

COMPUTER COMPETITIVE CHAPTER 07 - TEST 4 - DATA REPRESENTATION & NUMBER SYSTEM

STUDENT NAME *

viva

1. What is the base of the binary number system? *

1 point

बाइनरी संख्या प्रणाली का आधार (Base) क्या होता है?

- A) 2
- B) 8
- C) 10
- D) 16

2. How many digits does the decimal system use? *

1 point

दशमलव प्रणाली कितने अंकों का उपयोग करती है?

- A) 2
- B) 8
- C) 10
- D) 16

3. What is the base of the hexadecimal system? *

1 point

हैक्साडेसिमल प्रणाली का आधार क्या है?

- A) 2
- B) 8
- C) 10
- D) 16

4. How many bits are in one byte? *

1 point

1 बाइट में कितने बिट होते हैं?

- A) 4
- B) 8
- C) 16
- D) 32

5. What is the decimal value of the binary number 1010? *

1 point

बाइनरी संख्या 1010 का दशमलव मान क्या है?

- A) 8
- B) 10
- C) 12
- D) 14

6. How many bytes are in 1 KB? *

1 point

1 KB में कितने बाइट्स होते हैं?

- A) 1000
- B) 1024
- C) 100
- D) 512

7. In what form is data stored in a computer? *

1 point

डेटा को कंप्यूटर में किस रूप में संग्रहित किया जाता है?

- A) अक्षरों में
- B) ध्वनि में
- C) अंकों में
- D) बाइनरी में

8. What is ASCII code used for? *

1 point

ASCII कोड का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

- A) चित्र
- B) ध्वनि
- C) वर्णों का निरूपण
- D) गणनाएँ

9. What is the decimal value of the hexadecimal number A? *

1 point

HEX संख्या A का दशमलव मान क्या है?

- A) 9
- B) 10
- C) 11
- D) 12

10. Which two digits does the binary number system use? *

1 point

बाइनरी संख्या प्रणाली किन दो अंकों का उपयोग करती है?

- A) 1 और 2
- B) 0 और 9
- C) 0 और 1
- D) 2 और

11. Which of the following is not a number system? *

1 point

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या प्रणाली नहीं है?

- A) बाइनरी
- B) ऑक्टल
- C) हेक्स
- D) अल्फान्यूमेरिक

12. What is the full form of BCD? *

1 point

BCD का पूर्ण रूप क्या है?

- A) Binary Coded Decimal
- B) Binary Code Digits
- C) Basic Coded Decimal
- D) Binary Central Data

13. What is the base of the octal number system? *

1 point

ऑक्टल संख्या प्रणाली का आधार क्या है?

- A) 2
- B) 8
- C) 10
- D) 16

14. What is equal to 1024 bytes? *

1 point

1024 बाइट्स के बराबर क्या होता है?

- A) 1 MB
- B) 1 GB
- C) 1 KB
- D) 1 TB

15. How many kilobytes are in one megabyte? *

1 point

1 मेगाबाइट में कितने किलोबाइट होते हैं?

- A) 1000
- B) 1024
- C) 512
- D) 2048

16. Which system is used to represent digital data? *

1 point

डिजिटल डेटा को दर्शाने के लिए कौन-सी प्रणाली प्रयुक्त होती है?

- A) अक्षरमाला
- B) बाइनरी
- C) यूनिकोड
- D) स्प्रेडशीट

17. Which data format does the computer's brain understand? *

1 point

कंप्यूटर का मस्तिष्क कौन-सा डेटा फॉर्मेट समझता है?

- A) ASCII
- B) अल्फ़ान्यूमेरिक
- C) यूनिकोड
- D) बाइनरी

18. What is the value of F in hexadecimal? *

1 point

HEX में F का मान क्या है?

- A) 15
- B) 14
- C) 13
- D) 12

19. How is Unicode used? *

1 point

UNICODE का उपयोग होता है?

- A) केवल अंग्रेजी के लिए
- B) केवल चित्रों के लिए
- C) बहुभाषीय वर्णों के लिए
- D) केवल संख्याओं के लिए

20. What is the decimal value of the binary number 1111? *

1 point

बाइनरी संख्या 1111 का दशमलव मान क्या है?

- A) 15
- B) 14
- C) 13
- D) 16

21. What is the smallest unit of data? *

1 point

डेटा का सबसे छोटा इकाई क्या है?

- A) बिट
- B) बाइट
- C) KB
- D) MB

22. How many possible values can a byte have? *

1 point

एक बाइट में कितने संभव मान हो सकते हैं?

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

23. What is the decimal value of the hexadecimal number 1F? *

1 point

HEX संख्या 1F का दशमलव मान क्या है?

- A) 31
- B) 30
- C) 29
- D) 28

24. What is the decimal value of the octal number 10? *

1 point

ऑक्टल संख्या 10 का दशमलव मान क्या है?

- A) 10
- B) 8
- C) 16
- D) 12

25. By what process does binary-to-decimal conversion take place? *

1 point

बाइनरी से दशमलव रूपांतरण किस प्रक्रिया से होता है?

- A) जोड़
- B) गुणा
- C) भारांकित योग
- D) भाग

26. What is the binary form of the decimal number 25? *

1 point

दशमलव संख्या 25 का बाइनरी रूप क्या है?

- A) 11011
- B) 10101
- C) 11101
- D) 10011

27. What is the answer to the binary addition $101 + 11$? *

1 point

बाइनरी जोड़ $101 + 11$ का उत्तर क्या है?

- A) 1000
- B) 110
- C) 1001
- D) 1110

28. How many gigabytes are in one terabyte? *

1 point

1 टेराबाइट में कितने गीगाबाइट होते हैं?

- A) 512
- B) 1000
- C) 1024
- D) 2048

29. What is the octal form of the decimal number 7? *

1 point

दशमलव संख्या 7 का ऑक्टल रूप क्या होगा?

- A) 10
- B) 7
- C) 8
- D) 11

30. What is the decimal value of the hexadecimal number 2A? *

1 point

HEX संख्या 2A का दशमलव मान क्या है?

- A) 40
- B) 42
- C) 44
- D) 46

31. What is the answer to the binary subtraction $100 - 11$? *

1 point

बाइनरी सबट्रैक्शन $100 - 11$ का उत्तर क्या है?

- A) 1
- B) 11
- C) 10
- D) 101

32. In what is a nibble primarily used? *

1 point

निबल का प्रयोग मुख्यतः किसमें होता है?

- A) ASCII
- B) BCD
- C) Unicode
- D) HEX

33. How many bits is Unicode? *

1 point

Unicode कितने बिट का होता है?

- A) 8 बिट
- B) 16 बिट
- C) 32 बिट
- D) 64 बिट

34. Which system saves more space? *

1 point

कौन-सी प्रणाली अधिक स्थान बचाती है?

- A) Decimal
- B) Binary
- C) Octal
- D) Hexadecimal

35. What is the octal form of the binary number 1100? *

1 point

बाइनरी संख्या 1100 का ऑक्टल रूप क्या होगा?

- A) 14
- B) 13
- C) 10
- D) 15

36. What do 0 and 1 represent? *

1 point

0 और 1 किसका प्रतिनिधित्व करते हैं?

- A) अक्षर
- B) रंग
- C) लॉजिक स्तर (Logic levels)
- D) प्रोटोकॉल

37. Which number system does a computer understand exclusively? *

1 point

कंप्यूटर केवल किस संख्या प्रणाली को समझता है?

- A) Decimal
- B) Binary
- C) Octal
- D) Hex

38. What is the ratio of a byte to a bit? *

1 point

बाइट और बिट का अनुपात क्या है?

- A) 1:2
- B) 1:4
- C) 1:8
- D) 1:16

39. The decimal value of the hexadecimal number FF is: *

1 point

HEX संख्या FF का दशमलव मान है:

- A) 255
- B) 254
- C) 256
- D) 512

40. Unicode is an extension of what? *

1 point

Unicode किसका विस्तार है?

- A) ASCII
- B) BCD
- C) HEX
- D) Octal

41. What is the binary form of the decimal 0.5? *

1 point

दशमलव 0.5 का बाइनरी रूप क्या होगा?

- A) 0.01
- B) 0.1
- C) 0.11
- D) 0.001

42. How is 3 represented in binary counting? *

1 point

बाइनरी गिनती में 3 किस प्रकार दर्शाया जाएगा?

- A) 10
- B) 11
- C) 100
- D) 101

43. How many digits and letters are used in hexadecimal? *

1 point

Hexadecimal में कितने अंकों और अक्षरों का उपयोग होता है?

- A) 0-9
- B) A-F
- C) दोनों A और B
- D) केवल B

44. How many bytes are in one megabyte? *

1 point

1 मेगाबाइट में कितने बाइट होते हैं?

- A) 1000
- B) 1024
- C) 1048576
- D) 2048

45. What is the largest 4-bit number in binary? *

1 point

बाइनरी में सबसे बड़ा 4 बिट संख्या कौन-सी है?

- A) 1111
- B) 1110
- C) 1100
- D) 1001

46 Which of the following number systems is not used for standard data representation? *

1 point

निम्नलिखित में कौन-सी संख्या प्रणाली मानक डेटा निरूपण के लिए नहीं है?

- A) Decimal
- B) Binary
- C) Roman
- D) Hex

47. In which system does every digit have a place value? *

1 point

कंप्यूटर की स्मृति किसमें मापी जाती है?

- A) मील में
- B) बाइट्स में
- C) किलोमीटर में
- D) मिनट में

48. In which system does every digit have a place value? *

1 point

किस प्रणाली में हर अंक का स्थानिक मान होता है?

- A) गैर-स्थानिक
- B) स्थानिक
- C) यूनिकोड
- D) कैरेक्टर कोड

49. What is the binary form of the decimal number 255? *

1 point

दशमलव संख्या 255 का बाइनरी रूप क्या है?

- A) 11111110
- B) 11111111
- C) 11110000
- D) 11100000

50. What is the decimal value of the hexadecimal number 10? *

1 point

HEX संख्या 10 का दशमलव मान क्या है?

- A) 10
- B) 12
- C) 15
- D) 16

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms