaller adjacent faces and red on the remaining. Each is then cut into 32 cubes of the same size. The 64 cubes are then mixed up. How many cubes have two red and one green face?
(A) 4 (B) 16
(C) 12 (D) 8
- A got 30% concession on the label price of an article sold for Rs. 8,750 with 25% profit on the price he bought. The label price was
(A) ₹ 12,000 (B) ₹ 10,000
(C) ₹ 16,000 (D) ₹ 13,000
- Which of the following is the water conducting tissue in plants?
(A) Xylem (B) Collenchyma
(C) Parenchyma (D) Phloem
- P is brother of Q, R is the sister of Q. How P is related to R?
(A) Uncle (B) Sister
(C) Brother (D) Data inadequate
- Which of the following is not the Sustainable Development Goals (SDG) of the United Nations (UN)?
(A) Gender Equality
(B) No Poverty
(C) Zero Hunger
(D) None of the above
- सर्वाधिक वर्षा वाला स्थान मौसिनराम कहाँ स्थित है?
(A) गारो पहाड़ियों (B) नागा पहाड़ियों
(C) लुशाई पहाड़ियों (D) खासी पहाड़ियों
- निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त पद को ज्ञात कीजिए।
8, 24, 72, 216, _____
(A) 252 (B) 648
(C) 328 (D) 272
- भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद शिक्षा अधिकार से संबंधित है?
(A) 41 B (B) 21 A
(C) 51 A (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- एक घन को दो समान भागों में उसके एक फलक के समानांतर समतल के अनुदिश काटा जाता है। फिर एक टुकड़े के 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 82 घनों में काटा जाता है। उसके बाद सभी 64 घनों को मिला दिया जाता है। कितने घनों के दो लाल और एक हरा पृष्ठ है?
(A) 4 (B) 16
(C) 12 (D) 8
- अंकित मूल्य पर 30% की छूट के साथ A को एक वस्तु रु. 8,750 में बेची गई तथा उसे क्रय मूल्य पर 25% का लाभ हुआ। इसका अंकित मूल्य क्या था?
(A) ₹ 12,000 (B) ₹ 10,000
(C) ₹ 16,000 (D) ₹ 13,000
- निम्नलिखित में से कौन-से पादपों में जल संवाहक ऊतक हैं?
(A) जाइलम (B) कॉलेन्चिमा
(C) फ्लोएम (D) प्लोएम
- P, Q का भाई है, R, Q की बहन है। P, R से किस प्रकार संबंधित है?
(A) मामा (B) बहन
(C) भाई (D) आँकड़े अपर्याप्त
- निम्नलिखित में से कौन-सा संयुक्त राष्ट्र (यूएन) का सतत विकास लक्ष्य (एस डी जी) नहीं है?
(A) लिंग समानता
(B) निर्धनता नहीं
(C) जीरो हंगर
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

9. Rahul, Amit, Prakash and Gaurav are sons of Ram, Sunil, Pratap and Sameer not necessarily in that order. Each father has only one son and the names of any father and son pair do not start with same alphabet. Prakash and Gaurav are not the sons of Sunil or Sammer. Sameer is not the father of Rahul. Pratap's son is

(A) Rahul (B) Gaurav
(C) Prakash (D) Amit

10. _____ in an OS (Operating System) refers to the process of managing various devices connected to the computer.

(A) File Management
(B) Memory Management
(C) Hardware Management
(D) Device Management

11. Who discovered Peru ?

(A) James Bruce (B) Jaun Cabot
(C) Francesco Pizarro (D) Mungo Park

12. Out of 10 teachers of a school, one teacher retires and in his place, a new teacher of age 25 years joins. As a result, average age of teachers is reduced by 3 years. The age (in years) of the retired teacher is

(A) 50 (B) 55
(C) 60 (D) 58

13. In a row of girls, if Seeta who is 10th from the left and Leena who is 7th from the right, interchange their seats, Seeta becomes 15th from the left. How many girls are there in the row ?

(A) 17 (B) 21
(C) 22 (D) 20

14. Green Revolution in India started in the year

(A) 1998 - 1999 (B) 1978 - 79
(C) 1967 - 68 (D) None of the above

15. In a certain language, TARGET is coded as 202018751, then BITCOIN will be coded as

(A) 2015149392 (B) 2011549932
(C) 2015194932 (D) 2015149932

16. _____ aims to boost employment in formal sector and incentivize creation of new employment opportunities during the Covid recovery phase.

(A) Atmanirbhar Bharat Rojgar Yojana
(B) Indra Dhanush
(C) Ayushman Bharat
(D) MNAREGA

9. राहुल, अमित, प्रकाश और गौरव, राम के बेटे हैं, सुनील, प्रताप और समीर जरूरी नहीं कि उसी क्रम में हों। प्रत्येक पिता का केवल एक ही पुत्र है और किसी भी पिता और पुत्र की जोड़ी के नाम एक ही अक्षर से शुरू नहीं होते हैं। प्रकाश और गौरव सुनील या समीर के पुत्र नहीं हैं। समीर राहुल का पिता नहीं है। प्रताप के पुत्र कौन है ?

(A) राहुल (B) गौरव
(C) प्रकाश (D) अमित

10. एक OS में _____ का संदर्भ कंप्यूटर से जुड़ी विभिन्न युक्तियों का प्रबंधन करने की प्रक्रिया से है।

(A) फाइल प्रबंधन
(B) मेमोरी प्रबंधन
(C) हार्डवेयर प्रबंधन
(D) युक्ति प्रबंधन

11. पेरू की खोज किसने की ?

(A) जेम्स ब्रूस (B) जॉन कबोट
(C) फ्रांसेस्को पिज़ारो (D) मंगो पार्क

12. एक स्कूल में 10 शिक्षकों में से एक सेवानिवृत्त हो जाता है और उसके स्थान पर 25 वर्ष उम्र की एक नया शिक्षक नियुक्त होता है। इसके परिणामस्वरूप शिक्षकों की औसत उम्र 3 वर्ष कम हो जाती है। तो सेवानिवृत्त शिक्षक की उम्र कितनी है (वर्ष में) ?

(A) 50 (B) 55
(C) 60 (D) 58

13. लड़कियों की एक पंक्ति में, यदि सीता बाएँ से 10 वीं है और लीना जो दाएँ से 7 वीं है, आपस में स्थान बदलती हैं, तो सीता बाएँ से 15 वीं हो जाती है। पंक्ति में कितनी लड़कियाँ हैं ?

(A) 17 (B) 21
(C) 22 (D) 20

14. भारत में हरित क्रांति _____ वर्ष में शुरू हुई।

(A) 1998 - 1999 (B) 1978 - 79
(C) 1967 - 68 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

15. एक भाषा में, TARGET को 202018751, के रूप में कूट बढ़ किया जाता है, तो BITCOIN को _____ के रूप में कूट बढ़ किया जाएगा।

(A) 2015149392 (B) 2011549932
(C) 2015194932 (D) 2015149932

16. _____ का लक्ष्य कोविड वापसी प्रावस्था के दौरान औपचारिक क्षेत्र में रोजगार में वृद्धि करना और नए रोजगार अवसरों को प्रोत्साहित करना है।

(A) आत्मनिर्भर भारत रोजगार योजना
(B) इंद्र धनुष
(C) आयुष्मान भारत
(D) मनरेगा

17. Lata moves towards south-east a distance of 7 m. Then she moves towards west and travelled a distance of 14 m. From here she moves towards north-west a distance of 7 m and finally she moves a distance of 4 m towards east and stood at that point. How far is the starting point from where she stood ?
 (A) 3 m (B) 9 m
 (C) 10 m (D) 4 m
18. In what proportion must wheat at Rs. 1.60 per kg, be mixed with wheat at Rs. 1.45 per kg., so that the mixture be worth Rs. 1.54 per kg ?
 (A) 2 : 3 (B) 4 : 3
 (C) 3 : 4 (D) 3 : 2
19. Cardiac muscle tissue is a contractile tissue present only in the
 (A) Both (B) and (C) (B) Heart
 (C) Lungs (D) None of these
20. The earliest composition in English 'The Canterbury Tales' was composed by
 (A) Dante
 (B) Geoffrey Chaucer
 (C) Giovanni Boccaccio
 (D) Miguel De Cervantes
21. Diabetes Insipidus is related to the hormone
 (A) Oxytocin (B) Insulin
 (C) ADH (D) FSH
22. Read the data given below and based on it answer the following questions.
 Six classmates : Aisu, Rakshita, Sammy, Sheetu, Varsha, Yogi are to be seated in a row facing North.
 • Aisu prefers to sit in corners and will sit next to only Rakshita or Sheetu.
 • Rakshita is to the second left of Yogi and likes to surround herself with people.
 • Sheetu is to the third right of Varsha.
 Who is sitting to the right of Yogi ?
 (A) Varsha (B) Sheetu
 (C) Sammy (D) Aisu

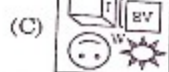
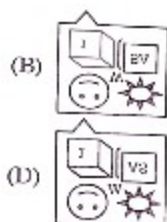
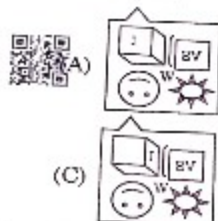
17. लता दक्षिण-पूर्व में 7 मी. चलती है। फिर पश्चिम में जाकर 14 मी. की दूरी तय करती है। यहाँ से 7 मी. उत्तर-पश्चिम में चलती है और अंत में पूर्व में 4 मी. की दूरी तय करती है, एक बिंदु पर खड़ी हो जाती है। जहाँ वह खड़ी है वहाँ से आरंभिक बिंदु कितना दूर है ?
 (A) 3 मी. (B) 9 मी.
 (C) 10 मी. (D) 4 मी.
18. रु. 1.60 प्रति किग्रा. रुपये के गेहूँ में रु. 1.45 प्रति किग्रा. के गेहूँ को किस अनुपात में मिलाया जाए ताकि मिश्रण रु. 1.54 प्रति किग्रा के लायक हो जाए ?
 (A) 2 : 3 (B) 4 : 3
 (C) 3 : 4 (D) 3 : 2
19. हृदय पेशी ऊतक एक सिकुड़ा हुआ ऊतक है जो केवल निम्न में मौजूद होता है
 (A) (B) और (C) दोनों (B) दिल
 (C) फेफड़े (D) इनमें से कोई नहीं
20. अंग्रेजी की सर्वप्रथम रचना 'द कैंटरबरी टेल्स' _____ द्वारा रची गई।
 (A) दांते
 (B) जॉफ्री चॉसर
 (C) जिओवन्नी बोकाकियो
 (D) मिगुअल डी सर्वैंट्स
21. डायबिटीज इन्सिपिडस _____ हॉर्मोन से संबंधित है।
 (A) ऑक्सीटोसिन (B) इंसुलिन
 (C) ADH (D) FSH
22. दिए गए निम्न डाटा का अध्ययन करें और उस पर आधारित निम्न प्रश्नों के उत्तर दें :
 छः सहपाठी : ईसु, रक्षिता, समी, शीतु, वर्षा और योगी उत्तर की ओर मुंह करके बैठे हैं
 • ईसु कोने में बैठना पसन्द करती है और केवल रक्षिता या शीतु के बगल में बैठेगी।
 • रक्षिता, योगी के बाएँ ओर से दुसरी है और उसे खुद को लोगों से घिरे रहना पसंद है
 • शीतु, वर्षा के दाएँ ओर से तीसरे स्थान पर है योगी के दाएँ कौन बैठी है ?
 (A) वर्षा (B) शीतु
 (C) समी (D) ईसु



23. _____ are added to grab the audience's attention as well as to reinforce the point that needs to be highlighted.
- (A) Animation effects
(B) Package for CD
(C) Screen views
(D) Transition effects
24. Fixing the maximum size of land which could be owned by an individual is known as
- (A) Land Reforms
(B) Co-operative Farming
(C) Land Ceiling
(D) Zamindari System
25. PM-SAMPADA Scheme is to
- (A) Enhance oil processing sector in India
(B) Enhance vaccine production in India
(C) Enhance fodder processing sector in India
(D) Enhance food processing sector in India
26. Choose the best answer based on the given conversation.
- Host : So here you are at last.
Guest : Hope I am not too late.
- What does the guest want to convey ?
- (A) He wanted to reach late
(B) He knows the host doesn't like his coming late
(C) He hopes he is on time
(D) He knows it doesn't matter even if he is late
27. The most distinctive feature of echinoderms is the presence of
- (A) Blood vascular system
(B) Water vascular system
(C) No vascular system
(D) None of these
28. The most densely populated Continent is
- (A) North America (B) Africa
(C) Europe (D) Asia
29. Components of RFID are
- (A) Reader
(B) Both (A) and (D)
(C) Neither (A) nor (D)
(D) Processing device
23. _____ को श्रोताओं का ध्यान खींचने के लिए साथ ही साथ जिस बिंदु पर जोर दिया जाना है उसे दृढ़ करने के लिए जोड़ा जाता है।
- (A) एनिमेशन प्रभाव
(B) सीडी के लिए पैकेज
(C) स्क्रीन व्यू
(D) अंतरण प्रभाव
24. एक व्यक्ति द्वारा मिल्कियत रखे जाने वाली भूमि के अधिकतम आकार को निश्चित करना _____ कहलाता है।
- (A) भूमि सुधार
(B) सहकारी कृषि
(C) भूमि सीमा
(D) जमींदारी प्रणाली
25. PM-SAMPADA योजना _____ के लिए है।
- (A) भारत में तेल प्रसंस्करण क्षेत्र को बढ़ाना
(B) भारत में टीका प्रसंस्करण क्षेत्र को बढ़ाना
(C) भारत में चारा प्रसंस्करण क्षेत्र को बढ़ाना
(D) भारत में खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र को बढ़ाना
26. दी गई बातचीत के आधार पर सबसे अच्छा उत्तर चुनें।
- होस्ट : तो आप यहाँ अंत में हैं।
अतिथि : आशा है कि मुझे बहुत देर नहीं हुई है।
अतिथि क्या बताना चाहता है ?
- (A) वह देर से पहुँचना चाहता था
(B) वह जानता है कि होस्ट को उसका देर से आना पसंद नहीं है
(C) उसे उम्मीद है कि वह समय पर है
(D) वह जानता है कि इससे कोई फ़र्क नहीं पड़ता, भले ही वह विलंबित क्यों न हो
27. ईचिनोडर्मस् की सबसे विशिष्ट विशेषता किसकी उपस्थिति में होती है ?
- (A) रक्त वाहिका प्रणाली
(B) जल वाहिका प्रणाली
(C) कोई वाहिका प्रणाली नहीं
(D) इनमें से कोई नहीं
28. सबसे घनी आबादी वाला महाद्वीप है
- (A) उत्तरी अमेरिका (B) अफ्रीका
(C) यूरोप (D) एशिया
29. RFID के घटक है
- (A) रीडर
(B) (A) और (D) दोनों
(C) न तो (A) न ही (D)
(D) प्रोसेसिंग डिवाइस



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



31. If $(x - 4)$ is the H.C.F. of $(x^2 - x - 12)$ and $(x^2 - mx - 8)$, then the value of m is

(A) 0 (B) 6
(C) 2 (D) 1

32. In which methods the hard seed coat is ruptured or weakened by machine, hammer, scalpel to break the seed dormancy?

(A) Scarification (B) Vernalization
(C) Chilling (D) Stratification

33. The non-paying users of the public goods are called

(A) Public protectors (B) Rivalrous
(C) Free-riders (D) None of the above

34. Who is the current Chief Justice of India?

(A) A. M. Khanwilkar
(B) N. V. Ramana
(C) D. Y. Chandrachud
(D) None of the above

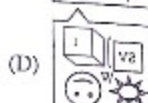
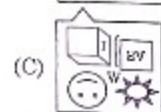
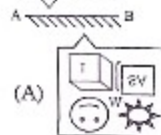
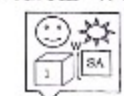
35. In Document view _____ displays text with character and paragraph formatting, but does not show headers and footers.

(A) Normal view (B) Thumbnails
(C) Print layout view (D) Web layout view

36. 5 - 8% solution of acetic acid in water is called

(A) Vinegar
(B) Glacial acetic acid
(C) Muriatic acid
(D) Carbonic acid

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



31. यदि $(x^2 - x - 12)$ और $(x^2 - mx - 8)$, का पहला समापवर्तक $(x - 4)$ है, तो m का मान क्या होगा?

(A) 0 (B) 6
(C) 2 (D) 1

32. बीज निष्क्रियता के कारण नशीन, हथौड़े, छुरी से तोड़ने के लिए किन विधियों से कठोर बीज कोट को तोड़ दिया जाता है या कमजोर कर दिया जाता है?

(A) स्कारिफिकेशन (B) वर्नलाइजेशन
(C) चिलिंग (D) स्ट्रेटिफिकेशन

33. सार्वजनिक माल के भुगतानहीन प्रयोक्ता को _____ कहते हैं।

(A) सार्वजनिक रक्षक (B) प्रतिस्पर्धी
(C) मुक्त व्यापारी (D) उक्त में से कोई नहीं

34. भारत के वर्तमान मुख्य न्यायाधीश कौन हैं?

(A) ए. एम. खानविलकर
(B) एन. वी. रामना
(C) डॉ. वाई. चंद्रचूड़
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

35. डॉक्यूमेंट व्यू में, _____ कैरेक्टर और पैराग्राफ प्रारूप के साथ पाठ्य दशाता है परंतु हेडर और फूटर नहीं दिखाता।

(A) सामान्य व्यू (B) थंबनेल्स
(C) प्रिंट लेआउट व्यू (D) वेब लेआउट व्यू

36. जल में एसिटिक अम्ल का 5 - 8% विलयन _____ कहलाता है।

(A) विनेगर
(B) ग्लेशियल एसिटिक अम्ल
(C) म्यूरिएटिक अम्ल
(D) कार्बोनिक अम्ल



37. If below letters are rearranged, the meaningful word formed is TAOBIRPN
(A) PROMOTION (B) PROFOUND
(C) PROBATION (D) PROMINENT
38. Inflation is a state of
(A) Low prices (B) Rising prices
(C) Medium price (D) High price
39. _____ is a presentation containing Power-Point masters with custom formatting fonts, a colour scheme, placeholder for text, graphics, animations and so on.
(A) Auto space (B) Toolbar
(C) Template (D) Auto content
40. Expansion of U.G.C.
(A) University Grants Commission
(B) Union Government Commission
(C) University Grant Corporation
(D) None of the above
41. If $\frac{4}{5}$ of a cistern is filled in 1 minute, how much more time will be required to fill the rest of it?
(A) 10 second (B) 20 second
(C) 15 second (D) 12 second
42. Total number of Krishi Vigyan Kendras in Haryana
(A) 17 (B) 20
(C) 19 (D) 18
43. How many 5's are there in the following sequence which are immediately followed by 3 but not immediately preceded by 7?
8 9 5 3 2 5 3 8 5 5 6 8 7 3 3 5 7 7 5 3 6 5 3 3 5 7 3 8
(A) One (B) Four
(C) Three (D) Two
44. Which of the following is not a parasite?
(A) Tapeworm (B) Female mosquito
(C) Liver fluke (D) Lice
45. What is the number that should replace the question mark?

6	8	12
10	2	5
15	4	?

(A) 11 (B) 20
(C) 15 (D) 14
37. यदि नीचे दिए अक्षरों को पुनर्व्यवस्थित किया जाए तो बनने वाला सार्थक शब्द है TAOBIRPN
(A) PROMOTION (B) PROFOUND
(C) PROBATION (D) PROMINENT
38. मुद्रास्फीति _____ की एक स्थिति है।
(A) निम्न मूल्य (B) बढ़ते मूल्य
(C) मध्यम मूल्य (D) उच्च मूल्य
39. _____ एक प्रस्तुति है जिसमें कस्टम फॉर्मेटिंग, फॉन्ट, एक रंग योजना, पाठ्य, ग्राफिक, एनीमेशन और अन्यो के लिए स्थान धारक के साथ पॉवरपॉइंट मास्टर्स होता है।
(A) ऑटो स्पेस (B) टूल बार
(C) टेम्पलेट (D) ऑटो कंटेंट
40. U.G.C. का विस्तार रूप क्या है ?
(A) यूनिवर्सिटी ग्रांट्स कमीशन
(B) यूनियन गवर्नमेंट कमीशन
(C) यूनिवर्सिटी ग्रांट कॉर्पोरेशन
(D) उक्त में से कोई नहीं
41. अगर एक टंकी का $\frac{4}{5}$ भाग 1 मिनट में भर जाता है, तो शेष को भरने में कितना समय लगेगा ?
(A) 10 सेकंड (B) 20 सेकंड
(C) 15 सेकंड (D) 12 सेकंड
42. हरियाणा में कृषि विज्ञान केंद्र की कुल संख्या है
(A) 17 (B) 20
(C) 19 (D) 18
43. निम्नलिखित श्रृंखला में कितने 5 हैं जिनके तुरंत बाद 3 परंतु तुरंत पहले 7 नहीं है ?
8 9 5 3 2 5 3 8 5 5 6 8 7 3 3 5 7 7 5 3 6 5 3 3 5 7 3 8
(A) एक (B) चार
(C) तीन (D) दो
44. निम्नलिखित में से कौन-सा एक परजीवी नहीं है ?
(A) फीताकृमि (B) मादा मच्छर
(C) लीवर फ्ल्यूक (D) जूं
45. दिए गए प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन सी संख्या होगी ?

6	8	12
10	2	5
15	4	?

(A) 11 (B) 20
(C) 15 (D) 14



46. The technique in which the semen collected from a healthy donor is artificially introduced either into the vagina or into the uterus of the female is called
 (A) Artificial insemination
 (B) Artificial Dissemination
 (C) Ejaculation
 (D) Natural insemination
47. The group of official languages of UNO is
 (A) Latin, English, French, Russian, Spanish, Arabic
 (B) Chinese, English, French, Russian, Spanish, Greek
 (C) Chinese, English, French, Russian, Spanish, Arabic
 (D) Greek, English, French, Russian, Spanish, Latin
48. There are only _____ offences in the IPC, which are punishable with death.
 (A) 5 (B) 8
 (C) 7 (D) 6
49. _____ is an alloy of Pb and Sn, which has a low melting point.
 (A) Brass (B) Pewter
 (C) Bronze (D) Solder
50. At what time, between 8 and 9 O'clock, is the angle between the minute hand and the hour hand in 80° ?
 (A) 8 hours $58\frac{2}{11}$ minutes
 (B) Both (A) and (D)
 (C) 8 hours $43\frac{3}{11}$ minutes
 (D) 8 hours $29\frac{1}{11}$ minutes
51. The Head Office of National Housing Bank (NHB) is situated at
 (A) Kolkata
 (B) New Delhi
 (C) Mysore
 (D) None of the above
52. _____ is an application, which prevents certain outside connections from entering into the Network.
 (A) Fire wall
 (B) Digital signature
 (C) Security policy
 (D) Data recovery
46. वह तकनीक जिसमें एक स्वस्थ दानकर्ता से एकत्रित किए हुआ वीर्य मादा की गर्भाशयग्रीवा या गर्भाशय में कृत्रिम रूप से डाला जाता है, _____ कहलाता है।
 (A) कृत्रिम गर्भाधान
 (B) कृत्रिम प्रसार
 (C) स्खलन
 (D) प्राकृतिक गर्भाधान
47. संयुक्त राष्ट्र संघ की अधिकारिक भाषाओं का समूह है
 (A) लैटिन, अंग्रेजी, फ्रेंच, रूसी, स्पेनिश, अरबी
 (B) चीनी, अंग्रेजी, फ्रेंच, रूसी, स्पेनिश, ग्रीक
 (C) चीनी, अंग्रेजी, फ्रेंच, रूसी, स्पेनिश, अरबी
 (D) ग्रीक, अंग्रेजी, फ्रेंच, रूसी, स्पेनिश, लैटिन
48. आईपीसी में केवल _____ अपराध हैं जिनका दण्ड मृत्यु है।
 (A) 5 (B) 8
 (C) 7 (D) 6
49. _____ Pb और Sn की एक मिश्रधातु है, जिसका एक निम्न गलनांक है।
 (A) पीतल (B) प्यूटर
 (C) कांसा (D) सोल्डर
50. कितने बजे में, 8 और 9 बजे के बीच में, एक घड़ी में निम्न और घंटे वाली सुई के बीच का कोण 80° होगा?
 (A) 8 बजकर $58\frac{2}{11}$ मिनट
 (B) (A) और (D) दोनों
 (C) 8 बजकर $43\frac{3}{11}$ मिनट
 (D) 8 बजकर $29\frac{1}{11}$ मिनट
51. राष्ट्रीय आवास बैंक (NHB) का प्रधान कार्यालय स्थित है
 (A) कोलकाता
 (B) नई दिल्ली
 (C) मैसूर
 (D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं
52. _____ एक एप्लीकेशन है, जो नेटवर्क में प्रवेश करने वाले कुछ बाहरी कनेक्शन को रोकती है।
 (A) फायर वाल
 (B) डिजिटल हस्ताक्षर
 (C) सेक्यूरिटी पॉलिसी
 (D) डाटा रिकवरी

3. It is the activity of someone becoming a part of a group rather than a separate entity
(A) Assimilation (B) Adaptation
(C) Cohesion (D) Integration
4. The theme of Paralympics, was
(A) World inspired by the Paralympics, one where many shine
(B) World inspired by the Paralympics, we were differences shine
(C) World inspired by the Paralympics, one for differences shine
(D) World inspired by the Paralympics, one where differences shine
55. A fairly large area of arable land in the irrigated zones of India is becoming saline because of
(A) Over irrigation
(B) Cultivation of same crop
(C) Continuous cropping
(D) Use of excess fertilizers
56. In this question, two statements are given followed by two conclusions. Choose the Conclusion(s) which best fit(s) logically :
Statements :
1. Some statements are paragraph.
2. Some stories are not paragraph.
Conclusions :
I. No story is paragraph.
II. Some statements are not story.
(A) Only conclusion II follows
(B) Both conclusions I and II follows
(C) None of the conclusion follows
(D) Only conclusion I follows
57. 15 laborers can fill 35 boxes in 7 days. How many laborers can fill 65 boxes in 5 days ?
(A) 39 (B) 13
(C) 45 (D) 65
58. The system memory on the motherboard is arranged in groups called the
(A) Memory chunks (B) Storage banks
(C) Memory banks (D) Storage chunks
53. एक अलग इकाई बनने के बजाय किसी समूह का हिस्सा बनने की गतिविधि है
(A) मिलाना (B) अनुकूलन
(C) एकजुटता (D) एकीकरण
54. पैरालिम्पिक्स का केंद्रीय भाव था
(A) वर्ल्ड इम्पायर्ड बाइ द पैरालिम्पिक्स, वन व्हेयर मैनी शाइन
(B) वर्ल्ड इम्पायर्ड बाइ द पैरालिम्पिक्स, वी वेयर डिफरेंसेज शाइन
(C) वर्ल्ड इम्पायर्ड बाइ द पैरालिम्पिक्स, वन फॉर डिफरेंसेज शाइन
(D) वर्ल्ड इम्पायर्ड बाइ द पैरालिम्पिक्स, वन व्हेयर डिफरेंसेज शाइन
55. भारत के सिंचित क्षेत्रों में कृषि योग्य भूमि का काफी बड़ा क्षेत्र किस कारण से खारा होता जा रहा है ?
(A) अधिक सिंचाई
(B) लगातार एक ही फसल की खेती
(C) निरंतर फसल बुवाई
(D) अधिक उर्वरकों का उपयोग
56. इस प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। वे निष्कर्ष चुनिए जो तार्किक रूप से सर्वोत्तम सटीक बैठते हैं।
कथन :
1. कुछ कथन परिच्छेद हैं।
2. कुछ कहानियाँ परिच्छेद नहीं हैं।
निष्कर्ष :
I. कोई कहानी परिच्छेद नहीं है।
II. कुछ कथन कहानी नहीं है।
(A) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(B) दोनों I और II निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।
(C) कोई निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है।
(D) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
57. 15 मजदूर 7 दिनों में 35 पेटी भर सकते हैं। 5 दिनों में कितने मजदूर 65 पेटी भर सकते हैं ?
(A) 39 (B) 13
(C) 45 (D) 65
58. मदरबोर्ड पर नेगोरी सिस्टम समूहों में व्यवस्थित है, जिसे _____ कहते हैं।
(A) मेमोरी चंक (B) स्टोरेज बैंक
(C) मेमोरी बैंक (D) स्टोरेज चंक

59. It refers to the pattern of interrelations between individuals
(A) Socialisation (B) Social role
(C) Social institution (D) Social structure
60. 63rd Grammy Awards ceremony was held in
(A) Montreal (B) New York
(C) London (D) Los Angeles
61. The Monarch butterfly is highly distasteful to its predator; the butterfly acquires this chemical
(A) during its caterpillar stage by feeding on a poisonous weed
(B) during its caterpillar stage by feeding on a nonpoisonous weed
(C) during its adult stage by feeding on a nonpoisonous weed
(D) during its adults stage by feeding on a poisonous weed
62. If Monday falls on 5th of month, then which day will fall three days after the 26th ?
(A) Thursday (B) Monday
(C) Tuesday (D) None of the above
63. Which of the following coins are called as small coins ?
(A) Coins upto 50 paise
(B) Coins upto 25 paise
(C) Coins upto 01 rupee
(D) None of the above
64. Most of the sources of energy we use represent stored solar-energy. Which of the following is not ultimately derived from the sun's energy ?
(A) Geothermal energy
(B) Bio-mass
(C) Nuclear energy
(D) Wind energy
65. The Sanskrit word 'varna' means
(A) Describe (B) Unique
(C) Difference (D) Colour
66. In cyber law terminology 'DoS' means
(A) Denial of Service
(B) Distant Operator Service
(C) Disc Operating System
(D) None of these
59. यह व्यक्तियों के बीच अंतरसंबंधों के पैटर्न को संदर्भित करता है
(A) समाजीकरण (B) सामाजिक भूमिका
(C) सामाजिक संस्था (D) सामाजिक संरचना
60. 63 वां ग्रामी अवार्ड समारोह _____ में हुआ।
(A) मांट्रियल (B) न्यूयॉर्क
(C) लंडन (D) लॉस एंजेलस
61. मोनार्क तितली अपने शिकारी के लिए उच्च रूप से स्वादहीन होती है; तितली इस रसायन को _____ ग्रहण करती है।
(A) एक विषाक्त खरपतवार को खाकर अपनी इल्ली प्रावस्था के दौरान
(B) एक विषहीन खरपतवार को खाकर अपनी इल्ली प्रावस्था के दौरान
(C) एक विषहीन खरपतवार को खाकर अपनी वयस्क प्रावस्था के दौरान
(D) एक विषाक्त खरपतवार को खाकर अपनी वयस्क प्रावस्था के दौरान
62. यदि महीने की 5 तारीख को सोनवार पड़ता है तो 26 तारीख के तीन दिन बाद कौन-सा दिन पड़ेगा ?
(A) बृहस्पतिवार (B) सोमवार
(C) मंगलवार (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
63. निम्नलिखित में से कौन-सा सिक्का छोटे सिक्के कहलाते हैं ?
(A) 50 पैसे तक के सिक्के
(B) 25 पैसे तक के सिक्के
(C) 01 रुपये तक के सिक्के
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
64. हमारे द्वारा प्रयुक्त अधिकांश स्रोत भंडारित सौर ऊर्जा दर्शाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा अंततः सूर्य से ऊर्जा नहीं लेता ?
(A) भूतापीय ऊर्जा
(B) जैव भार
(C) नाभिकीय ऊर्जा
(D) पवन ऊर्जा
65. संस्कृत शब्द 'वर्ण' का अर्थ है
(A) वर्णन करना (B) अद्वितीय
(C) अंतर (D) रंग
66. साइबर कानून की शब्दावली में 'DoS' का मतलब है
(A) डिनाइल ऑफ सर्विस
(B) डिस्टेंट ऑपरेटर सर्विस
(C) डिस्क ऑपरेटिंग सिस्टम
(D) इनमें से कोई नहीं

67.

Which of the following State Governments has launched "Rajiv Gandhi Grameen Bhumihin Majdur Nyay Yojana" for land less labourers?

- (A) Arunachal Pradesh
(B) Sikkim
(C) Chhattisgarh
(D) None of the above

68.

If the day before yesterday was Thursday, when will Sunday be?

- (A) Today
(B) Yesterday
(C) Tomorrow
(D) Two days after today

69.

On dividing 50 into two parts such that the sum of their reciprocals is $\frac{1}{12}$, we get the parts as

- (A) 36, 14
(B) 20, 30
(C) 28, 22
(D) 24, 26

70.

_____ are the programs that generate threats to the computer system and precious data.

- (A) Hacker
(B) Virus
(C) Malicious codes
(D) Cracker

71.

According this Fundamental Right of Indian Constitution child/forced labour is abolished

- (A) Right to Equality
(B) Right against Exploitation
(C) Right to Education
(D) Right Constitutional Remedies

72.

The difference between 89% of a number and 73% of the same number is 448. What is 49% of that number?

- (A) 1426
(B) 1124
(C) 1218
(D) 1372

73.

Kappa and Delta variants of Covid-19 was first identified in which country?

- (A) Bangladesh
(B) India
(C) Brazil
(D) None of the above

74.

What is the minimum number of cuts required to cut a cube into 150 pieces?

- (A) 17
(B) 16
(C) 16
(D) 13

67.

निम्नलिखित में से कौन-सी राज्य सरकारों ने "राजीव गांधी ग्रामीण भूमिहीन मजदूर न्याय योजना" भूमिहीन श्रमिकों के लिए शुरू की है?

- (A) अरुणाचल प्रदेश
(B) सिक्किम
(C) छत्तीसगढ़
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

68.

परसों गुरुवार था तो रविवार कब होगा?

- (A) आज
(B) बीता हुआ कल
(C) कल
(D) आज के बाद दो दिन

69.

50 को दो भागों में इस प्रकार विभाजित की जाए की उनके व्युत्क्रमों का योग $\frac{1}{12}$ है, दो भाग इस प्रकार है

- (A) 36, 14
(B) 20, 30
(C) 28, 22
(D) 24, 26

70.

_____ वे प्रोग्राम है, जो कंप्यूटर सिस्टम और मूल्यवान डाटा के लिए खतरा उत्पन्न करते हैं।

- (A) हैकर
(B) वायरस
(C) हानिकारक कूट
(D) क्रैकर

71.

भारतीय संविधान के किस मौलिक अधिकार के तहत बाल श्रम को समाप्त कर दिया गया है?

- (A) समानता का अधिकार
(B) शोषण के खिलाफ अधिकार
(C) शिक्षा का अधिकार
(D) संवैधानिक उपचार का अधिकार

72.

एक संख्या के 89% और उसी संख्या के 73% के बीच का अंतर 448 है। उस संख्या का 49% क्या है?

- (A) 1426
(B) 1124
(C) 1218
(D) 1372

73.

कोविड-19 की कया और डेल्टा किस्में पहली बार किस देश में पहचाने गए?

- (A) बांग्लादेश
(B) भारत
(C) ब्राजील
(D) उक्त में से कोई नहीं

74.

एक घन को 150 टुकड़ों में काटने के लिए वांछित काट की न्यूनतम संख्या है

- (A) 17
(B) 15
(C) 16
(D) 13



75. _____ deals with combating terrorist financing.
 (A) Import and Export (Control) Act, 1947
 (B) Unlawful Activities (Prevention) Act, (UAPA) 1967
 (C) Prevention of Corruption Act, 1988
 (D) None of these
76. Dr. Rajendra Prasad Agriculture University, adopted a model in Madhubani to check pollution in villages. It is
 (A) Sarala model (B) Delhi model
 (C) Suction model (D) Sukhet model
77. The smaller the _____ the sharper will be the image when displayed on the monitor.
 (A) Pseudo color (B) Aspect ratio
 (C) Refresh rate (D) Dot pitch
78. A belt of marshy ground and vegetation on the lower parts of the alluvial fans is called as
 (A) Terai (B) Plateau
 (C) Playa (D) Humus
79. The Prevention of Money Laundering Act (PML), 2002 was passed by the Parliament of India in
 (A) December 2002 (B) December 2008
 (C) December 2004 (D) December 2003
80. The Inter Tropical Convergence Zone (ITCZ)
 (A) Attracts inflow of winds
 (B) Repels water vapours
 (C) Attracts water vapours
 (D) Repels inflow of winds
81. Question below consists of a question and three statements numbered I, II and III given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question.
 What is the code of 'use in the code language' ?
 I. In a code language 'water is clean' is written as 'va ye ha'.
 II. In the same code language 'milk is white' is written as 'da ha te'.
 III. In the same code language 'use clean water' is written as 'ye tb va'.
 (A) Only I and III (B) Only I and II
 (C) Only II and III (D) None of these
75. _____ आतंकवाद वित्तियन से लड़ने से संबंधित है।
 (A) आयात व निर्यात (निबंधन) अधिनियम, 1947
 (B) अनलाइकल एक्टिविटीस (प्रिवेंशन) एक्ट (UAPA), 1967
 (C) भ्रष्टाचार अधिनियम की रोकथाम, 1988
 (D) इनमें से कोई नहीं
76. डॉ. राजेंद्र प्रसाद कृषि विश्वविद्यालय ने गाँवों में प्रदूषण पर रोक हेतु मधुबनी में एक मॉडल अपनाया है। वह है
 (A) सरला मॉडल (B) दिल्ली मॉडल
 (C) सक्शन मॉडल (D) सुखेत मॉडल
77. _____ जितना छोटा होगा, मॉनीटर पर दर्शाए जाने पर प्रतिबिम्ब उतना स्पष्ट होगा।
 (A) छया रंग (B) पहलू अनुपात
 (C) रिफ्रेश दर (D) डॉट पिच
78. जलोढ़ पंखे के निचले भाग पर दलदली भूमि और वनस्पतियों की एक पट्टी कहलाती है
 (A) तराई (B) पठार
 (C) प्लेया (D) ह्यूमस
79. धनशोधन निवारण अधिनियम (पीएमएल), 2002 भारत की संसद द्वारा कब पारित किया गया था ?
 (A) दिसंबर 2002 (B) दिसंबर 2008
 (C) दिसंबर 2004 (D) दिसंबर 2003
80. इन्टर ट्रोपिकल कन्वर्जेन्स ज़ोन (आई टी सी ज़ेड)
 (A) वायु अंतः प्रवाह को आकर्षित करता है
 (B) जल वाष्प को विकर्षित करता है
 (C) जल वाष्प को आकर्षित करता है
 (D) वायु अंतः प्रवाह को विकर्षित करता है
81. निम्नलिखित प्रश्न में एक प्रश्न और तीन कथन संख्या I, II और III नीचे दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि क्या कथनों में दिया गया आंकड़ा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
 'कूट भाषा में प्रयोग' में कूट क्या है ?
 I. कूट भाषा में 'water is clean' को 'va ye ha' लिखा हुआ है।
 II. उसी कूट भाषा में 'milk is white' को 'da ha te' के रूप में लिखा जाता है।
 III. उसी कूट भाषा में 'use clean water' को 'ye tb va' लिखा जाता है।
 (A) केवल I और III (B) केवल I और II
 (C) केवल II और III (D) इनमें से कोई नहीं

82. The sum of infinite series, $5 + \frac{5}{6} + \frac{5}{36} + \dots$
 (A) 4 (B) 6
 (C) 7 (D) 5
83. _____ printer uses the oldest printing technology and it prints one character at a time.
 (A) Dot matrix (B) Inkjet
 (C) Drum (D) Daisy wheel
84. Who called as "Morning Star of Reformation"?
 (A) John Calvin
 (B) Zwingli
 (C) John Wycliffe
 (D) Martin Luther King
85. As per IT Act, private key means the key of a key pair used to create a
 (A) Key pair
 (B) Public key
 (C) Certification Authority
 (D) Digital Signature
86. Which of the following States has recently became the third State in the country to get clean tap water in every rural household under Jal Jeevan?
 (A) Haryana (B) Rajasthan
 (C) Himachal Pradesh (D) None of the above
87. Attack : Defend :: Deep : ?
 (A) Harsh (B) Rejoice
 (C) Shallow (D) Alert
88. The number of arrangements of the letters of the word SALOON if the two O's do not come together is
 (A) 360 (B) 120
 (C) 240 (D) 720
89. A radioactive substance decays to $\left(\frac{1}{16}\right)^{\text{th}}$ of its initial activity in 40 days. The half life of the radioactive substance expressed in days is
 (A) 10 (B) 2.5
 (C) 5 (D) 20
90. The 'Agenda 21' a list developmental practices are introduced in earth summit held in
 (A) Cape Town (B) Rio
 (C) Johannesburg (D) Nairobi

82. अनंत श्रृंखला $5 + \frac{5}{6} + \frac{5}{36} + \dots$ का योग है
 (A) 4 (B) 6
 (C) 7 (D) 5
83. _____ प्रिंटर प्राचीनतम प्रिंटिंग तकनीक का प्रयोग करता है और यह एक समय पर एक कैरेक्टर प्रिंट करता है।
 (A) डॉट मैट्रिक्स (B) इंकजेट
 (C) ड्रम (D) डेजी व्हील
84. किसे "सुधार का सुबह का तारा" कहा जाता है ?
 (A) जॉन काल्विन
 (B) ज़्विंगली
 (C) जॉन वेंडिलफ
 (D) मार्टिन लूथर किंग
85. आईटी अधिनियम के अनुसार, निजी कुंजी का अर्थ है एक कुंजी युग्म की एक कुंजी जो _____ बनाने के लिए होती है।
 (A) कुंजी युग्म
 (B) सार्वजनिक कुंजी
 (C) प्रमाणन प्राधिकरण
 (D) डिजिटल हस्ताक्षर
86. निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य जलजीवन मिशन के अंतर्गत ग्रामीण घर में स्वच्छ जल प्राप्त करने में देश में तीसरा राज्य बना है ?
 (A) हरियाणा (B) राजस्थान
 (C) हिमाचल प्रदेश (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
87. आक्रमण : रक्षा :: गहरा : ?
 (A) सख्त (B) आनंद लेना
 (C) छिछला (D) सावधानी
88. यदि दो O एक साथ नहीं आते हैं तो SALOON शब्द के अक्षरों की व्यवस्था की संख्या है
 (A) 360 (B) 120
 (C) 240 (D) 720
89. एक रेडियोधर्मी पदार्थ 40 दिनों में इसकी आरंभिक क्रिया का $\left(\frac{1}{16}\right)^{\text{th}}$ अपक्षय होता है। उस रेडियोधर्मी पदार्थ की अर्धायु दिनों में अभिव्यक्त होगा
 (A) 10 (B) 2.5
 (C) 5 (D) 20
90. _____ में आयोजित पृथ्वी शिखर सम्मेलन में विकासवात्मक प्रथाओं की सूची 'एजेंडा 21' को पेश किया गया था।
 (A) केप टाउन (B) रियो
 (C) जोहान्सबर्ग (D) नैरोबी



English Language

हिन्दी भाषा

91. Fill in the blank with appropriate word from the alternatives given below it.
I will do this without _____ delay.
(A) farther (B) latter
(C) later (D) further
92. 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.
Who will help him ?
(A) By whom he shall be helped ?
(B) By whom he will be helped ?
(C) By whom would he be helped ?
(D) By whom will he be helped ?
93. Below given idiom followed by four alternative meanings, marked (A), (B), (C) and (D). Mark the one which you think is the most appropriate.
A bone of contention
(A) an act of submission
(B) an act of gratitude
(C) a subject of dispute
(D) an area of agreement
94. Fill in the blank with appropriate form of the verb from the alternatives given below it.
The meeting _____ in great confusion.
(A) broke with
(B) broke up
(C) broke down
(D) broke out
95. Fill in the blank with appropriate modals from the alternatives given below it.
He _____ outdo every competitor.
(A) can
(B) need
(C) would
(D) ought

96. 'निडर' _____ समास का उदाहरण है।
(A) द्विगु
(B) तत्पुरुष
(C) अव्ययीभाव
(D) इनमें से कोई नहीं
97. काव्य का सौंदर्य बढ़ानेवाले तत्त्व को _____ कहते हैं।
(A) चमत्कार
(B) कविता
(C) अलंकार
(D) इनमें से कोई नहीं
98. समास से बननेवाले नए शब्द _____ कहलाते हैं।
(A) समस्तपद
(B) पूर्वपद
(C) उत्तरपद
(D) इनमें से कोई नहीं
99. जो क्रियाएँ कर्ता द्वारा स्वयं कार्य न करके किसी अन्य व्यक्ति को कार्य करने के लिए प्रेरित करने का बोध कराती है, उन्हें _____ क्रियाएँ कहते हैं।
(A) सार्वकालिक
(B) अपूर्ण
(C) प्रेरणार्थक
(D) इनमें से कोई नहीं
100. स्वर से स्वर का मेल होने पर जो परिवर्तन होता है, उसे _____ संधि कहते हैं।
(A) वृद्धि
(B) दीर्घ
(C) स्वर
(D) इनमें से कोई नहीं



Haryana Police Constable 2 Nov 2021 Evening (2nd Paper) CMES – S6



- As per Section 41 A(1) of Cr.P.C. the Police Officer shall issue a notice directing the alleged accused though he has committed a cognizable offence, to appear before him or at such other place as specified in notice in all the cases where the arrest of a person is not required under the
 - Provisions of Sub-Section (1) of Section 41
 - Provisions of Sub-Section (1) (a) of Section 41
 - Provisions of Sub-Section (1) (c) of Section 41
 - Provisions of Sub-Section (1) (b) of Section 41
- Find the number of terms in 1, 4, 7, 10, ..., 34.
 - 14
 - 10
 - 12
 - 9
- Which of the following countries given below is not having Veto power in the United Nations Security Council ?
 - France
 - India
 - China
 - None of the above
- The Suez canal links
 - Red Sea – Mediterranean Sea
 - Mediterranean Sea – Black Sea
 - Black Sea – Dead Sea
 - Red Sea – Black Sea
- The scars on Potato are also called
 - Annotation
 - Eyes
 - Root
 - Ears
- In a house there are two clocks A and B. Clock A uniformly gains 4 minutes per hour and clock B uniformly loses 2 minutes per hour. What will be the gap between the times shown in the two clocks after 5 hours ?
 - 48 minutes
 - 12 minutes
 - 30 minutes
 - 24 minutes
- The sum of a number and its reciprocal is thrice the difference of the number and its reciprocal. The number is
 - $\pm\sqrt{3}$
 - $\pm\sqrt{2}$
 - $\pm\frac{1}{\sqrt{3}}$
 - $\pm\frac{1}{\sqrt{2}}$



- सीआर.पी.सी. की धारा 41 A (1) के अनुसार, पुलिस अधिकारी एक नोटिस जारी करेगा जिसमें कथित आरोपी को संज्ञेय अपराध करने के बावजूद, उसके सामने या अन्य ऐसे स्थान पर पेश होने का निर्देश दिया जाएगा जैसा कि उन सभी मामलों में नोटिस में निर्दिष्ट है, जहां किसी व्यक्ति की गिरफ्तारी की आवश्यकता नहीं है
 - धारा 41 की उप-धारा (1) के प्रावधान
 - धारा 41 की उप-धारा (1) (a) के प्रावधान
 - धारा 41 की उप-धारा (1) (c) के प्रावधान
 - धारा 41 की उप-धारा (1) (b) के प्रावधान
- 1, 4, 7, 10, ..., 34 में पदों की संख्या ज्ञात करें ।
 - 14
 - 10
 - 12
 - 9
- निम्नलिखित में से किस देश को संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में वीटो पावर नहीं है ?
 - फ्रांस
 - भारत
 - चीन
 - उपरोक्त में से कोई नहीं
- सुयेज नहर _____ जोड़ता है ।
 - लाल सागर-भूमध्य सागर
 - भूमध्य सागर-काला सागर
 - काला सागर-मृत सागर
 - लाल सागर- काला सागर
- आलू पर बने निशानों को क्या कहा जाता है ?
 - एनोटेशन
 - आँख
 - जड़
 - कान
- एक घर में A और B दो घड़ियाँ हैं । A में प्रति घंटे 4 मिनट की बढ़त होती है और B में प्रति घंटे 2 मिनट की कमी होती है । 5 घंटों के बाद दोनों घड़ियों में दिखाए गए समय के बीच अंतर क्या होगा ?
 - 48 मिनट
 - 12 मिनट
 - 30 मिनट
 - 24 मिनट
- एक संख्या और उसके व्युत्क्रम का योग संख्या और उसके व्युत्क्रम के अंतर का तीन गुना है । वह संख्या है
 - $\pm\sqrt{3}$
 - $\pm\sqrt{2}$
 - $\pm\frac{1}{\sqrt{3}}$
 - $\pm\frac{1}{\sqrt{2}}$



8. Herbivores are also called as
(A) Decomposers
(B) Producers
(C) Secondary consumers
(D) Primary consumers
9. 'Neeru Meeru' (water and you) programme was launched in the state of
(A) Andhra Pradesh (B) Tamil Nadu
(C) Uttar Pradesh (D) Gujarat
10. In a sale, a perfume is available at a discount of 15% on the selling price. If the perfume's discounted selling price is Rs. 3,675.40, what was the original selling price of the perfume?
(A) Rs. 4,294 (B) Rs. 4,324
(C) Rs. 4,400 (D) Rs. 4,386
11. Special characters that generally cannot be typed from the keyboard are known as
(A) Symbol (B) Equation
(C) Number (D) Letter
12. Find the missing letters in the sequence. a_bbc_aab_caaa_bca_
(A) aabbb (B) ababa
(C) bbaab (D) aabba
13. RTOS stands for
(A) Risk Time Operating System
(B) Running Time Operating System
(C) Round Time Operating System
(D) Real Time Operating System
14. Consider the following about the Indian Constitution.
i. Uniform Civil Code.
ii. Prohibition of Consumption of Liquor.
iii. Promotion of Village Panchayath.
iv. Promotion of the Cottage Industries.
All the above are the part of
(A) Directive Principles of State Policies
(B) Fundamental Duties
(C) Fundamental Rights
(D) None of the above
15. Headquarter of International Labour Organisation is
(A) Geneva (B) Manila
(C) Rome (D) Hague
8. शाकाहारियों को _____ भी कहते हैं।
(A) अपघटक
(B) उत्पादक
(C) द्वितीयक उपभोक्ता
(D) प्राथमिक उपभोक्ता
9. 'नीरू मीरू' (जल और आप) कार्यक्रम किस राज्य में शुरू किया गया था ?
(A) आंध्र प्रदेश (B) तमिलनाडु
(C) उत्तर प्रदेश (D) गुजरात
10. एक सेल में, एक परफ्यूम विक्रय मूल्य पर 15% की छूट पर उपलब्ध है। अगर परफ्यूम का रियायती विक्रय मूल्य रु. 3,675.40 है तो, परफ्यूम का मूल विक्रय मूल्य क्या था ?
(A) रु. 4,294 (B) रु. 4,324
(C) रु. 4,400 (D) रु. 4,386
11. विशेष कैरेक्टर जो सामान्यतः कीबोर्ड से टंकित नहीं किए जा सकते _____ कहलाते हैं।
(A) सिम्बल (B) इक्वेशन
(C) नंबर (D) लेटर
12. अनुक्रम में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।
a_bbc_aab_caaa_bca_
(A) aabbb (B) ababa
(C) bbaab (D) aabba
13. RTOS _____ के लिए आता है।
(A) रिस्क टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम
(B) रनिंग टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम
(C) राउंड टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम
(D) रियल टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम
14. भारतीय संविधान के बारे में निम्नलिखित पर विचार करें।
i. समान नागरिक संहिता।
ii. शराब के सेवन का निषेध।
iii. ग्राम पंचायत को बढ़ावा देना।
iv. कुटीर उद्योगों को बढ़ावा देना।
उपरोक्त सभी किसका हिस्सा हैं ?
(A) राज्य नीतियों के निर्देशक सिद्धांत
(B) मौलिक कर्तव्य
(C) मौलिक अधिकार
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
15. विश्व श्रम संगठन का मुख्यालय _____ में है।
(A) जेनेवा (B) मनीला
(C) रोम (D) हेग



16. Which plant movement is induced by injury ?
 (A) Hydrotropism (B) Photonasty
 (C) Tromatropism (D) Nyctinasty
17. How many times minute hand and the hour hand point in opposite directions during 3 p.m. to 9 p.m. in a day ?
 (A) zero (B) five
 (C) four (D) six
18. The book titled "The Republic" was written by
 (A) Plato (B) Aristotle
 (C) Socrates (D) None of the above
19. In a word document _____ is used to type the letter only once.
 (A) outlook (B) mail merge
 (C) messaging (D) e-mail
20. The largest salt water lake in India is
 (A) Dal (B) Pulicat
 (C) Chilka (D) Kolleru
21. How many pollen sacs present in each anther lobe ?
 (A) Five (B) Two
 (C) One (D) Three
22. A man walks 10 kms towards North. From there he walks 6 kms towards South. Then he walks 3 kms towards East. How far and in which direction is he with reference to his starting point ?
 (A) 7 kms towards West
 (B) 7 kms towards East
 (C) 5 kms towards North-East
 (D) 5 kms towards West
23. If the base radius and the height of a right circular cone are increased by 20%, then the percentage increase in volume is approximately
 (A) 78 (B) 60
 (C) 73 (D) 68
24. There is low yield per acre but high yield per person in
 (A) Extensive commercial grain cultivation
 (B) Mixed farming
 (C) Co-operative farming
 (D) Truck farming
16. चोट लगने पर पौधे की कौन-सी गति प्रेरित होती है ?
 (A) हाइड्रोट्रोपिज्म (B) फोटोनेस्टी
 (C) ट्रौमैट्रोपिज्म (D) निक्टिनेस्टी
17. एक दिन में 3 बजे से 9 बजे के दौरान कितनी बार मिनट वाली सूई और घंटे वाली सूई विपरीत दिशा में होगी ?
 (A) शून्य (B) पाँच
 (C) चार (D) छः
18. "द रिपब्लिक" नामक पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई थी ?
 (A) प्लेटो (B) अरस्तू
 (C) सुकरात (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
19. एक वर्ड दस्तावेज में _____ का प्रयोग एक अक्षर को केवल एक बार टंकित करने के लिए होता है ।
 (A) आउटलुक (B) मेल मर्ज
 (C) मेसेजिंग (D) ई-मेल
20. भारत में खारे पानी की सबसे बड़ी झील है
 (A) दला (B) पुलिकट
 (C) चिल्का (D) कोलेरु
21. प्रत्येक अंशेर लोब में कितने परागकोष मौजूद होते हैं ?
 (A) पांच (B) दो
 (C) एक (D) तीन
22. एक व्यक्ति 10 कि.मी. उत्तर की ओर चलता है । वहाँ से वह 6 कि.मी. दक्षिण की ओर चलता है । फिर वह 3 कि.मी. पूर्व की ओर चलता है । वह अपने आरंभिक बिंदु के संदर्भ में किस दिशा में और कितनी दूर है ?
 (A) पश्चिम की ओर 7 कि.मी.
 (B) पूर्व की ओर 7 कि.मी.
 (C) उत्तर-पूर्व की ओर 5 कि.मी.
 (D) पश्चिम की ओर 5 कि.मी.
23. यदि एक लम्ब वृत्तीय शंकु की आधार त्रिज्या और ऊँचाई में 20% की वृद्धि की जाती है, तो आयतन में लगभग कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी ?
 (A) 78 (B) 60
 (C) 73 (D) 68
24. इनमें से किस प्रकार की खेती में प्रति एकड़ उपज कम होने पर भी प्रति व्यक्ति उपज अधिक है ?
 (A) व्यापक व्यावसायिक अनाज की खेती
 (B) मिश्रित खेती
 (C) सहकारी खेती
 (D) ट्रक खेती

25. Sailors : Crew :: Sheep : ?
 (A) Herd (B) Crowd
 (C) Army (D) Flock
26. Arjuna Award was instituted in the year 1961. It is given to sports persons for consistent outstanding performance for
 (A) over the period of last five years
 (B) over the period of last two years
 (C) over the period of last four years
 (D) over the period of last three years
27. In Power point using WordArt you can easily create
 (A) Logos (B) Seals
 (C) Banners (D) All of the above
28. Two ladies and two men are playing bridge-a card game and seated at North, East, South and West of a table. No lady is facing east. Persons sitting opposite to each other are not of the same sex. One man is facing South. Which directions are the ladies facing ?
 (A) North and West (B) East and West
 (C) North and East (D) South and East
29. South Asian Association for Regional Co-operation (SAARC) was established in
 (A) 2001 (B) 2000
 (C) 2010 (D) 1985
30. The book 'Pahala Girmatiya' was written by
 (A) Gopal Krishna Gandhi
 (B) Giriraj Kishore
 (C) Rajmohan Gandhi
 (D) Ramachandra Guha
31. The Aadhaar (Targeted Delivery of Financial and other Subsidies, Benefits and Services) Act was enacted in which year ?
 (A) 2019 (B) 2016
 (C) 2018 (D) 2017
32. Body segmentation like rings is present in
 (A) Annelida (B) Non chordata
 (C) Chordata (D) Animalia
33. Which number come in the place of question mark ?
 3, 5, 10, 12, 24, 26, ?
 (A) 48 (B) 52
 (C) 28 (D) 30
25. सैलर्स : क्रिब्यू :: शीप : ?
 (A) हर्ड (B) क्राउड
 (C) आर्मी (D) फ्लोक
26. अर्जुन अवार्ड की स्थापना वर्ष 1961 में हुई। यह _____ तक निरंतर बेहतरीन प्रदर्शन करने के लिए खिलाड़ियों को दिया जाता है।
 (A) पिछले पाँच वर्षों की अवधि
 (B) पिछले दो वर्षों की अवधि
 (C) पिछले चार वर्षों की अवधि
 (D) पिछले तीन वर्षों की अवधि
27. पावर पॉइंट में वर्डआर्ट का प्रयोग करते हुए आप आसानी से _____ बना सकते हैं।
 (A) लोगो (B) मोहर
 (C) बैनर (D) ये सभी
28. दो औरतें और दो व्यक्ति ब्रिज खेल रहे हैं जो कि एक ताश के पत्तों का खेल है और एक मेज के उत्तर, पूर्व, दक्षिण और पश्चिम में बैठे हैं। किसी औरत का मुख पूर्व की ओर नहीं है। एक दूसरे के विपरीत बैठे व्यक्ति एक ही लिंग के नहीं हैं। एक व्यक्ति का मुख दक्षिण की ओर है। महिलाओं का मुख किस दिशा में है ?
 (A) उत्तर और पश्चिम (B) पूर्व और पश्चिम
 (C) उत्तर और पूर्व (D) दक्षिण और पूर्व
29. दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन (SAARC) की स्थापना _____ में हुई।
 (A) 2001 (B) 2000
 (C) 2010 (D) 1985
30. 'पहला गिरमटिया' पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई थी ?
 (A) गोपाल कृष्णा गांधी
 (B) गिरिराज किशोर
 (C) राजमोहन गांधी
 (D) रामचंद्र गुहा
31. आधार (वित्तीय और अन्य सब्सिडी, लाभ और सेवाओं का लक्षित वितरण) अधिनियम किस वर्ष लागू किया गया था ?
 (A) 2019 (B) 2016
 (C) 2018 (D) 2017
32. रिंग की तरह शरीर मौजूद है
 (A) एनेलिडा में (B) गैर कोर्डेटा में
 (C) कोर्डेटा में (D) पशु में
33. प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी ?
 3, 5, 10, 12, 24, 26, ?
 (A) 48 (B) 52
 (C) 28 (D) 30

34. Central Soil Salinity Research Institute (CSSRI) located in
 (A) Delhi (B) Hisar
 (C) Karnal (D) Rohtak

35. UN General Assembly declared Human Rights on
 (A) 10 December 1948
 (B) 10 December 1978
 (C) 10 November 1948
 (D) 10 November 1978

36. In the context of Indian economy, consider the following statements about Market Stabilisation Scheme (MSS).

- I. Market Stabilization Scheme (MSS) is a monetary policy intervention by the RBI to withdraw excess liquidity (or money supply) by selling government securities in the economy.
 II. The MSS was introduced in December 2020.

Choose the right option given below.

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

37. Find odd man out of the following.
 1, 4, 9, 16, 19, 36, 49, 64, 81
 (A) 16 (B) 9
 (C) 49 (D) 19

38. In cockroach fertilisation is
 (A) Both (B) and (C) (B) External
 (C) Internal (D) None of these

39. An example of horizontal group is
 (A) Chance groups (B) Class groups
 (C) Caste groups (D) Peer groups

40. India will develop a national strategy for phasing down HFCs in the coming year, in consultation with the industry and conclude by
 (A) 2024 (B) 2021
 (C) 2023 (D) 2022

41. The memory management scheme that allows the processor to be stored non-contiguously in memory is
 (A) Paging
 (B) Spooling
 (C) Swapping
 (D) None of the above

34. सेंट्रल सॉइल सॉलिनिटी रिसर्च इन्स्टिट्यूट (CSSRI) कहाँ स्थित है ?
 (A) दिल्ली में (B) हिसार में
 (C) करनाल में (D) रोहतक में

35. संयुक्त राष्ट्र महासभा ने मानवाधिकार घोषित किया
 (A) 10 दिसंबर 1948
 (B) 10 दिसंबर 1978
 (C) 10 नवंबर 1948
 (D) 10 नवंबर 1978

36. भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में, बाजार स्थिरीकरण योजना (एमएसएस) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

- I. बाजार स्थिरीकरण योजना (एमएसएस) आर बी आई द्वारा एक मौद्रिक नीति हस्तक्षेप है जिस में सरकारी प्रतिभूतियों को बेचकर अर्थव्यवस्था में अतिरिक्त तरलता (या मुद्रा आपूर्ति) को वापस लायी जाती है।
 II. एमएसएस को दिसंबर 2020 में पेश किया गया था।

निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन करें।

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

37. निम्नलिखित में से बेमेल संख्या को चुनें।
 1, 4, 9, 16, 19, 36, 49, 64, 81
 (A) 16 (B) 9
 (C) 49 (D) 19

38. कॉकरोच में निषेचन होता है
 (A) (B) और (C) दोनों (B) बाहरी
 (C) आंतरिक (D) इनमें से कोई नहीं

39. क्षैतिज समूह का एक उदाहरण _____ है।
 (A) संभावना समूह (B) वर्ग समूह
 (C) जाति समूह (D) सहकर्मी समूह

40. आनेवाले वर्ष में HFC को बंद करने के लिए उद्योग के परामर्श से भारत एक राष्ट्रीय रणनीति विकसित करेगा और _____ तक समाप्त कर देगा।
 (A) 2024 (B) 2021
 (C) 2023 (D) 2022

41. _____ में मेमोरी प्रबंधक एक प्रक्रिया को आबंटित उपलब्ध मेमोरी के सबसे बड़े खंड में रखता है।
 (A) पेजिंग
 (B) स्पूलिंग
 (C) स्वैपिंग
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

42. If by arranging the letters of the word NABMODINT, the name of a game is formed, what are the first and the last letters of the word formed ?

- (A) B, N (B) B, T
(C) N, D (D) A, T

43. In a family, the average age of a father and a mother is 35 years. The average age of the father, mother and their only son is 27 years. What is the age of the son ?

- (A) 10 years (B) 12 years
(C) 15 years (D) 11 years

44. World Health Organization currently has how many member states ?

- (A) 189
(B) 190
(C) 185
(D) None of the above

45. Value of MPC lies between

- (A) 0 and 1 (B) 1 and 2
(C) 2 and 4 (D) 0 and 0.5

46. Vishing is mean for

- (A) Phishing (B) Voice phishing
(C) SMS phishing (D) All the above

47. Consider the following statements about double coincidence of wants.

- I. When in the exchange, both parties agree to sell and buy each other's commodities it is called double coincidence of wants.
II. In the barter system double coincidence of wants is an essential feature.

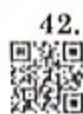
Choose the right option given below.

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

48. What is the missing number ?



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



42. NABMODINT शब्द के वर्णों को व्यवस्थित करने से एक खेल का नाम बनता है, उस शब्द का पहला और अंतिम वर्ण क्या है ?

- (A) B, N (B) B, T
(C) N, D (D) A, T

43. एक परिवार में, पिता और माता की औसत आयु 35 वर्ष है। पिता, माता और उनके इकलौते बेटे की औसत आयु 27 वर्ष है। बेटे की उम्र क्या है ?

- (A) 10 वर्ष (B) 12 वर्ष
(C) 15 वर्ष (D) 11 वर्ष

44. विश्व स्वास्थ्य संगठन के वर्तमान में कितने सदस्य राज्य है ?

- (A) 189
(B) 190
(C) 185
(D) उक्त में से कोई नहीं

45. MPC का मान _____ के बीच रहता है।

- (A) 0 और 1 (B) 1 और 2
(C) 2 और 4 (D) 0 और 0.5

46. विशिंग का मतलब है

- (A) फिशिंग (B) वॉयस फिशिंग
(C) एसएमएस फिशिंग (D) उपरोक्त सभी

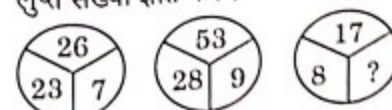
47. आवश्यकताओं के दोहरे संयोग के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

- I. जब एक्सचेंज में, दोनों पक्ष एक-दूसरे की वस्तुओं को बेचने और खरीदने के लिए सहमत होते हैं तो इसे आवश्यकताओं का दोहरा संयोग कहा जाता है।
II. वस्तु विनिमय प्रणाली में चाहतों का दोहरा संयोग एक अनिवार्य विशेषता है।

निम्नलिखित में से सही विकल्प का चयन करें।

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

48. लुप्त संख्या ज्ञात करें।



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



49. Which of the following gas is removed using Scrubber ?

- (A) H_2 (B) SO_2
(C) CO_2 (D) NH_3

50. One who emphasized upon uniqueness of Indian culture and civilization and studying Indian society as a whole is

- (A) The traditionalist
(B) The nationalist
(C) The cosmopolitan
(D) The radicals

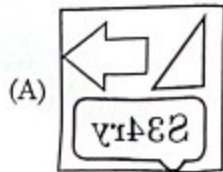
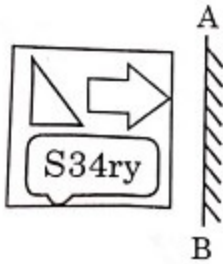
51. If the letters of the word RANDOM are written in all possible orders and these words are arranged as in a dictionary, then the rank of the word RANDOM is

- (A) 616 (B) 613
(C) 614 (D) 615

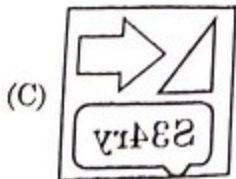
52. Enlargement of the thyroid gland is commonly called as

- (A) Goitre (B) Hyperthyroidism
(C) Cretinism (D) Mutism

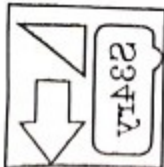
53. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at line AB.



(B)



(D)



49. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस को स्क्रबर के प्रयोग द्वारा हटाया जा सकता है ?

- (A) H_2 (B) SO_2
(C) CO_2 (D) NH_3

50. जिसने भारतीय संस्कृति और सभ्यता की विशिष्टता पर जोर दिया और समग्र रूप से भारतीय समाज का अध्ययन किया, _____ है।

- (A) परंपरावादी
(B) राष्ट्रवादी
(C) कॉस्मोपॉलिटन
(D) रेडिकल्स

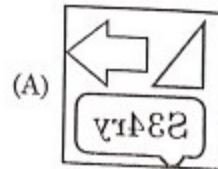
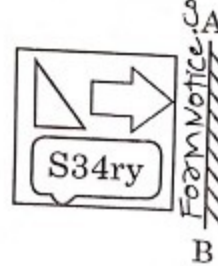
51. यदि RANDOM शब्द के अक्षरों को सभी संभावित क्रमों में लिखा जाए और इन शब्दों को एक शब्दकोश के रूप में व्यवस्थित की जाए, तो RANDOM शब्द का क्रम होगा

- (A) 616 (B) 613
(C) 614 (D) 615

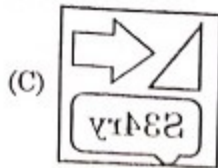
52. थायरॉइड ग्रंथि का बड़ा होना सामान्यतः _____ कहलाता है।

- (A) घेंघा (B) अतिमलग्रंथिता
(C) बौनापन (D) मूकता

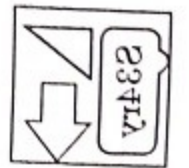
53. दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब चुनिए जब दर्पण को रेखा AB पर रखा जाता है।



(B)



(D)



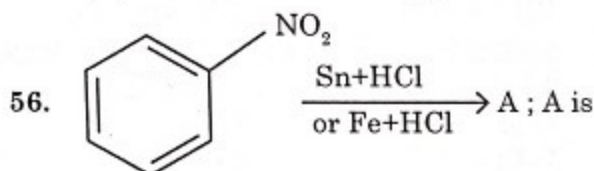


54. What was the theme of World Leprosy Day – 2021 ?

- (A) Leprosy is not what you think
(B) Beat leprosy, end stigma and advocate for mental wellbeing
(C) Ending discrimination stigma and prejudice
(D) None of the above

55. A is B's brother. C is D's father. E is B's mother. A and D are brothers. How is C related to E ?

- (A) Niece (B) Wife
(C) Sister-in-law (D) Husband



- (A) Ethanamine (B) Aniline
(C) Allylamine (D) Toluene

57. Which research technique would most likely be used by a symbolic interactionist ?

- (A) Questionnaires
(B) Participant observation
(C) Surveys
(D) None of the above

58. If 3 persons weave 168 shawls in 14 days, how many shawls will 8 persons weave in 5 days ?

- (A) 160 (B) 90
(C) 126 (D) 105

59. In page tab, _____ is used to reduce or enlarge the print.

- (A) orientation (B) paper size
(C) page numbering (D) scaling

60. In a certain language, TOOK is coded as 61, CAN is coded as 18, then GUAVA will be coded as

- (A) 57 (B) 52
(C) 62 (D) 54

61. _____ offences cannot be investigated by the Police on their own, unless directed by the courts having jurisdiction to do so.

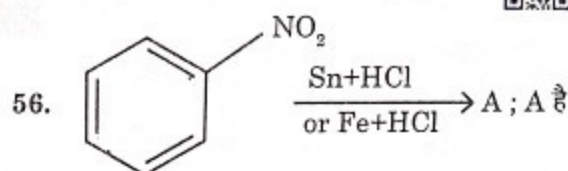
- (A) Non-bailable (B) Cognizable
(C) Bailable (D) Non-cognizable

54. विश्व कोढ़ दिवस – 2021 का केंद्रीय भाव क्या था ?

- (A) कोढ़ वो नहीं जो आप सोचते हैं
(B) कोढ़ को हराना, कलंक समाप्त करना और मानसिक स्वास्थ्य की वकालत करना
(C) पक्षपात कलंक और हानि को समाप्त करना
(D) उक्त में से कोई नहीं

55. A, B का भाई है। C, D का पिता है। E, B की माँ है। A और D भाई है। C का E से क्या संबंध है ?

- (A) भतीजी (B) पत्नी
(C) भाभी (D) पति



- (A) इथेनअमीन (B) एनीलिन
(C) अलाईलअमीन (D) टॉल्यून

57. प्रतीकात्मक अंतःक्रियावादी द्वारा किस शोध तकनीक का सबसे अधिक उपयोग किया जाएगा ?

- (A) प्रश्नावली
(B) प्रतिभागी अवलोकन
(C) सर्वेक्षण
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

58. यदि 3 व्यक्ति 14 दिनों में 168 शॉल बुनते हैं, तो 8 व्यक्ति 5 दिनों में कितने शॉल बुनेंगे ?

- (A) 160 (B) 90
(C) 126 (D) 105

59. पेज टैब में, _____ का प्रयोग प्रिंट को घटाने या बढ़ाने के लिए होता है।

- (A) अभिमुखीकरण (B) कागज का आकार
(C) पृष्ठांकन (D) पैमानीकरण

60. एक भाषा में TOOK का कूट 61, CAN का कूट 18 है, तो GUAVA का कूट होगा

- (A) 57 (B) 52
(C) 62 (D) 54

61. _____ अपराधों की जाँच पुलिस अपने-आप नहीं कर सकती जब तक कि उस न्यायालय द्वारा उसे निर्देशित न किया जाए जिसके क्षेत्राधिकार में वह आता है।

- (A) गैर-जमानती (B) संज्ञानात्मक
(C) जमानती (D) गैर-संज्ञानात्मक



62. An electron having mass (9.1×10^{-31} kg) and charge (1.6×10^{-19} C) moves in a circular path of radius 0.5 m with a velocity 10^6 ms^{-1} in a magnetic field. Strength of magnetic field is
 (A) $3.6 \times 10^{-5} \text{ T}$ (B) $1.13 \times 10^{-5} \text{ T}$
 (C) $2.8 \times 10^{-6} \text{ T}$ (D) $5.6 \times 10^{-5} \text{ T}$
63. In which battle Pulakeshi II killed Mangalesha?
 (A) Ellwattusimbige (B) Manimangala
 (C) Suramara (D) Narmada
64. _____ is used for tracking inflation.
 (A) WPI-IW (B) WPI
 (C) CPI-IW (D) CPI
65. The calendar of the year 1992 can be used again in the year
 (A) 2016 (B) 2010
 (C) 2018 (D) 2020
66. H.C.F. and L.C.M. of $p^3q^4r^6$ and $p^6q^2r^4$ are
 (A) $p^2q^3r^4$, $p^6q^4r^6$ (B) $p^2q^3r^6$, p^3qr^3
 (C) $p^3q^2r^4$, $p^6q^4r^4$ (D) $p^3q^2r^4$, $p^6q^4r^6$
67. _____ is one way encryption algorithm that does not use any key to encrypt or decrypt the data.
 (A) Symmetric cryptography
 (B) Public key cryptography
 (C) Secret key cryptography
 (D) Hash function
68. Name the deposits have a fixed period to maturity
 (A) Recurrent deposits
 (B) Time deposits
 (C) Current deposits
 (D) Savings deposits
69. Drug prices in India are regulated to ensure continued availability and affordability of essential lifesaving drugs with improved access to consumers by
 (A) National Drugs Manufacturers Authority (NDMA)
 (B) National Drugs Authority (NDA)
 (C) National Pharmaceutical Pricing Authority (NPPA)
 (D) None
62. द्रव्यमान (9.1×10^{-31} कि.ग्रा) और आवेश (1.6×10^{-19} C) वाला एक इलेक्ट्रॉन एक चुंबकीय क्षेत्र में एक वेग 10^6 मी/से⁻¹ के साथ त्रिज्या 0.5 मी. के एक वृत्तीय पथ में घूम रहा है। चुंबकीय क्षेत्र की शक्ति है
 (A) $3.6 \times 10^{-5} \text{ T}$ (B) $1.13 \times 10^{-5} \text{ T}$
 (C) $2.8 \times 10^{-6} \text{ T}$ (D) $5.6 \times 10^{-5} \text{ T}$
63. पुलकेशी II ने किस युद्ध में मंगलेश का वध किया था ?
 (A) एलवतुसिंबिगे (B) मणिमंगला
 (C) सुरामरा (D) नर्मदा
64. _____ मुद्रास्फीति का पता रखने के लिए प्रयुक्त होता है।
 (A) WPI-IW (B) WPI
 (C) CPI-IW (D) CPI
65. 1992 का कैलेंडर फिर से किस वर्ष उपयोग किया जा सकता है ?
 (A) 2016 (B) 2010
 (C) 2018 (D) 2020
66. $p^3q^4r^6$ और $p^6q^2r^4$ का महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्त्यक है
 (A) $p^2q^3r^4$, $p^6q^4r^6$ (B) $p^2q^3r^6$, p^3qr^3
 (C) $p^3q^2r^4$, $p^6q^4r^4$ (D) $p^3q^2r^4$, $p^6q^4r^6$
67. _____ एक मार्ग कूटकरण एल्गोरिथम है जो डाटा को कूटबद्ध करने या कूट खोलने के लिए किसी कुंजी का प्रयोग नहीं करती।
 (A) सिमेट्रिक क्रिप्टोग्राफी
 (B) पब्लिक कुंजी क्रिप्टोग्राफी
 (C) सीक्रेट कुंजी क्रिप्टोग्राफी
 (D) हैश प्रकार्य
68. उस जमा का नाम बताइए जिसकी एक निश्चित परिपक्वता अवधि होती है
 (A) आवृत्ति जमा
 (B) समय जमा
 (C) चालू जमा
 (D) बचत जमा
69. भारत में औषधियों का मूल्य _____ द्वारा उपभोक्ताओं तक संशोधित पहुँच के साथ आवश्यक जीवनरक्षक औषधियों की निरंतर उपलब्धता और वहनीयता को सुनिश्चित करने के लिए नियमित करता है।
 (A) नेशनल ड्रग्स मैनुफैक्चरर्स अथोरिटी (NDMA)
 (B) नेशनल ड्रग्स अथोरिटी (NDA)
 (C) नेशनल फार्मास्यूटिकल प्राइसिंग अथोरिटी (NPPA)
 (D) कोई नहीं

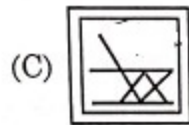
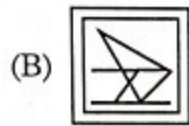
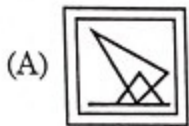
70. A group of districts form a _____ which is looked after by an officer of the rank of Deputy Inspector General of Police.

- (A) Division (B) Range
(C) Circle (D) Block

71. The coagulation of egg white on boiling is a common example of _____ of protein.

- (A) rancidification (B) oxidation
(C) denaturation (D) densification

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



73. Which pair of rational numbers lies between $\frac{1}{4}$ and $\frac{3}{4}$?

- (A) $\frac{9}{40}, \frac{31}{40}$ (B) $\frac{262}{1000}, \frac{752}{1000}$
(C) $\frac{24}{100}, \frac{74}{100}$ (D) $\frac{252}{1000}, \frac{748}{1000}$

74. *Ascaris* causes disease in

- (A) Heart (B) Intestine
(C) Eyes (D) Brain

75. The paid servant appointed by East India Company to supervise weavers, collect supplies and examine the quality of cloth

- (A) Gomasthas (B) Zamindars
(C) Lathiyals (D) Jobbers

76. FDI in food processing is to the extent of

- (A) 100% (B) 10%
(C) 75% (D) 50%

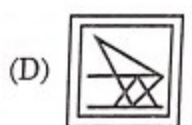
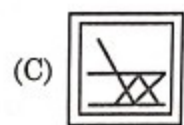
70. जिलों का एक समूह एक _____ बनाता है जो पुलिस उप महानिरीक्षक पद के एक अधिकारी की देखभाल में रहता है।

- (A) मंडल (B) श्रेणी
(C) अंचल (D) खंड

71. उबालने पर अंडे के सफेद भाग का स्कंदन प्रोटीन के _____ का उदाहरण है।

- (A) गंधित होना (B) उपचयन
(C) विप्रकृतिकरण (D) घनीकरण

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



73. $\frac{1}{4}$ और $\frac{3}{4}$ के बीच परिमेय संख्याओं का कौन युग्म होगा ?

- (A) $\frac{9}{40}, \frac{31}{40}$ (B) $\frac{262}{1000}, \frac{752}{1000}$
(C) $\frac{24}{100}, \frac{74}{100}$ (D) $\frac{252}{1000}, \frac{748}{1000}$

74. एस्केरिस _____ में रोग करता है।

- (A) हृदय (B) आंत
(C) नेत्र (D) मस्तिष्क

75. बुनकरो के पर्यवेक्षण, आपूर्ति एकत्रण और वस्त्र की गुणवत्ता की परीक्षा हेतु ईस्ट इंडिया द्वारा नियुक्त वेतनभोगी सेवक

- (A) गुमाश्ता (B) जर्मीदार
(C) लठियाल (D) जब्बर

76. खाद्य प्रसंस्करण में एफडीआई _____ तक है।

- (A) 100% (B) 10%
(C) 75% (D) 50%



77. If the third day of a month is Monday, which of the following will be the fifth day from 21st of the month ?
 (A) Wednesday (B) Monday
 (C) Thursday (D) Tuesday
78. A man can row 6 km/h in still water. If the speed of the current is 2 km/h, it takes 3 hours more in upstream than in the down-stream for the same distance. The distance is
 (A) 32 km (B) 30 km
 (C) 20 km (D) 24 km
79. In Excel _____ error occurs when the cell reference is invalid.
 (A) #DIVIO! (B) #NAME?
 (C) #REF! (D) #VALUE!
80. The cost of having a little more of one good in terms of the amount of the other good that has to be forgone is known as
 (A) Replacement cost
 (B) Historical cost
 (C) Opportunity cost
 (D) Accounting cost
81. For a certain metal, incident frequency γ is five times of threshold frequency γ_0 and the maximum velocity of coming out photoelectrons is $8 \times 10^6 \text{ms}^{-1}$. If $\gamma = 2 \gamma_0$ the maximum velocity of photoelectrons will be
 (A) $1 \times 10^6 \text{ms}^{-1}$ (B) $4 \times 10^6 \text{ms}^{-1}$
 (C) $8 \times 10^6 \text{ms}^{-1}$ (D) $6 \times 10^6 \text{ms}^{-1}$
82. Saroj doesn't like Dipankar. Pooja doesn't like Saroj. So, it is surprising that Pooja's son Hardik likes Dipankar.
 Which of the following, most strongly, weakens the above argument ?
 (A) Hardik does not like Saroj
 (B) Pooja likes Dipankar
 (C) Hardik likes Saroj
 (D) Saroj likes Pooja
83. The difference between the Revenue Receipts plus Non-debt Capital Receipts (NDCR) and the total expenditure is called
 (A) Trade surplus (B) Fiscal deficit
 (C) Trade deficit (D) Fiscal surplus

77. यदि एक माह का तीसरा दिन सोमवार है, माह के 21 से पाँचवा दिन निम्नलिखित में से क्या होगा ?
 (A) बुधवार (B) सोमवार
 (C) गुरुवार (D) मंगलवार
78. एक आदमी स्थिर पानी में 6 किमी/घंटा की रफ्तार से दौड़ सकता है। यदि धारा की गति 2 किमी/घंटा है, तो समान दूरी के लिए अपस्ट्रीम की तुलना में डाउन-स्ट्रीम में 3 घंटे अधिक समय लगते हैं, दूरी है
 (A) 32 किमी (B) 30 किमी
 (C) 20 किमी (D) 24 किमी
79. एक्सेल में _____ त्रुटि होती है जब सेल संदर्भ अवैध होता है।
 (A) #DIVIO! (B) #NAME?
 (C) #REF! (D) #VALUE!
80. किसी वस्तु का थोड़ा सा अधिक किसी अन्य वस्तु की मात्रा के बदले में लेना जिसे छोड़ देना था, _____ कहलाता है।
 (A) प्रतिस्थापन लागत
 (B) ऐतिहासिक लागत
 (C) अवसर लागत
 (D) लेखा लागत
81. किसी धातु के लिए, आपतित आवृत्ति γ सीमा आवृत्ति γ_0 की पाँच गुणा है और बाहर आ रहे फोटोइलेक्ट्रॉन की अधिकतम वेग $8 \times 10^6 \text{ms}^{-1}$ है। यदि $\gamma = 2 \gamma_0$ तो फोटोइलेक्ट्रॉन का अधिकतम वेग होगा
 (A) $1 \times 10^6 \text{ms}^{-1}$ (B) $4 \times 10^6 \text{ms}^{-1}$
 (C) $8 \times 10^6 \text{ms}^{-1}$ (D) $6 \times 10^6 \text{ms}^{-1}$
82. सरोज दीपांकर को पसंद नहीं करती है। पूजा सरोज को पसंद नहीं करती है। इसलिए यह आश्चर्य की बात है कि पूजा के बेटे हार्दिक को दीपांकर पसंद है।
 निम्नलिखित में से कौन-सा, सबसे प्रबल रूप से उपरोक्त तर्क को कमजोर करता है ?
 (A) हार्दिक सरोज को पसंद नहीं करता
 (B) पूजा दीपांकर को पसंद करती है
 (C) हार्दिक को सरोज पसंद है
 (D) सरोज को पूजा पसंद है
83. राजस्व प्राप्तियाँ जमा ऋणरहित पूँजी प्राप्तियाँ (NDCR) और कुल व्यय के बीच का अंतर _____ कहलाता है।
 (A) व्यापार आधिशेष (B) राजकोषीय घाटा
 (C) व्यापार घाटा (D) राजकोषीय आधिशेष

84. Where is the Great Bath of Indus Valley Civilization located ?

- (A) Kalibangan (B) Harappa
(C) Mohenjodaro (D) Lothal

85. $10 \times 10 \times 10 \div (20 \div 10 \times 10 - 10) + 6 = ?$

- (A) 106 (B) 108
(C) 114 (D) 111

86. Secret key cryptography is also called

- (A) symmetric encryption
(B) asymmetric encryption
(C) plain encryption
(D) none of the above

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

Statements :

1. Some A is B
2. Some B is not C

Conclusions :

- I. Some C is B
II. Some C is not B

- (A) Both conclusions I and II follows
(B) Only conclusion II follows
(C) Either conclusion I or II follows
(D) Only conclusion I follows

88. Recently erupted active volcano from Mount Merapi is in

- (A) India (B) Myanmar
(C) Indonesia (D) Sri Lanka

89. _____ is the process of changing the appearance of text and making presentation easier to read.

- (A) Adding graphics (B) Formatting
(C) Editing (D) Presenting

90. Cars are safer than planes. Fifty percent of accidents result in death, while only one percent of car accidents result in death.

Which of the following, if true, would most seriously weaken the argument above ?

- (A) Plane accidents are usually the fault of air traffic controllers, not pilots
(B) Planes are inspected more often than cars
(C) Pilots never fly under the influence of alcohol, while car drivers often do
(D) The number of car accidents is several hundred thousand times higher than the number of plane accidents

84. सिंधु घाटी की सभ्यता का विशाल स्नान घर (ग्रेट बाथ) कहाँ पर स्थित है ?

- (A) कालीबंगन (B) हड़प्पा
(C) मोहेनजोदो (D) लोथल

85. $10 \times 10 \times 10 \div (20 \div 10 \times 10 - 10) + 6 = ?$

- (A) 106 (B) 108
(C) 114 (D) 111

86. गोपनीय कुंजी क्रिप्टोग्राफी को _____ भी कहते हैं।

- (A) सिमेट्रिक इन्क्रिप्शन
(B) एसिमेट्रिक इन्क्रिप्शन
(C) प्लेन इन्क्रिप्शन
(D) उक्त में से कोई नहीं

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

कथन :

1. कुछ A, B है।
2. कुछ B, C नहीं है।

निष्कर्ष :

- I. कुछ C, B है।
II. कुछ C, B नहीं है।
(A) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(D) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

88. माउंट मेरापी से हाल ही में फूटनेवाला सक्रिय ज्वालामुखी _____ में है।

- (A) भारत (B) म्यान्मार
(C) इंडोनेशिया (D) श्रीलंका

89. _____ टेक्स्ट की बनावट को परिवर्तित करने और प्रस्तुति को पढ़ने के लिए आसान बनाने की प्रक्रिया है।

- (A) ग्राफिक जोड़ना (B) प्रारूपण
(C) संपादन (D) प्रस्तुतिकरण

90. विमान से भी ज्यादा सुरक्षित है कार। विमान दुर्घटनाओं में पचास प्रतिशत मृत्यु होती है, जबकि केवल एक प्रतिशत कार दुर्घटनाओं में मृत्यु होती है।

निम्नलिखित में से कौन-सा, यदि सत्य है, तो ऊपर दिए गए तर्क को सबसे गंभीर रूप से कमजोर करेगा ?

- (A) विमान दुर्घटनाएं आमतौर पर हवाई यातायात नियंत्रकों की गलती से होती हैं, न कि पायलटों की गलती से
(B) कारों की तुलना में विमानों का अधिक बार निरीक्षण किया जाता है
(C) पायलट कभी भी शराब के नशे में उड़ान नहीं भरते जबकि कार चालक अक्सर ऐसा करते हैं
(D) कार दुर्घटनाओं की संख्या विमान दुर्घटनाओं की संख्या से कई लाख गुना अधिक है



English Language

91. Fill in the blank with appropriate phrasal verbs from the alternatives given below it.
He _____ business in the absence of his father.
(A) carried off (B) carried out
(C) carried away (D) carried on
92. In the following question has four words (options) of which three words have a similar meaning or are synonyms one of the words has a meaning different from the rest. Select that word/option as the answer.
(A) Distinguish (B) Differentiate
(C) Licentious (D) Discern
93. Choose the right synonym of the given word.
Charity
(A) immaculate (B) blame
(C) benevolence (D) defraud
94. The following sentence contains grammatical error or idiomatic error in it. You have to find out that part of the sentence and choose the alphabet of that part as your answer.
No sooner had I reached the office when I got the news of your arrival.
(A) news of your arrival
(B) No sooner had
(C) when I got the
(D) I reached the office
Formnotice.Com
95. In the following question, part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part at (A), (B) and (C) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed, your answer is (D)
Kiran was so afraid that his knees knocked one another.
(A) both (B) and (C)
(B) each other
(C) one against
(D) no improvement

हिन्दी भाषा

96. 'दधि' एक तत्सम शब्द है, _____ उसका तद्भव शब्द है।
(A) दही
(B) घी
(C) दूध
(D) इनमें से कोई नहीं
97. 'राघव सामान बेचेगा', यह वाक्य कर्तृवाच्य में है, इसे -कर्म वाच्य में बदलिए।
(A) राघव सामान बेच नहीं पाएगा
(B) राघव द्वारा सामान बेचा जाएगा
(C) राघव सामान बेच सकता है
(D) इनमें से कोई नहीं
98. जिन संज्ञा या सर्वनाम शब्दों की विशेषता बताई जाती है, उन्हें _____ कहते हैं।
(A) क्रिया विशेषण
(B) विशेष्य
(C) कारक
(D) इनमें से कोई नहीं
99. बच्चे शेर को देखकर डर गए, यह वाक्य _____ कारक का उदाहरण है।
(A) कर्म
(B) करण
(C) कर्ता
(D) इनमें से कोई नहीं
100. _____ धातु वे है, जो किसी दूसरे शब्द से न बने हो, जैसे-करना, बैठना, चलना आदि।
(A) प्रेरणार्थक
(B) यौगिक
(C) मूल
(D) इनमें से कोई नहीं

