

1. The figures in the first row form a series. Pick out one figure from the answers

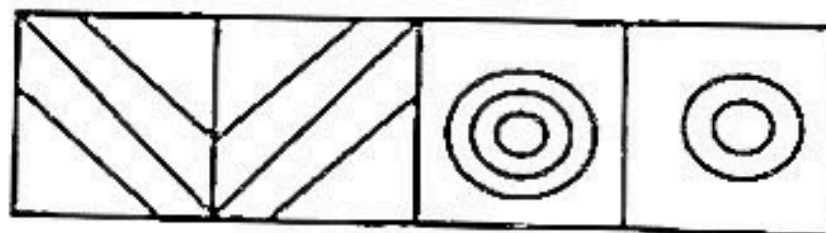
figures in the second row that will continue the series :

Paper 2 - JOA IT (HPPSC Shimla) 22 June 2025



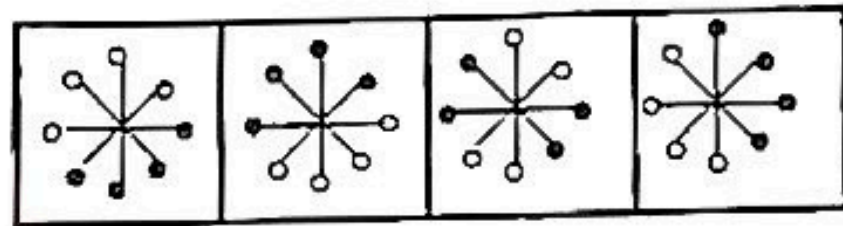
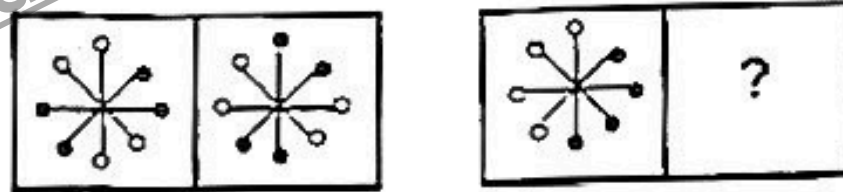
(A) (B) (C) (D)

पहली पंक्ति की आकृतियाँ एक श्रृंखला बनाती हैं। दूसरी पंक्ति की उत्तर आकृतियों में से एक आकृति चुनिये जो श्रृंखला को जारी रखेगी।



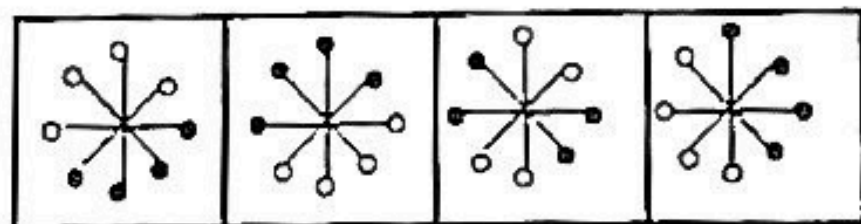
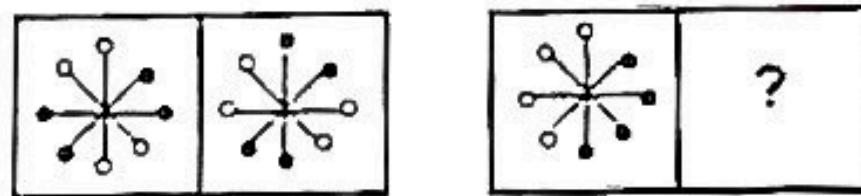
(A) (B) (C) (D)

2. The first unit contains two figures and the second unit one figure and a question mark. You are to find out which one of the answer figures marked (A) to (D) should be in place of the question mark ?



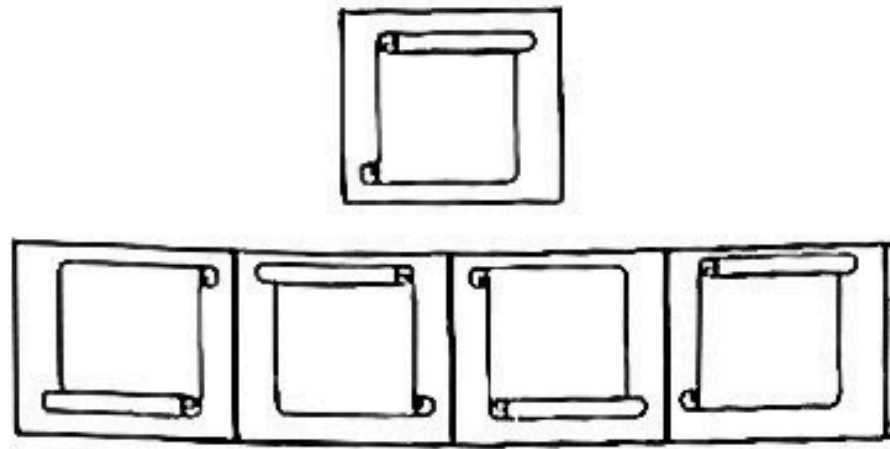
(A) (B) (C) (D)

पहली इकाई में दो आकृतियाँ हैं और दूसरी इकाई में एक आकृति और एक प्रश्न-चिह्न है। आपको यह पता लगाना है कि (A) से (D) तक विभिन्न उत्तर आकृतियों में से कौनसी आकृति प्रश्न-चिह्न के स्थान पर होनी चाहिये ?



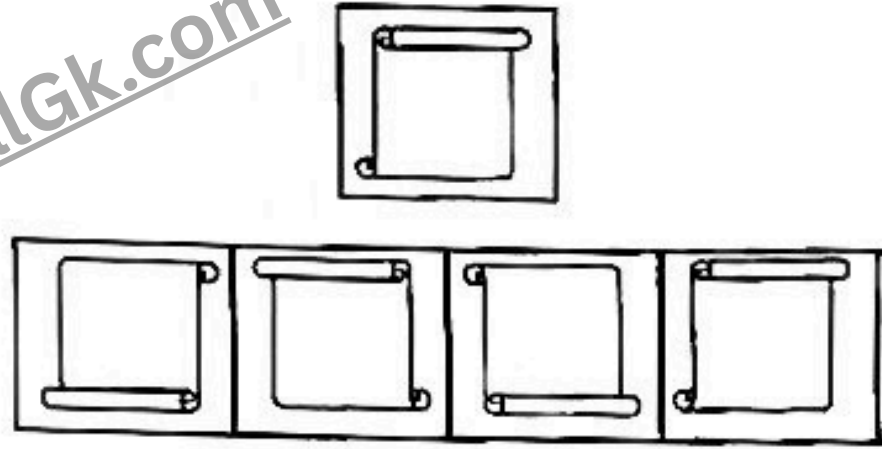
(A) (B) (C) (D)

3. This question is based on the reflections of the figures given in a plane mirror kept horizontally below the figures and then kept on its side. Choose the correct image :



(A) (B) (C) (D)

यह प्रश्न आकृतियों के नीचे क्षैतिज रूप से रखे गए समतल दर्पण में दी गई आकृतियों के प्रतिबिंबों पर आधारित है और फिर इसे अपनी तरफ रखा गया है। सही छवि चुनिये :



(A) (B) (C) (D)

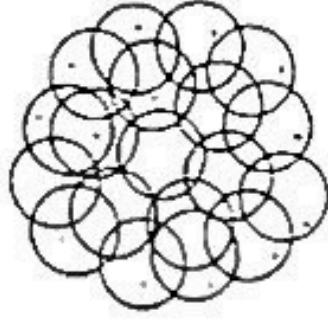
4. Which letter will be the midway between 6th letter from left and 14th letter from the left in the English alphabet ?

(A) I (B) J
(C) K (D) L

अंग्रेजी वर्णमाला में बाएँ से छठे अक्षर और बाएँ से 14वें अक्षर के बीच में कौनसा अक्षर होगा ?

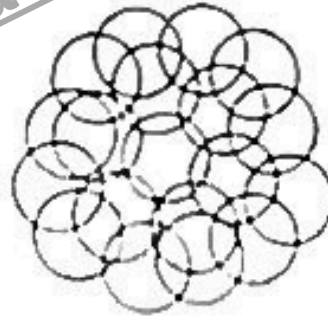
(A) I (B) J
(C) K (D) L

5. How many circles are there in the figure ?



- (A) 21 (B) 19
(C) 18 (D) 17

आकृति में कितने वृत्त हैं ?



- (A) 21 (B) 19
(C) 18 (D) 17

6. Number of letter skipped in between adjacent letters in the series, starting from behind decreases by one. Which of the following series observes this as rule ?

- (A) KMPTY (B) IJKOT
(C) HJMQT (D) DFIJK

श्रृंखला में पीछे से शुरू होने वाले आसन्न अक्षरों के बीच छोड़े गये अक्षरों की संख्या एक से घट जाती है। निम्नलिखित में से कौनसी श्रृंखला नियम का पालन करती है ?

- (A) KMPTY (B) IJKOT
(C) HJMQT (D) DFIJK

7. What comes in the place of question mark (?) in the following letter series

PBA, QDC, RFE, ?

(A) SHG

(B) OAB

(C) TJI

(D) ULK

निम्नलिखित अक्षर श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा ?

PBA, QDC, RFE, ?

(A) SHG

(B) OAB

(C) TJI

(D) ULK

8. In each of the following letter series, some of the letters are missing which are given

in that order as one of the alternatives below it. Select the correct alternative :

a _ c a c b c _ b a c a _ _ b

(A) b a b a

(B) b a b c

(C) a b a b

(D) c a c b

निम्नलिखित प्रत्येक अक्षर श्रृंखला में, कुछ अक्षर लुप्त हैं, जो नीचे दिए गए विकल्पों में से एक के रूप में उसी क्रम में दिए गये हैं। सही विकल्प का चयन कीजिये :

a _ c a c b c _ b a c a _ _ b

(A) b a b a

(B) b a b c

(C) a b a b

(D) c a c b

9. Mr. and Mrs. Sharma has two children Asha and Shashi. Shashi is married to Radha, who is daughter of Mr. Suresh Mahajan, who is married to Reeta. Sonu and Rocky are the children of Suresh and Reeta. Uma and Sudha are the daughters of Shashi and Radha. What is the relation of Suresh to Sudha ?

(A) Brother

(B) Uncle

(C) Maternal Grandfather

(D) Niece

श्रीमान श्री श्रीमती शर्मा के दो बच्चे हैं अशा और शशी। शशी को राधा से दुई है, जो श्री सुरेश महाजन की बेटी है, जो रीता से विवाहित है। सोनू और रॉकी सुरेश और रीता के बच्चे हैं। उमा और सुधा शशी और राधा के बच्चे हैं। सुरेश का सुधा से क्या संबंध है ?

(A) Brother

(B) Uncle

(C) Maternal Grandfather

(D) Niece

10. Looking at a woman sitting next to him, Amit said, "She is the sister of the husband of my wife". How is the woman related to Amit ?

(A) Niece

(B) Daughter

(C) Sister

(D) Wife

अपने बगल में बैठी एक महिला को देखकर अमित ने कहा, "वह मेरी पत्नी के पति की बहन है। वह महिला अमित से किस प्रकार संबंधित है ?

(A) Niece

(B) Daughter

(C) Sister

(D) Wife

11. A total of 324 coins of 20 paise and 25 paise make a sum of Rs. 71. The number of 20 paise coin is :

- (A) 120 (B) 124
(C) 144 (D) 200

20 पैसे और 25 पैसे के कुल 324 सिक्कों की कीमत 71 रुपये होती है। 20 पैसे के सिक्कों की संख्या है :

- (A) 120 (B) 124
(C) 144 (D) 200

12. The following questions consist of two words each, that have a certain relationship with each other, followed by four lettered pairs of words. Select the lettered pair that has the same relationship as the original pair of words.

Umpire : Game

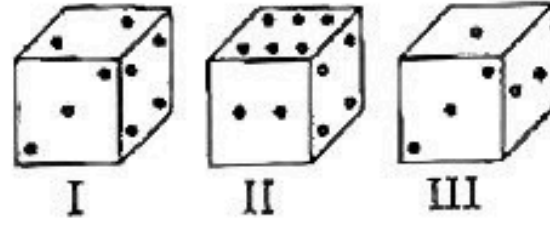
- (A) Prodigy : Wonder (B) Chef : Banquet
(C) Legislator : Election (D) Moderator : Debate

निम्नलिखित प्रश्नों में दो-दो शब्द हैं, जिनका एक-दूसरे से एक निश्चित संबंध है, उसके बाद शब्दों के चार अक्षर युग्म हैं। उस अक्षर युग्म का चयन कीजिये जिसका मूल शब्दों के युग्म के समान संबंध है।

Umpire : Game

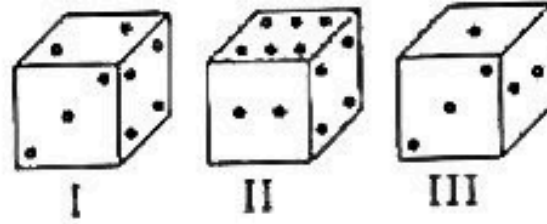
- (A) Prodigy : Wonder (B) Chef : Banquet
(C) Legislator : Election (D) Moderator : Debate

13. From the given three positions of a single dice, the number of dots at the face opposite to the face having 3 dots is :



- (A) 2 (B) 4
(C) 5 (D) 6

एक पासे की दी गई तीन स्थितियों से, 3 बिंदुओं वाले फलक के विपरीत फलक पर बिंदुओं की संख्या है :



- (A) 2 (B) 4
(C) 5 (D) 6

14. All the surfaces of a cube of 15 cm side are painted with red color and then it is cut into smaller cubes of 3 cm side. Then, how many smaller cubes are there having one surface painted with red color ?

- (A) 18 (B) 24
(C) 36 (D) 54

15 cm भुजा वाले एक घन की सभी सतहों को लाल रंग से रंगा गया है और फिर इसे 3 cm भुजा वाले छोटे घनों में काट दिया गया है, तो ऐसे कितने छोटे घन हैं जिनकी एक सतह लाल रंग से रंगी है ?

- (A) 18 (B) 24
(C) 36 (D) 54

15. 'Cup' is related to 'Crockery' in the same way as 'Pen' is related to :

(A) Paper

(B) Books

(C) Stationery

(D) Nib

'कप' उसी प्रकार 'क्रॉकरी' से संबंधित है जिस प्रकार 'पेन' संबंधित है :

(A) Paper से

(B) Books से

(C) Stationery से

(D) Nib से

16. Three friends had dinner at a restaurant. When the bill was received, Amita paid $\frac{2}{3}$ as much as Veena paid and Veena paid $\frac{1}{2}$ as much as Tanya paid.

What fraction of the bill did Veena pay ?

(A) $\frac{1}{3}$

(B) $\frac{3}{11}$

(C) $\frac{12}{13}$

(D) $\frac{5}{8}$

तीन दोस्तों ने एक रेस्टोरेंट में खाना खाया। जब बिल मिला तो अमिता ने वीना के भुगतान का $\frac{2}{3}$ भुगतान किया और वीना ने तान्या के भुगतान का $\frac{1}{2}$ भुगतान किया। वीना ने बिल का कितना अंश भुगतान किया ?

(A) $\frac{1}{3}$

(B) $\frac{3}{11}$

(C) $\frac{12}{13}$

(D) $\frac{5}{8}$

17. In a club, 20% of the members own two cars each, 40% of the remaining own three cars each and the remaining members own only one car each. The percentage of the total members owing one car each is :

(A) 40

(B) 48

(C) 54

(D) 60

एक क्लब में, 20% सदस्यों के पास दो-दो कारें हैं, शेष 40% के पास तीन-तीन कारें हैं तथा शेष सदस्यों के पास केवल एक-एक कार है। एक-एक कार रखने वाले कुल सदस्यों का प्रतिशत कितना है ?

(A) 40

(B) 48

(C) 54

(D) 60

18. In an IPL cricket match, five batsmen A, B, C, D and E scored an average of 36 runs. D scores 5 more than E, E scores 8 fewer than A, B scores as many as D and E combined, and B and C scored 107 between them. How many runs did E scores ?

(A) 62

(B) 45

(C) 28

(D) 20

एक आईपीएल क्रिकेट मैच में पाँच बल्लेबाजों A, B, C, D और E ने औसतन 36 रन बनाए। D ने E से 5 ज्यादा रन बनाए, E ने A से 8 कम रन बनाए, B ने D और E के संयुक्त स्कोर के बराबर रन बनाए, और B और C ने मिलकर 107 रन बनाए। E ने कितने रन बनाए ?

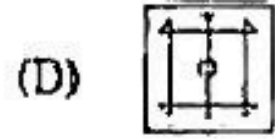
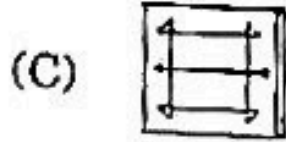
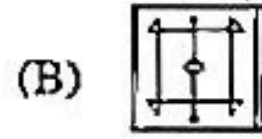
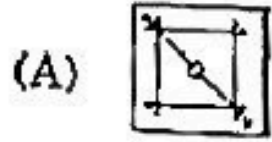
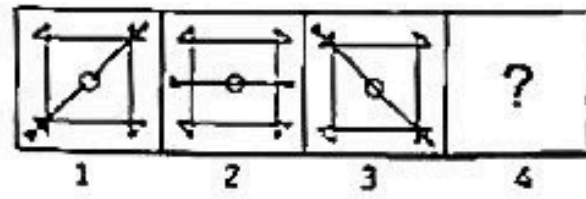
(A) 62

(B) 45

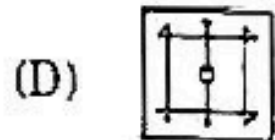
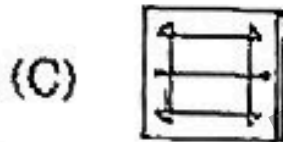
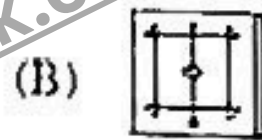
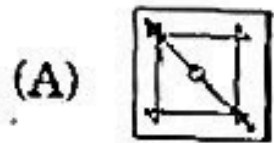
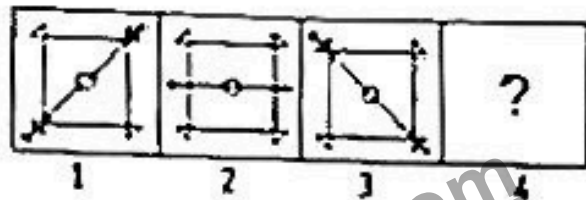
(C) 28

(D) 20

19. In each of the following questions, a set of four figures marked 1, 2, 3 and 4 forming a figure series is given, out of which the last one is missing. Identify from the four answer figures, the one which would replace the question mark (?).



निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में 1, 2, 3 और 4 से अंकित चार आकृतियों का एक समूह दिया गया है, जो एक आकृति श्रृंखला बनाते हैं, जिसमें से अंतिम आकृति लुप्त है। चार उत्तर आकृतियों में वह आकृति पहचानिये जो प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।



20. In each of the following questions, there is a certain relationship between two given words on one side of (::) and one word is given on another side (::) which another word is to be found from the given alternatives, having the same relationship with this word as the words of the given pair bear. Choose the correct alternative.

Peat : Lignite :: Bituminous : ?

(A) Granite

(B) Basalt

(C) Anthracite

(D) Coke

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में (::) के एक तरफ दो दिए गए शब्दों के बीच एक निश्चित संबंध है और दूसरी तरफ (::) एक शब्द दिया गया है जबकि दिए गए विकल्पों में से एक और शब्द ढूँढना है, जिसका इस शब्द के साथ वैसा ही संबंध है जैसा कि दिए गए जोड़े के शब्दों का है। सही विकल्प चुनिये।

Peat : Lignite :: Bituminous : ?

(A) Granite

(B) Basalt

(C) Anthracite

(D) Coke

21. In MS-DOS 6.22, which part identifies the product uniquely ?
- (A) MS (B) DOS
- (C) MS-DOS (D) 6.22 Landscape
22. A computer keeps shutting down unexpectedly. Which hardware component is most likely to be causing this issue ?
- (A) RAM (B) CPU
- (C) Motherboard (D) Power Supply
23. What is the primary function of an operating system ?
- (A) To manage all resources
- (B) To display graphics
- (C) To execute user command
- (D) None of the above
24. Booting is a sequence.
- (A) Secondary (B) Startup
- (C) Axillary (D) Primary
25. Which software is used to browse the internet ?
- (A) Antivirus (B) Web Browser
- (C) Operating system (D) None of these

26. What is an example of open-source software ?
- (A) MS Office (B) MS Excel
(C) Google chrome (D) Linux
27. While working with MS-DOS which command transfers a specific file from one disk to another ?
- (A) Copy (B) Disk-Copy
(C) Time (D) Rename
28. Which command lists the contents of current directory of a disk ?
- (A) Copy (B) Tree
(C) Cd (D) Dir
29. Which command is used in Windows to view the list of running processes ?
- (A) Tasklist (B) ps
(C) ls (D) jobs
30. Which Linux command is used to display the current working directory ?
- (A) pwd (B) ls
(C) cd (D) ps

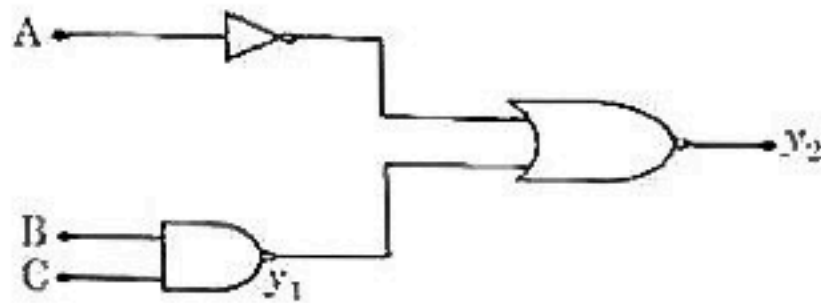
31. A program is running slowly on a computer with sufficient RAM. Which operating system feature might be causing this issue ?
- (A) Virtual Memory (B) Task Scheduling
(C) Device Drivers (D) Disk clean up
32. Which command is used to delete the directory that is empty ?
- (A) Del * (B) RD
(C) Erase (D) MD
33. Which command is used to copy all files from drive A with extension .txt to the currently ?
- (A) Copy a:*.txt (B) Copy *.txt a:
(C) Copy *.txt c: (D) Copy *.txt all.txt
34. Multiprogramming system usually :
- (A) Are easier to develop than single programming system
(B) Execute each job faster
(C) Execute more jobs in the same time period
(D) Are used only one large mainframe computers
35. What type of memory is volatile and loses its contents when power is turned off ?
- (A) ROM (B) Flash Memory
(C) EPROM (D) RAM

36. Which of the following describes the function of the motherboard in a computer system ?
- (A) Stores Data
 - (B) Process Instruction
 - (C) Connects and allows communication between various components
 - (D) Display
37. What is the base of the binary number system ?
- (A) 2
 - (B) 8
 - (C) 10
 - (D) 16
38. In the hexadecimal number system, which digit follows 9 ?
- (A) A
 - (B) B
 - (C) C
 - (D) D
39. Convert the binary number 1101 to its decimal equivalent.
- (A) 10
 - (B) 11
 - (C) 12
 - (D) 13
40. What is the hexadecimal representation of the binary number 1111 ?
- (A) 8
 - (B) A
 - (C) C
 - (D) F

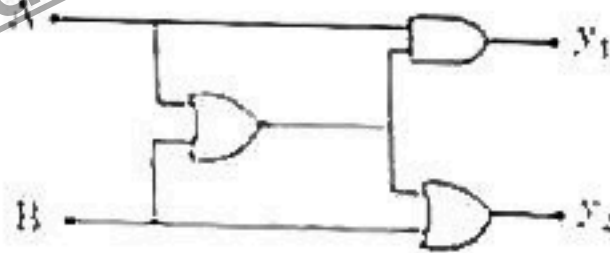
41. Which of the following is the binary representation of the command to access the first byte of memory ?
- (A) 00000001 (B) 00000000
(C) 11111111 (D) 10000000
42. Transistor based system were developed in generation.
- (A) First (B) Second
(C) Third (D) Fourth
43. USB is the acronym for :
- (A) Uniform Solution Bus
(B) Unique Service Bus
(C) Universal Serial Bus
(D) Universal Second Bus
44. A terabyte represents bytes.
- (A) 1 million (B) 1 billion
(C) 1 kilobyte (D) 1 trillion
45. The brain of any computer system is :
- (A) ALU (B) Memory
(C) CPU (D) Control Unit

46. Which of the language is written in binary ?
- (A) PASCAL (B) Machine Language
(C) C/C++ (D) COBOL
47. Speed of a processor is measured in
- (A) Mbps (B) MHz
(C) Bytes per second (D) None of these
48. What is full form of VDUs ?
- (A) Visual Display Unit
(B) Vertical Display Unit
(C) Video Display Unit
(D) None of the above
49. For renaming a file in Windows we usually use :
- (A) File Explorer (B) File Manager
(C) File Directory (D) None of these
50. How many ways 4-bit binary can be represented ?
- (A) 16 (B) 10
(C) 12 (D) 8

51. In the following circuit if $A = 1$, $B = 1$ and $C = 1$, what will be the value of y_1 and y_2 ?



- (A) (0, 1) (B) (0, 0)
(C) (1, 1) (D) (1, 0)
52. For the given diagram, if $A = 1$ and $B = 1$, what will be values of y_1 and y_2 ?



- (A) (0, 0) (B) (1, 0)
(C) (0, 1) (D) (1, 1)
53. What does HTTP stand for ?

- (A) Hyper Text Transfer Protocol
(B) Hyper Text Transmission Protocol
(C) Hyper Transfer Text Protocol
(D) None of the above

54. What is the smallest unit of data ?
- (A) Byte (B) Bit
- (C) Nibble (D) None of these
55. What does LAN stand for ?
- (A) Local Area Network (B) Limited Area Network
- (C) Local Access Network (D) None of these
56. What are the processes to divide into track and sector ?
- (A) Formatting (B) Crashing
- (C) Booting (D) Deleting
57. To enter BIOS set up, the keys is used.
- (A) F2 (B) Esc
- (C) F10 (D) F5
58. Which of the following is the largest unit of computer memory storage
- (A) GB (B) KB
- (C) MB (D) TB
59. Which is fastest memory from the following ?
- (A) Hard Disk (B) DVD ROMs
- (C) Static RAM (D) Cache Memory
60. Which of the following is used in main memory ?
- (A) DDR (B) DRAM
- (C) SRAM (D) PRAM

61. The Boot sector files of the system are stored in which computer memory ?
(A) RAM (B) ROM
(C) Cache (D) Register
62. What is purpose of using subnet mask for a network ?
(A) To connect to the internet
(B) For encryption
(C) To divide an IP address into network and host
(D) To monitor traffic
63. Which of the following is a valid IPv4 address ?
(A) 192.168.1.1 (B) 256.256.256.256
(C) 92.168.256.1 (D) 124.256.178.90
64. You have been asked to connect to the internet, which one is your beginning step for troubleshooting ?
(A) Checking network cables
(B) Replacing the computer system
(C) Switch/hub
(D) Both (A) and (C)
65. What does the acronym URL stand for ?
(A) Uniform Resource Locator
(B) Universal Resource Locator
(C) Uniform Residence Locator
(D) None of the above

66. What is utility of DNS ?

(A) To store website data

(B) To host websites

(C) To translate domain names into IP addresses

(D) To transfer data

67. Which of the following is a widely used of HTML ?

(A) To create website

(B) To manage database

(C) To program operating system

(D) To design graphics

68. Find the decimal equivalent of $(101101.10101)_2$:

(A) 26.365

(B) 38.234

(C) 45.656

(D) 49.234

69. Represent the +7 and -7 in one's complement.

(A) (0100) and (1011)

(B) (0111) and (1000)

(C) (1011) and (1000)

(D) (1000) and (1000)

70. Which data type is used for storing a character data ?

(A) int

(B) float

(C) char

(D) string

71. Which of the following is a valid identifier in C ?

(A) Ist nam

(B) _name

(C) \$name

(D) #name

72. What will be the output of the following C code ?

```
int main()
```

```
{
```

```
char c = 'A';
```

```
printf("%d", c);
```

```
return 0;
```

```
}
```

(A) 65

(B) 0

(C) A

(D) c

73. What is the result of the logical expression (1 && 0) ?

(A) 1

(B) 0

(C) True

(D) False

74. Which operator has higher precedence, '+' or '*' ?

(A) *

(B) same precedence

(C) =+

(D) None of these

75. Semaphores are used to solve the problem of

(A) Mutual exclusion

(B) Process synchronization

(C) Both (A) and (B)

(D) Recovery

76. The process ready and waiting to be executed, are kept on a list, called as

(A) Process queue

(B) Job queue

(C) Ready queue

(D) Execution queue

77. Sometimes it is observed that the website is loading slowly, can you suggest the possible reasons ?
- (A) Large image/multimedia files
 - (B) Incorrect HTML tags
 - (C) Too many tasks running
 - (D) Both (A) and (C)
78. The output of Python code will be :
- (A) 20
 - (B) 14
 - (C) 24
 - (D) 10
79. What will be the output of the following code in C++ ?
- ```
Int x = 5;
X + = 3
Cout << x;
```
- (A) 3
  - (B) 5
  - (C) 8
  - (D) 10
80. Stack is a ..... type of data structure.
- (A) Linear
  - (B) Non-linear
  - (C) Non-consecutive
  - (D) None of these
81. POP3 Post Office Protocol 3 is used for :
- (A) Transfer files, videos
  - (B) Web page loading
  - (C) Receiving e-mails
  - (D) None of these



82. Which type of Cat-5, Cat-5E and Cat-6 cables ?

- (A) Coaxial cable
- (B) Shielded twisted pair cable
- (C) Fiber optic cable
- (D) Unshielded twisted pair cable

83. What is the term used for a Cyber-security attack that create a disaster ?

- (A) DDoS attack
- (B) Botnet attack
- (C) Zero-day attack
- (D) Spear phishing attack

84. The function of a MODEM is .....

- (A) Encryption and Decryption
- (B) Convert Voice to data
- (C) Convert analog to digital signal and vice versa
- (D) None of the above

85. IPv6 addresses have a size of :

- (A) 64 bits
- (B) 128 bits
- (C) 256 bits
- (D) 512 bits

86. What is the purpose of Entity-Relationship (ER) diagram ?
- (A) For syntax of SQL
  - (B) Modelling physical database storage
  - (C) For illustrating database relationship
  - (D) Monitoring database performance
87. Which is a Search Engine ?
- (A) Google
  - (B) Opera
  - (C) Yahoo
  - (D) All of these
88. What does Cc stand for ?
- (A) Common copy
  - (B) Carbon copy
  - (C) Correct copy
  - (D) None of these
89. The cloud computing features are generally :
- (A) Large networks access
  - (B) Security
  - (C) Availability all times
  - (D) All of these
90. A Computer Virus is a :
- (A) Hardware
  - (B) Software
  - (C) Firmware
  - (D) Freeware

91. How much angular distance will be covered by the minute hand of a correct clock in a period of 1h 40 minutes ?

- (A)  $480^\circ$  (B)  $540^\circ$   
(C)  $600^\circ$  (D)  $630^\circ$

एक सही घड़ी की मिनट की सुई 1 घंटा 40 मिनट की अवधि में कितनी कोणीय दूरी तय करेगी ?

- (A)  $480^\circ$  (B)  $540^\circ$   
(C)  $600^\circ$  (D)  $630^\circ$

92. How many times do the hands of a clock coincide on a day ?

- (A) 18 (B) 20  
(C) 22 (D) 24

एक दिन में घड़ी की सुई कितनी बार मिलती हैं ?

- (A) 18 (B) 20  
(C) 22 (D) 24

93. If 1st January, 2001 was Monday, then what day of the week was it on 31st December, 2001 ?

- (A) Wednesday (B) Friday  
(C) Saturday (D) Monday

यदि 1 जनवरी, 2001 को सोमवार था, तो 31 दिसम्बर 2001 को सप्ताह का कौनसा दिन था ?

- (A) बुधवार (B) शुक्रवार  
(C) शनिवार (D) सोमवार

94. The missing number in the series 71, 59, 48, 38, 29, ? is :

(A) 12

(B) 18

(C) 20

(D) 21

श्रृंखला 71, 59, 48, 38, 29, ? में लुप्त संख्या क्या है ?

(A) 12

(B) 18

(C) 20

(D) 21

95. The wrong number in the series 3, 5, 7, 12, 17, 19, 23 is :

(A) 12

(B) 17

(C) 19

(D) 23

श्रृंखला 3, 5, 7, 12, 17, 19, 23 में गलत संख्या क्या है ?

(A) 12

(B) 17

(C) 19

(D) 23

96. The wrong number in the series 1, 5, 5, 9, 7, 11, 11, 15, 12, 17 is :

(A) 11

(B) 12

(C) 15

(D) 17

श्रृंखला 1, 5, 5, 9, 7, 11, 11, 15, 12, 17 में गलत संख्या क्या है ?

(A) 11

(B) 12

(C) 15

(D) 17

97. Among A, B, C and D, B is heavier than A and C but C is taller than him. D is not as tall as C while A is the shortest. C is not as heavy as A. D is heavier than B but shorter than him. Who is the heaviest ?

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

A, B, C और D में से B, A और C से भारी है लेकिन C उससे लंबा है। D, C जितना लंबा नहीं है जबकि A सबसे छोटा है। C, A जितना भारी नहीं है। D, B से भारी है लेकिन उससे छोटा है। सबसे भारी कौन है ?

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

98. The age of Ram is twice the age of Shyam and half the age of Sohan, Shyam is elder than Mohan. Who is the eldest ?

- (A) Mohan (B) Ram  
(C) Sohan (D) Shyam

राम की उम्र श्याम की उम्र से दोगुनी और सोहन की उम्र से आधी है, श्याम मोहन से बड़ा है। सबसे बड़ा कौन है ?

- (A) मोहन (B) राम  
(C) सोहन (D) श्याम



99. A class of girls stands in a single line. One girl is 19th in order from both the ends. How many girls are there in the class ?

(A) 36

(B) 37

(C) 38

(D) 39

लड़कियों की एक कक्षा एक पंक्ति में खड़ी है। एक लड़की दोनों छोर से 19वें स्थान पर है। कक्षा में कितनी लड़कियाँ हैं ?

(A) 36

(B) 37

(C) 38

(D) 39

100. In a queue of boys, Sandeep is 10th from the left and Lalit is 5th from the right. The places of Sandeep and Lalit are interchanged. If the new position of Sandeep is 15th from the left, then the new position of Lalit from the right is :

(A) 10th

(B) 11th

(C) 12th

(D) 13th

लड़कों की एक कतार में संदीप बाएँ से 10वें स्थान पर है और ललित दाएँ से 5वें स्थान पर है। संदीप और ललित के स्थान आपस में बदल गए हैं। यदि संदीप का नया स्थान बाएँ से 15वाँ है, तो दाएँ से ललित का नया स्थान क्या है ?

(A) 10वाँ

(B) 11वाँ

(C) 12वाँ

(D) 13वाँ