

COMPUTER COMPETITIVE CHAPTER 06 - TEST 2 - DESIGNING TOOLS & PROGRAMMING LANGUAGES

Minimum Passing Marks = 45

STUDENT NAME *

VIVA

1. Which of the following is a high-level programming language? *

1 point

निम्नलिखित में से कौन-सी एक उच्च-स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा है?

- A) Assembly
- B) Machine
- C) C++
- D) Binary

2. What does IDE stand for in programming? *

1 point

प्रोग्रामिंग में IDE का पूरा नाम क्या है?

- A) Integrated Debugging Environment
- B) Internal Development Environment
- C) Integrated Development Environment
- D) Intelligent Developer Engine

3. Which of these is a designing tool? *

1 point

इनमें से कौन-सा एक डिज़ाइनिंग टूल है?

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

4. Which language is considered the first high-level programming language? *

1 point

किस भाषा को पहली उच्च-स्तरीय प्रोग्रामिंग भाषा माना जाता है?

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

5. A compiler translates: *

1 point

एक कंपाइलर अनुवाद करता है:

- A) High-level to low-level
- B) Low-level to high-level
- C) One language to another
- D) Binary to text

6. HTML is used for: *

1 point

HTML का उपयोग इसके लिए किया जाता है:

- A) Programming logic
- B) Creating spreadsheets
- C) Designing web pages
- D) Writing algorithms

7. Which of the following is NOT a programming language? *

1 point

निम्नलिखित में से कौन-सी एक प्रोग्रामिंग भाषा नहीं है?

- A) Python
- B) JavaScript
- C) Notepad
- D) Ruby

8. Which of these is used for front-end web development? *

1 point

इनमें से किसका उपयोग फ्रंट-एंड वेब डेवलपमेंट के लिए किया जाता है?

- A) Java
- B) CSS
- C) Python
- D) PHP

9. The process of finding and fixing errors in software is called: *

1 point

सॉफ्टवेयर में त्रुटियों को खोजने और ठीक करने की प्रक्रिया कहलाती है:

- A) Installing
- B) Debugging
- C) Compiling
- D) Executing

10. What does GUI stand for? *

1 point

GUI का पूरा नाम क्या है?

- A) General User Interface
- B) Graphical Utility Interface
- C) Graphical User Interface
- D) Graphic Unit Interface

11. Which programming language is best for AI? *

1 point

AI के लिए सबसे अच्छी प्रोग्रामिंग भाषा कौन सी है?

- A) HTML
- B) Python
- C) COBOL
- D) Pascal

12. Which software is used for 2D designing? *

1 point

2D डिज़ाइनिंग के लिए किस सॉफ़्टवेयर का उपयोग किया जाता है?

- A) MS Word
- B) AutoCAD
- C) Excel
- D) Chrome

13. Which is not a type of programming paradigm? *

1 point

इनमें से कौन-सा प्रोग्रामिंग पैराडाइम का एक प्रकार नहीं है?

- A) Object-oriented
- B) Procedural
- C) Functional
- D) Analytical

14. Java was developed by: *

1 point

इनमें से कौन-सा प्रोग्रामिंग पैराडाइम का एक प्रकार नहीं है?

- A) Microsoft
- B) Apple
- C) Sun Microsystems
- D) IBM

15. The extension of a Python file is: *

1 point

एक Python फ़ाइल का एक्सटेंशन है

- A) .java
- B) .exe
- C) .py
- D) .txt

16. Flowcharts are used to: *

1 point

फ्लोचार्ट का उपयोग किया जाता है:

- A) Write code
- B) Represent algorithms
- C) Edit images
- D) Create databases

17. Which of the following is a server-side language? *

1 point

निम्नलिखित में से कौन-सी एक सर्वर-साइड भाषा है?

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

18. Which is not a web designing language? *

1 point

इनमें से कौन-सी वेब डिज़ाईनिंग भाषा नहीं है?

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

19. Pseudocode is: *

1 point

स्यूडोकोड है:

- A) A fake code
- B) A flowchart
- C) Programming in English-like language
- D) A software

20. What is an algorithm? *

1 point

एल्गोरिदम क्या है?

- A) A software
- B) A language
- C) A step-by-step solution
- D) A virus

21. Which of these languages is statically typed? *

1 point

इनमें से कौन सी भाषा स्टैटिकली टाइप्ड है?

- A) Java
- B) Python
- C) JavaScript
- D) PHP

22. An interpreter: *

1 point

एक दुभाषिया:

- A) Compiles code
- B) Executes line-by-line
- C) Converts machine language
- D) Formats hard disk

23. Which of these is an open-source programming language? *

1 point

इनमें से कौन-सी एक ओपन-सोर्स प्रोग्रामिंग भाषा है?

- A) Visual Basic
- B) Python
- C) C#
- D) Swift

24. Which is NOT a function of a text editor? *

1 point

इनमें से कौन-सा टेक्स्ट एडिटर का कार्य नहीं है?

- A) Writing code
- B) Editing code
- C) Compiling code
- D) Saving code

25. Which of the following is a markup language? *

1 point

निम्नलिखित में से कौन-सी एक मार्कअप भाषा है?

- A) Java
- B) HTML
- C) Python
- D) C++

26. Which tool is used to design UI in Android? *

1 point

Android में UI डिज़ाइन करने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?

- A) Android Studio
- B) Eclipse
- C) NetBeans
- D) VS Code

27. Which of the following is used in software design to show process flow? *

1 point

सॉफ्टवेयर डिज़ाइन में प्रोसेस फ्लो दिखाने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

- A) Class diagram
- B) ER diagram
- C) Flowchart
- D) Database

28. The "if" statement is used in programming for: *

1 point

प्रोग्रामिंग में "if" स्टेटमेंट का उपयोग इसके लिए किया जाता है:

- A) Looping
- B) Decision-making
- C) Commenting
- D) Importing libraries

29. JavaScript was developed for: *

1 point

JavaScript को इसके लिए विकसित किया गया था:

- A) Backend development
- B) Game development
- C) Web interactivity
- D) Desktop apps

30. Which of the following is NOT a characteristic of OOP? *

1 point

निम्नलिखित में से कौन-सी OOP की एक विशेषता नहीं है?

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

31. Which of these is NOT a design tool? *

1 point

इनमें से कौन-सा एक डिज़ाइन टूल नहीं है? इनमें से कौन-सा एक डिज़ाइन टूल नहीं है?

- A) Sketch
- B) Figma
- C) MySQL
- D) Adobe XD

32. Which symbol is used for comments in Python? *

1 point

Python में कमेंट्स के लिए किस प्रतीक का उपयोग किया जाता है?

- A) //
- B) /* */
- C) #
- D) <!-- -->

33. Which is used to describe the layout of a web page? *

1 point

वेब पेज के लेआउट का वर्णन करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

- A) Java
- B) SQL
- C) CSS
- D) C++

34. SQL is used for: *

1 point

SQL का उपयोग इसके लिए किया जाता है:

- A) Designing
- B) Styling
- C) Database
- D) Compiling

35. Which language is used to structure content on the web? *

1 point

वेब पर कंटेंट को स्ट्रक्चर करने के लिए किस भाषा का उपयोग किया जाता है?

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

36. Which tool helps in version control? *

1 point

कौन सा टूल वर्ज़न कंट्रोल में मदद करता है?

- A) Git
- B) Figma
- C) Sublime
- D) Word

37. Bootstrap is a: *

1 point

Bootstrap एक है:

- A) Programming language
- B) Framework
- C) Compiler
- D) OS

38. Drag-and-drop interface is mainly found in: *

1 point

ड्रैग-एंड-ड्रॉप इंटरफ़ेस मुख्य रूप से इसमें पाया जाता है:

- A) Text editors
- B) GUI builders
- C) Compilers
- D) Terminals

39. Which of the following is NOT a loop structure? *

1 point

निम्नलिखित में से कौन-सी एक लूप संरचना नहीं है?

- A) for
- B) while
- C) do-while
- D) switch

40. The term "responsive design" refers to: *

1 point

"रिस्पॉन्सिव डिज़ाइन" शब्द का तात्पर्य है:

- A) Speed of a website
- B) Mobile compatibility
- C) SEO
- D) Backend design

41. In object-oriented programming, a class is: *

1 point

ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग में, एक क्लास है:

- A) An object
- B) A blueprint
- C) A function
- D) A compiler

42. What is the use of the 'return' statement in a function? *

1 point

किसी फ़ंक्शन में 'return' स्टेटमेंट का क्या उपयोग है?

- A) Stop loop
- B) Exit program
- C) Send back value
- D) Pause function

43. Visual Basic is developed by: *

1 point

विजुअल बेसिक किसके द्वारा विकसित किया गया है?

- A) Oracle
- B) Apple
- C) Microsoft
- D) Sun

44. Which is used for creating animation in web design? *

1 point

वेब डिज़ाइन में एनिमेशन बनाने के लिए किसका इस्तेमाल किया जाता है?

- A) Java
- B) CSS
- C) HTML
- D) SQL

45. Which is an interpreted language? *

1 point

इनमें से कौन-सी एक इंटरप्रेटेड भाषा है?

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

46. JavaScript can be used for: *

1 point

JavaScript का उपयोग इसके लिए किया जा सकता है:

- A) Styling
- B) Scripting
- C) Structuring
- D) Designing

47. Which of the following is a back-end programming language? *

1 point

निम्नलिखित में से कौन-सी एक बैक-एंड प्रोग्रामिंग भाषा है?

- A) HTML
- B) CSS
- C) PHP
- D) Bootstrap

48. What is the full form of CSS? *

1 point

CSS का पूरा नाम क्या है?

- A) Computer Style Sheet
- B) Cascading Style Sheet
- C) Color Style Sheet
- D) Creative Style Sheet

49. UML stands for: *

1 point

UML का पूरा नाम है:

- A) Uniform Modeling Language
- B) Unified Markup Language
- C) Unified Modeling Language
- D) User Modeling Language

50. GitHub is mainly used for: *

1 point

GitHub का उपयोग मुख्य रूप से इसके लिए किया जाता है:

- A) Hosting images
- B) Running scripts
- C) Managing code repositories
- D) Writing documents

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms