

COMPUTER COMPETITIVE CHAPTER 06 - TEST 4 - DESIGNING TOOLS & PROGRAMMING LANGUAGES

STUDENT NAME *

viva

1. What does a flowchart use? *

1 point

फ्लोचार्ट किसका उपयोग करता है?

- A) पिक्टोग्राम
- B) प्रतीक (Symbols)
- C) कोड
- D) पाठ (Text)

2. What is an algorithm? *

1 point

एल्गोरिथ्म क्या है?

- A) कोडिंग लैंग्वेज
- B) हार्डवेयर डिवाइस
- C) समस्या सुलझाने की चरणबद्ध विधि
- D) सॉफ्टवेयर

3. What is the purpose of a flowchart? *

1 point

फ्लोचार्ट का उद्देश्य क्या होता है?

- A) डेटा स्टोर करना
- B) प्रोग्रामिंग करना
- C) प्रोसेस को चित्र रूप में दिखाना
- D) इनपुट लेना

4. Which symbol is used to represent an "IF-THEN" decision in a flowchart? *

1 point

"IF-THEN" निर्णय को फ्लोचार्ट में किस चिन्ह से दर्शाते हैं?

- A) आयत
- B) समांतर चतुर्भुज
- C) हीरा
- D) वृत्त

5. Which language is a high-level language? *

1 point

कौन-सी भाषा उच्च स्तरीय भाषा है?

- A) असेंबली
- B) मशीन भाषा
- C) C++
- D) बाइनरी कोड

6. Who is the father of the C language? *

1 point

C भाषा के जनक कौन हैं?

- A) चार्ल्स बैबेज
- B) जेम्स गोसलिंग
- C) डेनिस रिची
- D) एलन ट्यूरिंग

7. Python is a ___ programming language. *

1 point

पाइथन एक ___ प्रोग्रामिंग भाषा है।

- A) निम्न स्तरीय
- B) उच्च स्तरीय
- C) मशीन
- D) असेंबली

8. What is the full form of IDE? *

1 point

IDE का पूर्ण रूप क्या है?

- A) Internal Design Environment
- B) Integrated Development Environment
- C) Input Data Execution
- D) Integrated Data Execution

9. Java One: *

1 point

जावा एक:

- A) कम्पाइल्ड भाषा है
- B) इंटरप्रेटेड भाषा है
- C) दोनों
- D) कोई नहीं

10. Which of the following is a scripting language? *

1 point

निम्न में से कौन स्क्रिप्टिंग भाषा है?

- A) Python
- B) C
- C) Java
- D) Assembly

11. What is Code::Blocks used for? *

1 point

कोड ब्लॉक्स किसके लिए प्रयोग होता है?

- A) वेब ब्राउज़िंग
- B) ग्राफिक्स
- C) C/C++ प्रोग्रामिंग
- D) एनीमेशन

12.The full form of the BASIC language is: *

1 point

बेसिक (BASIC) भाषा का फुल फॉर्म है:

- A) Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code
- B) Binary Arithmetic System Integrated Code
- C) Basic Assembly Structure in Code
- D) None of the above

13. Which flowchart symbol is used to represent a process? *

1 point

किस फ्लोचार्ट सिंबल का उपयोग प्रक्रिया (Process) दिखाने में होता है?

- A) आयत
- B) हीरा
- C) अंडाकार
- D) तीर

14.What is source code an example of? *

1 point

स्रोत कोड किसका उदाहरण है?

- A) कंपाइलर
- B) प्रोग्राम
- C) आउटपुट
- D) बाइनरी

15. HTML is used: *

1 point

HTML का उपयोग किया जाता है:

- A) वेब पेज डिजाइन करने में
- B) सिस्टम सॉफ्टवेयर बनाने में
- C) गेम बनाने में
- D) कंपाइलर बनाने में

16. Who developed Python? *

1 point

Python को किसने विकसित किया था?

- A) डेनिस रिची
- B) गीडो वान रोसम
- C) बिल गेट्स
- D) लिनस टॉरवाल्ड्स

17. Which symbol is used to indicate the start and end of a flowchart? *

1 point

फ्लोचार्ट का प्रारंभ और अंत दर्शाने के लिए किस प्रतीक का प्रयोग होता है?

- A) आयत
- B) समांतर चतुर्भुज
- C) अंडाकार
- D) त्रिकोण

18. In C++, 'cout' is used for: *

1 point

C++ में 'cout' का प्रयोग होता है:

- A) इनपुट के लिए
- B) आउटपुट के लिए
- C) गणना के लिए
- D) लूप के लिए

19. What is "while"? *

1 point

"while" क्या है?

- A) फंक्शन
- B) कीवर्ड
- C) लूप
- D) वेरिएबल

20. Which of the following is a case-sensitive language? *

1 point

निम्न में से कौन-सी केस सेंसिटिव भाषा है?

- A) BASIC
- B) C
- C) Pascal
- D) COBOL

21. The platform required to run Java code is: *

1 point

जावा कोड को चलाने के लिए आवश्यक प्लेटफॉर्म है:

- A) JDK
- B) JVM
- C) JRE
- D) दोनों B और C

22. A programming language that runs directly in a web browser: *

1 point

प्रोग्रामिंग भाषा जो वेब ब्राउज़र में सीधे चलती है:

- A) C
- B) JavaScript
- C) Python
- D) Assembly

23. Used to define the data type: *

1 point

डेटा का टाइप परिभाषित करने के लिए उपयोग होता है:

- A) Variable
- B) Data type
- C) Function
- D) Operator

24. Software that translates a program into machine language: *

1 point

प्रोग्राम को मशीन भाषा में अनुवाद करने वाला सॉफ्टवेयर:

- A) Word Processor
- B) Compiler
- C) Operating System
- D) Printer

25. Used for writing comments in the C language: *

1 point

सी भाषा में कमेंट लिखने के लिए उपयोग होता है:

- A) // या /* */
- B) #
- C) @
- D) \\\

26. In programming, a 'variable' is used: *

1 point

प्रोग्रामिंग में 'variable' का उपयोग होता है:

- A) केवल आउटपुट के लिए
- B) डेटा संग्रह के लिए
- C) कंपाइलर बनाने के लिए
- D) स्क्रीन डिजाइन के लिए

27. What is the structure of the entire program called? *

1 point

संपूर्ण प्रोग्राम के स्ट्रक्चर को क्या कहते हैं?

- A) प्लान
- B) प्रोटोकॉल
- C) फ्लोचार्ट
- D) एल्गोरिदम

28. Which is the looping statement in C++? *

1 point

C++ में लूपिंग स्टेटमेंट कौन-सा है?

- A) for
- B) if
- C) cout
- D) switch

29. Indentation is used in Python. *

1 point

Python में indentation का उपयोग होता है:

- A) लाइन ब्रेक के लिए
- B) सिंटैक्स को पहचानने के लिए
- C) स्टाइलिंग के लिए
- D) कोई कार्य नहीं

30. · What is the full form of OOP? *

1 point

OOP का पूर्ण रूप क्या है?

- A) Object Oriented Programming
- B) Original Object Programming
- C) Open Object Process
- D) Operating Oriented Programming

31. · Which of the following is not a feature of OOP? *

1 point

निम्नलिखित में कौन-सी OOP की विशेषता नहीं है?

- A) Encapsulation
- B) Inheritance
- C) Looping
- D) Polymorphism

32. · Which language is called the 'mother' language? *

1 point

किस भाषा को 'मां' भाषा कहा जाता है?

- A) BASIC
- B) COBOL
- C) C
- D) Pascal

33. · The symbol representing data input in a flowchart is: *

1 point

फ्लोचार्ट में डेटा इनपुट को दर्शाने वाला चिन्ह है:

- A) समांतर चतुर्भुज
- B) आयत
- C) अंडाकार
- D) त्रिकोण

34. HTML is a: *

1 point

HTML एक:

- A) प्रोग्रामिंग भाषा है
- B) स्क्रिप्टिंग भाषा है
- C) मार्कअप भाषा है
- D) कम्पाइलर है

35. On which platform is Java based? *

1 point

जावा किस प्लेटफॉर्म पर आधारित है?

- A) कंपाइलर
- B) वेब आधारित
- C) प्लेटफॉर्म इंडिपेंडेंट
- D) हार्डवेयर आधारित

36. Which is not a data type used in Python? *

1 point

Python में उपयोग होने वाला डेटा टाइप नहीं है:

- A) int
- B) float
- C) double
- D) str

37. Which language is not used for web development? *

1 point

किस भाषा का उपयोग वेब डिवेलपमेंट के लिए नहीं किया जाता?

- A) JavaScript
- B) HTML
- C) CSS
- D) COBOL

38. In programming, syntax means: *

1 point

प्रोग्रामिंग में सिंटैक्स का अर्थ है:

- A) अर्थ
- B) व्याकरण
- C) डिजाइन
- D) आउटपुट

39. Used for User Interface Designing: *

1 point

यूजर इंटरफेस डिजाइनिंग के लिए उपयोग होता है:

- A) Notepad
- B) GUI Tools
- C) Terminal
- D) BIOS

40. · The OOP feature in which multiple functions can have the same name: *

1 point

OOP की विशेषता जिसमें एक ही नाम के कई कार्य हो सकते हैं:

- A) Inheritance
- B) Encapsulation
- C) Polymorphism
- D) Class

41. Which operator is used for assignment in the C language? *

1 point

C भाषा में कौन-सा ऑपरेटर असाइनमेंट के लिए होता है?

- A) ==
- B) :=
- C) =
- D) =>

42. C++ is a: *

1 point

C++ एक:

- A) Procedural Language
- B) Object Oriented Language
- C) Machine Language
- D) Natural Language

43. Why is a computer language called a high-level language? *

1 point

कंप्यूटर भाषा को उच्च-स्तरीय भाषा क्यों कहते हैं?

- A) मशीन पर चलती है
- B) मानव पढ़ सकता है
- C) बहुत धीमी होती है
- D) केवल मशीन समझती है

44. The language in which code is compiled before it runs: *

1 point

वह भाषा जिसमें कोड रन होने से पहले कंपाइल होता है:

- A) स्क्रिप्टिंग
- B) इंटरप्रेटेड
- C) कम्पाइल्ड
- D) HTML

45. What kind of language is Python? *

1 point

Python किस तरह की भाषा है?

- A) कॉम्प्लेक्स
- B) कंपाइलर बेस्ड
- C) स्क्रिप्टिंग और सरल
- D) हार्डवेयर-डिपेंडेंट

46. The software that displays errors: *

1 point

वह सॉफ्टवेयर जो एरर दिखाता है:

- A) रनटाइम
- B) कंपाइलर
- C) हार्ड डिस्क
- D) पेन ड्राइव

47. In programming, debugging means: *

1 point

प्रोग्रामिंग में डिबगिंग का अर्थ है:

- A) डेटा बनाना
- B) बग हटाना
- C) आउटपुट निकालना
- D) कोड सेव करना

48. The IDE includes: *

1 point

IDE में शामिल होता है:

- A) टेक्स्ट एडिटर
- B) डिबगर
- C) कंपाइलर
- D) उपरोक्त सभी

49. Designing tools are used: *

1 point

डिज़ाइनिंग टूल्स का उपयोग किया जाता है:

- A) सिर्फ गेमिंग में
- B) सिस्टम हार्डवेयर बनाने में
- C) सॉफ्टवेयर विकास और UI बनाने में
- D) केवल नेटवर्किंग में

50. Indentation is used in Python. *

1 point

Python में indentation का उपयोग होता है:

- A) लाइन ब्रेक के लिए
- B) सिंटैक्स को पहचानने के लिए
- C) स्टाइलिंग के लिए
- D) कोई कार्य नहीं

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms