



- In a row of boys, Kapil is eighth from the right and Nikunj is twelfth from the left. When Kapil and Nikunj interchange positions, Nikunj becomes twenty first from the left. Which of the following will be Kapil's position from the right ?
(A) 21st
(B) 8th
(C) Cannot be determined
(D) 17th
- Which cyclones originate over the Bay of Bengal and the Indian Ocean ?
(A) Western cyclones
(B) Tropical cyclones
(C) Eastern cyclones
(D) Temperate cyclones
- अनुच्छेद 371A के तहत किसे विशेष दर्जा दिया गया था ?
(A) तेलंगाना (B) अरुणाचल प्रदेश
(C) नागालैंड (D) मणिपुर
- Project Sunrise of Central Government is
(A) Prevention of Malaria in eight North Eastern States
(B) Prevention of AIDS in eight North Eastern States
(C) Prevention of COVID-19 in eight North Eastern States
(D) None of the above
- _____ is the number of times per second the pixels are recharged so that their glow remains bright.
(A) Refresh rate (B) Resolution
(C) Pixel rate (D) Bit depth
- $64^{12} \div 4^{15} = 64^?$
(A) 12 (B) 9
(C) 7 (D) 3
- WTO was founded in
(A) 1995 (B) 1991
(C) 2005 (D) 1947
- Catla fishes are
(A) Surface feeders (B) Bottom feeders
(C) Feed at all level (D) Middle feeders

- लड़कों की एक पंक्ति में, कपिल दाएँ से आठवाँ और निकुंज बाएँ से बारहवाँ है। जब निकुंज और कपिल आपस में स्थान आपस में बदलते हैं, तो निकुंज बाएँ से 21वाँ जाता है। निम्नलिखित में से कपिल का स्थान दाएँ कौन-सा होगा ?
(A) 21st
(B) 8th
(C) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(D) 17th
- बंगाल की खाड़ी और हिंद महासागर से कौन-से चक्रवात उत्पन्न होते हैं ?
(A) पश्चिमी चक्रवात
(B) उष्णकटिबंधीय चक्रवात
(C) पूर्वी चक्रवात
(D) समशीतोष्ण चक्रवात
- Under Article 371A, special status was accorded to
(A) Telangana (B) Arunachal Pradesh
(C) Nagaland (D) Manipur
- केंद्र सरकार की सनराइज परियोजना है
(A) आठ उत्तर पूर्वी राज्यों में मलेरिया की रोकथाम
(B) आठ उत्तर पूर्वी राज्यों में एड्स की रोकथाम
(C) आठ उत्तर पूर्वी राज्यों में कोविड-19 की रोकथाम
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
- _____ प्रति सेकंड रिचार्ज होने वाले पिक्सेल की संख्या है ताकि उनकी चमक बनी रहे।
(A) रफ्रेश दर (B) नियोजन
(C) पिक्सेल दर (D) बिट गहनता
- $64^{12} \div 4^{15} = 64^?$
(A) 12 (B) 9
(C) 7 (D) 3
- WTO की स्थापना _____ में हुई।
(A) 1995 (B) 1991
(C) 2005 (D) 1947
- कटला मछलियाँ हैं
(A) भूतल फीडर (B) बॉटम फीडर
(C) सभी स्तरों पर फीडर (D) मध्य फीडर



$$2^x (8 \times 8)^{(6 \times 2)} \div (2 \times 2)^{(5 \times 3)}$$



$$\begin{array}{r} 44 \\ 11 \\ \hline 33 \end{array}$$

CMMS – S1

9. Aman ranks eleventh in a class of forty four. What will be his rank from the last ?
 (A) 35 (B) 33
 (C) 37 (D) 34
10. What is Canthrophily ?
 (A) Pollination by bats
 (B) Pollination by beetles
 (C) Pollination by snails
 (D) Pollination by birds
11. Consider the following statements about President of India.
 I. President is the Head of the State.
 II. President exercises only nominal powers.
 Choose the correct 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
12. Body with pores and canals in walls is present in
 (A) Amelida (B) Annelida
 (C) Porifera (D) Ctenophora
13. If $12276 \div 1.55 = 7920$, the value of $122.76 \div 15.5$ is
 (A) 79.02 (B) 7.92
 (C) 79.2 (D) 7.092
14. The Kolkhoz is a collective farming model introduced in
 (A) China (B) USA
 (C) Cuba (D) Russia
15. If the word MENTAL is written as LNDFMOSUQBKM, then how would the word TEST be written in that code ?
 (A) SUDFQRSM (B) UVFGTIIV
 (C) RSCDQRRS (D) SUDFRTSU
16. _____ is an extremely high-speed, low-cost process, which records computer generated information directly from the computer tape or cartridge to a miniaturized microfilm media.
 (A) Character Output Microfilm
 (B) Computer Output Microfilm
 (C) Character Oriented Microfilm
 (D) Computer Oriented Microfilm

9. 44 बच्चों की एक कक्षा में अमन 11वें स्थान पर है, अंतिम से इसका रैंक क्या होगी ?
 (A) 35 (B) 33
 (C) 37 (D) 34
10. कैन्थ्रोफिली क्या है ?
 (A) चमगादड़ द्वारा परागण
 (B) भृंग द्वारा परागण
 (C) घोंघे द्वारा परागण
 (D) पक्षियों द्वारा परागण
11. भारत के राष्ट्रपति के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
 I. राष्ट्रपति राज्य का मुखिया होते हैं।
 II. राष्ट्रपति केवल नाममात्र की शक्तियों का प्रयोग करते हैं।
 नीचे दिए गए सही विकल्प का चयन करें।
 (A) कथन I और II दोनों सही हैं
 (B) केवल कथन II सही है
 (C) केवल कथन I सही है
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
12. शरीर में छिद्रों और वाल्स में कैनाल मौजूद होता है
 (A) अमेलिडा (B) एनेलिडा
 (C) पोरिफेरा (D) केटेनोफोरा
13. यदि $12276 \div 1.55 = 7920$, तो $122.76 \div 15.5$ का मान होगा
 (A) 79.02 (B) 7.92
 (C) 79.2 (D) 7.092
14. कोलखोज एक सामूहिक कृषि मॉडल है जिसे _____ में पेश किया गया है।
 (A) चीन (B) यूएसए
 (C) क्यूबा (D) रूस
15. यदि MENTAL शब्द को LNDFMOSUQBKM लिखा जाता है, तो उस कोड में TEST शब्द को कैसे लिखा जाएगा ?
 (A) SUDFQRSM (B) UVFGTIIV
 (C) RSCDQRRS (D) SUDFRTSU
16. _____ एक अत्यंत उच्च-गति, निम्न-लागत प्रक्रिया है, जो कंप्यूटर जनित सूचना को प्रत्यक्षतः कंप्यूटर टेप या कार्ट्रिज से एक छोटे माइक्रोफिल्म मीडिया से अभिलेखित करती है।
 (A) कैरेक्टर आउटपुट माइक्रोफिल्म
 (B) कंप्यूटर आउटपुट माइक्रोफिल्म
 (C) कैरेक्टर ओरिएण्टेड माइक्रोफिल्म
 (D) कंप्यूटर ओरिएण्टेड माइक्रोफिल्म

$$\begin{array}{r} 155 \times 3 \\ 1085 \\ \hline 1395 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 155 \times 4 \\ 1085 \\ \hline 1395 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 155 \times 79 \\ 1085 \\ \hline 12275 \\ 1425 \\ \hline 12275 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12276 \div 155 \\ 100 \quad 10 \\ \hline 34 \end{array}$$



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

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



28. The position of how many letters in the word BRAKES remain unchanged when they are arranged in alphabetical order ?
 (A) Two (B) None
 (C) Three (D) One
29. Structure of XeF_6 is
 (A) Distorted octahedral
 (B) Square bipyramidal
 (C) Distorted square planar
 (D) Square planar
30. The average of 5 consecutive numbers is n . If the next two numbers are also included, the average of the 7 numbers will
 (A) remain the same (B) increase by 2
 (C) increase by 1.4 (D) increase by 1
31. _____ must be refreshed continually to store information, otherwise it will lose what it is holding.
 (A) Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory (DDR-SDRAM)
 (B) Dynamic Random Access Memory (DRAM)
 (C) Synchronous Dynamic Random Access Memory (SDRAM)
 (D) Static Random Access Memory (SRAM)
32. Consider the following statements about World Trade Organization (WTO).
 I. The World Trade Organization (WTO) is the only Global International Organization dealing with the rules of trade between nations.
 II. Afghanistan joined the WTO on 29 July as its 164th member.
 Choose the correct 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
33. Digital signature are based on _____ cryptography.
 (A) Shared-key (B) Private-key
 (C) Internal-key (D) Public-key
34. Inflation target to be set by the Government of India, in consultation with the Reserve Bank, once every _____ years.
 (A) 3 (B) 5
 (C) 1 (D) 4

1 2 3 4 5 6
 15 30
 30

CMMS - S1

28. शब्द BRAKES में कितने अक्षरों की स्थिति उन्हें वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करने पर अपरिवर्तित रहेगी ?
 (A) दो (B) कोई नहीं
 (C) तीन (D) एक
29. XeF_6 की संरचना है
 (A) विकृत अष्टकोणीय
 (B) वर्ग द्विपिरामिडीय
 (C) विकृत वर्ग समतल
 (D) वर्ग समतल
30. 5 क्रमिक संख्याओं का औसत n है। यदि अगली दो संख्याओं को जोड़ दिया जाए, तो 7 संख्याओं का औसत
 (A) समान रहेगा (B) 2 बढ़ जाएगा
 (C) 1.4 बढ़ जाएगा (D) 1 बढ़ जाएगा
31. _____ को लगातार रिफ्रेश करते रहना होता है, ताकि सूचना भंडारित रहे, अन्यथा यह उसे खो देगा जो इसने धारण किया है।
 (A) डबल डाटा रेट सिंक्रोनस डायनमिक रैण्डम एक्सेस मेमरी (DDR-SDRAM)
 (B) डायनमिक रैण्डम एक्सेस मेमरी (DRAM)
 (C) सिंक्रोनस डायनमिक रैण्डम एक्सेस मेमरी (SDRAM)
 (D) स्टैटिक रैण्डम एक्सेस मेमरी (SRAM)
32. विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।
 I. विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ) एकमात्र वैश्विक अंतर्राष्ट्रीय संगठन है जो राष्ट्रों के बीच व्यापार के नियमों का संचालन करती है।
 II. अफगानिस्तान 164 वें सदस्य के रूप में 29 जुलाई को विश्व व्यापार संगठन में शामिल हुआ।
 नीचे दिए गए सही विकल्प का चयन करें।
 (A) कथन I और II दोनों सही हैं
 (B) कथन II सही है
 (C) कथन I सही है
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
33. डिजिटल सिग्नेचर _____ क्रिप्टोग्राफी पर आधारित होते हैं।
 (A) साझा-की (B) निजी-की
 (C) आंतरिक-की (D) सार्वजनिक-की
34. प्रति _____ वर्ष में एक बार रिजर्व बैंक के साथ परामर्श से भारत सरकार स्फीति लक्ष्य निश्चित करती है।
 (A) 3 (B) 5
 (C) 1 (D) 4



35. Which of the following is a detritivorous ?
 (A) Honey bee (B) Earthworm
 (C) Ascaris (D) Cockroach
36. A is thrice as good a workman as B and is, therefore, able to finish a piece of work in 60 days less than B. The time (in days) in which they can do it working together is
 (A) 23 days (B) 22 days
 (C) $23\frac{1}{4}$ days (D) $22\frac{1}{2}$ days
37. Which of the following administrative subject is not mentioned in Union List of the Indian Constitution ?
 (A) Banking (B) Defence
 (C) Foreign Affairs (D) Police
38. What was the Government (India) expenditure on education as a percentage of GDP in the year 1951-52 ?
 (A) 0.64% (B) 2.18%
 (C) 4.20% (D) None of the above
39. The productivity and distribution of plants is heavily dependent on
 (A) Water (B) Temperature
 (C) Soil (D) Light
40. Anger : Rage :: Moist : ?
 (A) Sad (B) Burn
 (C) Dry (D) Drench
41. Human body temperature being suited for enzyme catalysed reactions.
 (A) 360 K (B) 273 K
 (C) 310 K (D) 290 K
42. IAEA widely known as the world's
 (A) Atoms for Power and Drugs
 (B) Atoms for Peace and Development
 (C) Atoms for Piece and Download
 (D) Atoms for Pace and Destruction
43. The word Internet is derived from two words
 (A) Interface and networks
 (B) Inter communication and networks
 (C) Internal and networks
 (D) Inter connection and networks
44. A small rise in prices or a sudden rise in prices is not a
 (A) Hyper deflation (B) Inflation
 (C) Paraflation (D) Deflation

35. निम्नलिखित में से कौन-सा अपरदाहारी है ?
 (A) मधुमक्खी (B) केचुआ
 (C) एस्केरिस (D) तिलचट्टा
36. A, B से तीन गुना अच्छा काम करने वाला है और इसलिए A को एक काम पूरा करने में B से 60 दिन कम समय लगता है, वे एक साथ काम करते हुए इसे कितने समय (दिनों) में पूरा कर सकते हैं ?
 (A) 23 दिन (B) 22 दिन
 (C) $23\frac{1}{4}$ दिन (D) $22\frac{1}{2}$ दिन
37. भारतीय संविधान के संघ सूची में निम्नलिखित में से कौन-सा प्रशासनिक विषय उल्लिखित नहीं है ?
 (A) बैंकिंग (B) रक्षा
 (C) विदेश मामले (D) पुलिस
38. सरकार (भारत) का वर्ष 1951-52 में सकल घरेलू उत्पाद का कितना प्रतिशत व्यय शिक्षा पर था ?
 (A) 0.64% (B) 2.18%
 (C) 4.20% (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
39. पादपों की उत्पादकता और वितरण भारी रूप पर निर्भर है।
 (A) जल (B) तापमान
 (C) मृदा (D) प्रकाश
40. क्रोध : रोष :: नमी : ?
 (A) दुःखी (B) जलना
 (C) शुष्क (D) बौछार
41. एंजाइम उत्प्रेरित अभिक्रिया के लिए उपयुक्त मानव शरीर तापमान है
 (A) 360 K (B) 273 K
 (C) 310 K (D) 290 K
42. IAEA को व्यापक रूप से विश्व का _____ कहते हैं।
 (A) शक्ति और औषधियों के लिए परमाणु
 (B) शांति और विकास के लिए परमाणु
 (C) टुकड़ों और डाउनलोड के लिए परमाणु
 (D) गति और विनाश के लिए परमाणु
43. शब्द इंटरनेट दो शब्दों _____ से व्युत्पन्न है।
 (A) इंटरफेस और नेटवर्क्स
 (B) इंटरकम्प्यूनिकेशन और नेटवर्क्स
 (C) इंटरनल और नेटवर्क्स
 (D) इंटरकनेक्शन और नेटवर्क्स
44. मूल्यों में एक छोटा उत्थान या एकदम से मूल्यों में उछाल एक _____ नहीं है।
 (A) अधि अवस्फीति (B) मुद्रास्फीति
 (C) परास्फीति (D) अवस्फीति

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

46. A jar full of whisky contains 40% of alcohol. A part of this whisky is replaced by another containing 19% alcohol and now the percentage of alcohol was found to be 26. The quantity of whisky replaced is

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

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

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

Statements :

- All pen are pencils.
- All books are pen.

Conclusions :

- Some books are pens.
- Some pencils are books.

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

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

45. 'रिसोर्गिमेंटो' समाचार पत्र किसने प्रकाशित किया ?

- (A) जोसेफ गैरीबाल्डी
 (B) जोसेफ मैज्जिनी
 (C) विक्टर एमन्युएल - II
 (D) काउंट डी-कावोर

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

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

$$100 - 40 = 60$$

$$60 : 40 = 19 : 81$$

47. सहायक कमांडेंट या एक सूबेदार कहलाने वाला एक अधिकारी _____ के पद के समकक्ष होता है।



- (A) उप पुलिस अधीक्षक
 (B) आयुक्त
 (C) पुलिस महा निरीक्षक
 (D) पुलिस अधीक्षक

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

कथन :

- सभी पेन पेंसिल हैं।
- सभी पुस्तकें पेन हैं।

निष्कर्ष :

- कुछ पुस्तकें पेन हैं।
- कुछ पेंसिल्स पुस्तकें हैं।
- न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है
- केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
- केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है



49. समाजीकरण लोगों को _____ में मदद करता है।

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

32
3

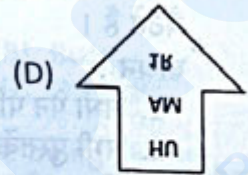
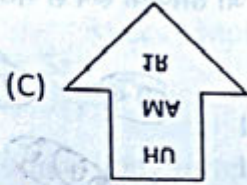
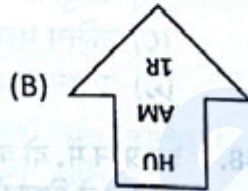
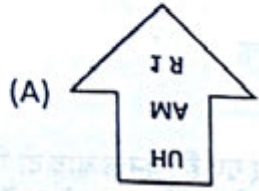
50. In a class of 40 students, 12 enrolled for both English and German. 22 enrolled for German. If the students of the class enrolled for at least one of the two subjects, then how many students enrolled for only English and not German ?

(A) 18 (B) 30
(C) 28 (D) 10

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

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

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



53. In which district of Haryana Maharana Pratap Horticultural University located ?

(A) Karnal (B) Hisar
(C) Bhiwani (D) Gurugram

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

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

55. CPU stands for

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

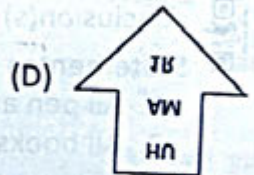
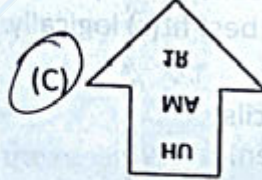
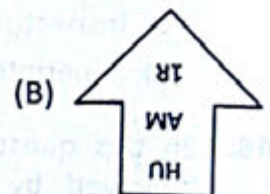
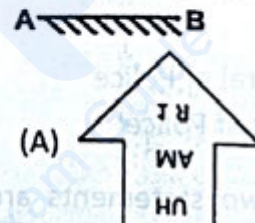
50. 40 विद्यार्थियों की कक्षा में 12 ने अंग्रेजी और जर्मन दोनों के लिए नामांकन किया। 22 ने जर्मन के लिए नामांकन किया। यदि कक्षा के विद्यार्थियों का नामांकन दो में से कम से कम एक विषय के लिए हुआ है, तो कितने विद्यार्थियों ने केवल अंग्रेजी के लिए नामांकन किया, जर्मन के लिए नहीं ?

(A) 18 (B) 30
(C) 28 (D) 10

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

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

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



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

(A) करनाल (B) हिसार
(C) भिवानी (D) गुरुग्राम

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

(A) सच्चा बैंक
(B) अच्छे बैंक
(C) खराब बैंक
(D) भारतीय अर्थव्यवस्था निगरानी केंद्र

55. CPU का मतलब है

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



56. Cognizable offence under Indian Penal Code has been defined
 (A) Under Section 2(i) of Cr.P.C.
 (B) Under Section 2(a) of Cr.P.C.
 (C) Under Section 2(1) of Cr.P.C.
 (D) Under Section 2(c) of Cr.P.C.
57. I went 10 m to the East, then turned North and walked another 15 m, then I turned West and covered 12 m and then turned South and covered 15 m. How far am I from my house?
 (A) 3 m (B) 0 m
 (C) 5 m (D) 2 m
58. The layer of the atmosphere in which Ozone layer is situated?
 (A) Ionosphere (B) Troposphere
 (C) Thermosphere (D) Stratosphere
59. The ratio of the number of boys and girls in a college is 7 : 8. If the percentage increase in the number of boys and girls be 20% and 10% respectively, what will be the new ratio?
 (A) 21 : 22
 (B) 8 : 9
 (C) Cannot be determined
 (D) 17 : 18
60. When the market price of the goods (p) multiplied by the firm's output (q), we get
 (A) Average revenue
 (B) Total revenue
 (C) Marginal revenue
 (D) None of the above
61. If 'I am young' is written as '2 4 7' and 'Sheetal is young' as '6 1 4' and 'I like Sheetal' as '5 7 6', then 'I' is written as
 (A) 5 (B) 4
 (C) 7 (D) 2
62. If a magnetic material is having magnetic susceptibility (χ) = -1, then the relative magnetic permeability (μ_r) and type of magnetic material is
 (A) 1, paramagnetic (B) 0, diamagnetic
 (C) -1, diamagnetic (D) 2, ferromagnetic
63. Agency to assess the creditworthiness of individual borrowers is
 (A) CABIL (B) CIBIL
 (C) FIBIL (D) MyBIL

56. इंडियन पीनल कोड (आईपीसी) के तहत संज्ञेय अपराध को परिभाषित किया गया है
 (A) सीआरपीसी की धारा 2(i) के तहत
 (B) सीआरपीसी की धारा 2(a) के तहत
 (C) सीआरपीसी की धारा 2(1) के तहत
 (D) सीआरपीसी की धारा 2(c) के तहत
57. मैं 10 मी. पूर्व में गया फिर उत्तर में मुड़ा और 15 मी. चला, फिर पश्चिम में मुड़ा और 12 मी. चला और फिर दक्षिण मुड़ा और 15 मी. चला। मैं मेरे घर से कितना दूर पर होगा?
 (A) 3 m (B) 0 m
 (C) 5 m (D) 2 m
58. वायुमंडल की वह परत जिसमें ओजोन परत स्थित है
 (A) आयन मंडल (B) क्षोभ मंडल
 (C) थर्मोस्फीयर (D) समताप मंडल
59. एक कॉलेज में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 7 : 8 है। यदि लड़कों और लड़कियों की संख्या में क्रमशः 20% और 10% की वृद्धि होती है, नया अनुपात क्या होगा?
 (A) 21 : 22
 (B) 8 : 9
 (C) निर्धारित नहीं किया जा सकता
 (D) 17 : 18
60. वस्तु का बाजार मूल्य (p) गुणा फर्म का निर्गत (q) हमें प्राप्त होता है
 (A) औसत राजस्व
 (B) कुल राजस्व
 (C) सीमांत राजस्व
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
61. यदि 'I am young' को '2 4 7' और 'Sheetal is young' को '6 1 4' और 'I like Sheetal' को '5 7 6' लिखा जाता है, तो 'I' को लिखा जाता है
 (A) 5 (B) 4
 (C) 7 (D) 2
62. यदि एक चुंबकीय पदार्थ की चुंबकीय सूक्ष्मग्राहिता (χ) = -1, तो सापेक्ष चुंबकीय पारगम्यता (μ_r) और चुंबकीय पदार्थ का प्रकार है
 (A) 1, पराचुंबकीय (B) 0, प्रतिचुंबकीय
 (C) -1, प्रतिचुंबकीय (D) 2, लौहचुंबकीय
63. व्यक्तिगत उधारकर्ता की उधार पात्रता के मूल्यांकन करने वाली एजेंसी है
 (A) CABIL (B) CIBIL
 (C) FIBIL (D) MyBIL

$$7x : 8x$$

$$7x + 20\% = 8.4x$$

$$8x + 10\% = 8.8x$$

$$8.4x : 8.8x = 21 : 22$$

$$700x = -20$$

$$x = \frac{-20}{700}$$

$$7x + 20\% = 8.4x$$

$$8x + 10\% = 8.8x$$

$$8.4x : 8.8x = 21 : 22$$



64. Which of the following is not an agency of socialisation ?
 (A) Peer group
 (B) Family
 (C) Shopping
 (D) Books
65. Five boys are sitting in a row. A is on the right of B, E is on the left of B, but to the right of C. If A is on the left of D. Who is sitting in the middle ?
 (A) A (B) E
 (C) B (D) C
66. There are six persons A, B, C, D, E and F. C is the sister of F. B is the brother of E's husband, D is the father of A and grandfather of F. There are two fathers, three brothers and a mother in the group. How is F related to E ?
 (A) Daughter (B) Uncle
 (C) Son (D) Husband
67. _____ comprises a set of several routines and start-up instructions inside the ROM.
 (A) Basic Input Output System (BIOS)
 (B) Universal Serial Bus (USB)
 (C) Expansion port
 (D) Port
68. The value of ${}^{15}C_3 + {}^{15}C_{13}$ is
 (A) ${}^{15}C_{10}$ (B) ${}^{15}C_{15}$
 (C) ${}^{16}C_3$ (D) ${}^{30}C_{16}$
69. The developing embryo will also generate waste substances which can be removed by transferring them into the mother's blood through the
 (A) Uterus (B) Placenta
 (C) Anus (D) Urethra
70. Find the missing number.

9	19
?	36
146	75

- (A) 299 (B) 297
 (C) 300 (D) 298



64. निम्नलिखित में से कौन-सा समाजीकरण की एजेंसी नहीं है ?
 (A) समकक्ष व्यक्तियों का समूह
 (B) एक परिवार
 (C) खरीदारी
 (D) पुस्तकें



65. 5 लड़के एक पंक्ति में बैठे हैं। A, B के दाएँ है, E, B के बाएँ है, परंतु C के दाएँ है। यदि A, D के बाएँ है, तो मध्य में कौन बैठा है ?
 (A) A (B) E
 (C) B (D) C
66. छः व्यक्ति A, B, C, D, E और F हैं। C, F की बहन है। B, E के पति का भाई है। D, A का पिता और F का दादा है। समूह में दो पिता, तीन भाई और एक माता है। F, E से किस प्रकार संबंधित है ?
 (A) पुत्री (B) चाचा
 (C) पुत्र (D) पति

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

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

68. ${}^{15}C_3 + {}^{15}C_{13}$ का मान है

- (A) ${}^{15}C_{10}$ (B) ${}^{15}C_{15}$
 (C) ${}^{16}C_3$ (D) ${}^{30}C_{16}$

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

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

70. लुप्त संख्या ज्ञात करें।

9	19
?	36
146	75

- (A) 299 (B) 297
 (C) 300 (D) 298

172754

12x14x15

CMMS – S1

A piece of wire of resistance R is cut into five equal parts. These parts are then connected in parallel. If the equivalent resistance of this combination is R' , then the ratio R/R' is

- (A) 5 (B) $1/25$
(C) $1/5$ (D) 25

The _____ is a system that provides a simple and consistent way to organize large data available on the Internet.

- (A) Web site (B) Web browser
(C) Hypertext (D) Web server

In the following series, how many such odd numbers are there which are divisible by 3 or 5, then followed by odd numbers and then also followed by even numbers ?

12, 19, 21, 3, 25, 18, 35, 20, 22, 21, 45, 46, 47, 48, 9, 50, 52, 54, 55, 56

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

The practice of assessing a culture by its own standards rather than viewing it through the lens of one's own culture is called

- (A) Both (B) and (C)
(B) Cultural relativism
(C) Cultural imperialism
(D) None of the above

Satellite Mission – TRISHNA is for

- (A) Eco-system stress and water use monitoring
(B) Pesticide monitoring
(C) Ecological balance monitoring
(D) None of the above

Which is the famous work of Pliny ?

- (A) Si-Yu-Ki
(B) Natural Historia
(C) Periplus of Erithrean Sea
(D) Indica

If you save Re. 1 today, Rs. 2 tomorrow, Rs. 4 the next day and so on, then your total savings in two weeks will be

- (A) Rs. 16,383 (B) Rs. 18,300
(C) Rs. 16,300 (D) None of these

71. प्रतिरोध R वाला एक तार का टुकड़ा पाँच बराबर भागों में काटा गया है। फिर इन भागों को समांतर में जोड़ा गया है। यदि इस संयोजन का समतुल्य प्रतिरोध R' है, तो R/R' का अनुपात है

- (A) 5 (B) $1/25$
(C) $1/5$ (D) 25

72. _____ एक प्रणाली है जो इंटरनेट पर उपलब्ध बड़े आँकड़ों को एक साधारण और निरंतर व्यवस्थित करने का तरीका उपलब्ध कराती है।

- (A) वेब साइट (B) वेब ब्राउजर
(C) हायपरटेक्स्ट (D) वेब सर्वर

73. निम्नलिखित श्रृंखला में, कितनी विषम संख्याएँ हैं जो 3 या 5 से विभाज्य हैं और जिनके बाद विषम संख्या और उसके बाद सम संख्या है ?

12, 19, 21, 3, 25, 18, 35, 20, 22, 21, 45, 46, 47, 48, 9, 50, 52, 54, 55, 56

- (A) तीन (B) कोई नहीं
(C) दो (D) एक

74. किसी के संस्कृति को गहन अध्ययन करने के बजाय उसके स्वयं के मानकों द्वारा मूल्यांकन करने के प्रथा को _____ कहा जाता है।

- (A) (B) और (C) दोनों
(B) सांस्कृतिक सापेक्षतावाद
(C) सांस्कृतिक साम्राज्यवाद
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

75. उपग्रह मिशन – TRISHNA _____ हेतु है।

- (A) पारिस्थितिक तंत्र दबाव और जलप्रयोग निगरानी
(B) कीटनाशी निगरानी
(C) पारिस्थितिकीय संतुलन निगरानी
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

76. प्लिनी की प्रसिद्ध कृति क्या है ?

- (A) सि-यु-कि
(B) नैचुरल हिस्टोरिया
(C) पेरिप्लस ऑफ एरिथ्रियन सी
(D) इंडिका

77. अगर आप आज 1 रुपये बचाते हैं, तो कल रु. 2, अगले दिन रु. 4 और इसी तरह दो सप्ताह बाद आपको कुल बचत होंगे

- (A) रु. 16,383 (B) रु. 18,300
(C) रु. 16,300 (D) इनमें से कोई नहीं

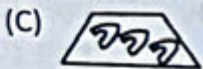
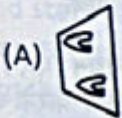
78. _____ is where a person, entrusted with any property, dishonestly misappropriates any property, or dishonestly uses or disposes of that property in violation of any direction of law or contract or wilfully suffer any other person to do so.

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

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

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

80. Which pattern most closely resembles the following pattern ?



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

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

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

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

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

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

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

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

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

78.

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

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

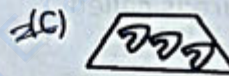
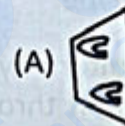
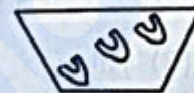
79.

में यूजनेट न्यूजग्रुप्स और इलेक्ट्रॉनिक मेल दिखने लगे।

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

80.

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



81.

अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय (ICJ) कहाँ पर स्थित है ?

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

82.

रिज़र्व बैंक ने महात्मा गांधी श्रृंखला में बैंक नोट कब से जारी किए हैं ?

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

83.

आईटी अधिनियम 2000 में कितनी अनुसूचियाँ हैं ?

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

84.

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

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

CMMS - S1

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

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

Q. No. 86 - 88 : Read the following

information and answer the questions given below.

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

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

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

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

Which of the following is the pair of adjacent persons ?

- (A) L and P (B) M and N
(C) O and M (D) None of these

87. What is the position of Q ?

- (A) Third to the right of M
(B) Immediate right of R
(C) Second to the left of S
(D) Immediate left of N

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

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

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

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

What is the maximum number of pieces into which a cube can be cut by 13 cuts ?

- (A) 150
(C) 100

- (B) 14
(D) 76

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



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

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

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

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

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

87. Q की स्थिति क्या है ?

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

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

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

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

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

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

- (A) 150
(C) 100
(B) 14
(D) 76



English Language

91. Fill in the blank with appropriate words from the alternatives given below them.
You can go _____ you like.
(A) Whither (B) Where
(C) Whence (D) Wherever
92. Give one-word substitute for the following.
Beyond the power or laws of nature.
(A) Surmise
(B) Superlative
(C) Superfluous
(D) Supernatural
93. In the following question a sentence has been given in Direct/Indirect Speech. Out of the four given alternative, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct Speech.
"Call the first witness", said the Judge.
(A) The Judge commanded to called the first witness
(B) The Judge commands to call the first witness
(C) The Judge commanded to call the first witness
(D) The Judge pleaded to call the first witness
94. Choose the right synonym of the word given in capital letter from the alternatives given below it.
AFFLICTION
(A) Idolised (B) Foreign
(C) Ridiculo (D) Distress
95. Fill in the blank with appropriate phrasal verb from the alternatives given below them.
He _____ his views before the audience.
(A) set forth
(B) set on
(C) set in
(D) set up

हिन्दी भाषा

96. विशेष्य के साथ विशेषण का प्रयोग _____ प्रकार से होता है।
(A) चार
(B) तीन
(C) दो
(D) इनमें से कोई नहीं
97. क्रिया विशेषण के _____ भेद हैं।
(A) चार
(B) पाँच
(C) दो
(D) इनमें से कोई नहीं
98. जिन स्वरों के उच्चारण में दीर्घ स्वरों से भी अधिक समय लगता है, वे _____ कहलाते हैं।
(A) ह्रस्व स्वर
(B) दीर्घ स्वर
(C) प्लुत स्वर
(D) इनमें से कोई नहीं
99. हिन्दी वर्णमाला में कुल कितने स्वर हैं ?
(A) 11
(B) 9
(C) 13
(D) 10
100. 'निम्नलिखित' शब्द का सही अर्थ है
(A) जिसे गुप्त रखा जाये
(B) ऊपर लिखा गया
(C) नीचे लिखा गया
(D) इनमें से कोई नहीं

