

प्रश्न पुस्तिका क्रमांक / Question Booklet Serial No. : 707-

0025295

विषय कोड :

Subject Code :

122 / 221 / 328

**CLASS - XI**  
**ANNUAL EXAMINATION - 2026**

कक्षा - XI  
वार्षिक परीक्षा - 2026

**COMPUTER SCIENCE (ADDL.)**

कम्प्यूटर विज्ञान (अतिरिक्त विषय)

I.Sc., I.Com. & I.A. ( Theory/सैद्धांतिक )

कुल प्रश्न : 70 + 20 + 6 = 96

**Total Questions : 70 + 20 + 6 = 96**

(समय : 3 घंटे 15 मिनट)

[ Time : 3 Hours 15 Minutes ]

कुल मुद्रित पृष्ठ : 24

**Total Printed Pages : 24**

(पूर्णांक : 70)

[ Full Marks : 70 ]

परीक्षार्थियों के लिये निर्देश :

*Instructions for the candidates :*

1. परीक्षार्थी OMR उत्तर-पत्रक पर अपना प्रश्न पुस्तिका क्रमांक (10 अंकों का) अवश्य लिखें।
  2. परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।
  3. दाहिनी ओर हाशिये पर दिये हुए अंक पूर्णांक निर्दिष्ट करते हैं।
  4. प्रश्नों को ध्यानपूर्वक पढ़ने के लिए परीक्षार्थियों को 15 मिनट का अतिरिक्त समय दिया गया है।
1. Candidate must enter his / her Question Booklet Serial No. (10 Digits) in the OMR Answer Sheet.
  2. Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.
  3. Figures in the right hand margin indicate full marks.
  4. 15 minutes of extra time have been allotted for the candidates to read the questions carefully.

[ 122/221/328 ]

5. यह प्रश्न पुस्तिका दो खण्डों में है— खण्ड-अ एवं खण्ड-ब।
5. This question booklet is divided into two sections — **Section-A** and **Section-B**.
6. खण्ड-अ में 70 वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं, जिनमें से किन्हीं 35 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। 35 प्रश्नों से अधिक का उत्तर देने पर प्रथम 35 का ही मूल्यांकन होगा। प्रत्येक के लिए 1 अंक निर्धारित है। इनका उत्तर देने के लिए उपलब्ध कराये गए OMR उत्तर-पत्रक में दिए गए सही विकल्प को नीले / काले बॉल पेन से प्रगाढ़ करें। किसी भी प्रकार के ह्यड्टनर/ तरल पदार्थ / ब्लेड / नाखून आदि का OMR उत्तर पत्रक में प्रयोग करना मना है, अन्यथा परीक्षा परिणाम अमान्य होगा।
6. In Section-A, there are 70 objective type questions, out of which any 35 questions are to be answered. If more than 35 questions are answered, then only first 35 will be evaluated. Each question carries 1 mark. For answering these darken the circle with blue / black ball pen against the correct option on OMR Answer Sheet provided to you. Do not use whitener / liquid / blade / nail etc. on OMR Answer Sheet, otherwise the result will be treated invalid.
7. खण्ड - ब में 20 लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक के लिए 2 अंक निर्धारित है, जिनमें से किन्हीं 10 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है। इनके अतिरिक्त इस खण्ड में 6 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक के लिए 5 अंक निर्धारित है, जिनमें से किन्हीं 3 प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है।
7. In Section - B, there are 20 short answer type questions, each carrying 2 marks, out of which any 10 questions are to be answered. Apart from these, there are 6 long answer type questions, each carrying 5 marks, out of which any 3 questions are to be answered.
8. किसी प्रकार के इलेक्ट्रॉनिक उपकरण का प्रयोग पूर्णतया वर्जित है।
8. Use of any electronic appliances is strictly prohibited.

G/XI/30066

**CLASS-XI**

Page 2 / 24

## खण्ड - अ / SECTION - A

## वस्तुनिष्ठ प्रश्न / Objective Type Questions

प्रश्न संख्या 1 से 70 तक के प्रत्येक प्रश्न के साथ चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से एक सही है। अपने द्वारा चुने गए सही विकल्प को OMR शीट पर चिह्नित करें। किन्हीं 35 प्रश्नों का उत्तर दें।  $35 \times 1 = 35$

Question Nos. 1 to 70 have four options, out of which only one is correct. You have to mark your selected option, on the OMR-Sheet. Answer any 35 questions.  $35 \times 1 = 35$

1. निम्नलिखित में से कौन कम्प्यूटर का मस्तिष्क है ?

- (A) मॉनिटर (B) सीपीयू  
(C) प्रिंटर (D) माउस

Which of the following is the brain of the computer ?

- (A) Monitor (B) CPU  
(C) Printer (D) Mouse

2. निम्न में से कौन एक प्राथमिक मेमोरी है ?

- (A) हार्ड डिस्क (B) रोम  
(C) सीडी-रोम (D) फ्लैश ड्राइव

Which of the following is a primary memory ?

- (A) Hard disk (B) ROM  
(C) CD-ROM (D) Flash drive

3. निम्नलिखित में से कौन एक ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण है ?

- (A) विंडोज (B) एमएस-वर्ड  
(C) क्रोम (D) पेंट

[ 122/221/328 ]

Which of the following is an example of operating system ?

- (A) Windows (B) MS-Word  
(C) Chrome (D) Paint

4. प्रिंटर का क्या कार्य होता है ?

- (A) आउटपुट दिखाना (B) दस्तावेज प्रिंट करना  
(C) डेटा स्टोर करना (D) संगीत चलाना

What is the function of a printer ?

- (A) To display output (B) To print documents  
(C) To store data (D) To play music

5. किस कुंजी का उपयोग टेक्स्ट डॉक्यूमेंट में नई लाइन शुरू करने के लिए किया जाता है ?

- (A) स्पेस बार (B) एंटर  
(C) शिफ्ट (D) बैक स्पेस

Which key is used to start a new line in a text document ?

- (A) Space bar (B) Enter  
(C) Shift (D) Back space

6. स्पीकर किस प्रकार का डिवाइस है ?

- (A) इनपुट (B) आउटपुट  
(C) स्टोरेज (D) प्रोसेसर

What type of device is a speaker ?

- (A) Input (B) Output  
(C) Storage (D) Processor

7. कंप्यूटर की स्टोरेज क्षमता मापने के लिए किस इकाई का उपयोग किया जाता है ?

- (A) किलोबाइट (B) ग्राम  
(C) हर्ट्ज (D) मीटर

Which unit is used to measure the storage capacity of a computer ?

- (A) kilobyte (B) gram  
(C) hertz (D) metre

8. पहली पीढ़ी के कम्प्यूटरों में किस तकनीकी का उपयोग किया गया था ?

- (A) ट्रांजिस्टर (B) वैक्यूम ट्यूब  
(C) इंटीग्रेटेड सर्किट (D) माइक्रोप्रोसेसर

Which technology was used in the first generation of computers ?

- (A) Transistor (B) Vacuum tube  
(C) Integrated circuit (D) Microprocessor

9. निम्नलिखित में से कौन एक पोर्टेबल कंप्यूटर का उदाहरण है ?

- (A) डेस्कटॉप (B) मेनफ्रेम  
(C) लैपटॉप (D) सुपरकंप्यूटर

Which of the following is an example of portable computer ?

- (A) Desktop (B) Mainframe  
(C) Laptop (D) Supercomputer

10. एक बाइट में कितने बिट होते हैं ?

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

[ 122/221/328 ]

How many bits are there in a byte ?

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

11. निम्नलिखित में से कौन प्रोसेसर का प्रकार है ?

- (A) इंटेल कोर 17 (B) रैम  
(C) हार्ड डिस्क (D) विंडोज़

Which of the following is a type of processor ?

- (A) Intel Core 17 (B) RAM  
(C) Hard Disk (D) Windows

12. 'OR' गेट का प्रतीक क्या है ?

- (A) . (B) +  
(C)  $\cap$  (D)  $\cup$

What is the symbol of an 'OR' gate ?

- (A) . (B) +  
(C)  $\cap$  (D)  $\cup$

13. दशमलव संख्या 15 का बाइनरी निरूपण क्या है ?

- (A) 1010 (B) 1100  
(C) 1111 (D) 1001

What is the binary representation of the decimal number 15 ?

- (A) 1010 (B) 1100  
(C) 1111 (D) 1001

14. एक निबल में कितने बिट होते हैं ?

- (A) 2 (B) 4  
(C) 8 (D) 16

How many bits are there in a nibble ?

- (A) 2 (B) 4  
(C) 8 (D) 16

15. कौन-सा घटक निर्देशों का निष्पादन नियंत्रित करता है ?

- (A) कैश मेमोरी (B) कंट्रोल यूनिट  
(C) एएलयू (D) इनपुट यूनिट

Which component controls the execution of instructions ?

- (A) Cache Memory (B) Control Unit  
(C) ALU (D) Input Unit

16. कंप्यूटर में किस बस का उपयोग डेटा ट्रांसफर के लिए किया जाता है ?

- (A) कंट्रोल बस (B) एड्रेस बस  
(C) डेटा बस (D) मेमोरी बस

Which bus is used for data transfer in computer ?

- (A) Control Bus (B) Address Bus  
(C) Data Bus (D) Memory Bus

17. हार्डवेयर में कितने प्रकार की बसें होती हैं ?

- (A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) 4

How many types of buses are there in hardware ?

- (A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) 4

18. C++ किस प्रकार की प्रोग्रामिंग भाषा है ?

- (A) स्क्रिप्टिंग भाषा (B) प्रोसेसिंग भाषा  
(C) ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड भाषा (D) असेम्बली भाषा

What type of programming language is C++ ?

- (A) Scripting language
- (B) Processing language
- (C) Object-oriented language
- (D) Assembly language

19. C++ में 'new' ऑपरेटर का उपयोग किस लिए किया जाता है ?

- (A) नया डेटा टाइप बनाने के लिए
- (B) मेमोरी को डायनामिक रूप से अलोकट करने के लिए
- (C) नए क्लास बनाने के लिए
- (D) इनमें से कोई नहीं

What is the 'new' operator used for in C++ ?

- (A) To create a new data type
- (B) To allocate memory dynamically
- (C) To create new class
- (D) None of these

20. C++ फाइल का एक्सटेंशन क्या होता है ?

- (A) .c
- (B) .cpp
- (C) .java
- (D) .py

What is the extension of a C++ file ?

- (A) .c
- (B) .cpp
- (C) .java
- (D) .py

21. C++ में आउटपुट दिखाने के लिए कौन स्टेटमेंट उपयोग किया जाता है ?

- (A) print ( )
- (B) cout <<
- (C) display ( )
- (D) echo

Which statement is used to display output in C++ ?

- (A) print ( ) (B) cout <<  
(C) display ( ) (D) echo

22. C++ में कितने डेटा टाइप होते हैं ?

- (A) 2 (B) 3  
(C) 4 (D) 5

How many types of data are there in C++ ?

- (A) 2 (B) 3  
(C) 4 (D) 5

23. C++ में कौन ऑपरेटर तुलनात्मक ऑपरेटर नहीं है ?

- (A) == (B) !=  
(C) += (D) >=

Which operator is not a comparison operator in C++ ?

- (A) == (B) !=  
(C) += (D) >=

24. C++ में एक ऑब्जेक्ट को कैसे परिभाषित किया जाता है ?

- (A) class abc ; (B) int abc ;  
(C) objectname abc; (D) define abc ;

How is an object defined in C++ ?

- (A) class abc ; (B) int abc ;  
(C) objectname abc; (D) define abc ;

25. एक क्लास से कितने ऑब्जेक्ट बनाए जा सकते हैं ?

- (A) केवल एक (B) दो  
(C) अनगिनत (D) शून्य

How many objects can be created from a class ?

- (A) Only one (B) Two  
(C) Unlimited (D) Zero

26. C++ में 'this' प्वाइंटर किसे संदर्भित करता है ?

- (A) क्लास का नाम (B) वर्तमान आब्जेक्ट  
(C) अगले आब्जेक्ट (D) कोई भी आब्जेक्ट नहीं

What does 'this' pointer refer to in C++ ?

- (A) The class name (B) The current object  
(C) The next object (D) No object

27. आब्जेक्ट के डेटा मेंबर को एक्सेस करने के लिए कौन ऑपरेटर का उपयोग किया जाता है ?

- (A) . (B) ->  
(C) :: (D) ,

Which operator is used to access an object's data member ?

- (A) . (B) ->  
(C) :: (D) ,

28. C++ में क्लास को परिभाषित करने के लिए कौन कीवर्ड उपयोग किया जाता है ?

- (A) स्ट्रक्ट (B) क्लास  
(C) आब्जेक्ट (D) इनमें से कोई नहीं

Which keyword is used to define a class in C++ ?

- (A) struct (B) class  
(C) object (D) none of these

29. यदि क्लास का नाम 'car' है, तो उसका object कैसे बनाएँगे ?

- (A) car obj ; (B) obj = new car ( ) ;  
(C) class car obj ; (D) इनमें से कोई नहीं

If the name of class is 'car', how will you create its object ?

- (A) car obj ; (B) obj = new car ( ) ;  
 (C) class car obj ; (D) None of these

30. C++ में कौन डेटा टाइप का उपयोग दशमलव संख्या को स्टोर करने के लिए किया जाता है ?

- (A) int (B) float  
 (C) char (D) bool

Which data type is used to store decimal numbers in C++ ?

- (A) int (B) float  
 (C) char (D) bool

31. C++ में लूपिंग के लिए कौन स्टेटमेंट का उपयोग किया जाता है ?

- (A) if-else (B) switch  
 (C) for (D) goto

Which statement is used for looping in C++ ?

- (A) if-else (B) switch  
 (C) for (D) goto

32. C++ में कितने प्रकार के इनहेरिटेन्स का समर्थन किया जाता है ?

- (A) 2 (B) 3  
 (C) 4 (D) 5

How many types of inheritance are supported in C++ ?

- (A) 2 (B) 3  
 (C) 4 (D) 5

33. निम्नलिखित में से कौन C++ में इनहेरिटेन्स का प्रकार नहीं है ?

- (A) सिंगल इनहेरिटेन्स (B) डबल इनहेरिटेन्स  
 (C) मल्टीपल इनहेरिटेन्स (D) मल्टीलेवल इनहेरिटेन्स

Which of the following is not a type of inheritance in C++ ?

- (A) Single inheritance (B) Double inheritance  
(C) Multiple inheritance (D) Multilevel inheritance
34. C++ में इनहेरिटेन्स का डिफॉल्ट एक्सेस मोड क्या होता है ?  
(A) पब्लिक (B) प्राइवेट  
(C) प्रोटेक्टेड (D) इनमें से कोई नहीं

What is the default access mode of inheritance in C++ ?

- (A) Public (B) Private  
(C) Protected (D) None of these
35. C++ में पोलिमॉर्फिज्म कितने प्रकार के होते हैं ?

- (A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) 4

How many types of polymorphism are there in C++ ?

- (A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) 4

36. निम्नलिखित में से कौन रनटाइम पोलिमॉर्फिज्म का उदाहरण है ?

- (A) फंक्शन ओवरलोडिंग (B) ऑपरेटर ओवरलोडिंग  
(C) वर्चुअल फंक्शन (D) इनमें से कोई नहीं

Which of the following is an example of runtime polymorphism ?

- (A) Function overloading (B) Operator overloading  
(C) Virtual function (D) None of these
37. C++ में फंक्शन कितने प्रकार के होते हैं ?

- (A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) 4

How many types of function are there in C++ ?

- (A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) 4

38. C++ में फंक्शन का डिफॉल्ट रिटर्न टाइप क्या होता है ?

- (A) int (B) void  
(C) (A) और (B) दोनों (D) इनमें से कोई नहीं

What is the default return type of a function in C++ ?

- (A) int (B) void  
(C) Both (A) and (B) (D) None of these

39. C++ में फंक्शन को परिभाषित करने के लिए कौन कीवर्ड का उपयोग किया जाता है ?

- (A) डिफाइन (B) फंक्शन  
(C) वॉइड (D) इनमें से कोई नहीं

Which keyword is used to define a function in C++ ?

- (A) Define (B) Function  
(C) Void (D) None of these

40. निम्नलिखित में से कौन C++ में बिल्ट-इन फंक्शन है ?

- (A) sqrt ( ) (B) add ( )  
(C) multiply ( ) (D) इनमें से कोई नहीं

Which of the following is a built-in function in C++ ?

- (A) sqrt ( ) (B) add ( )  
(C) multiply ( ) (D) none of these

41. C++ में प्वाइंटर घोषित करने का सही सिंटैक्स क्या है ?

- (A) int a ; (B) int \* a  
(C) a int ; (D) int a \* ;

What is the correct syntax to declare a pointer in C++ ?

- (A) int a ; (B) int \* a  
(C) a int ; (D) int a \* ;

42. किस ऑपरेटर का उपयोग किसी वेरिएबल के एड्रेस को प्राप्त करने के लिए किया जाता है ?

- (A) \* (B) &  
(C) % (D) \$

Which operator is used to get the address of a variable ?

- (A) \* (B) &  
(C) % (D) \$

43. C++ में इन्क्रीमेंट ऑपरेटर का प्रतीक क्या है ?

- (A) ++ (B) --  
(C) += (D) -=

What is the symbol for the increment operator in C++ ?

- (A) ++ (B) --  
(C) += (D) -=

44. यदि  $\text{int } x = 10 ;$  है, तो  $y = x ++$  के बाद  $y$  का मान क्या होगा ?

- (A) 10 (B) 11  
(C) 9 (D) 0

If  $\text{int } x = 10 ;$  what will be the value of  $y$  after  $y = x ++$  ?

- (A) 10 (B) 11  
(C) 9 (D) 0

45. C++ में फाइल हैंडलिंग के लिए कौन हेडर फाइल का उपयोग किया जाता है ?

- (A) <fstream> (B) <file.h>  
(C) <iostream> (D) <string>

Which header file is used for file handling in C++ ?

- (A) <fstream> (B) <file.h>  
(C) <iostream> (D) <string>

46. C++ में फाइल में लिखने के लिए निम्नलिखित में से क्या उपयोग किया जाता है ?

- (A) ifstream (B) ofstream  
(C) fstream (D) cout

Which of the following is used to write in a file in C++ ?

- (A) ifstream (B) ofstream  
(C) fstream (D) cout

47. C++ में फाइल को कैसे बंद किया जाता है ?

- (A) file.close (); (B) file.end ();  
(C) file.stop (); (D) file.exit ();

How do you close a file in C++ ?

- (A) file.close (); (B) file.end ();  
(C) file.stop (); (D) file.exit ();

48. इंटरनेट से कनेक्ट होने के लिए किस डिवाइस की आवश्यकता होती है ?

- (A) प्रिंटर (B) स्कैनर  
(C) मॉडेम (D) कीबोर्ड

Which device is needed to connect to the internet ?

- (A) Printer (B) Scanner  
(C) Modem (D) Keyboard

49. www का पूरा रूप क्या है ?

- (A) वर्ल्ड वाइड वेब (B) वाइड वेब वर्ल्ड  
(C) वेब वर्ल्ड वाइड (D) वायरलेस वेब वर्ल्ड

[ 122/221/328 ]

What is the full form of www ?

- (A) World Wide Web (B) Wide Web World  
(C) Web World Wide (D) Wireless Web World

50. वेब पेज खोलने के लिए किस साफ्टवेयर का उपयोग किया जाता है ?

- (A) वेब ब्राउज़र (B) वर्ड प्रोसेसर  
(C) एंटीवायरस (D) ऑपरेटिंग सिस्टम

Which software is used to open a webpage ?

- (A) Web browser (B) Word processor  
(C) Antivirus (D) Operating system

51. C++ किस कंपनी द्वारा विकसित किया गया था ?

- (A) माइक्रोसॉफ्ट (B) बेल लैब्स  
(C) ओरेकल (D) सन माइक्रोसिस्टम

Which company developed C++ ?

- (A) Microsoft (B) Bell labs  
(C) Oracle (D) Sun microsystem

52. C++ भाषा को सबसे पहले किस वर्ष में विकसित किया गया था ?

- (A) 1979 (B) 1983  
(C) 1995 (D) 2000

In which year was C++ first developed ?

- (A) 1979 (B) 1983  
(C) 1995 (D) 2000

53. C++ में कितने प्रकार के लूप होते हैं ?

- (A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) 4

How many types of loop are there in C++ ?

- (A) 1 (B) 2  
(C) 3 (D) 4

54. निम्नलिखित में से कौन 'OOP' की विशेषता नहीं है ?

- (A) एब्स्ट्रैक्शन (B) एनकैप्सुलेशन  
(C) स्ट्रक्चर्ड प्रोग्रामिंग (D) इनहेरिटेन्स

Which of the following is not a feature of 'OOP' ?

- (A) Abstraction  
(B) Encapsulation  
(C) Structured programming  
(D) Inheritance

55. C++ में मेमोरी आवंटन के लिए कौन कीवर्ड का उपयोग किया जाता है ?

- (A) मेलोक (B) न्यू  
(C) अलोकेट (D) मेमोरी

Which keyword is used for memory allocation in C++ ?

- (A) malloc (B) new  
(C) allocate (D) memory

56. कंस्ट्रक्टर का नाम किससे मेल खाता है ?

- (A) किसी भी फंक्शन के नाम से (B) क्लास के नाम से  
(C) मेन फंक्शन के नाम से (D) वेरिएबल के नाम से

What does the name of constructor match with ?

- (A) Any function name (B) Class name  
(C) Main function name (D) Variable name

[ 122/221/328 ]

57. डिस्ट्रक्टर का नाम किस विशेष चिह्न से शुरू होता है ?

- (A) @ (B) ~  
(C) # (D) &

Which special symbol does a destructor's name start with ?

- (A) @ (B) ~  
(C) # (D) &

58. कंस्ट्रक्टर का रिटर्न टाइप क्या होता है ?

- (A) void (B) int  
(C) float (D) इनमें से कोई नहीं

What is the return type of a constructor ?

- (A) void (B) int  
(C) float (D) None of these

59. एनिमेशन में लगातार चलने वाले चित्रों को क्या कहा जाता है ?

- (A) फ्रेम (B) पिक्सेल  
(C) बिटमैप (D) वेक्टर

What are the continuously moving images in animation called ?

- (A) Frame (B) Pixel  
(C) Bitmap (D) Vector

60. 'MP3' किस प्रकार की फाइल फॉर्मेट है ?

- (A) इमेज (B) टेक्स्ट  
(C) ऑडियो (D) वीडियो

What type of file format is 'MP3' ?

- (A) Image (B) Text  
(C) Audio (D) Video

61. 'GIF' का पूरा रूप क्या है ?

- (A) ग्राफिकल इमेज फॉर्मेट (B) ग्राफिक्स इन्टरचेंज फॉर्मेट  
(C) जेनरल इमेज फाइल (D) इनमें से कोई नहीं

What is the full form of 'GIF' ?

- (A) Graphical Image Format  
(B) Graphics Interchange Format  
(C) General Image File  
(D) None of these

62. कंप्यूटर ट्रांसलेटर के कितने प्रकार होते हैं ?

- (A) 2 (B) 3  
(C) 4 (D) 5

How many types of computer translator are there ?

- (A) 2 (B) 3  
(C) 4 (D) 5

63. कंपाइलर का आउटपुट क्या होता है ?

- (A) मशीन कोड (B) सोर्स कोड  
(C) बाइनरी कोड (D) इनमें से कोई नहीं

What is the output of a compiler ?

- (A) Machine code (B) Source code  
(C) Binary code (D) None of these

64. C++ में निम्नलिखित में से कौन कंडीशनल स्टेटमेंट है ?

- (A) फॉर लूप (B) इफ-एल्स  
(C) स्विच-केस (D) (B) और (C) दोनों

[ 122/221/328 ]

Which of the following is a conditional statement in C++ ?

- (A) for loop (B) if-else  
(C) switch-case (D) both (B) and (C)

65. C++ प्रोग्राम में कमेंट्स कैसे लिखे जाते हैं ?

- (A) /\* this is a comment \*/ (B) // this is a comment  
(C) (A) और (B) दोनों (D) इनमें से कोई नहीं

How are comments written in C++ program ?

- (A) /\* this is a comment \*/ (B) // this is a comment  
(C) Both (A) and (B) (D) None of these

66. निम्नलिखित में से कौन वैध वेरिएबल नाम है ?

- (A) 1abc (B) abc  
(C) abc\$ (D) abc%

Which of the following is a valid variable name ?

- (A) 1abc (B) abc  
(C) abc\$ (D) abc%

67. निम्नलिखित में से कौन सबसे बड़ा स्टोरेज यूनिट है ?

- (A) मेगाबाइट (B) गीगाबाइट  
(C) टेराबाइट (D) पेटाबाइट

Which of the following is the largest storage unit ?

- (A) Megabyte (B) Gigabyte  
(C) Terabyte (D) Petabyte

68. फेसबुक के संस्थापक कौन हैं ?

- (A) लैरी पेज (B) मार्क जुकरबर्ग  
(C) जैक डोर्सी (D) केविन सिस्ट्रॉम

Who is the founder of Facebook ?

- (A) Larry Page (B) Mark Zuckerberg  
(C) Jack Dorsey (D) Kevin System

69. लिंकडइन की स्थापना किस वर्ष हुई थी ?

- (A) 1999 (B) 2002  
(C) 2009 (D) 2015

In which year was LinkedIn founded ?

- (A) 1999 (B) 2002  
(C) 2009 (D) 2015

70. ईमेल में 'cc' का क्या अर्थ है ?

- (A) कर्नल कॉपी (B) कार्बन कॉपी  
(C) कस्टमर कॉपी (D) इनमें से कोई नहीं

What does 'cc' mean in an email ?

- (A) Kernel copy (B) Carbon copy  
(C) Customer copy (D) None of these

**खण्ड - ब / SECTION - B**

**लघु उत्तरीय प्रश्न / Short Answer Type Questions**

प्रश्न संख्या 1 से 20 लघु उत्तरीय हैं। किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक के लिए 2 अंक निर्धारित है : 10 × 2 = 20

Question Nos. 1 to 20 are Short Answer Type. Answer any 10 questions. Each question carries 2 marks : 10 × 2 = 20

1. CPU का पूरा रूप क्या है ?

What is the full form of CPU ?

2. RAM और ROM में कोई दो अंतर लिखें।

Write any two differences between RAM and ROM.

3. दो इनपुट डिवाइस के नाम लिखें।

Write the names of two input devices.

[ 122/221/328 ]

4. सॉफ्टवेयर को परिभाषित करें।

Define software.

5. बिट और बाइट क्या हैं ?

What are bit and byte ?

6. मदरबोर्ड का क्या कार्य होता है ?

What is the function of motherboard ?

7. LAN और MAN में कोई दो अंतर लिखें।

Write any two differences between LAN and MAN.

8. वेब ब्राउज़र क्या है ? एक उदाहरण दीजिए।

What is web browser ? Give an example.

9. C और C++ में कोई दो अंतर लिखें।

Write any two differences between C and C++.

10. C++ में क्लास क्या होती है ?

What is a class in C++ ?

11. C++ में 'new' और 'delete' ऑपरेटर का क्या उपयोग है ?

What is the use of the 'new' and 'delete' operators in C++ ?

12. C++ में टेम्पलेट्स क्या होते हैं ?

What are the templates in C++ ?

13. C++ में एक वेरिएबल कैसे घोषित करते हैं ? एक उदाहरण दीजिए।

How do you declare a variable in C++ ? Give an example.

14. C++ में बुनियादी डेटा प्रकार क्या हैं ?

What are the basic data types in C++ ?

15. 'cout' और 'cin' में क्या अंतर है ?

What is the difference between 'cout' and 'cin' ?

16. C++ में हेडर फाइल कैसे शामिल करते हैं ?

How do you include a header file in C++ ?

17. C++ में '=' और '==' में क्या अंतर है ?

What is the difference between '=' and '==' in C++ ?

18. C++ में प्वाइंटर क्या है ?

What is pointer in C++ ?

19. एल्गोरिथ्म क्या है ?

What is an algorithm ?

20. डेटाबेस क्या है ?

What is a database ?

### दीर्घ उत्तरीय प्रश्न / Long Answer Type Questions

प्रश्न संख्या 21 से 26 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक के लिए 5 अंक निर्धारित है :  $3 \times 5 = 15$

Question Nos. 21 to 26 are Long Answer Type. Answer any 3 questions. Each question carries 5 marks :  $3 \times 5 = 15$

21. हार्डवेयर और साफ्टवेयर में क्या अंतर है ? उपयुक्त उदाहरण दीजिए।

What is the difference between hardware and software ? Give suitable example.

22. कंप्यूटर वायरस क्या है ? विभिन्न प्रकार के वायरस को समझाइए।

What is computer virus ? Explain different types of viruses.

[ 122/221/328 ]

23. C++ में कंस्ट्रक्टर और डेस्ट्रक्टर की अवधारणा को उदाहरण सहित समझाइए।

Explain the concept of constructor and destructor in C++ with examples.

24. C++ में एक्सेप्शंस क्या हैं और उन्हें कैसे हैंडल किया जाता है ?

What are exceptions in C++ and how are they handled ?

25. C++ में कमेंट्स क्या होते हैं और उनका उपयोग क्यों किया जाता है ?

What are comments in C++ and why are they used ?

26. पब्लिक, प्राइवेट और प्रोटेक्टेड इनहेरिटेंस में क्या अंतर हैं ?

What is the difference between public, private and protected inheritance ?