

## झारखण्ड अधिविद्या परिषद

CLASS-XI ( TERM - I ) EXAMINATION, 2022

( Paper - III )

**COMPUTER SCIENCE**

( Optional )

( MCQ Type )

Time : 1 Hour

Full Marks : 40

समय : 1 घंटा

पूर्णांक : 40

**GENERAL INSTRUCTIONS / सामान्य निर्देश :**

1. Carefully fill up the necessary particulars on the OMR Answer Sheet.

सावधानी पूर्वक सभी विवरण OMR उत्तर पत्रक पर भरें।

2. Put your full signature on the OMR Answer Sheet in the space provided.

आप अपना पूरा हस्ताक्षर OMR उत्तर पत्रक में दी गई जगह पर करें।

3. There are 40 Multiple Choice Questions in this Question Booklet.

इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 40 बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं।

4. All questions are compulsory. Each question carries 1 mark. No marks will be deducted for wrong answer.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न की अधिमानता 1 अंक की है। गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटा जाएगा।

5. Read the instructions provided on page 2 of the OMR Answer Sheet carefully and do accordingly.

OMR उत्तर पत्रक के पृष्ठ 2 पर प्रदत्त सभी निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा उसके अनुसार कार्य करें।

6. Four options are given for each question. **You have to darken duly the most suitable answer on your OMR Answer Sheet.** Use only Blue or Black Ball-Point Pen. The use of Pencil is not allowed.

प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्प दिये गये हैं। इनमें से सबसे उपयुक्त उत्तर को आप अपने OMR उत्तर पत्रक पर ठीक-ठीक गहरा काला करें। नीला या काला बॉल-प्वाइट कलम का ही प्रयोग करें। पेंसिल का प्रयोग वर्जित है।

7. Before leaving the examination hall, please hand over the OMR Answer Sheet to the invigilator. You are allowed to take the question booklet with you.

कृपया परीक्षा भवन छोड़ने से पहले OMR उत्तर पत्रक वीक्षक को लौटा दीजिये। प्रश्न पुस्तिका आप अपने साथ ले जा सकते हैं।

*Adhere to the instructions provided in the OMR Answer Sheet very carefully otherwise your OMR Answer Sheet will be invalid and it will not be evaluated.*

OMR उत्तर पत्रक पर दिये गये निर्देशों का ध्यानपूर्वक पालन कीजिए  
अन्यथा आपका OMR उत्तर पत्रक अमान्य होगा और उसकी जाँच नहीं की जायेगी।

1. Information is

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| (1) Raw fact and figure | (2) Input data  |
| (3) Meaningful data     | <input checked="" type="checkbox"/> (4) none of these |

इंफॉर्मेशन ..... है।

- |                      |   |
|----------------------|---|
| (1) रॉ फैक्ट और फिगर | (2) इनपुट डाटा  |
| (3) सार्थक डाटा      | <input checked="" type="checkbox"/> (4) इनमें से कोई नहीं |

2. What is the full form of CPU ?

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| (1) Chip Process Unit | (2) Connected Processing Uni                          |
| (3) Chat Process Unit | <input checked="" type="checkbox"/> (4) None of these |

CPU का पूर्ण रूप क्या है ?

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| (1) चीप प्रोसेस यूनिट | (2) कनेक्टेड प्रोसेसिंग यूनिट                             |
| (3) चैट प्रोसेस यूनिट | <input checked="" type="checkbox"/> (4) इनमें से कोई नहीं |

3. Memory is measured in which unit ?

- |   |                   |
|---|-------------------|
| (1) kilogram                                  | (2) metre         |
| <input checked="" type="checkbox"/> (3) bytes | (4) none of these |

मेमोरी की गणना किस इकाई में करते हैं ?

(1) किलोग्राम

(2) मीटर

(3) बाइट्स

(4) इनमें से कोई नहीं

4. Choose odd one from the following :

(1) Speed

(2) Accuracy

~~(3)~~ IQ zero

(4) Versatility

निम्नलिखित में से विषम चुनें :

(1) चाल

(2) परिशुद्धता

(3) आईक्यू जीरो

(4) बहुमुखी प्रतिभा

5. BIOS is an example of

(1) English program

~~(2)~~ Prewritten program

(3) Live ware

(4) none of these

BIOS एक ..... का उदाहरण है।

(1) इंग्लिश प्रोग्राम

(2) प्रीरिटेन प्रोग्राम

(3) लाइव वेर

(4) इनमें से कोई नहीं

6. The evolution of computer started with the first computing machine called

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| (1) Abacus         | (2) Mark-I        |
| (3) Microprocessor | (4) none of these |

कम्प्यूटर का विकास पहली कम्प्यूटिंग मशीन के साथ शुरू हुआ, जिसे ..... कहा जाता है

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| (1) अबाकस           | (2) मार्क-Ι           |
| (3) माइक्रोप्रोसेसर | (4) इनमें से कोई नहीं |

7. The third generation computer used ..... for internal operations.

- |                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| (1) Vacuum tubes       | (2) Transistors   |
| (3) Integrated circuit | (4) none of these |

तीसरी पीढ़ी के कम्प्यूटर ने आंतरिक संचालन के लिए ..... का इस्तेमाल किया।

- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| (1) वैक्यूम ट्यूब      | (2) ट्रांजिस्टर       |
| (3) इंटीग्रेटेड सर्किट | (4) इनमें से कोई नहीं |

8. Analog computers take input in the form of

- |                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| (1) digits 0 and 1 | (2) volts, ampere, Celsius etc. |
| (3) electrons      | (4) none of these               |

एनालॉग कम्प्यूटर ..... के रूप में इनपुट लेते हैं।

- |                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| (1) डिजिट 0 तथा 1 | (2) बोल्ट, एम्पीयर, सेल्सियस आदि |
| (3) इलेक्ट्रॉन    | (4) इनमें से कोई नहीं            |

9. PDP-11, VAX, 7500 MAGNUM are

- |                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| (1) micro-computers     | (2) mini-computers  |
| (3) mainframe computers | (4) super computers |

PDP-11, VAX, 7500 MAGNUM ..... हैं।

- |                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| (1) माइक्रो कम्प्यूटर  | (2) मैनी कम्प्यूटर |
| (3) मेनफ्रेम कम्प्यूटर | (4) सुपर कम्प्यूटर |

10. Which of the following is not a system software ?

- |                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| (1) Operating system | (2) Language processor |
| (3) Word processing  | (4) None of these      |

निम्नलिखित में कौन-सा सिस्टम सॉफ्टवेयर नहीं है ?

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| (1) ऑपरेटिंग सिस्टम | (2) लैंग्वेज प्रोसेसर |
| (3) वर्ड प्रोसेसिंग | (4) इनमें से कोई नहीं |

11. Windows vista is a ..... operating system.

- |                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| (1) single user                | (2) multi-user    |
| (3) single user, multi-tasking | (4) none of these |

विंडोज विस्टा एक ..... ऑपरेटिंग सिस्टम है।

- |                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| (1) सिंगल यूजर                 | (2) मल्टी-यूजर        |
| (3) सिंगल यूजर, मल्टी-टास्किंग | (4) इनमें से कोई नहीं |

12. DBMS stands for

- (1) Database Management System
- (2) Database Matrix System
- (3) Database Management Solution
- (4) none of these

DBMS का मतलब है

- |                                |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| (1) डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम   | (2) डेटाबेस मैट्रिक्स सिस्टम |
| (3) डेटाबेस मैनेजमेंट सॉल्यूशन | (4) इनमें से कोई नहीं        |

13. To develop a good program, which of the following guidelines should we follow ?

- (1) Modular approach to programming
- (2) Meaningful names for identifiers
- (3) Use comment and indentation
- (4) all of these

एक अच्छा प्रोग्राम विकसित करने के लिए निम्नलिखित में से किस दिशा निर्देश का हमें पालन करना चाहिए ?

- |                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| (1) मॉड्यूलर एप्रोच टू प्रोग्रामिंग | (2) मीनिंगफुल नेम फॉर आइडेंटिफायर |
| (3) वूज कमेंट एवं इंडेंटेशन         | (4) इनमें से सभी                  |

14. .... is a program that accepts data values in tabular form.

- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| (1) Graphic software       | (2) Presentation software |
| (3) Electronic spreadsheet | (4) None of these         |

..... एक प्रोग्राम है, जो डेटा मानों को सारणीबद्ध रूप में स्वीकार करता है।

- |                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| (1) ग्राफिक सॉफ्टवेयर       | (2) प्रेजेंटेशन सॉफ्टवेयर |
| (3) इलेक्ट्रॉनिक स्प्रेडशीट | (4) इनमें से कोई नहीं     |

15. Interpreter is used to translate ..... language.

- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| (1) Low level  | (2) Assembly      |
| (3) High level | (4) none of these |

इंटरप्रेटर का उपयोग ..... भाषा को अनुवादित करने के लिए होता है।

- |                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| (1) निम्न स्तरीय | (2) असेम्बली          |
| (3) उच्च स्तरीय  | (4) इनमें से कोई नहीं |

16. ..... is a pictorial representation of step-by-step solution of problem.

- |               |                   |
|---------------|-------------------|
| (1) Flowchart | (2) Algorithm     |
| (3) Error     | (4) None of these |

..... किसी समस्या के चरण-दर-चरण समाधान का सचित्र प्रतिनिधित्व है।

- |                |                       |
|----------------|-----------------------|
| (1) फ्लो चार्ट | (2) एल्गोरिथ्म        |
| (3) एरर        | (4) इनमें से कोई नहीं |

17. Rhombus symbol is used in flowchart to indicate

- |              |                   |
|--------------|-------------------|
| (1) Input    | (2) Process       |
| (3) Decision | (4) none of these |

..... को इंगित करने के लिए फ्लोचार्ट में Rhombus प्रतीक का उपयोग किया जाता है।

- |            |                       |
|------------|-----------------------|
| (1) इनपुट  | (2) प्रोसेस           |
| (3) निर्णय | (4) इनमें से कोई नहीं |

18. Compile-Time error is/are

- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| (1) Syntax error     | (2) Semantics error |
| (3) both (1) and (2) | (4) none of these   |

Compile-Time error है

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| (1) सिटेक्स एरर      | (2) सेमेंटिक एरर      |
| (3) (1) और (2) दोनों | (4) इनमें से कोई नहीं |

19. Run-time error occurs during the

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| (1) compilation of a program | (2) execution of a program |
| (3) writing of a program     | (4) none of these          |

प्रोग्राम के ..... के दौरान रन-टाइम त्रुटियाँ होती हैं।

- |           |                       |
|-----------|-----------------------|
| (1) संकलन | (2) निष्पादन          |
| (3) लेखन  | (4) इनमें से कोई नहीं |

20. The decimal number system has base

(1) 8

(2) 10

(3) 2

(4) none of these

डेसीमल नम्बर सिस्टम का बेस ..... है।

(1) 8

(2) 10

(3) 2

(4) इनमें से कोई नहीं

21. 207 in decimal is ..... in octal.

(1) 1000010

(2) 317

(3) 207

(4) none of these

डेसीमल में 207 ऑक्टल में ..... है।

(1) 1000010

(2) 317

(3) 207

(4) इनमें से कोई नहीं

22. 714 in octal is ..... in decimal.

(1) 460

(2) 406

(3) 560

(4) 506

गोदान में 714 रुपामध्ये मे.....



23. C++ is a/an ..... language.



C++ एक ..... लैंग्वेज है।



24. Every C++ program must have ..... function



प्रत्येक C++ प्रोग्राम में ..... फंक्शन होना चाहिए।

25. Who is the developer of C++ language ?

- |                  |   |
|------------------|---|
| (1) von Neumann  | (2) Dennis M. Ritchie                                     |
| (3) Donald Kunth | <input checked="" type="checkbox"/> (4) Bjarne Stroustrup |

C++ language का विकासकर्ता कौन है ?

- |                 |   |
|-----------------|---|
| (1) वोन न्यूमन  | (2) डेनिस एम. रिचि  |
| (3) डोनाल्ड कंथ | <input checked="" type="checkbox"/> (4) ब्जारने स्ट्रास्ट्रूप |

26. The smallest individual unit in a program is called

- |              |   |
|--------------|---|
| (1) Data     | (2) File                                      |
| (3) Language | <input checked="" type="checkbox"/> (4) Token |

किसी प्रोग्राम की सबसे छोटी व्यक्तिगत इकाई ..... कहलाती है।

- |              |  |
|--------------|--|
| (1) डाटा     | (2) फाइल                                     |
| (3) लैंग्वेज | <input checked="" type="checkbox"/> (4) टोकन |

27. 'A' is an example of

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> (1) integer literal | (2) character literal                                |
| (3) real literal  | <input checked="" type="checkbox"/> (4) bool literal |

'A' एक ..... का उदाहरण है।

(1) इंटिजर लिटरल

(2) कैरेक्टर लिटरल

(3) रियल लिटरल

(4) बूल लिटरल

28. In C++ programming '\t' is used for

(1) Line change

(2) Horizontal tab

(3) Vertical tab

(4) None of these

C++ प्रोग्रामिंग में '\t' का प्रयोग ..... के लिए होता है।

(1) लाइन चेंज

(2) क्षैतिज टैब

(3) लंबवत टैब

(4) इनमें से कोई नहीं

29. Data items that never change their value during program run are called

(1) Keywords

(2) Identifiers

(3) Literals

(4) none of these

डेटा आइटम जो प्रोग्राम रन के दौरान अपना मूल्य कभी नहीं बदलते हैं, उन्हें जाता है।

- |             |                       |
|-------------|-----------------------|
| (1) कीवर्ड  | (2) आइडेन्टिफायर      |
| (3) लिटरल्स | (4) इनमें से कोई नहीं |

30. Identify the correct statement :

- (1) Keywords are the user defined names
- (2) Keywords are the reserved words
- (3) Keywords may be written in upper case also
- (4) None of these    <https://www.jharkhandboard.com>

सही कथन की पहचान करें :

- (1) कीवर्ड उपयोगकर्ता द्वारा परिभाषित नाम है
- (2) कीवर्ड आरक्षित शब्द है
- (3) कीवर्ड अपर केस में भी लिखे जा सकते हैं
- (4) इनमें से कोई नहीं

31. A set of logical operators is

- (1) +, -, \*, /, %      (2) >, <, >=, <=, ==, !=  
(3) &&, ||, !      (4) none of these

लॉजिक ऑपरेटरों का एक समूह ..... है।



32. Increment and Decrement operators respectively are

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| (1)    + + and - - | (2)    + and -     |
|                    |                    |
| (3)    * * and - - | (4)    + + and - + |

इन्क्रीमेंट और डिक्रीमेंट ऑपरेटर क्रमशः हैं

33. Multiple use of input/output operators in a single statement is called

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| (1) initialization | (2) declaration   |
| (3) cascading      | (4) none of these |

एक ही कथन में इनपुट / आउटपुट ऑपरेटरों के बहु उपयोग को ..... कहा जाता है।

- |                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| (1) इनीशिएलाइजेशन | (2) डिक्लेरेशन        |
| (3) कैस्केडिंग    | (4) इनमें से कोई नहीं |

34. What will be the value of following conditional statement ?

$50 \leq 20$

$X = A <= 20 ? 50 : 60$ , if value of A = 50

- |        |                   |
|--------|-------------------|
| (1) 50 | (2) 60            |
| (3) 20 | (4) none of these |

निम्न कण्डिशनल कथन का मान क्या होगा ?

$X = A <= 20 ? 50 : 60$ , यदि A का मान = 50

- |        |                       |
|--------|-----------------------|
| (1) 50 | (2) 60                |
| (3) 20 | (4) इनमें से कोई नहीं |

35. Which of the following is extraction operator in C ++ ?

- |        |        |
|--------|--------|
| (1) ^  | (2) v  |
| (3) << | (4) >> |

निम्नलिखित में से कौन C ++ में निकर्षण ऑपरेटर है ?

- |        |        |
|--------|--------|
| (1) ^  | (2) v  |
| (3) << | (4) >> |

36. A nibble is a group of ..... bits.

- |        |         |
|--------|---------|
| (1) 8  | (2) 4   |
| (3) 16 | (4) 20. |

निबल ..... बिटों का एक समूह है।

- |        |         |
|--------|---------|
| (1) 8  | (2) 4   |
| (3) 16 | (4) 20. |

37. Which of the following is an operating system software ?

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| (1) MS-DOS           | (2) UNIX           |
| (3) Both (1) and (2) | (4) None of these. |

निम्नलिखित में से कौन operating system software है ?

- |                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| (1) एम एस-डॉस        | (2) यूनिक्स            |
| (3) (1) और (2) दोनों | (4) इनमें से कोई नहीं। |

38. Which of the following softwares is designed to control the operation of computer ?

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| (1) Application software | <input checked="" type="checkbox"/> (2) System software |
| (3) Utility software     | (4) User software.                                      |

निम्न में से किसकी अभिकल्पना कम्प्यूटर के प्रचालनों को नियंत्रित करने के लिए है ?

- |                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| (1) एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर | (2) सिस्टम सॉफ्टवेयर |
| (3) यूटिलिटि सॉफ्टवेयर  | (4) यूजर सॉफ्टवेयर।  |

39. The ASCII value of 'd' is

- |  |                    |
|--|--------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> (1) 68 | (2) 99             |
| (3) 100                                    | (4) none of these. |

'd' का ASCII मान है

- |         |                        |
|---------|------------------------|
| (1) 68  | (2) 99                 |
| (3) 100 | (4) इनमें से कोई नहीं। |

40. In C++, cin and cout are predefined stream



C++ में cin तथा cout पूर्व परिभाषित स्ट्रिम है