512

विषय कोड :
Subject Code : **122 / 221 / 328**

627-
प्रश्न पुस्तिका क्रमांक
Question Booklet Serial No.

INTERMEDIATE EXAMINATION - 2025
इन्टरमीडिएट परीक्षा - 2025
(ANNUAL / वार्षिक)

प्रश्न पुस्तिका सेट कोड
Question Booklet Set Code
B

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

कुल मुद्रित पृष्ठ : 24
Total Printed Pages : 24

(समय : 3 घंटे 15 मिनट)
[Time : 3 Hours 15 Minutes]

(पूर्णांक : 70)
[Full Marks : 70]

परीक्षार्थियों के लिये निर्देश :

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।*

Instructions for the candidates :

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.*

BiharboardQuestionpaper.com

5. यह प्रश्न पुस्तिका दो खण्डों में है— <u>खण्ड-अ</u> एवं <u>खण्ड-ब</u>।

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 ह्वाइटनर/ तरल पदार्थ / ब्लेड / नाखून आदि का OMR उत्तर पत्रक में प्रयोग करना मना है, अन्यथा परीक्षा परिणाम अमान्य होगा।**

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।**

8. किसी प्रकार के इलेक्ट्रॉनिक उपकरण का प्रयोग पूर्णतया वर्जित है।

5. *This question booklet is divided into two sections — **<u>Section-A</u>** and **<u>Section-B</u>**.*

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. *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. *Use of any electronic appliances is strictly prohibited.*

BiharboardQuestionpaper.com

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 × 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 × 1 = 35*

1. बूलियन बीजगणित मूलतः किस पर आधारित है ?

(A) सत्य (B) तर्क

(C) प्रतीक (D) संख्या

Boolean algebra is basically based on

(A) Truth (B) Logic

(C) Symbol (D) Numbers

2. OR गेट का आउटपुट 1 होगा जब

(A) यदि दोनों इनपुट शून्य हैं

(B) यदि कोई एक या दोनों इनपुट 1 हैं

(C) केवल तभी जब दोनों इनपुट 1 हैं

(D) यदि कोई भी इनपुट शून्य है

The output of OR gate is 1 when

(A) If both inputs are zero

(B) If either or both inputs are 1

(C) Only if both inputs are 1

(D) If either input is zero

BiharboardQuestionpaper.com

3. निम्नलिखित में से कौन गेट का कार्यात्मक पूर्ण सेट है ?

(i) NAND (ii) NOT

(A) I लेकिन II नहीं (B) II लेकिन I नहीं

(C) I और II दोनों (D) इनमें से कोई नहीं

Which of the following is a functionally complete set of gates ?

(i) NAND (ii) NOT

(A) I but not II (B) II but not I

(C) Both I and II (D) None of these

4. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मूल्य वापस नहीं करेगा ?

(A) Null (B) Void

(C) Empty (D) Free

Which of the following will not return a value ?

(A) Null (B) Void

(C) Empty (D) Free

5. टेराबाइट (टीबी) किसकी माप की इकाई है ?

(A) लाइट वेव (B) वायुयान की गति

(C) कम्प्यूटर मेमरी (D) बैंडविथ

Terabyte (TB) is the unit of measurement for

(A) Light wave (B) Speed of aircraft

(C) Computer memory (D) Bandwidth

6. कांस्टेंट कैसे घोषित किए जाते हैं ?

(A) Const keyword (B) # define preprocessor

(C) (A) और (B) दोनों (D) S define

How are the constant declared ?

(A) Const keyword (B) # define preprocessor

(C) Both (A) and (B) (D) S define

BiharboardQuestionpaper.com

7. निम्नलिखित में से कौन-सा ऑपरेटर के रूप में cout के साथ प्रयोग किया जाता है ?

(A) << (B) >>

(C) > (D) <

Which one of the following is used with cout as an operator ?

(A) << (B) >>

(C) > (D) <

8. यदि सभी उपकरणों को एक केन्द्रीय हब से जोड़ा जाता है तो इस टोपोलॉजी को कहा जाता है

(A) बस टोपोलॉजी (B) रिंग टोपोलॉजी

(C) स्टार टोपोलॉजी (D) ट्री टोपोलॉजी

If all devices are connected to a central hub then this topology is called

(A) Bus topology (B) Ring topology

(C) Star topology (D) Tree topology

9. निम्न में से कौन-सा मेनू संचालित प्रोग्राम के लिए सबसे उपयुक्त है ?

(A) For (B) While

(C) Do-While (D) इनमें से सभी

Which of the following is most suitable for a menu-driven program ?

(A) For (B) While

(C) Do-While (D) All of these

10. निम्नलिखित में से कौन-सा उदाहरण गुणन के क्रमविनिमेय नियम को व्यक्त करता है ?

(A) $A + B = B + A$ (B) $AB = B + A$

(C) $AB = BA$ (D) $AB = A * B$

BiharboardQuestionpaper.com

Which of the examples below expresses the commutative law of multiplication ? biharboardquestionpaper.com

(A) $A + B = B + A$ (B) $AB = B + A$

(C) $AB = BA$ (D) $AB = A * B$

11. सरल कीजिए : $y = AB' + (A' + B)C$

(A) $AB' + C$ (B) $AB + AC$

(C) $A'B + AC'$ (D) $AB + A$

Simplify : $y = AB' + (A' + B)C$

(A) $AB' + C$ (B) $AB + AC$

(C) $A'B + AC'$ (D) $AB + A$

12. यदि $a * b = a + b + ab$, तो $3 * 4 - 2 * 3$ बराबर क्या है ?

(A) 6 (B) 8

(C) 10 (D) 12

If $a * b = a + b + ab$, then $3 * 4 - 2 * 3$ is equal to

(A) 6 (B) 8

(C) 10 (D) 12

13. इथरनेट सिस्टम की टोपोलॉजी है

(A) रिंग (B) स्टार

(C) मिश्रित (D) बस

The topology of Ethernet system is

(A) Ring (B) Star

(C) Mixed (D) Bus

14. एक नियमों का सेट है

(A) रिसोर्स लोकेटर (B) हाईपरटेक्स्ट

(C) प्रोटोकॉल (D) डोमेन

BiharboardQuestionpaper.com

बिहार बोर्ड के नए और पुराने ऑफिसियल क्वेश्चन पेपर, मॉडल पेपर, आंसर-की, पाठ्यक्रम, नोट्स, मॉक टेस्ट, सेंट-अप और प्रैक्टिकल परीक्षा प्रश्न पत्र आदि के लिए...

BiharboardQuestionpaper.com

अभी विजिट करें ..

BiharboardQuestionpaper.com

A set of rules is

(A) Resource locator (B) Hypertext

(C) Protocol (D) Domain

15. किस माध्यम से सबसे तेज गति से ट्रांसमिशन होता है ?

(A) कोएक्सियल केबल (B) माइक्रोवेव ट्रांसमिशन

(C) रेडियो तरंगें (D) ऑप्टिकल फाइबर

In which medium is transmission speed the fastest ?

(A) Coaxial cable (B) Microwave transmission

(C) Radio waves (D) Optical fibre

16. एक डेटा संरचना जिसमें तत्वों को दोनों सिरों से डाला या हटाया जा सकता है लेकिन बीच में नहीं, है

(A) प्रायोरिटी क्यू (B) डीक्यू

(C) सर्कूलर क्यू (D) क्यू

A data structure in which elements can be inserted or deleted at / from both ends but not in the middle is

(A) Priority queue (B) Dequeue

(C) Circular queue (D) Queue

17. सरल चेनिंग में कौन-सी डेटा संरचना उपयुक्त है ?

(A) डबल लिंक्ड सूची (B) सर्कुलर लिंक्ड सूची

(C) सिंगल लिंक्ड सूची (D) बाइनरी ट्री

In simple chaining, what data structure is appropriate ?

(A) Double linked list (B) Circular linked list

(C) Single linked list (D) Binary tree

BiharboardQuestionpaper.com

18. SQL में सत्य या असत्य मान संग्रहीत करने के लिए किस डेटा प्रकार का उपयोग किया जाता है ?

(A) int (B) Boolean

(C) Varchar (D) Float

Which data type is used in SQL to store true or false values ?

(A) int (B) Boolean

(C) Varchar (D) Float

19. SQL में, कौन-सा डेटा प्रकार बड़े टेक्स्ट जैसे लेख या टिप्पणियाँ संग्रहीत करने के लिए सबसे उपयुक्त है ?

(A) Text (B) Varchar

(C) Char (D) Blob

In SQL, which data type is best suited for storing large texts such as articles or comments ?

(A) Text (B) Varchar

(C) Char (D) Blob

20. डेटाबेस में नई तालिका बनाने के लिए किस SQL कमांड का उपयोग किया जाता है ?

(A) Create (B) Alter

(C) Drop (D) Truncate

Which SQL command is used to create a new table in a database ?

(A) Create (B) Alter

(C) Drop (D) Truncate

21. C++ में int डेटाटाइप का आकार है

(A) 1 बाइट (B) 2 बाइट्स

(C) 4 बाइट्स (D) कम्पाईलर पर निर्भर करता है

BiharboardQuestionpaper.com

The size of int datatype in C++ is

(A) 1 byte (B) 2 bytes

(C) 4 bytes (D) Depends on compiler

22. निम्न में से कौन-सा कतार का प्रकार नहीं है ?

(A) प्रायोरिटी क्यू (B) सिंगल एंडेड क्यू

(C) सर्कूलर क्यू (D) आर्डिनरी क्यू

Which of the following is not the type of queue ?

(A) Priority queue (B) Single ended queue

(C) Circular queue (D) Ordinary queue

23. SQL में निम्न में से डेटा परिभाषा कमांड है

(A) अल्टर टेबल (B) रिवोक

(C) ग्राण्ट (D) अपडेट

In SQL which of the following is a data definition language command ?

(A) Alter Table (B) Revoke

(C) Grant (D) Update

24. टेक्स्ट का डेटा प्रकार क्या है ?

(A) var char (B) var char ignore case

(C) short var char (D) (A) और (B) दोनों

Which is the data type of text ?

(A) var char (B) var char ignore case

(C) short var char (D) Both (A) and (B)

25. इंटरनेट है एक

(A) WAN का संग्रह (B) नेटवर्क का नेटवर्क

(C) नेटवर्कों का संग्रह (D) समान LAN और MAN का संग्रह

BiharboardQuestionpaper.com

Internet is a

(A) Collection of WAN

(B) Network of Networks

(C) Collection of Networks

(D) Collection of identical LAN & MAN

26. निम्नलिखित में से किस OSI परत पर चेकसम चालू नहीं है ?

(A) सेशन परत (B) परिवहन परत

(C) नेटवर्क परत (D) डेटा लिंक परत

On which of the following OSI layer is checksum not operable ?

(A) Session layer (B) Transport layer

(C) Network layer (D) Data link layer

27. SQL में किसी तालिका में डेटा बदलने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है ?

(A) अपडेट (B) इन्सर्ट

(C) ब्राउज़ (D) इनमें से कोई नहीं

In SQL which command is used to change data in a table ?

(A) Update (B) Insert

(C) Browse (D) None of these

28. SQL में नयी रो बनाने के लिए किस कमांड का प्रयोग किया जाता है ?

(A) Insert Into (B) Alter Table

(C) Update (D) इनमें से सभी

Which command is used to create a new row in SQL ?

(A) Insert Into (B) Alter Table

(C) Update (D) All of these

BiharboardQuestionpaper.com

29. निम्नलिखित में से किस कीवर्ड का उपयोग करके अपवाद उत्पन्न किया जा सकता है ?

(A) Threw (B) Throws

(C) Throw (D) Catch

Using which of the following keywords can an exception be generated ?

(A) Threw (B) Throws

(C) Throw (D) Catch

30. '10' वर्ण का ASCII मान क्या है ?

(A) 32 (B) 24

(C) 48 (D) 0

What is the ASCII value of '10' character ?

(A) 32 (B) 24

(C) 48 (D) 0

31. निम्नलिखित में से कौन-सा डेटा प्रकार C++ में समर्थित है लेकिन C में नहीं ?

(A) int (B) bool

(C) double (D) float

Which of the following data types is supported in C++ but not in C ?

(A) int (B) bool

(C) double (D) float

32. टेलनेट का पूर्ण रूप क्या है ?

(A) टेलीफोन नेटवर्क (B) टेलीटाइप नेटवर्क

(C) टेलीकनेक्ट नेटवर्क (D) टेलीविजन नेटवर्क

What is the full form of Telnet ?

(A) Telephone Network (B) Teletype Network

(C) Teleconnect Network (D) Television Network

BiharboardQuestionpaper.com

33. निम्नलिखित में से कौन ई-मेल पते का हिस्सा नहीं है ?

(A) यूजर नाम (B) डोमेन नाम

(C) @ (D) प्रोटोकॉल

Which of the following is not a part of an e-mail address ?

(A) User name (B) Domain name

(C) @ (D) Protocol

34. वर्ल्ड वाइड वेब की शुरुआत किस वर्ष में हुई ?

(A) 1968 (B) 1969

(C) 1989 (D) 1985

In which year was world wide web started ?

(A) 1968 (B) 1969

(C) 1989 (D) 1985

35. IPv6 पते के कितने बिट्स हैं ?

(A) 32 बिट्स (B) 128 बिट्स

(C) 32 बाइट्स (D) 128 बाइट्स

How many bits are in IPv6 address ?

(A) 32 bits (B) 128 bits

(C) 32 bytes (D) 128 bytes

36. आईएसओ ओएसआई संदर्भ मॉडल में कितनी परतें हैं ?

(A) 7 (B) 5

(C) 4 (D) 6

How many layers are there in the ISO OSI reference model ?

(A) 7 (B) 5

(C) 4 (D) 6

BiharboardQuestionpaper.com

B

37. निम्न में से कौन-सा नेटवर्क एज डिवाइस नहीं है ?

(A) स्विच (B) पीसी

(C) स्मार्टफोन (D) सर्वर

Which of the following is not a network edge device ?

(A) Switch (B) PC

(C) Smartphone (D) Server

38. किसी भवन या परिसर के भीतर डेटा संचार प्रणाली के लिए क्या पद है ?

(A) मैन (B) लैन

(C) पैन (D) वैन

What is the term for the data communication system within a building and campus ?

(A) MAN (B) LAN

(C) PAN (D) WAN

39. पहले नेटवर्क का नाम क्या था ?

(A) ASAPNET (B) ARPANET

(C) CNNET (D) NSFNET

What was the name of the first network ?

(A) ASAPNET (B) ARPANET

(C) CNNET (D) NSFNET

40. स्टॉक को .... भी कहा जाता है।

(A) First in first out (B) Fist in last out

(C) Last in last out (D) Last in first out

BiharboardQuestionpaper.com

Stack is also called as

(A) First in first out
(B) Fist in last out
(C) Last in last out
(D) Last in first out

41. प्रिंटर को पूर्व-निर्धारित फाइल नाम .... का उपयोग करके एक्सेस किया जा सकता है।

(A) प्रिंटर फाइल
(B) प्रिंट
(C) Cout
(D) PRN. LPT1, आदि

The printer can be accessed using the predefined file name

(A) Printer file
(B) Print
(C) Cout
(D) PRN. LPT1, etc.

42. स्टैक का अनुप्रयोग कौन–सा है ?

(A) फंक्शन कॉल
(B) बड़ी संख्या अंकगणित
(C) अंकगणितीय अभिव्यक्तियों का मूल्यांकन
(D) इनमें से सभी

Which is the application of stack ?

(A) Function call
(B) Large number Arithmetic
(C) Evaluation of Arithmetic expressions
(D) All of these

43. कौन–सा डीबीएमएस से संबंधित नहीं है ?

(A) एंटिटी
(B) एट्रीब्यूट
(C) क्लास
(D) रो

Which one is not related to DBMS ?

(A) Entity
(B) Attribute
(C) Class
(D) Row

BiharboardQuestionpaper.com

44. सबसे छोटा कंप्यूटर नेटवर्क कौन-सा है ?

(A) पर्सनल एरिया नेटवर्क (B) लैन

(C) मैन (D) वैन

Which one is the smallest computer network ?

(A) Personal Area Network (B) LAN

(C) MAN (D) WAN

45. निम्न में से कौन-सा बिटवाईज ऑपरेटर है ?

(A) ++ (B) <<

(C) # # (D) % %

Which of the following is the bitwise operator ?

(A) ++ (B) <<

(C) # # (D) % %

46. कौन-सी गैर-प्रक्रियात्मक भाषा है ?

(A) सी (B) एसक्यूएल

(C) जावा (D) सी++

Which one is non-procedural language ?

(A) C (B) SQL

(C) Java (D) C++

47. आईपी का मतलब है

(A) इंटरनेट प्रोटोकॉल (B) डब्ल्यू डब्ल्यू डब्ल्यू

(C) इंट्रानेट (D) इंटरनेट पोस्ट

IP stands for biharboardquestionpaper.com

(A) Internet protocol (B) www

(C) Intranet (D) Internet post

BiharboardQuestionpaper.com

४८. सी++ भाषा में एक सरणी कैसे शुरू की जाती है ?

(A) int a [3] = { 1, 2, 3 };

(B) int a = { 1, 2, 3 };

(C) int a [ ] = new int [3];

(D) int a (3) = { 1, 2, 3 };

How is an array initialized in C++ language ?

(A) int a [3] = { 1, 2, 3 };

(B) int a = { 1, 2, 3 };

(C) int a [ ] = new int [3];

(D) int a (3) = { 1, 2, 3 };

49. निम्नलिखित में से कौन-सा एक रैखिक डेटा संरचना है ?

(A) सरणी (B) एवीएल ट्री

(C) बाइनरी ट्री (D) ग्राफ

Which of the following is a linear data structure ?

(A) Array (B) AVL Tree

(C) Binary Tree (D) Graph

50. SQL में नया रो बनाने के लिए किस कमांड का प्रयोग किया जाता है ?

(A) Insert into (B) Alter table

(C) Update (D) इनमें से सभी

Which command is used to create a new row in SQL ?

(A) Insert into (B) Alter table

(C) Update (D) All of these

51. SQL में मौजूदा डेटा को संशोधित करने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है ?

(A) Select (B) Update

(C) Delete (D) इनमें से कोई नहीं

BiharboardQuestionpaper.com

Which command is used to modify existing data in SQL ?

(A) Select (B) Update

(C) Delete (D) None of these

52. बूलियन बीजगणित में pVp के बराबर है

(A) 1 (B) 0

(C) 2 (D) इनमें से कोई नहीं

In a Boolean Algebra pVp is equal to

(A) 1 (B) 0

(C) 2 (D) none of these

53. $A(B+C) = AB + AC$; $A + BC = (A+B)(A+C)$ किस लॉ का प्रतिनिधित्व करता है ?

(A) Commutative (B) Associative

(C) Distributive (D) Idempotent

$A(B+C) = AB + AC$; $A + BC = (A+B)(A+C)$ represent which law ?

(A) Commutative (B) Associative

(C) Distributive (D) Idempotent

54. C++ में मैक्रो डिफाइन करने के लिए किस कीवर्ड का इस्तेमाल किया जाता है ?

(A) # macro (B) # define

(C) macro (D) define

Which keyword is used to define macros in C++ ?

(A) # macro (B) # define

(C) macro (D) define

55. निम्नलिखित में से किसको 'नॉट' ऑपरेटर कहा जाता है ?

(A) ~ (B) !

(C) && (D) ||

BiharboardQuestionpaper.com

Which of the following operators is known as the 'NOT' operator ?

(A) ∽ (B) !

(C) && (D) ||

56. किसी ऐरे का इंडेक्स कहाँ से शुरू होता है ?

(A) 0 (B) 1

(C) 2 (D) – 1

Index of the array starts from

(A) 0 (B) 1

(C) 2 (D) – 1

57. निम्नलिखित में से कौन एक लॉजिक गेट से संबंधित है ?

(A) AND (B) For

(C) IFU (D) Break

Which one of the following is associated with logic gate ?

(A) AND (B) For

(C) IFU (D) Break

58. निम्न में ऑपरेटिंग सिस्टम कौन-सा है ?

(A) LAN (B) NIC

(C) www (D) इनमें से कोई नहीं

Which one of the following is an operating system ?

(A) LAN (B) NIC

(C) www (D) None of these

59. बाइनरी नंबरों का प्रतिनिधित्व करने के लिए उपयोग किए जाने वाले अंक क्या हैं ?

(A) 0, 1 (B) 1, 2

(C) 0, 1, 2 (D) 0, 2

BiharboardQuestionpaper.com

B

What are the digits used to represent binary numbers ?

(A) 0, 1 (B) 1, 2

(C) 0, 1, 2 (D) 0, 2

60. एक C++ लाइन किस चिह्न के साथ समाप्त होती है ?

(A) ; (B) !

(C) , (D) :

A C++ line ends with which symbol ?

(A) ; (B) !

(C) , (D) :

61. लिंक्ड सूची के तत्वों को संग्रहित किया जाता है

(A) एक संरचना में (B) एक सरणी में

(C) डिस्क में कहीं भी (D) सन्निहित मेमोरी लोकेशन में

The elements of linked list are stored

(A) in a structure

(B) in an array

(C) anywhere in the disk

(D) in continuous memory location

62. SQL में लिखा गया प्रोग्राम स्टेटमेंट कहलाता है

(A) क्वेरी (B) प्रोसिड्योर

(C) फंक्शन (D) रिकॉर्ड

A program statement written in SQL is called

(A) Query (B) Procedure

(C) Function (D) Record

63. निम्नलिखित में से कौन एक प्रवेश नियंत्रण लूप है ?

(A) For (B) While

(C) Do-while (D) इनमें से कोई नहीं

BiharboardQuestionpaper.com

Which of the following is an entry control loop ?

(A) For (B) While

(C) Do-while (D) None of these

64. C++ भाषा किस भाषा का उत्तराधिकारी है ?

(A) बी (B) सी

(C) जावा (D) वीबी

C++ language is a successor to which language ?

(A) B (B) C

(C) Java (D) VB

65. C++ में कितने कीवर्ड होते हैं ?

(A) 82 (B) 48

(C) 99 (D) 95

How many keywords are there in C++ ?

(A) 82 (B) 48

(C) 99 (D) 95

66. निम्नलिखित में से किस ऑपरेटर को स्कोप रेजोल्यूशन ऑपरेटर के रूप में जाना जाता है ?

(A) : : (B) ? :

(C) → (D) ;

Which of the following operators is known as scope resolution operator ? biharboardquestionpaper.com

(A) : : (B) ? :

(C) → (D) ;

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

(A) 2 (B) 3

(C) 4 (D) 1

BiharboardQuestionpaper.com

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

(A) 2 (B) 3

(C) 4 (D) 1

68. स्टैक के लिए कौन-सा इनपुट फंक्शन है ?

(A) पॉप (B) पुश

(C) बाइनरी (D) ट्रेवर्सल

Which one is an input function for stack ?

(A) POP (B) PUSH

(C) Binary (D) Traversal

69. डीबीएमएस भाषा कौन-सी है ?

(A) सी (B) एसक्यूएल

(C) जावा (D) सी++

Which one is a DBMS language ?

(A) C (B) SQL

(C) Java (D) C++

70. अष्टक संख्या प्रणाली का आधार है

(A) 10 (B) 8

(C) 2 (D) 16

Base of Octal number system is

(A) 10 (B) 8

(C) 2 (D) 16

BiharboardQuestionpaper.com
बिहार बोर्ड के नए और पुराने ऑफिसियल क्वेश्चन पेपर, मॉडल पेपर, आंसर-की, पाठ्यक्रम, नोट्स, मॉक टेस्ट, सेंट-अप और प्रैक्टिकल परीक्षा प्रश्न पत्र आदि के लिए...
BiharboardQuestionpaper.com
अभी विजिट करें..

BiharboardQuestionpaper.com

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 : $10 \times 2 = 20$

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

1. C++ में कंस्ट्रक्टर क्या है ?

   What is constructor in C++ ?

2. क्या डिस्ट्रक्टर को ओवरलोड करना संभव है ? कारण बताएँ।

   Is it possible to overload a destructor ? Give reason.

3. एक स्थिर चर क्या है ?

   What is static variable ?

4. एक टेबल क्या है ?

   What is a table ?

5. प्रोटोकॉल क्या है ?

   What is protocol ?

6. लिंक्ड लिस्ट के उपयोग का वर्णन करें।

   Describe the use of linked list.

7. इनहेरिटेंस को परिभाषित कीजिए।

   Define inheritance.

8. लोकल एरिया नेटवर्क को परिभाषित करें।

   Define Local Area Network.

9. लॉजिक गेट क्या है ?

   What is logic gate ?

BiharboardQuestionpaper.com

10. डेटाबेस क्या है ?

What is database ?

11. एब्स्ट्रैक्ट क्लास क्या है ?

What is abstract class ?

12. बूलियन बीजगणित में एसोसिएशन के नियम की व्याख्या कीजिए।

Explain the rule of association in Boolean Algebra.

13. ट्रांसमिशन मोड क्या है ?

What is transmission mode ?

14. ऐरे क्या है ?

What is array ?

15. डेटा विसंगतियों की व्याख्या करें।

Explain Data Anomalies.

16. सर्च इंजन का वर्णन कीजिए।

Describe search engine.

17. स्टैक की व्याख्या करें।

Explain stack.

18. DML को परिभाषित करें।

Define DML.

19. प्राथमिक कुंजी क्या है ?

What is a primary key ?

20. टोपोलॉजी क्या है ?

What is topology ?

BiharboardQuestionpaper.com

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 : biharboardquestionpaper.com $3 \times 5 = 15$

21. डेटा संरचनाओं के प्रकारों का वर्णन करें।

    Describe the types of Data structure.

22. स्टैक और क्यू डेटा संरचना के बीच अंतर बताएँ।

    Differentiate between stack and queue data structure.

23. SQL कमांड के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या करें।

    Explain the different types of SQL commands.

24. delete और truncate कमांड में क्या अंतर है ?

    What is the difference between delete and truncate commands ?

25. 1 से 51 तक के बीच प्राइम नंबर बनाने और प्रदर्शित करने के लिए एक C++ प्रोग्राम लिखें।

    Write a program in C++ to generate and display prime number from 1 to 51.

26. एक संख्या को स्वीकार करने के लिए C++ में प्रोग्राम लिखें फिर इसमें सम्मिलित अंकों को प्रदर्शित करें और इसके अंकों के जोड़, भी प्रदर्शित करें।

    Write a program in C++ to accept a number then display how many digits it contains and the sum of its digits.

बिहार बोर्ड के नए और पुराने ऑफिसियल
क्वेश्चन पेपर, मॉडल पेपर, आंसर-की,
पाठ्यक्रम, नोट्स, मॉक टेस्ट, सेंट-अप और
प्रैक्टिकल परीक्षा प्रश्न पत्र आदि के लिए...

BiharboardQuestionpaper.com

अभी विजिट करें ..

BiharboardQuestionpaper.com