

झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्, राँची
वार्षिक परीक्षा
मॉडल प्रश्न पत्र
सत्र: 2024-2025

कक्षा – 11

निर्धारित समय – 1 घंटे

विषय – कंप्यूटर विज्ञान

अधिकतम अंक – 40

सामान्य निर्देश-

- There are 40 Multiple Choice Questions in this Question Booklet.
इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 40 बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं।
- All questions are compulsory. Each question carries 1 mark.
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।
- No marks will be deducted for wrong answer.
गलत उत्तर के लिए कोई अंक नहीं काटा जाएगा।
- Four options (A,B,C,D) are given for each question. You have to select the most suitable option.
प्रत्येक प्रश्न के लिए चार विकल्प (A,B,C,D) दिए गए हैं। आपको सब से उपयुक्त विकल्प चुनना है।

1 Second-generation computer used?

- A Transistor instead of vacuum tubes
- B Integrated circuitry
- C Vacuum tubes instead of an electromechanical device
- D None of the above

2 Which computer gives the best qualities of both digital and analog computers?

- A Analog computer
- B Mainframe computer
- C Supercomputer
- D Hybrid computer

1 दूसरी पीढ़ी के कंप्यूटर का इस्तेमाल किया गया?

- A वैक्यूम ट्यूब की जगह ट्रांजिस्टर
- B एकीकृत सर्किटरी
- C इलेक्ट्रोमैकेनिकल डिवाइस की जगह वैक्यूम ट्यूब
- D इनमें से कोई नहीं

2 कौन सा कंप्यूटर डिजिटल और एनालॉग दोनों कंप्यूटरों के सर्वोत्तम गुण प्रदान करता है?

- A एनालॉग कंप्यूटर
- B मेनफ्रेम कंप्यूटर
- C सुपर कंप्यूटर
- D हाइब्रिड कंप्यूटर

3 Which computer solves a variety of problems?

- A Hybrid computer
- B Analog computer
- C General-purpose computer
- D Special purpose compute

4 Fourth generation computers.

- A Where built after 1970
- B Include Microcomputer
- C Where the first to use microcomputer
- D All of the above

5 Which computer exist in a wide range of sizes and power

- A Microcomputer
- B Embedded computers
- C General-purpose computer
- D Special purpose computer

6 Mini Computer is also known as.

- A Mid-range computer
- B Mainframe computer
- C Microcomputer
- D None of these

7 The first electronic computer developed in which year

- A 1966
- B 1946
- C 1876
- D 1846

8 Data in computer terminology mean?

- A Figure Raw
- B facts
- C Botha and b
- D None of these

3 कौन सा कंप्यूटर कई तरह की समस्याओं का समाधान करता है?

- A हाइब्रिड कंप्यूटर
- B एनालॉग कंप्यूटर
- C सामान्य प्रयोजन कंप्यूटर
- D विशेष प्रयोजन कंप्यूटर

4 चौथी पीढ़ी के कंप्यूटर।

- A 1970 के बाद कहाँ बनाए गए
- B माइक्रोकंप्यूटर शामिल करें
- C माइक्रोकंप्यूटर का सबसे पहले उपयोग कहाँ किया गया
- D उपर्युक्त सभी

5 कौन सा कंप्यूटर विभिन्न आकार और क्षमता में उपलब्ध है

- A माइक्रो कंप्यूटर
- B एम्बेडेड कंप्यूटर
- C सामान्य प्रयोजन कंप्यूटर
- D विशेष प्रयोजन कंप्यूटर

6 मिनी कंप्यूटर को इन नामों से भी जाना जाता है।

- A मिड-रेंज कंप्यूटर
- B मेनफ्रेम कंप्यूटर
- C माइक्रो कंप्यूटर
- D इनमें से कोई नहीं

7 पहला इलेक्ट्रॉनिक कंप्यूटर किस वर्ष विकसित हुआ

- A 1966
- B 1946
- C 1876
- D 1846

8 कंप्यूटर शब्दावली में डेटा का क्या मतलब है?

- A चित्र कच्चे
- B तथ्य
- C बोधा ए और बी
- D इनमें से कोई नहीं



9 The numbered position of a letter in a string is called

- A Position
- B Integer position
- C Index
- D Location

10 The language Processor are

- A Compiler
- B Assembler and interpreter
- C both a and b
- D None of these

11 Which is flatware?

- A Integrated circuit
- B Procedure for inputting data
- C Compiler
- D Fortran

12 Who represents the set of programs that govern the operation of a computer system and make the hardware run?

- A Hardware
- B CPU
- C Software
- D None of these

13 The first stage is performed on the computer by.

- A Central Processing Unit
- B Output unit
- C Input unit
- D None of these

14 Storage of 1 kb means the following number of bytes.

- A 1064
- B 1024
- C 964
- D 1000

9 स्ट्रिंग में किसी अक्षर की क्रमांकित स्थिति को कहा जाता है।

- A स्थिति
- B पूर्णांक स्थिति
- C सूचकांक
- D स्थान

10 भाषा प्रोसेसर हैं

- A कंपाइलर
- B असेंबलर और इंटरप्रेटर
- C दोनों a और b
- D इनमें से कोई नहीं

11 फ्लैटवेयर कौन सा है?

- A एकीकृत सर्किट
- B डेटा इनपुट करने की प्रक्रिया
- C कंपाइलर
- D फोरट्रान

12 कंप्यूटर सिस्टम के संचालन को नियंत्रित करने वाले और हार्डवेयर को चलाने वाले प्रोग्रामों के समूह का प्रतिनिधित्व कौन करता है?

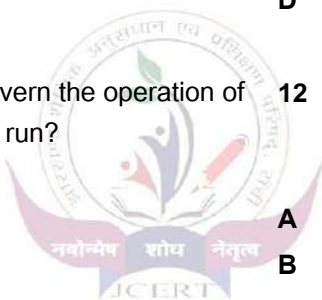
- A हार्डवेयर
- B सीपीयू
- C सॉफ्टवेयर
- D इनमें से कोई नहीं

13 पहला चरण कंप्यूटर पर किसके द्वारा किया जाता है।

- A सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट
- B आउटपुट यूनिट
- C इनपुट यूनिट
- D इनमें से कोई नहीं

14 1 केबी के भंडारण का मतलब है बाइट्स की निम्नलिखित संख्या।

- A 1064
- B 1024
- C 964
- D 1000



15 IQ of a computer is

- A 1064
- B 237
- C 0
- D 1

16 Smallest unit of memory is?

- A Bit
- B Megabyte
- C Kilobyte
- D Byte

17 Which of the following languages computer understand?

- A JAVA language
- B C language
- C Binary Language
- D Object language

18 The four bits are called _____

- A Nibble
- B Octet
- C Bit
- D Byte

19 What is the full form of VDU?

- A Virtual Development User
- B Virtual Detection Unit
- C Visual Detection Unit
- D Visual Display Unit

20 Which of the following language was used in first-generation computers?

- A Java
- B Python
- C Machine language
- D All of the these

21 Which of the following statement is correct about the URL?

- A URL is a software that connects to the internet
- B URL is the address of the web page
- C URL is the domain name
- D All of the these

15 कंप्यूटर का IQ है

- A 1064
- B 237
- C 0
- D 1

16 मेमोरी की सबसे छोटी इकाई क्या है?

- A बिट
- B मेगाबाइट
- C किलोबाइट
- D बाइट

17 निम्नलिखित में से कौन सी भाषा कंप्यूटर समझता है?

- A जावा भाषा
- B सी भाषा
- C बाइनरी भाषा
- D ऑब्जेक्ट भाषा

18 चार बिट्स को _____ कहा जाता है

- A निबल
- B ऑक्टेट
- C बिट
- D बाइट

19 VDU का पूरा नाम क्या है?

- A वर्चुअल डेवलपमेंट यूजर
- B वर्चुअल डिटेक्शन यूनिट
- C विजुअल डिटेक्शन यूनिट
- D विजुअल डिस्प्ले यूनिट

20 प्रथम पीढ़ी के कंप्यूटरों में निम्नलिखित में से किस भाषा का उपयोग किया गया था?

- A जावा
- B पायथन
- C मशीन भाषा
- D ये सभी

21 URL के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- A URL एक सॉफ्टवेयर है जो इंटरनेट से जुड़ता है
- B URL वेब पेज का पता है
- C URL डोमेन नाम है
- D ये सभी



- 22 What is the maximum possible length of an identifier?
- A 16
 - B 32
 - C 64
 - D None of these above

- 23 Who developed the Python language?
- A Zim Den
 - B Guido van Rossum
 - C NieneStom
 - D Wick van Rossum

- 24 In which year was the Python language developed?
- A 1995
 - B 1972
 - C 1981
 - D 1989

- 25 In which language is Python written?
- A English
 - B PHP
 - C C
 - D All of the above

- 26 Which one of the following parts is called the brain of the computer?
- A ALU
 - B Monitor
 - C UPS
 - D CPU

- 27 Which of the following memory is a volatile memory?
- A Secondary memory
 - B Random memory
 - C RAM
 - D ROM

- 22 किसी पहचानकर्ता की अधिकतम संभव लंबाई क्या है?
- A 16
 - B 32
 - C 64
 - D इनमें से कोई नहीं

- 23 पायथन भाषा का विकास किसने किया?
- A जिम डेन
 - B गुइडो वैन रॉसम
 - C नीनेस्टोम
 - D विक वैन रॉसम

- 24 पायथन भाषा किस वर्ष विकसित की गई थी?
- A 1995
 - B 1972
 - C 1981
 - D 1989

- 25 पायथन किस भाषा में लिखा जाता है?
- A अंग्रेजी
 - B PHP
 - C C
 - D उपर्युक्त सभी

- 26 निम्नलिखित में से किस भाग को कंप्यूटर का मस्तिष्क कहा जाता है?
- A ALU
 - B मॉनीटर
 - C UPS
 - D CPU

- 27 निम्नलिखित में से कौन सी मेमोरी अस्थिर मेमोरी है?
- A सेकेंडरी मेमोरी
 - B रैंडम मेमोरी
 - C RAM
 - D ROM



28 Which one of the following is the correct extension of the Python file?

- A .py
- B .python
- C .p
- D None of these

29 In which year was the Python 3.0 version developed?

- A 2008
- B 2000
- C 2010
- D 2005

30 What do we use to define a block of code in Python language?

- A Key
- B Brackets
- C Indentation
- D None of these

31 Which character is used in Python to make a single line comment?

- A /
- B //
- C #
- D !

32 Which of the following statements is correct regarding the object-oriented programming concept in Python?

- A Classes are real-world entities while objects are not real
- B Objects are real-world entities while classes are not real
- C Both objects and classes are real-world entities
- D All of the above

33 When several classes inherit the properties of same common class is called.

- A Single inheritance
- B Multiple inheritance
- C Hierarchical inheritance
- D All of the above

28 निम्नलिखित में से कौन सा पायथन फ़ाइल का सही एक्सटेंशन है?

- A .py
- B .python
- C .p
- D इनमें से कोई नहीं

29 पायथन 3.0 संस्करण किस वर्ष विकसित किया गया था?

- A 2008
- B 2000
- C 2010
- D 2005

30 पायथन भाषा में कोड के ब्लॉक को परिभाषित करने के लिए हम क्या उपयोग करते हैं?

- A कुंजी
- B ब्रैकेट
- C इंडेंटेशन
- D इनमें से कोई नहीं

31 पायथन में एक पंक्ति की टिप्पणी बनाने के लिए किस वर्ण का उपयोग किया जाता है?

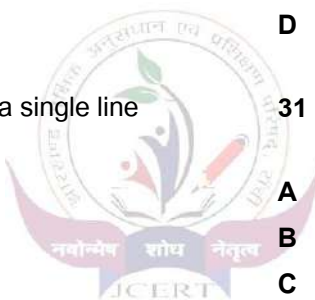
- A /
- B //
- C #
- D !

32 पायथन में ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग अवधारणा के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- A क्लास वास्तविक दुनिया की इकाइयाँ हैं जबकि ऑब्जेक्ट वास्तविक नहीं हैं
- B ऑब्जेक्ट वास्तविक दुनिया की इकाइयाँ हैं जबकि क्लास वास्तविक नहीं हैं
- C ऑब्जेक्ट और क्लास दोनों वास्तविक दुनिया की इकाइयाँ हैं
- D उपर्युक्त सभी

33 जब कई क्लास एक ही कॉमन क्लास के गुण ग्रहण करते हैं तो उसे क्या कहते हैं?

- A सिंगल इनहेरिटेंस
- B मल्टीपल इनहेरिटेंस
- C हिरार्चिकल इनहेरिटेंस
- D उपर्युक्त सभी



34 What is the method inside the class in python language?

- A Object
- B Function
- C Attribute
- D Argument

35 Which of the following declarations is incorrect?

- A `_x = 2`
- B `__x = 3`
- C `__xyz__ = 5`
- D None of these

36 Why does the name of local variables start with an underscore discouraged?

- A To identify the variable
- B It confuses the interpreter
- C It indicates a private variable of a class
- D None of these

37 Which of the following is not a keyword in Python language?

- A `val`
- B `raise`
- C `try`
- D `with`

38 Which of the following statements is correct for variable names in Python language?

- A All variable names must begin with an underscore.
- B Unlimited length
- C The variable name length is a maximum of 2.
- D All of the above

39 The collection of modules and packages that together cater to a specific type of applications or requirements, is called

- A Module
- B Library
- C Classes
- D Documentation

34 पायथन भाषा में क्लास के अंदर विधि क्या है?

- A ऑब्जेक्ट
- B फ़ंक्शन
- C एट्रिब्यूट
- D तर्क

35 निम्नलिखित में से कौन सी घोषणा गलत है?

- A `_x = 2`
- B `__x = 3`
- C `__xyz__ = 5`
- D इनमें से कोई नहीं

36 स्थानीय चरों का नाम अंडरस्कोर से क्यों शुरू होता है?

- A चर की पहचान करने के लिए
- B यह इंटरप्रेटर को भ्रमित करता है
- C यह किसी क्लास के निजी चर को इंगित करता है
- D इनमें से कोई नहीं

37 निम्नलिखित में से कौन सा पायथन भाषा में कीवर्ड नहीं है?

- A `val`
- B `raise`
- C `try`
- D `With`

38 पायथन भाषा में चर नामों के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- A सभी चर नामों की शुरुआत अंडरस्कोर से होनी चाहिए।
- B असीमित लंबाई
- C चर नाम की लंबाई अधिकतम 2 है
- D उपर्युक्त सभी

39 मॉड्यूल और पैकेज का संग्रह जो एक साथ मिलकर किसी विशिष्ट प्रकार के अनुप्रयोगों या आवश्यकताओं को पूरा करता है, उसे कहा जाता है।

- A मॉड्यूल
- B लाइब्रेरी
- C क्लास
- D दस्तावेज़ीकरण



- 40 Main is a / an
- A Object
 - B Function
 - C Literal
 - D None of these

- 40 मेंन एक / क्या हैं ?
- A ऑब्जेक्ट
 - B फंक्शन
 - C लिटरल
 - D इनमें से कोई नहीं



झारखण्ड शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद्, राँची
उत्तर पत्रक
विषय – कंप्यूटर विज्ञान
वर्ग- 11

1	A	11	A	21	B	31	C
2	D	12	C	22	D	32	B
3	C	13	D	23	B	33	A
4	D	14	B	24	D	34	B
5	B	15	C	25	C	35	D
6	A	16	A	26	D	36	C
7	B	17	C	27	C	37	A
8	C	18	A	28	A	38	B
9	C	19	D	29	A	39	B
10	C	20	C	30	C	40	B

