prepp
Your Personal Exams Guide

Computer Science and Informatics Practices

Group Number :	3
Group Id :	2268959968
Group Maximum Duration :	60
Group Minimum Duration :	60
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	250

Prepp
Your Personal Exams Guide

Section A Common

Section Id :	22689516488
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	15
Number of Questions to be attempted :	15
Section Marks :	75
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	22689532875
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 101 Question Id : 226895789463 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

________ helps to enforce integrity and identify relationships among tables in a database.

1. Row
2. Tuple
3. Key
4. Column

Options :

2268953061489. 1
2268953061490. 2
2268953061491. 3
2268953061492. 4

Question Number : 101 Question Id : 226895789463 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

_ _ _ _ _ _ _ _ इंटिग्रिटी को लागू करने और डेटाबेस में तालिकाओं के बीच संबंधों की पहचान करने में सहायता करता है।

1. पंक्ति
2. टपल
3. कुंजी
4. स्तम्भ

Options :

2268953061489. 1
2268953061490. 2
2268953061491. 3
2268953061492. 4

Question Number : 102 Question Id : 226895789464 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

Which of the following can uniquely identify the tuples of a relation in a database?

(A) Foreign Key

(B) Primary Key

(C) Candidate Key

(D) Composite Primary Key

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. (A), (B) and (D) only
2. (A), (C) and (D) only
3. (A), (B), (C) and (D)
4. (B), (C) and (D) only

Options :
2268953061493. 1
2268953061494. 2
2268953061495. 3
2268953061496. 4

Question Number : 102 Question Id : 226895789464 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन सा डेटाबेस में किसी रिलेशन के टपल्स की अद्वितीय रूप से पहचान कर सकता है?

(A) फॉरेन की

(B) प्राइमरी की

(C) कैंडिडेट की

(D) कंपोजिट प्राइमरी की

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. केवल (A), (B) और (D)
2. केवल (A), (C) और (D)
3. (A), (B), (C) और (D)
4. केवल (B), (C) और (D)

Options :
2268953061493. 1
2268953061494. 2
2268953061495. 3
2268953061496. 4

Question Number : 103 Question Id : 226895789465 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

Rama stores the data in a specific format or structure in a file. If the structure or format itself is changed, all the existing application programs accessing that file also need to be changed. Otherwise, the programs may not work correctly. What is this concept called?

1. Data Sharing
2. Data Inconsistency
3. Data Dependency
4. Data Isolation

Options :
2268953061497. 1
2268953061498. 2
2268953061499. 3
2268953061500. 4

Question Number : 103 Question Id : 226895789465 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

रामा डेटा को एक फ़ाइल में एक विशिष्ट प्रारूप या संरचना में संग्रहीत करता है। यदि संरचना या प्रारूप स्वयं बदल जाता है, तो उस फ़ाइल तक पहुँचने वाले सभी मौजूदा एप्लीकेशन प्रोग्राम को भी बदलने की आवश्यकता होती है। अन्यथा प्रोग्राम ठीक से काम नहीं कर सकते हैं। इस अवधारणा को क्या कहा जाता है?

1. डेटा साझाकरण
2. डेटा असंगतता
3. डेटा निर्भरता
4. डेटा अलगाव

Options :
2268953061497. 1
2268953061498. 2
2268953061499. 3
2268953061500. 4

Question Number : 104 Question Id : 226895789466 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

_________ is known as design of database.

1. Constraints
2. Keys
3. Schema
4. Tuples

Options :
2268953061501. 1
2268953061502. 2
2268953061503. 3
2268953061504. 4

Question Number : 104 Question Id : 226895789466 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

__________ को डेटाबेस के डिजाइन के रूप में जाना जाता है।

1. कंस्ट्रेंट्स
2. कीज़
3. स्कीमा
4. टपल्स

Options :
2268953061501. 1
2268953061502. 2
2268953061503. 3
2268953061504. 4

Question Number : 105 Question Id : 226895789467 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

STUDENT

Name	Class	DOB	Gender	City	Marks
Rohan	XI	2008	M	Delhi	85
Priya	XII	2006	F	Mumbai	92
Ankit	XI	2007	M	Delhi	88
Nidhi	XII	2006	F	Mumbai	90
Aarav	IX	2009	M	Kolkata	78
Simran	XI	2007	F	Chandigarh	94
Rahul	XII	2006	M	Pune	80

From the above table 'STUDENT', which query will return all the students from class 'XI"?

1. SELECT * FROM STUDENT WHERE Class ='XI';
2. SELECT * FROM STUDENT WHERE LIKE 'XI';
3. SELECT Name, DOB FROM STUDENT WHERE Class >'XI';
4. SELECT * FROM STUDENT WHERE Class IN ='XI';

Options :
2268953061505. 1
2268953061506. 2
2268953061507. 3
2268953061508. 4

Question Number : 105 Question Id : 226895789467 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

STUDENT

Name	Class	DOB	Gender	City	Marks
Rohan	XI	2008	M	Delhi	85
Priya	XII	2006	F	Mumbai	92
Ankit	XI	2007	M	Delhi	88
Nidhi	XII	2006	F	Mumbai	90
Aarav	IX	2009	M	Kolkata	78
Simran	XI	2007	F	Chandigarh	94
Rahul	XII	2006	M	Pune	80

कौन सी क्वेरी उपरोक्त तालिका 'STUDENT' से कक्षा 'XI' के सभी छात्रों को प्रदर्शित करेगी?

1. SELECT * FROM STUDENT WHERE Class ='XI';
2. SELECT * FROM STUDENT WHERE LIKE 'XI';
3. SELECT Name, DOB FROM STUDENT WHERE Class >'XI';
4. SELECT * FROM STUDENT WHERE Class IN ='XI';

Options :
2268953061505. 1
2268953061506. 2
2268953061507. 3
2268953061508. 4

Question Number : 106 Question Id : 226895789468 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which Sql Statements correctly retrieves records from a 'Commodity' table where the Price is either above 1000 or the product Category is 'Sales'?

1. SELECT * FROM Commodity WHERE Price>1000 OR Category ='Sales';
2. SELECT * FROM Commodity WHERE Price>1000 AND Category ='Sales';
3. SELECT * FROM Commodity IF Price>1000 OR Category ='Sales';
4. SELECT * FROM Commodity WHERE Price>1000 || Category =Sales ;

Options :
2268953061509. 1
2268953061510. 2
2268953061511. 3
2268953061512. 4

Question Number : 106 Question Id : 226895789468 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

कौन सा Sql कथन 'Commodity' तालिका से उस रिकॉर्ड को सही ढंग से पुनर्प्राप्त करता है जहां कीमत या तो 1000 से ऊपर है या उत्पाद श्रेणी 'Sales' है?

1. SELECT * FROM Commodity WHERE Price>1000 OR Category ='Sales';
2. SELECT * FROM Commodity WHERE Price>1000 AND Category ='Sales';
3. SELECT * FROM Commodity IF Price>1000 OR Category ='Sales';
4. SELECT * FROM Commodity WHERE Price>1000 || Category =Sales ;

Options :
2268953061509. 1
2268953061510. 2
2268953061511. 3
2268953061512. 4

Question Number : 107 Question Id : 226895789469 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which query correctly finds a category in the 'Commodity' table that has more than 5 products with a Price greater than 600?

1. SELECT category FROM Commodity GROUP BY category HAVING COUNT(*)>5 AND Price >600;
2. SELECT category FROM Commodity WHERE Price>600 GROUP BY category HAVING COUNT(*)>5;
3. SELECT category, COUNT(*) FROM Commodity GROUP BY Category HAVING Price>600 AND COUNT(*)>5;
4. SELECT category FROM Commodity GROUP BY HAVING COUNT(Price>600)>5;

Options :
2268953061513. 1
2268953061514. 2
2268953061515. 3
2268953061516. 4

Question Number : 107 Question Id : 226895789469 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

कौन सी क्वेरी सही ढंग से 'Commodity' तालिका में एक श्रेणी खोजती है जिसमें 600 से अधिक मूल्य वाले 5 से अधिक उत्पाद हैं?

1. SELECT category FROM Commodity GROUP BY category HAVING COUNT(*)>5 AND Price >600;
2. SELECT category FROM Commodity WHERE Price>600 GROUP BY category HAVING COUNT(*)>5;
3. SELECT category, COUNT(*) FROM Commodity GROUP BY Category HAVING Price>600 AND COUNT(*)>5;
4. SELECT category FROM Commodity GROUP BY HAVING COUNT(Price>600)>5;

Options :
2268953061513. 1
2268953061514. 2
2268953061515. 3
2268953061516. 4

Question Number : 108 Question Id : 226895789470 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

Match **List-I** with **List-II**

List-I	**List-II**
(A) Retrieve all rows with duplicates removed	(I) GROUP BY
(B) Filter rows based on condition	(II) ORDER BY
(C) Aggregate data into groups	(III) DISTINCT
(D) Sort rows in ascending or descending order	(IV) WHERE

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (IV), (B) - (III), (C) - (I), (D) - (II)
2. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
3. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (I), (D) - (II)
4. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (II), (D) - (I)

Options :
2268953061517. 1
2268953061518. 2
2268953061519. 3
2268953061520. 4

Question Number : 108 Question Id : 226895789470 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I	**सूची-II**
(A) डुप्लिकेट हटाकर सभी पंक्तियों को पुनर्प्राप्त करना	(I) GROUP BY
(B) शर्त के आधार पर पंक्तियों को फ़िल्टर करना	(II) ORDER BY
(C) डेटा को समूहों में एकत्रित करना	(III) DISTINCT
(D) पंक्तियों को आरोही या अवरोही क्रम में क्रमबद्ध करना	(IV) WHERE

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(I), (D)-(II)
2. (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
3. (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
4. (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I)

Options :
2268953061517. 1
2268953061518. 2
2268953061519. 3
2268953061520. 4

Question Number : 109 Question Id : 226895789471 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

www.prepp.in

Your Personal Exams Guide

Which of the following are multiple row functions?

(A) Sum

(B) Count

(C) Left

(D) Max

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. (A), (B) and (C) only
2. (A) and (D) only
3. (A), (B) and (D) only
4. (A) and (B) only

Options :
2268953061521. 1
2268953061522. 2
2268953061523. 3
2268953061524. 4

Question Number : 109 Question Id : 226895789471 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन से मल्टीपल रो फंक्शन हैं?

(A) Sum

(B) Count

(C) Left

(D) Max

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. केवल (A), (B) और (C)
2. केवल (A) और (D)
3. केवल (A), (B) और (D)
4. केवल (A) और (B)

Options :
2268953061521. 1
2268953061522. 2
2268953061523. 3
2268953061524. 4

Question Number : 110 Question Id : 226895789472 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arrange the evolution of networking as per the development timeline:

(A) The Berners – Lee at CERN developed HTML and URL, thus giving birth to World Wide Web (www).

(B) TCP/IP introduced as standard protocol on ARPANET.

(C) Roy Tomlinson develops network messaging or –mail symbol@ comes to mean "at".

(D) ARPANET became functional by connecting UCLA and SRI.

Choose the correct answer from the options given below:

1. (A), (B), (C), (D)
2. (D), (C), (B), (A)
3. (B), (A), (D), (C)
4. (C), (B), (D), (A)

Options :
2268953061525. 1
2268953061526. 2
2268953061527. 3
2268953061528. 4

Question Number : 110 Question Id : 226895789472 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

विकास की समय-रेखा के अनुसार नेटवर्किंग के विकास को व्यवस्थित करें:

(A) CERN में बर्नर्स-ली ने एचटीएमएल और यूआरएल विकसित किया, इस प्रकार वर्ल्ड वाइड वेब (www) को जन्म दिया।

(B) TCP/IP को ARPANET पर मानक प्रोटोकॉल के रूप में पेश किया गया।

(C) रॉय टॉमलिंसन ने नेटवर्क मैसेजिंग या मेल प्रतीक @ विकसित किया जिसका अर्थ है "at"।

(D) ARPANET UCLA और SRI को जोड़कर कार्यात्मक हो गया।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (A), (B), (C), (D)
2. (D), (C), (B), (A)
3. (B), (A), (D), (C)
4. (C), (B), (D), (A)

Options :
2268953061525. 1
2268953061526. 2
2268953061527. 3
2268953061528. 4

Question Number : 111 Question Id : 226895789473 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following statement is CORRECT about GROUP BY clause in SQL?

1. The GROUP BY clause is used to sort data in ascending or descending order.
2. GROUP BY allows you to aggregate data, but it cannot be used with aggregate functions like SUM, AVG or COUNT.
3. The GROUP BY clause is used to arrange identical data into groups often used with aggregate functions such as SUM, AVG or COUNT.
4. The GROUP BY clause merges the contents of two or more tables.

Options :
2268953061529. 1
2268953061530. 2
2268953061531. 3
2268953061532. 4

Question Number : 111 Question Id : 226895789473 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन सा कथन SQL में GROUP BY क्लॉज़ के बारे में सही है?

1. GROUP BY क्लॉज़ का उपयोग डेटा को आरोही या अवरोही क्रम में क्रमबद्ध करने के लिए किया जाता है।
2. GROUP BY आपको डेटा संचय करने की अनुमति देता है, लेकिन इसका उपयोग SUM, AVG या COUNT जैसे एग्रीगेट फंक्शन्स के साथ नहीं किया जा सकता है।
3. GROUP BY क्लॉज का उपयोग समान डेटा को समूहों में व्यवस्थित करने के लिए किया जाता है जिसका उपयोग अक्सर SUM, AVG या COUNT जैसे एग्रीगेट फंक्शन्स के साथ किया जाता है।
4. GROUP BY क्लॉज दो या दो से अधिक तालिकाओं की सामग्री का विलय करता है।

Options :
2268953061529. 1
2268953061530. 2
2268953061531. 3
2268953061532. 4

Question Number : 112 Question Id : 226895789474 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

A ______ is an access point between an organization's network and the outside world of the internet.

1. Switch
2. Gateway
3. Repeater
4. Modem

Options :
2268953061533. 1
2268953061534. 2
2268953061535. 3
2268953061536. 4

Question Number : 112 Question Id : 226895789474 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

_________ किसी संगठन के नेटवर्क और इंटरनेट की बाहरी दुनिया के बीच एक अभिगम (एक्सेस) बिंदु है।

1. स्विच
2. गेटवे
3. रिपीटर
4. मॉडेम

Options :
2268953061533. 1
2268953061534. 2
2268953061535. 3
2268953061536. 4

Question Number : 113 Question Id : 226895789475 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

An analog device which regenerates the weakened signal appearing on the cable and puts them back is known as ___________.

1. Switch
2. Modem
3. Bridge
4. Repeater

Options :

2268953061537. 1

2268953061538. 2

2268953061539. 3

2268953061540. 4

Question Number : 113 Question Id : 226895789475 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक एनालॉग उपकरण जो केबल पर आने वाले कमजोर संकेत को पुनः उत्पन्न करता है और उन्हें वापस करता है, उसे __________ के नाम से जाना जाता है।

1. स्विच
2. मॉडेम
3. ब्रिज
4. रिपीटर

Options :

2268953061537. 1

2268953061538. 2

2268953061539. 3

2268953061540. 4

Question Number : 114 Question Id : 226895789476 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match **List-I** with **List-II**

List-I	**List-II**
Network Devices	**Description**
(A) Switch	(I) Sends signals only to the selected devices instead of sending to all.
(B) Repeater	(II) An analog device that works with signals on the cables to which it is connected.
(C) Hub	(III) A network device used to connect different devices through wires.
(D) Ethernet Card	(IV) A network adapter acts as an interface between the computer and the network.

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
2. (A) - (II), (B) - (I), (C) - (III), (D) - (IV)
3. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (III)
4. (A) - (IV), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (I)

Options :

Prepp
Your Personal Exams Guide

2268953061541. 1
2268953061542. 2
2268953061543. 3
2268953061544. 4

Question Number : 114 Question Id : 226895789476 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I	**सूची-II**
नेटवर्क उपकरण	**विवरण**
(A) स्विच	(I) सभी के बजाय केवल चयनित उपकरणों को संकेत भेजता है।
(B) रिपीटर	(II) एक अनुरूप उपकरण जो उन तारों पर संकेतों के साथ काम करता है जिनसे वह जुड़ा हुआ है।
(C) हब	(III) तारों के माध्यम से विभिन्न उपकरणों को जोड़ने के लिए उपयोग किया जाने वाला एक नेटवर्क उपकरण।
(D) इथरनेट कार्ड	(IV) नेटवर्क एडाप्टर कंप्यूटर और नेटवर्क के बीच एक इंटरफेस के रूप में कार्य करता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
2. (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV)
3. (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)
4. (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

Options :
2268953061541. 1
2268953061542. 2
2268953061543. 3
2268953061544. 4

Question Number : 115 Question Id : 226895789477 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The RJ in RJ-45 connector stands for :

1. Registered Joint
2. Routing Jack
3. Registered Jack
4. Ring Joint

Options :
2268953061545. 1
2268953061546. 2
2268953061547. 3
2268953061548. 4

Question Number : 115 Question Id : 226895789477 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

RJ-45 कनेक्टर में RJ का अर्थ है:

1. रजिस्टर्ड ज्वाइंट
2. राउटिंग जैक
3. रजिस्टर्ड जैक
4. रिंग ज्वाइंट

Options :
2268953061545. 1

2268953061546. 2
2268953061547. 3
2268953061548. 4

Section B1: Computer Science

Section Id :	22689516489
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Optional
Number of Questions :	35
Number of Questions to be attempted :	35
Section Marks :	175
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	22689532876
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	No

Question Number : 116 Question Id : 226895789478 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arrange the following statements in the correct sequence in order to write multiple strings to a file.

(A) myobj.close()

(B) lines= ["Hello everyone \n", "writing multiple strings into file"]

(C) myobj.writelines(lines)

(D) myobj = open ("myfile.txt", 'w')

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (D), (B), (C), (A)
2. (C), (D), (B), (A)
3. (B), (A), (D), (C)
4. (C), (B), (D), (A)

Options :
2268953061549. 1
2268953061550. 2
2268953061551. 3
2268953061552. 4

Question Number : 116 Question Id : 226895789478 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

एक फ़ाइल में कई स्ट्रिंग लिखने के लिए निम्नलिखित कथनों को सही क्रम में व्यवस्थित करें।

(A) myobj.close()

(B) lines= ["Hello everyone \n", "writing multiple strings into file"]

(C) myobj.writelines(lines)

(D) myobj = open ("myfile.txt", 'w')

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (D), (B), (C), (A)
2. (C), (D), (B), (A)
3. (B), (A), (D), (C)
4. (C), (B), (D), (A)

Options :
2268953061549. 1
2268953061550. 2
2268953061551. 3
2268953061552. 4

Question Number : 117 Question Id : 226895789479 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Stack follows the ______________ principle.

1. Last-In-First-out
2. First-In-First-out
3. Enqueue - Dequeue
4. Last-In-Last-out

Options :
2268953061553. 1
2268953061554. 2
2268953061555. 3
2268953061556. 4

Question Number : 117 Question Id : 226895789479 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

स्टैक ________ सिद्धांत का पालन करता है।

1. लास्ट-इन-फर्स्ट-आउट
2. फर्स्ट-इन-फर्स्ट-आउट
3. एनक्यू-डिक्यू
4. लास्ट-इन-लास्ट-आउट

Options :
2268953061553. 1
2268953061554. 2
2268953061555. 3
2268953061556. 4

Question Number : 118 Question Id : 226895789480 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The 'raise' keyword in Python is used ____.

1. to throw an exception
2. to avoid an exception
3. to handle a keyword
4. to find an exception

Options :
2268953061557. 1
2268953061558. 2
2268953061559. 3
2268953061560. 4

Question Number : 118 Question Id : 226895789480 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

पायथन में 'raise' कुंजी-शब्द का उपयोग _____ किया जाता है।

1. एक अपवाद फेंकने के लिए
2. अपवाद से बचने के लिए
3. एक कुंजी-शब्द को संभालने के लिए
4. एक अपवाद खोजने के लिए

Options :
2268953061557. 1
2268953061558. 2
2268953061559. 3
2268953061560. 4

Question Number : 119 Question Id : 226895789481 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following statement is correct with respect to exception handling in python?

1. There can be multiple except clause associated with a single try block.
2. The finally clause cannot be used if there are more than one except clause present with a try block.
3. The raise statement is mandatory in a try block.
4. An except clause can exist without any try block.

Options :
2268953061561. 1
2268953061562. 2
2268953061563. 3
2268953061564. 4

Question Number : 119 Question Id : 226895789481 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

पायथन में अपवाद संचालन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

1. एकल try ब्लॉक से जुड़े कई except क्लॉज़ हो सकते हैं।
2. finally क्लॉज़ का उपयोग तब नहीं किया जा सकता है जब एक try ब्लॉक के साथ एक से अधिक except क्लॉज़ मौजूद हों।
3. एक try ब्लॉक में raise कथन अनिवार्य है।
4. एक except क्लॉज़ बिना किसी try ब्लॉक के मौजूद हो सकता है।

Options :
2268953061561. 1

2268953061562. 2
2268953061563. 3
2268953061564. 4

Question Number : 120 Question Id : 226895789482 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following methods is used to position a file object to a specific position in a file?

1. tell()
2. peep()
3. move()
4. seek()

Options :
2268953061565. 1
2268953061566. 2
2268953061567. 3
2268953061568. 4

Question Number : 120 Question Id : 226895789482 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किसी फ़ाइल ऑब्जेक्ट को फ़ाइल में एक विशिष्ट स्थान पर रखने के लिए किया जाता है?

1. tell()
2. peep()
3. move()
4. seek()

Options :
2268953061565. 1
2268953061566. 2
2268953061567. 3
2268953061568. 4

Question Number : 121 Question Id : 226895789483 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Consider an empty stack. What will the stack look like (starting from the top) after executing the following operations in sequence?

1. push(7)

2. push(5)

3. push(9)

4. push(11)

5. pop()

6. push (22)

(A) 22

(B) 9

(C) 5

(D) 7

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A), (B), (C), (D)
2. (D), (C), (B), (A)
3. (B), (A), (D), (C)
4. (C), (B), (D), (A)

Options :
2268953061569. 1
2268953061570. 2
2268953061571. 3
2268953061572. 4

Question Number : 121 Question Id : 226895789483 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

एक खाली स्टैक पर विचार करें। निम्नलिखित ऑपरेशनों को अनुक्रम में निष्पादित करने के बाद स्टैक कैसा दिखेगा (ऊपर से शुरू)?

1. push(7)

2. push(5)

3. push(9)

4. push(11)

5. pop()

6. push (22)

(A) 22

(B) 9

(C) 5

(D) 7

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (A), (B), (C), (D)
2. (D), (C), (B), (A)
3. (B), (A), (D), (C)
4. (C), (B), (D), (A)

Options :

2268953061569. 1
2268953061570. 2
2268953061571. 3
2268953061572. 4

Question Number : 122 Question Id : 226895789484 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In the below stack operation, what will be the output value for the variable 'result'?

```
result = 0

stack = [10,20,30]

stack.append(40)

result +=stack.pop()

result +=stack.pop()
```

1. 70
2. 60
3. 90
4. 50

Options :

2268953061573. 1

2268953061574. 2

2268953061575. 3

2268953061576. 4

Question Number : 122 Question Id : 226895789484 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

नीचे दिए गए स्टैक ऑपरेशन में, 'result' चर के लिए आउटपुट मान क्या होगा?

```
result = 0

stack = [10,20,30]

stack.append(40)

result +=stack.pop()

result +=stack.pop()
```

1. 70
2. 60
3. 90
4. 50

Options :

2268953061573. 1

2268953061574. 2

2268953061575. 3

2268953061576. 4

Question Number : 123 Question Id : 226895789485 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What will be the postfix equivalent of the expression (A + B)* (C - D)?

1. A B + C D - *
2. A B * C D + -
3. A B - C D * +
4. A B C * + D -

Options :

2268953061577. 1
2268953061578. 2
2268953061579. 3
2268953061580. 4

Question Number : 123 Question Id : 226895789485 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

अभिव्यक्ति (A + B)* (C - D) का पोस्टफिक्स समतुल्य क्या होगा?

1. A B + C D - *
2. A B * C D + -
3. A B - C D * +
4. A B C * + D -

Options :

2268953061577. 1
2268953061578. 2
2268953061579. 3
2268953061580. 4

Question Number : 124 Question Id : 226895789486 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following elements will be present in a queue after the end of the following operation sequence? Assume the queue is empty initially.

enqueue(10)

enqueue(20)

enqueue(30)

dequeue()

enqueue(40)

dequeue()

enqueue(50)

enqueue(60)

(A) 60

(B) 30

(C) 20

(D) 50

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. (A), (B) and (D) only
2. (A), (B) and (C) only
3. (A), (B), (C) and (D)
4. (B), (C) and (D) only

Options :

2268953061581. 1
2268953061582. 2
2268953061583. 3
2268953061584. 4

Question Number : 124 Question Id : 226895789486 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

निम्नलिखित में से कौन सा तत्व निम्नलिखित ऑपरेशन अनुक्रम की समाप्ति के बाद क्यू में मौजूद होगा? मान लीजिए कि क्यू शुरू में खाली है।

enqueue(10)

enqueue(20)

enqueue(30)

dequeue()

enqueue(40)

dequeue()

enqueue(50)

enqueue(60)

(A) 60

(B) 30

(C) 20

(D) 50

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. केवल (A), (B) और (D)
2. केवल (A), (B) और (C)
3. (A), (B), (C) और (D)
4. केवल (B), (C) और (D)

Options :
2268953061581. 1
2268953061582. 2
2268953061583. 3
2268953061584. 4

Question Number : 125 Question Id : 226895789487 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following is a linear data structure?

(A) Deque

(B) Queue

(C) Stack

(D) Tree

Choose the *correct* answer from the options given below:

1. (A), (B) and (C) only
2. (A), (B) and (D) only
3. (A), (B), (C) and (D)
4. (B), (C) and (D) only

Options :
2268953061585. 1
2268953061586. 2

2268953061587. 3
2268953061588. 4

Question Number : 125 Question Id : 226895789487 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन सी एक रैखिक डेटा संरचना है?

(A) डेक

(B) क्यू

(C) स्टैक

(D) ट्री

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. केवल (A), (B) और (C)
2. केवल (A), (B) और (D)
3. (A), (B), (C) और (D)
4. केवल (B), (C) और (D)

Options :
2268953061585. 1
2268953061586. 2
2268953061587. 3
2268953061588. 4

Question Number : 126 Question Id : 226895789488 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following statements is true in the context of a Deque?

1. Insertion is done from front and deletion is done from rear.
2. Insertion and deletion can be done at both ends.
3. Insertion is done from front and deletion is done from front.
4. Insertion is done from rear and deletion is done from rear.

Options :
2268953061589. 1
2268953061590. 2
2268953061591. 3
2268953061592. 4

Question Number : 126 Question Id : 226895789488 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन सा कथन डेक के संदर्भ में सही है?

1. प्रविष्टि सामने से और विलोपन पीछे से किया जाता है।
2. प्रविष्टि और विलोपन दोनों छोरों पर किया जा सकता है।
3. प्रविष्टि सामने से किया जाता है और विलोपन सामने से किया जाता है।
4. प्रविष्टि पीछे से की जाती है और विलोपन पीछे से किया जाता है।

Options :
2268953061589. 1
2268953061590. 2
2268953061591. 3

2268953061592. 4

Question Number : 127 Question Id : 226895789489 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following are the applications of binary search?

(A) Telephone Directory

(B) Finding the element with a minimum or maximum value in a sorted list

(C) Implementing routing tables

(D) Indexing in database

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. (A), (B) and (D) only
2. (A), (B) and (C) only
3. (A), (B), (C) and (D)
4. (B), (C) and (D) only

Options :

2268953061593. 1
2268953061594. 2
2268953061595. 3
2268953061596. 4

Question Number : 127 Question Id : 226895789489 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन से बाइनरी सर्च के अनुप्रयोग हैं?

(A) टेलीफोन निर्देशिका

(B) क्रमबद्ध सूची में न्यूनतम या अधिकतम मान वाले तत्व का पता लगाना

(C) रूटिंग टेबल लागू करना

(D) डेटाबेस में अनुक्रमण

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. केवल (A), (B) और (D)
2. केवल (A), (B) और (C)
3. (A), (B), (C) और (D)
4. केवल (B), (C) और (D)

Options :

2268953061593. 1
2268953061594. 2
2268953061595. 3
2268953061596. 4

Question Number : 128 Question Id : 226895789490 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

What happens even if a key is not present in the list during a linear search?

1. The algorithm stops mid way.
2. The algorithm skips elements.
3. The algorithm gives an error.
4. The algorithm searches through entire list.

Options :
2268953061597. 1
2268953061598. 2
2268953061599. 3
2268953061600. 4

Question Number : 128 Question Id : 226895789490 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

यदि लीनियर सर्च के दौरान सूची में कोई कुंजी मौजूद नहीं है तो भी क्या होता है?

1. एल्गोरिथ्म बीच में ही रुक जाता है।
2. एल्गोरिथ्म तत्वों को छोड़ देता है।
3. एल्गोरिथ्म एक त्रुटि देता है।
4. एल्गोरिथ्म पूरी सूची में खोज करता है।

Options :
2268953061597. 1
2268953061598. 2
2268953061599. 3
2268953061600. 4

Question Number : 129 Question Id : 226895789491 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

If a linear search is performed on 10 elements, how many comparisons will be needed in worst case?

1. 1
2. 10
3. 9
4. 11

Options :
2268953061601. 1
2268953061602. 2
2268953061603. 3
2268953061604. 4

Question Number : 129 Question Id : 226895789491 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

यदि 10 तत्वों पर एक लीनियर सर्च की जाती है, तो सबसे खराब स्थिति में कितनी तुलना की आवश्यकता होगी?

1. 1
2. 10
3. 9
4. 11

Options :
2268953061601. 1

2268953061602. 2
2268953061603. 3
2268953061604. 4

Question Number : 130 Question Id : 226895789492 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

How many passes are required to sort a list of 6 elements using bubble sort?

1. 5
2. 6
3. 4
4. 3

Options :
2268953061605. 1
2268953061606. 2
2268953061607. 3
2268953061608. 4

Question Number : 130 Question Id : 226895789492 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

बबल सॉर्ट का उपयोग करके 6 तत्वों की सूची को क्रमबद्ध करने के लिए कितने पास की आवश्यकता होती है?

1. 5
2. 6
3. 4
4. 3

Options :
2268953061605. 1
2268953061606. 2
2268953061607. 3
2268953061608. 4

Question Number : 131 Question Id : 226895789493 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which sorting algorithm involves repeatedly selecting the smallest element and placing it in its correct position?

1. Bubble Sort
2. Selection Sort
3. Insertion Sort
4. Quick Sort

Options :
2268953061609. 1
2268953061610. 2
2268953061611. 3
2268953061612. 4

Question Number : 131 Question Id : 226895789493 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

किस सॉर्टिंग एल्गोरिथ्म में बार-बार सबसे छोटे तत्व का चयन करना और उसे सही स्थिति में रखना शामिल है?

1. बबल सॉर्ट
2. सेलेक्शन सॉर्ट
3. इंसर्शन सॉर्ट
4. क्विक सॉर्ट

Options :
2268953061609. 1
2268953061610. 2
2268953061611. 3
2268953061612. 4

Question Number : 132 Question Id : 226895789494 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

A loop within a loop will have the time complexity as __________.

1. n^2
2. log(n)
3. n
4. n^3

Options :
2268953061613. 1
2268953061614. 2
2268953061615. 3
2268953061616. 4

Question Number : 132 Question Id : 226895789494 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक लूप के भीतर एक लूप में समय जटिलता ________ होगी।

1. n^2
2. log(n)
3. n
4. n^3

Options :
2268953061613. 1
2268953061614. 2
2268953061615. 3
2268953061616. 4

Question Number : 133 Question Id : 226895789495 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

Which of the following are examples of unstructured data?

(A) Writing tweets

(B) Recording a video

(C) Marking attendance by the teacher

(D) Filling a form for opening an account

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. (A) and (B) only
2. (A), (B) and (C) only
3. (C) and (D) only
4. (B), (C) and (D) only

Options :
2268953061617. 1
2268953061618. 2
2268953061619. 3
2268953061620. 4

Question Number : 133 Question Id : 226895789495 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन सा असंरचित डेटा का उदाहरण है?

(A) ट्वीट्स लिखना

(B) वीडियो रिकॉर्ड करना

(C) शिक्षक द्वारा उपस्थिति दर्ज करना

(D) खाता खोलने के लिए फॉर्म भरना

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. केवल (A) और (B)
2. केवल (A), (B) और (C)
3. केवल (C) और (D)
4. केवल (B), (C) और (D)

Options :
2268953061617. 1
2268953061618. 2
2268953061619. 3
2268953061620. 4

Question Number : 134 Question Id : 226895789496 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Calculate the standard deviation of the given temperature below recorded for the 7 days of a week:

24, 24, 21, 20, 26, 27, 30

1. 24
2. 3.2
3. 24.57
4. 11.95

Options :
2268953061621. 1
2268953061622. 2
2268953061623. 3
2268953061624. 4

Question Number : 134 Question Id : 226895789496 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

नीचे दिए गए सप्ताह के 7 दिनों के तापमान के मानक विचलन की गणना करें:

24, 24, 21, 20, 26, 27, 30

1. 24
2. 3.2
3. 24.57
4. 11.95

Options :
2268953061621. 1
2268953061622. 2
2268953061623. 3
2268953061624. 4

Question Number : 135 Question Id : 226895789497 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which measure of central tendency is better suited for dealing with an outlier?

1. Median
2. Mean
3. Mode
4. Range

Options :
2268953061625. 1
2268953061626. 2
2268953061627. 3
2268953061628. 4

Question Number : 135 Question Id : 226895789497 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

केंद्रीय प्रवृत्ति की कौन सी माप आउटलायर से निपटने के लिए बेहतर है?

1. माध्यिका
2. माध्य
3. बहुलक
4. परास

Options :
2268953061625. 1
2268953061626. 2
2268953061627. 3
2268953061628. 4

Question Number : 136 Question Id : 226895789498 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match **List-I** with **List-II**

List-I	**List-II**
KEY CONCEPTS IN DATABASE	**DESCRIPTION**
(A) Database Schema	(I) Snapshot of the database
(B) Database Instance	(II) Restriction on the type of data
(C) Data Dictionary	(III) Skeleton of the database
(D) Data Constraint	(IV) Database catalog

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (III), (B) - (I), (C) - (IV), (D) - (II)
2. (A) - (I), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (IV)
3. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (III)
4. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (I), (D) - (II)

Options :
2268953061629. 1
2268953061630. 2
2268953061631. 3
2268953061632. 4

Question Number : 136 Question Id : 226895789498 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I	**सूची-II**
डेटाबेस की प्रमुख अवधारणाएँ	**विवरण**
(A) डेटाबेस स्कीमा	(I) डेटाबेस का स्नैपशॉट
(B) डेटाबेस इंस्टेंस	(II) डेटा के प्रकार पर प्रतिबंध
(C) डेटा डिक्शनरी	(III) डेटाबेस का कंकाल
(D) डेटा कंस्ट्रेंट	(IV) डेटाबेस कैटलॉग

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)
2. (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)
3. (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)
4. (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)

Options :

2268953061629. 1
2268953061630. 2
2268953061631. 3
2268953061632. 4

Question Number : 137 Question Id : 226895789499 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Sometimes, on calling a customer service center, the Interactive Voice Response System (IVRS) tells us to wait till a support person is available. Which data structure this application is of?

1. Enqueue
2. Binary Tree
3. Stack
4. Queue

Options :

2268953061633. 1
2268953061634. 2
2268953061635. 3
2268953061636. 4

Question Number : 137 Question Id : 226895789499 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

कभी-कभी ग्राहक सेवा केंद्र को कॉल करने पर इंटरैक्टिव वॉयस रेस्पॉन्स सिस्टम (IVRS) हमें एक सहायक व्यक्ति उपलब्ध होने तक प्रतीक्षा करने के लिए कहता है। यह अनुप्रयोग किस डेटा संरचना का है?

1. एनक्यू
2. बाइनरी ट्री
3. स्टैक
4. क्यू

Options :

2268953061633. 1
2268953061634. 2
2268953061635. 3
2268953061636. 4

Question Number : 138 Question Id : 226895789500 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Calculate the degree and cardinality of the given relation below:

ID	Name	Email	Address	Phone No.
001	Ajay	ajay@abc.com	A1-Shakti Nagar, Bangalore	55218936
002	Amit	amit@abc.com	C32- Indira Nagar, Lucknow	45321789
003	Ashu	ashu@abc.com	117/82 Patel Nagar, Delhi	98567894
004	Ashok	ashok@abc.com	249-250, Motinagar, Gujrat	97698541

1. Degree = 4, Cardinality = 5
2. Degree = 5, Cardinality = 4
3. Degree = 5, Cardinality = 1
4. Degree = 4, Cardinality = 1

Options :

2268953061637. 1
2268953061638. 2
2268953061639. 3
2268953061640. 4

Question Number : 138 Question Id : 226895789500 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

नीचे दिए गए रिलेशन की डिग्री और कार्डिनलिटी की गणना करें।

ID	Name	Email	Address	Phone No.
001	Ajay	ajay@abc.com	A1-Shakti Nagar, Bangalore	55218936
002	Amit	amit@abc.com	C32- Indira Nagar, Lucknow	45321789
003	Ashu	ashu@abc.com	117/82 Patel Nagar, Delhi	98567894
004	Ashok	ashok@abc.com	249-250, Motinagar, Gujrat	97698541

1. डिग्री = 4, कार्डिनलिटी = 5
2. डिग्री = 5, कार्डिनलिटी = 4
3. डिग्री = 5, कार्डिनलिटी = 1
4. डिग्री = 4, कार्डिनलिटी = 1

Options :

2268953061637. 1
2268953061638. 2
2268953061639. 3
2268953061640. 4

Question Number : 139 Question Id : 226895789501 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Suppose you want to select distinct salaries working in department 101 from the 'Employee' relation. What will be the correct order of writing the query?

(A) FROM Employee

(B) SELECT

(C) WHERE

(D) DISTINCT Salary

(E) Dept_ID= 101

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A), (B), (C), (D), (E)
2. (A), (C), (B), (D), (E)
3. (B), (D), (A), (C), (E)
4. (B), (E), (C), (D), (A)

Options :
2268953061641. 1
2268953061642. 2
2268953061643. 3
2268953061644. 4

Question Number : 139 Question Id : 226895789501 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

मान लीजिए कि आप 'Employee' रिलेशन से विभाग 101 में काम करने वाले भिन्न वेतन का चयन करना चाहते हैं। क्वेरी लिखने का सही क्रम क्या होगा?

(A) FROM Employee

(B) SELECT

(C) WHERE

(D) DISTINCT Salary

(E) Dept_ID= 101

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (A), (B), (C), (D), (E)
2. (A), (C), (B), (D), (E)
3. (B), (D), (A), (C), (E)
4. (B), (E), (C), (D), (A)

Options :
2268953061641. 1
2268953061642. 2
2268953061643. 3
2268953061644. 4

Question Number : 140 Question Id : 226895789502 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

__________ is a search technique that makes use of the ordering of elements in the list to quickly search for a key.

1. Linear Search
2. Binary Search
3. Hashing
4. Bubble Search

Options :
2268953061645. 1
2268953061646. 2
2268953061647. 3
2268953061648. 4

Question Number : 140 Question Id : 226895789502 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

_______ एक सर्च तकनीक है जो एक कुंजी को जल्दी से खोजने के लिए सूची में तत्वों के क्रम का उपयोग करती है।

1. लीनियर सर्च
2. बाइनरी सर्च
3. हैशिंग
4. बबल सर्च

Options :
2268953061645. 1
2268953061646. 2
2268953061647. 3
2268953061648. 4

Question Number : 141 Question Id : 226895789503 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Sales

ID	customer_id	order_date	total_amount
1	C101	2022-01-15	1000
2	C102	2022-02-20	500
3	C103	2022-03-10	800
4	C101	2022-04-05	600

What is the result of the following query with respect to given relation 'Sales'?

SELECT COUNT(DISTINCT customer_id) FROM Sales;

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Options :
2268953061649. 1
2268953061650. 2
2268953061651. 3
2268953061652. 4

Question Number : 141 Question Id : 226895789503 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Sales

ID	customer_id	order_date	total_amount
1	C101	2022-01-15	1000
2	C102	2022-02-20	500
3	C103	2022-03-10	800
4	C101	2022-04-05	600

दिए गए रिलेशन 'Sales' के संबंध में निम्नलिखित क्वेरी का परिणाम क्या है?

SELECT COUNT(DISTINCT customer_id) FROM Sales;

1. 1
2. 2
3. 3
4. 4

Options :
2268953061649. 1
2268953061650. 2
2268953061651. 3
2268953061652. 4

Question Number : 142 Question Id : 226895789504 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which protocol is used to format and transmit the information from the World Wide Web?

1. FTP
2. TCP
3. HTTP
4. DNS

Options :
2268953061653. 1
2268953061654. 2
2268953061655. 3
2268953061656. 4

Question Number : 142 Question Id : 226895789504 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

वर्ल्ड वाइड वेब से जानकारी को फॉर्मेट करने और प्रसारित करने के लिए किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?

1. एफटीपी
2. टीसीपी
3. एचटीटीपी
4. डीएनएस

Options :
2268953061653. 1
2268953061654. 2
2268953061655. 3
2268953061656. 4

Question Number : 143 Question Id : 226895789505 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

Match **List-I** with **List-II**

List-I	**List-II**
Topology	**Characteristics**
(A) Star	(I) Single backbone cable
(B) Bus	(II) Central hub or switch
(C) Ring	(III) Unidirectional link
(D) Hybrid	(IV) Multiple branches

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
2. (A) - (I), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (IV)
3. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (III)
4. (A) - (II), (B) - (I), (C) - (III), (D) - (IV)

Options :
2268953061657. 1
2268953061658. 2
2268953061659. 3
2268953061660. 4

Question Number : 143 Question Id : 226895789505 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I	सूची-II
टोपोलॉजी	**लक्षण**
(A) स्टार	(I) एकल बैकबोन केबल
(B) बस	(II) केंद्रीय हब या स्विच
(C) रिंग	(III) एक दिशात्मक लिंक
(D) हाइब्रिड	(IV) कई शाखाएँ

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
2. (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)
3. (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)
4. (A)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV)

Options :
2268953061657. 1
2268953061658. 2
2268953061659. 3
2268953061660. 4

Question Number : 144 Question Id : 226895789506 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

What describes the work of a repeater?

1. Regenerates weak signals
2. Resolves domain to IP address
3. Unique hardware address
4. Circuit switching

Options :
2268953061661. 1
2268953061662. 2
2268953061663. 3
2268953061664. 4

Question Number : 144 Question Id : 226895789506 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

कौन सा रिपीटर के काम का वर्णन करता है?

1. कमजोर संकेतों को फिर से उत्पन्न करता है
2. डोमेन को आईपी एड्रेस में विघटित करता है
3. यूनिक हार्डवेयर एड्रेस
4. सर्किट स्विचिंग

Options :
2268953061661. 1
2268953061662. 2
2268953061663. 3
2268953061664. 4

Question Number : 145 Question Id : 226895789507 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What is the measurment unit of bandwidth?

1. Hertz
2. Kilobytes
3. Milliseconds
4. Megabytes

Options :
2268953061665. 1
2268953061666. 2
2268953061667. 3
2268953061668. 4

Question Number : 145 Question Id : 226895789507 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

बैंडविड्थ की मापन इकाई क्या है?

1. हर्ट्ज
2. किलोबाइट्स
3. मिलीसेकेंड
4. मेगाबाइट्स

Options :
2268953061665. 1

www.prepp.in
Your Personal Exams Guide

2268953061666. 2
2268953061667. 3
2268953061668. 4

Question Number : 146 Question Id : 226895789508 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What is the range of frequency for radio waves?

1. 3 KHz to 300 GHz
2. 1 GHz to 10 Ghz
3. 300 GHz to 400 Thz
4. 3 KHz to 1 GHz

Options :
2268953061669. 1
2268953061670. 2
2268953061671. 3
2268953061672. 4

Question Number : 146 Question Id : 226895789508 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

रेडियो तरंगों की आवृत्ति की सीमा क्या है?

1. 3 किलोहर्ट्ज़ से 300 गीगाहर्ट्ज़
2. 1 गीगाहर्ट्ज़ से 10 गीगाहर्ट्ज़
3. 300 गीगाहर्ट्ज़ से 400 टेराहर्ट्ज़
4. 3 किलोहर्ट्ज़ से 1 गीगाहर्ट्ज़

Options :
2268953061669. 1
2268953061670. 2
2268953061671. 3
2268953061672. 4

Question Number : 147 Question Id : 226895789509 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Consider the following numList:

8	7	13	1	-9	4

Sequence the following output obtained after each pass of comparison using bubble sort.

(A)

7	8	1	-9	4	13

(B)

7	1	-9	4	8	13

(C)

-9	1	4	7	8	13

(D)

1	-9	4	7	8	13

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (B), (D), (C), (A)
2. (A), (B), (C), (D)
3. (A), (B), (D), (C)
4. (C), (B), (D), (A)

Prepp
Your Personal Exams Guide

Options :
2268953061673. 1
2268953061674. 2
2268953061675. 3
2268953061676. 4

Question Number : 147 Question Id : 226895789509 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित numList पर विचार करें:

8	7	13	1	- 9	4

बबल सॉर्ट का उपयोग करके तुलना के प्रत्येक पास के बाद प्राप्त निम्नलिखित आउटपुट को क्रम से लगाएं:

(A) | 7 | 8 | 1 | - 9 | 4 | 13 |

(B) | 7 | 1 | - 9 | 4 | 8 | 13 |

(C) | - 9 | 1 | 4 | 7 | 8 | 13 |

(D) | 1 | - 9 | 4 | 7 | 8 | 13 |

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (B), (D), (C), (A)
2. (A), (B), (C), (D)
3. (A), (B), (D), (C)
4. (C), (B), (D), (A)

Options :
2268953061673. 1
2268953061674. 2
2268953061675. 3
2268953061676. 4

Question Number : 148 Question Id : 226895789510 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match **List-I** with **List-II**

List-I	**List-II**
Malware	Threat
(A) Keylogger	(I) It generates revenue using "pay per click" mechanism to charge its clients against the number of clicks on their displayed ads.
(B) Adware	(II) Makes the logs of daily keyboard usage and may send it to an external entity as well.
(C) Spyware	(III) Standalone programs that are capable of replicating on their own and can spread to other computers through the network.
(D) Worm	(IV) Usually tracks internet usage data and sells it to advertisers.

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (II), (B) - (IV), (C)-(I), (D)-(III)
2. (A) - (II), (B) - (I), (C)-(IV), (D)-(III)
3. (A) - (I), (B) - (II), (C)-(IV), (D)-(III)
4. (A) - (III), (B) - (I), (C)-(IV), (D)-(II)

Prepp Your Personal Exam Guide

Options :
2268953061677. 1
2268953061678. 2
2268953061679. 3
2268953061680. 4

Question Number : 148 Question Id : 226895789510 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I	सूची-II
मैलवेयर	**खतरा**
(A) कीलॉगर	(I) यह अपने ग्राहकों से उनके प्रदर्शित विज्ञापनों पर क्लिक की संख्या के सापेक्ष शुल्क लेने के लिए "प्रति क्लिक भुगतान" तंत्र का उपयोग करके राजस्व उत्पन्न करता है।
(B) एडवेयर	(II) दैनिक कीबोर्ड उपयोग के लॉग बनाता है और इसे किसी बाहरी इकाई को भी भेज सकता है।
(C) स्पाइवेयर	(III) स्वतंत्र प्रोग्राम जो स्वयं की प्रतिकृति बनाने में सक्षम हैं और नेटवर्क के माध्यम से अन्य कंप्यूटरों में फैल सकते हैं।
(D) वर्म	(IV) आमतौर पर इंटरनेट उपयोग डेटा को ट्रैक करता है और इसे विज्ञापनदाताओं को बेचता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (A)-(II), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(III)
2. (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)
3. (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)
4. (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)

Options :
2268953061677. 1
2268953061678. 2
2268953061679. 3
2268953061680. 4

Question Number : 149 Question Id : 226895789511 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which statement is true about a Trojan?

1. It is not a malware.
2. It does not self-replicate or infect other files.
3. It cannot damage files.
4. It does not spreads through user interaction.

Options :
2268953061681. 1
2268953061682. 2
2268953061683. 3
2268953061684. 4

Question Number : 149 Question Id : 226895789511 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

ट्रोजन के बारे में कौन सा कथन सही है?

1. यह कोई मैलवेयर नहीं है।
2. यह स्वयं प्रतिकृति नहीं बनाता है या अन्य फाइलों को संक्रमित नहीं करता है।
3. यह फ़ाइलों को नुकसान नहीं पहुँचा सकता है।
4. यह उपयोगकर्ता अन्योन्यक्रिया के माध्यम से नहीं फैलता है।

Options :
2268953061681. 1
2268953061682. 2
2268953061683. 3
2268953061684. 4

Question Number : 150 Question Id : 226895789512 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which malware type disguises itself as legitimate software?

1. Spyware
2. Adware
3. Virus
4. Trojan

Options :
2268953061685. 1
2268953061686. 2
2268953061687. 3
2268953061688. 4

Question Number : 150 Question Id : 226895789512 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

मैलवेयर का कौन सा प्रकार स्वयं वैध सॉफ्टवेयर के रूप में छद्मवेश धारण करता है?

1. स्पाइवेयर
2. एडवेयर
3. वायरस
4. ट्रोजन

Options :
2268953061685. 1
2268953061686. 2
2268953061687. 3
2268953061688. 4

Section B2: Informatics Practices

Section Id :	22689516490
Section Number :	3
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Optional
Number of Questions :	35
Number of Questions to be attempted :	35
Section Marks :	175
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	22689532877
Question Shuffling Allowed :	Yes

Your Personal Exam Guide

Is Section Default? : No

Question Number : 151 Question Id : 226895789513 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following operations can be performed with the UNION clause in SQL?

1. Fetch only common rows between two tables
2. Combine rows from two tables without duplicates
3. Combine rows from two tables allowing duplicates
4. Combine columns with duplicates

Options :

2268953061689. 1

2268953061690. 2

2268953061691. 3

2268953061692. 4

Question Number : 151 Question Id : 226895789513 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

SQL में UNION क्लॉज़ के साथ निम्नलिखित में से कौन सा ऑपरेशन किया जा सकता है?

1. दो तालिकाओं के बीच केवल उभयनिष्ठ पंक्तियाँ निकालना
2. बिना डुप्लिकेट के दो तालिकाओं से पंक्तियों को संयोजित करना
3. डुप्लिकेट की अनुमति देते हुए दो तालिकाओं से पंक्तियों को संयोजित करना
4. स्तम्भों को डुप्लिकेट सहित संयोजित करना

Options :

2268953061689. 1

2268953061690. 2

2268953061691. 3

2268953061692. 4

Question Number : 152 Question Id : 226895789514 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which clause is used to combine rows from two tables that meet a condition?

1. UNION
2. INTERSECT
3. JOIN
4. MINUS

Options :

2268953061693. 1

2268953061694. 2

2268953061695. 3

2268953061696. 4

Question Number : 152 Question Id : 226895789514 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

किस क्लॉज़ का उपयोग दो तालिकाओं से पंक्तियों को संयोजित करने के लिए किया जाता है जो एक शर्त को पूरा करते हैं?

1. UNION
2. INTERSECT
3. JOIN
4. MINUS

Options :
2268953061693. 1
2268953061694. 2
2268953061695. 3
2268953061696. 4

Question Number : 153 Question Id : 226895789515 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What is the degree of the resulting table when performing a Cartesian product of two tables with degrees 3 and 4?

1. 3
2. 4
3. 7
4. 12

Options :
2268953061697. 1
2268953061698. 2
2268953061699. 3
2268953061700. 4

Question Number : 153 Question Id : 226895789515 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

डिग्री 3 और 4 वाली दो तालिकाओं का कार्तीय गुणन करते समय परिणामी तालिका की डिग्री क्या होती है?

1. 3
2. 4
3. 7
4. 12

Options :
2268953061697. 1
2268953061698. 2
2268953061699. 3
2268953061700. 4

Question Number : 154 Question Id : 226895789516 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

Sequence the following steps involved in Project Based Learning:

(A) Fixing of a time frame and processing

(B) Identification of a project

(C) Defining a plan

(D) Providing guidance and monitoring a project

(E) Outcome of a project

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A), (B), (C), (E), (D)
2. (A), (B), (C), (D), (E)
3. (B), (A), (D), (C), (E)
4. (B), (C), (A), (D), (E)

Options :
2268953061701. 1
2268953061702. 2
2268953061703. 3
2268953061704. 4

Question Number : 154 Question Id : 226895789516 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

प्रोजेक्ट आधारित अधिगम में शामिल निम्नलिखित चरणों को क्रमबद्ध करें:

(A) समय सीमा तय करना और प्रक्रिया करना

(B) किसी प्रोजेक्ट की पहचान

(C) योजना को परिभाषित करना

(D) किसी प्रोजेक्ट को मार्गदर्शन देना और निगरानी करना

(E) किसी प्रोजेक्ट का परिणाम

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (A), (B), (C), (E), (D)
2. (A), (B), (C), (D), (E)
3. (B), (A), (D), (C), (E)
4. (B), (C), (A), (D), (E)

Options :
2268953061701. 1
2268953061702. 2
2268953061703. 3
2268953061704. 4

Question Number : 155 Question Id : 226895789517 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

Match **List-I** with **List-II**

List-I	List-II
AGGREGATE FUNCTIONS	**DESCRIPTION**
(A) COUNT()	(I) Returns the average of the values in a specified column
(B) AVG()	(II) Returns the number of records in a table
(C) COUNT(*)	(III) Truncate numerical values to a specified position
(D) ROUND()	(IV) Returns the number of values in a specified column, ignoring NULL values

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (IV), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (I)
2. (A) - (II), (B) - (I), (C) - (IV), (D) - (III)
3. (A) - (IV), (B) - (I), (C) - (II), (D) - (III)
4. (A) - (IV), (B) - (I), (C) - (III), (D) - (II)

Options :
2268953061705. 1
2268953061706. 2
2268953061707. 3
2268953061708. 4

Question Number : 155 Question Id : 226895789517 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I	सूची-II
एग्रीगेट फंक्शन्स	**विवरण**
(A) COUNT()	(I) एक निर्दिष्ट कॉलम में मानों का औसत बताता है
(B) AVG()	(II) तालिका में रिकॉर्ड की संख्या बताता है
(C) COUNT(*)	(III) एक निर्दिष्ट अवस्था के संख्यात्मक मानों को छांटना
(D) ROUND()	(IV) नल मानों को नजरअंदाज करते हुए एक निर्दिष्ट कॉलम में मानों की संख्या लौटाता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
2. (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)
3. (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(III)
4. (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(II)

Options :
2268953061705. 1
2268953061706. 2
2268953061707. 3
2268953061708. 4

Question Number : 156 Question Id : 226895789518 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following are the components of successful teamwork?

(A) Teams listen to each other and follow the steps of their own

(B) Share ideas with others

(C) Do not have respect for team members

(D) Participate in completing the project

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. (B) and (D) only
2. (A), (C) and (D) only
3. (A), (B) and (D) only
4. (B), (C) and (D) only

Options :
2268953061709. 1
2268953061710. 2
2268953061711. 3
2268953061712. 4

Question Number : 156 Question Id : 226895789518 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन से सफल टीम-वर्क के घटक हैं?

(A) टीमें एक-दूसरे को सुनती हैं और अपने स्वयं के चरणों का पालन करती हैं

(B) दूसरों के साथ अपने विचार साझा करना

(C) टीम के सदस्यों का सम्मान न करना

(D) प्रोजेक्ट को पूरा करने में भाग लेना

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. केवल (B) और (D)
2. केवल (A), (C) और (D)
3. केवल (A), (B) और (D)
4. केवल (B), (C) और (D)

Options :
2268953061709. 1
2268953061710. 2
2268953061711. 3
2268953061712. 4

Question Number : 157 Question Id : 226895789519 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What will be the output of df.isnull().any()?

1. True if all columns contain null values
2. False if no missing values are present in any column
3. True or false for each column depending whether it contains missing values or not
4. A count for missing values in all columns

Options :
2268953061713. 1
2268953061714. 2
2268953061715. 3
2268953061716. 4

Question Number : 157 Question Id : 226895789519 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

df.isnull().any() का आउटपुट क्या होगा?

1. यदि सभी स्तंभों में नल मान हों तो True
2. यदि किसी भी कॉलम में कोई लापता मान मौजूद नहीं हैं तो False
3. प्रत्येक कॉलम के लिए True या False, यह इस बात पर निर्भर करता है कि इसमें लापता मान हैं या नहीं
4. सभी स्तंभों में लापता मानों की गणना

Options :
2268953061713. 1
2268953061714. 2
2268953061715. 3
2268953061716. 4

Question Number : 158 Question Id : 226895789520 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Identification of a project leader generally falls under which of the following steps of Project Based Learning?

1. Defining a plan
2. Fixing of a time frame and processing
3. Identification of a project
4. Providing guidance and monitoring a project

Options :
2268953061717. 1
2268953061718. 2
2268953061719. 3
2268953061720. 4

Question Number : 158 Question Id : 226895789520 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक प्रोजेक्ट लीडर की पहचान आम तौर पर प्रोजेक्ट आधारित अधिगम के निम्नलिखित चरणों में से किसके अंतर्गत आती है?

1. योजना को परिभाषित करना
2. समय सीमा तय करना और प्रक्रिया करना
3. किसी प्रोजेक्ट की पहचान
4. किसी प्रोजेक्ट का मार्गदर्शन और निगरानी करना

Options :
2268953061717. 1
2268953061718. 2
2268953061719. 3
2268953061720. 4

Question Number : 159 Question Id : 226895789521 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

In data handling, pandas support _______ index values.

1. Unique
2. Non-unique
3. Homogeneous
4. NaN

Options :
2268953061721. 1
2268953061722. 2
2268953061723. 3
2268953061724. 4

Question Number : 159 Question Id : 226895789521 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

डेटा हैंडलिंग में पांडास ________ इंडेक्स मानों को सपोर्ट करते हैं।

1. अद्वितीय
2. गैर-अद्वितीय
3. सजातीय
4. NaN

Options :
2268953061721. 1
2268953061722. 2
2268953061723. 3
2268953061724. 4

Question Number : 160 Question Id : 226895789522 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match **List-I** with **List-II**

List-I	**List-II**
(A) pip install pandas	(I) one-dimensional array containing a sequence of values
(B) Numpy array	(II) can have different data types
(C) Pandas DataFrame	(III) requires homogeneous data
(D) Series	(IV) install Pandas library

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (IV), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (I)
2. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
3. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (IV), (D) - (III)
4. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (I), (D) - (II)

Options :
2268953061725. 1
2268953061726. 2
2268953061727. 3
2268953061728. 4

Question Number : 160 Question Id : 226895789522 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I	**सूची-II**
(A) pip install pandas	(I) एक-आयामी सरणी जिसमें मानों का एक क्रम होता है
(B) Numpy सरणी	(II) विभिन्न प्रकार के डेटा हो सकते हैं
(C) पांडास डेटाफ्रेम	(III) सजातीय डेटा की आवश्यकता होती है
(D) श्रृंखला	(IV) पांडास लाइब्रेरी इंस्टॉल करना

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
2. (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
3. (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)
4. (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)

Options :

2268953061725. 1
2268953061726. 2
2268953061727. 3
2268953061728. 4

Question Number : 161 Question Id : 226895789523 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

While appending two dataframes, if we want to raise error in case row labels are duplicate, we shall use which parameter of append() method?

1. ignore_index = False
2. row_index = False
3. in_place = True
4. verify_integrity = True

Options :

2268953061729. 1
2268953061730. 2
2268953061731. 3
2268953061732. 4

Question Number : 161 Question Id : 226895789523 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

दो डेटाफ्रेम जोड़ते समय यदि हम पंक्ति लेबल डुप्लिकेट होने की स्थिति में त्रुटि उठाना चाहते हैं, तो हम append() विधि के किस पैरामीटर का उपयोग करेंगे?

1. ignore_index = False
2. row_index = False
3. in_place = True
4. verify_integrity = True

Options :

2268953061729. 1
2268953061730. 2
2268953061731. 3
2268953061732. 4

Question Number : 162 Question Id : 226895789524 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Order the following steps to for creation of series from NumPy Arrays.

(A) >>> import numpy as np

(B) >>> array1 = np.array([1,2,3,4])

(C) >>> import pandas as pd

(D) >>> series3 = pd.Series(array1)

(E) >>> print(series3)

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A), (D), (C), (B), (E)
2. (A), (C), (B), (D), (E)
3. (B), (A), (D), (C), (E)
4. (C), (B), (D), (A), (E)

Options :

2268953061733. 1
2268953061734. 2
2268953061735. 3
2268953061736. 4

Question Number : 162 Question Id : 226895789524 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

NumPy सरणी से श्रृंखला बनाने के लिए निम्नलिखित चरणों को क्रमबद्ध करें।

(A) >>> import numpy as np

(B) >>> array1 = np.array([1,2,3,4])

(C) >>> import pandas as pd

(D) >>> series3 = pd.Series(array1)

(E) >>> print(series3)

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (A), (D), (C), (B), (E)
2. (A), (C), (B), (D), (E)
3. (B), (A), (D), (C), (E)
4. (C), (B), (D), (A), (E)

Options :

2268953061733. 1
2268953061734. 2
2268953061735. 3
2268953061736. 4

Question Number : 163 Question Id : 226895789525 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

What will be the output of the command df.count(axis = 1)?

1. The total number of row in a dataframe.
2. The total number of values in each row.
3. The total number of columns in each dataframe
4. The total number of NaN values in each row

Options :
2268953061737. 1
2268953061738. 2
2268953061739. 3
2268953061740. 4

Question Number : 163 Question Id : 226895789525 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

कमांड df.count(axis = 1) का आउटपुट क्या होगा?

1. एक डेटाफ्रेम में पंक्तियों की कुल संख्या।
2. प्रत्येक पंक्ति में मानों की कुल संख्या।
3. प्रत्येक डेटाफ्रेम में स्तंभों की कुल संख्या
4. प्रत्येक पंक्ति में NaN मानों की कुल संख्या

Options :
2268953061737. 1
2268953061738. 2
2268953061739. 3
2268953061740. 4

Question Number : 164 Question Id : 226895789526 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What does pivot_table( ) do in pandas that pivot( ) cannot?

1. It aggregates the values from rows with duplicate entries for the specified columns.
2. It does not allow duplicate data to be reshaped.
3. It merges multiple dataframes into one.
4. It converts NaN values to zero.

Options :
2268953061741. 1
2268953061742. 2
2268953061743. 3
2268953061744. 4

Question Number : 164 Question Id : 226895789526 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

pivot_table( ) पांडास में क्या करता है जो pivot( ) नहीं कर सकता है?

1. यह निर्दिष्ट कॉलम के लिए डुप्लिकेट प्रविष्टियों के साथ पंक्तियों से मानों को एकत्रित करता है।
2. यह डुप्लिकेट डेटा को फिर से आकार देने की अनुमति नहीं देता है।
3. यह कई डेटाफ्रेम को एक में मिला देता है।
4. यह NaN मानों को शून्य में परिवर्तित करता है।

Options :
2268953061741. 1

2268953061742. 2
2268953061743. 3
2268953061744. 4

Question Number : 165 Question Id : 226895789527 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

_________ will display the total number of values for each column or row of a DataFrame.

1. count()
2. tail(n)
3. head(n)
4. max(n)

Options :
2268953061745. 1
2268953061746. 2
2268953061747. 3
2268953061748. 4

Question Number : 165 Question Id : 226895789527 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ किसी डेटा फ्रेम के प्रत्येक स्तम्भ या पंक्ति के लिए मानों की कुल संख्या प्रदर्शित करेगा।

1. count()
2. tail(n)
3. head(n)
4. max(n)

Options :
2268953061745. 1
2268953061746. 2
2268953061747. 3
2268953061748. 4

Question Number : 166 Question Id : 226895789528 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following functions are used to split the data into groups based on some criteria?

1. split()
2. GROUP BY()
3. first()
4. reset_index()

Options :
2268953061749. 1
2268953061750. 2
2268953061751. 3
2268953061752. 4

Question Number : 166 Question Id : 226895789528 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

निम्नलिखित में से किस फंक्शन का उपयोग कुछ मानदंडों के आधार पर डेटा को समूहों में विभाजित करने के लिए किया जाता है?

1. split()
2. GROUP BY()
3. first()
4. reset_index()

Options :
2268953061749. 1
2268953061750. 2
2268953061751. 3
2268953061752. 4

Question Number : 167 Question Id : 226895789529 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Arrange the following steps to calculate the total number of values for each row of a DataFrame.

(A) Load the DataFrame as 'df'

(B) Use the df.count() method

(C) Print the result

(D) import pandas as pd

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (D), (C), (B), (A)
2. (D), (A), (B), (C)
3. (D), (C), (A), (B)
4. (C), (B), (D), (A)

Options :
2268953061753. 1
2268953061754. 2
2268953061755. 3
2268953061756. 4

Question Number : 167 Question Id : 226895789529 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

डेटाफ्रेम की प्रत्येक पंक्ति के लिए मानों की कुल संख्या की गणना करने के लिए निम्नलिखित चरणों को व्यवस्थित करें।

(A) Load the DataFrame as 'df'

(B) Use the df.count() method

(C) Print the result

(D) import pandas as pd

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (D), (C), (B), (A)
2. (D), (A), (B), (C)
3. (D), (C), (A), (B)
4. (C), (B), (D), (A)

Options :

2268953061753. 1
2268953061754. 2
2268953061755. 3
2268953061756. 4

Question Number : 168 Question Id : 226895789530 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Extracting a part of a series can be done through ____________ .

1. Indexing
2. Subtracting
3. Slicing
4. Partitioning

Options :
2268953061757. 1
2268953061758. 2
2268953061759. 3
2268953061760. 4

Question Number : 168 Question Id : 226895789530 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक श्रृंखला के एक हिस्से को _________ के माध्यम से निकाला जा सकता है।

1. अनुक्रमण
2. घटाना
3. स्लाइसिंग
4. विभाजन

Options :
2268953061757. 1
2268953061758. 2
2268953061759. 3
2268953061760. 4

Question Number : 169 Question Id : 226895789531 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which type of chart is most suitable for statistical summary, including quartiles?

1. Line Plot
2. Box Plot
3. Pie chart
4. Scatter Plot

Options :
2268953061761. 1
2268953061762. 2
2268953061763. 3
2268953061764. 4

Question Number : 169 Question Id : 226895789531 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सांख्यिकीय सारांश के लिए चतुर्थक सहित किस प्रकार का चार्ट सबसे उपयुक्त है?

1. लाइन प्लॉट
2. बॉक्स प्लॉट
3. पाई चार्ट
4. स्कैटर प्लॉट

Options :
2268953061761. 1
2268953061762. 2
2268953061763. 3
2268953061764. 4

Question Number : 170 Question Id : 226895789532 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What does the explode property in the pie chart do?

1. Adds border to the pie chart
2. Changes the chart color
3. Specifies the fraction of the radius with which to expand each slot
4. Rotates the chart clockwise

Options :
2268953061765. 1
2268953061766. 2
2268953061767. 3
2268953061768. 4

Question Number : 170 Question Id : 226895789532 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

पाई चार्ट में एक्सप्लोड लक्षण क्या करता है?

1. पाई चार्ट में किनारा जोड़ता है
2. चार्ट का रंग बदलता है
3. त्रिज्या के उस अंश को निर्दिष्ट करता है जिसके साथ प्रत्येक स्थान का विस्तार करना है
4. चार्ट को घड़ी की दिशा में घुमाता है

Options :
2268953061765. 1
2268953061766. 2
2268953061767. 3
2268953061768. 4

Question Number : 171 Question Id : 226895789533 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

Which statements are true regarding the scatter plot?

(A) Shows how two variables are correlated

(B) Summarizes categorical data

(C) Displays proportions as a whole

(D) Uses dots to represent data

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. (A), (B) and (D) only
2. (A), (B) and (C) only
3. (A), (B), (C) and (D)
4. (A) and (D) only

Options :
2268953061769. 1
2268953061770. 2
2268953061771. 3
2268953061772. 4

Question Number : 171 Question Id : 226895789533 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

स्कैटर प्लॉट के बारे में कौन से कथन सही हैं?

(A) यह दिखाता है कि कैसे दो चर परस्पर संबंधित हैं

(B) श्रेणीगत डेटा को सारांशित करता है

(C) समग्र रूप से अनुपात प्रदर्शित करता है

(D) डेटा को प्रदर्शित करने के लिए बिंदुओं का उपयोग करता है

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. केवल (A), (B) और (D)
2. केवल (A), (B) और (C)
3. (A), (B), (C) और (D)
4. केवल (A) और (D)

Options :
2268953061769. 1
2268953061770. 2
2268953061771. 3
2268953061772. 4

Question Number : 172 Question Id : 226895789534 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

Match **List-I** with **List-II**

List-I	**List-II**
(A) xticks, yticks	(I) Sets the user defined markings for x and y-axis
(B) kind	(II) Displayed by default associating the colours with the plotted data
(C) legend	(III) A symbol representing data value
(D) marker	(IV) Customizing different plot types

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
2. (A) - (I), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (IV)
3. (A) - (I), (B) - (IV), (C) - (II), (D) - (III)
4. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (I), (D) - (II)

Options :
2268953061773. 1
2268953061774. 2
2268953061775. 3
2268953061776. 4

Question Number : 172 Question Id : 226895789534 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I	**सूची-II**
(A) एक्सटिक्स, वाईटिक्स	(I) x और y-अक्ष के लिए उपयोगकर्ता परिभाषित चिह्न सेट करता है
(B) काइंड	(II) प्लॉट किए गए डेटा के साथ रंगों को जोड़ते हुए डिफ़ॉल्ट रूप से प्रदर्शित किया गया
(C) लीजेंड	(III) डेटा मान का प्रतिनिधित्व करने वाला प्रतीक
(D) मार्कर	(IV) विभिन्न प्लॉट प्रकारों को अनुकूलित करना

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
2. (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)
3. (A)-(I), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(III)
4. (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)

Options :
2268953061773. 1
2268953061774. 2
2268953061775. 3
2268953061776. 4

Question Number : 173 Question Id : 226895789535 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

How can you save a matplotlib figure to a file?

1. plt.savefile()
2. plt.savefig(filename)
3. plt.storefig(filename)
4. plt.save(filename)

Options :
2268953061777. 1
2268953061778. 2
2268953061779. 3
2268953061780. 4

Question Number : 173 Question Id : 226895789535 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

आप किसी फाइल में मैटप्लॉटलिब आकृति को कैसे सहेज सकते हैं?

1. plt.savefile()
2. plt.savefig(filename)
3. plt.storefig(filename)
4. plt.save(filename)

Options :
2268953061777. 1
2268953061778. 2
2268953061779. 3
2268953061780. 4

Question Number : 174 Question Id : 226895789536 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following determines the height of each column in a histogram?

1. The number of intervals
2. The frequency of datapoints within the range
3. The x-axis values
4. The y-axis values

Options :
2268953061781. 1
2268953061782. 2
2268953061783. 3
2268953061784. 4

Question Number : 174 Question Id : 226895789536 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन सा हिस्टोग्राम में प्रत्येक स्तंभ की ऊँचाई निर्धारित करता है?

1. अंतरालों की संख्या
2. सीमा के भीतर डेटा बिंदुओं की आवृत्ति
3. x-अक्ष मान
4. y-अक्ष मान

Options :
2268953061781. 1
2268953061782. 2
2268953061783. 3
2268953061784. 4

Question Number : 175 Question Id : 226895789537 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

Arrange the following steps in sequence to transmit a message over the internet.

(A) The message is displayed on a web page

(B) Packets are reassembled at the destination

(C) The message is disassembled as packets

(D) Packets are transmitted over the network

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A), (B), (C), (D)
2. (A), (C), (B), (D)
3. (B), (A), (D), (C)
4. (C), (D), (B), (A)

Options :
2268953061785. 1
2268953061786. 2
2268953061787. 3
2268953061788. 4

Question Number : 175 Question Id : 226895789537 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

इंटरनेट पर एक संदेश प्रसारित करने के लिए निम्नलिखित चरणों को क्रम में व्यवस्थित करें।

(A) संदेश एक वेब पृष्ठ पर प्रदर्शित होता है

(B) पैकेट्स को गंतव्य पर फिर से इकट्ठा किया जाता है

(C) संदेश को पैकेट के रूप में अलग किया जाता है

(D) पैकेट नेटवर्क पर प्रेषित किए जाते हैं

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (A), (B), (C), (D)
2. (A), (C), (B), (D)
3. (B), (A), (D), (C)
4. (C), (D), (B), (A)

Options :
2268953061785. 1
2268953061786. 2
2268953061787. 3
2268953061788. 4

Question Number : 176 Question Id : 226895789538 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the browser settings contains cookies and site data?

1. General Panel
2. Privacy and Security Panel
3. Home panel
4. Search Panel

Options :

2268953061789. 1
2268953061790. 2
2268953061791. 3
2268953061792. 4

Question Number : 176 Question Id : 226895789538 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ब्राउज़र की किस सेटिंग में कुकीज़ और साइट डेटा होता है?

1. जनरल पैनल
2. प्राइवेसी एंड सेक्यूरिटी पैनल
3. होम पैनल
4. सर्च पैनल

Options :
2268953061789. 1
2268953061790. 2
2268953061791. 3
2268953061792. 4

Question Number : 177 Question Id : 226895789539 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which topology has a backbone wire that is shared among all nodes?

1. Ring
2. Bus
3. Star
4. Mesh

Options :
2268953061793. 1
2268953061794. 2
2268953061795. 3
2268953061796. 4

Question Number : 177 Question Id : 226895789539 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

किस टोपोलॉजी में एक बैकबोन तार होता है जो सभी नोड्स के बीच साझा होता है?

1. रिंग
2. बस
3. स्टार
4. मेश

Options :
2268953061793. 1
2268953061794. 2
2268953061795. 3
2268953061796. 4

Question Number : 178 Question Id : 226895789540 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

Which of the following can be viewed as Project Specification?

(A) Item Category is Book, then the Item Type can be either Academic or Non-Academic, and Item Id should be prefixed with a 'B'.

(B) Teenagers spend a good amount of time on social networking sites, and it plays a vital role in their behaviour.

(C) Total population, total male population and total female population aged 10 to 24 in India.

(D) Realising the importance of Reduce, Reuse and Recycle, the Bookworm club every year organises a Book Donation Camp.

Choose the ***correct*** answer from the options given below:

1. (A), (C) and (D) only
2. (B), (C) and (D) only
3. (A) and (C) only
4. (B) and (D) only

Options :
2268953061797. 1
2268953061798. 2
2268953061799. 3
2268953061800. 4

Question Number : 178 Question Id : 226895789540 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से किसे प्रोजेक्ट विनिर्देशन के रूप में देखा जा सकता है?

(A) आइटम श्रेणी Book है, तो आइटम प्रकार या तो शैक्षणिक या गैर-शैक्षणिक हो सकता है और आइटम आईडी में 'B' उपसर्ग जोड़ा जाना चाहिए।

(B) किशोर सोशल नेटवर्किंग साइटों पर अच्छा समय बिताते हैं और यह उनके व्यवहार में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

(C) भारत में कुल जनसंख्या, कुल पुरुष जनसंख्या और 10 से 24 वर्ष की आयु की कुल महिला जनसंख्या।

(D) कम करने, पुनः उपयोग और पुनर्चक्रण के महत्व को समझते हुए बुकवर्म क्लब हर साल एक पुस्तक दान शिविर का आयोजन करता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. केवल (A), (C) और (D)
2. केवल (B), (C) और (D)
3. केवल (A) और (C)
4. केवल (B) और (D)

Options :
2268953061797. 1
2268953061798. 2
2268953061799. 3
2268953061800. 4

Question Number : 179 Question Id : 226895789541 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

The physical organization of devices and connecting media in a network is called ________.

1. Web Server
2. Web page
3. WAN
4. Topology

Options :
2268953061801. 1
2268953061802. 2
2268953061803. 3
2268953061804. 4

Question Number : 179 Question Id : 226895789541 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

नेटवर्क में उपकरणों के भौतिक संगठन और मीडिया को जोड़ने को __________ कहा जाता है।

1. वेब सर्वर
2. वेब पेज
3. वैन
4. टोपोलॉजी

Options :
2268953061801. 1
2268953061802. 2
2268953061803. 3
2268953061804. 4

Question Number : 180 Question Id : 226895789542 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

________________ attribute name is used to display a NumPy ndarray having all the values in the DataFrame, without the axes labels.

1. DataFrame.columns
2. DataFrame.size
3. DataFrame.shape
4. DataFrame.values

Options :
2268953061805. 1
2268953061806. 2
2268953061807. 3
2268953061808. 4

Question Number : 180 Question Id : 226895789542 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

________ एट्रिब्यूट नाम का उपयोग बिना अक्ष लेबल के डेटाफ्रेम में सभी मानों वाले एक NumPy ndarray को प्रदर्शित करने के लिए किया जाता है।

1. DataFrame.columns
2. DataFrame.size
3. DataFrame.shape
4. DataFrame.values

Prepp
Your Personal Exams Guide

Options :
2268953061805. 1
2268953061806. 2
2268953061807. 3
2268953061808. 4

Question Number : 181 Question Id : 226895789543 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Match **List-I** with **List-II**

List-I	**List-II**
ETIQUETTE	**DESCRIPTION**
(A) Credibility	(I) Choose your password wisely.
(B) Security	(II) Cautious while making comments.
(C) Reliability	(III) No copyright violation.
(D) Ethical	(IV) Think before you upload anything.

Choose the **correct** answer from the options given below:

1. (A) - (I), (B) - (II), (C) - (III), (D) - (IV)
2. (A) - (I), (B) - (III), (C) - (II), (D) - (IV)
3. (A) - (II), (B) - (I), (C) - (IV), (D) - (III)
4. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (I), (D) - (II)

Options :
2268953061809. 1
2268953061810. 2
2268953061811. 3
2268953061812. 4

Question Number : 181 Question Id : 226895789543 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सूची-I का **सूची-II** के साथ मिलान करें

सूची-I	**सूची-II**
एटिकेट	**विवरण**
(A) क्रेडिबिलिटी	(I) अपना पासवर्ड समझदारी से चुनें।
(B) सुरक्षा	(2) टिप्पणी करते समय सावधानी बरतें।
(C) रिलायबिलिटी	(3) कोई कॉपीराइट उल्लंघन नहीं।
(D) नैतिक	(4) कुछ भी अपलोड करने से पहले सोचें।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें:

1. (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
2. (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)
3. (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)
4. (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)

Options :
2268953061809. 1
2268953061810. 2
2268953061811. 3
2268953061812. 4

Question Number : 182 Question Id : 226895789544 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

A permission agreement between the creator and the party who wants to use the creator's work is called _______.

1. Trademark
2. Copyright
3. Patent
4. Licensing

Options :

2268953061813. 1

2268953061814. 2

2268953061815. 3

2268953061816. 4

Question Number : 182 Question Id : 226895789544 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निर्माता और उसके काम का उपयोग करने की इच्छा रखने वाले पक्ष के बीच एक अनुमति समझौते को __________ कहा जाता है।

1. ट्रेडमार्क
2. कॉपीराइट
3. पेटेंट
4. लाइसेंस

Options :

2268953061813. 1

2268953061814. 2

2268953061815. 3

2268953061816. 4

Question Number : 183 Question Id : 226895789545 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Using another person's work, without permission or without paying for it, if it is being sold is known as________.

1. Cyber crime
2. Fair use
3. Copyright infringement
4. Identity theft

Options :

2268953061817. 1

2268953061818. 2

2268953061819. 3

2268953061820. 4

Question Number : 183 Question Id : 226895789545 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Prepp
Your Personal Exams Guide

अनुमति या भुगतान के बिना किसी अन्य व्यक्ति के काम का उपयोग करना, यदि इसे बेचा जा रहा है तो इसे _________ के रूप में जाना जाता है।

1. साइबर अपराध
2. उचित उपयोग
3. कॉपीराइट का उल्लंघन
4. पहचान की चोरी

Options :
2268953061817. 1
2268953061818. 2
2268953061819. 3
2268953061820. 4

Question Number : 184 Question Id : 226895789546 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following is an example of cyberbullying?

1. Sending phising links to known friends or aquaintance.
2. Creating fake profiles of your friends and uploading embarrassing pictures.
3. Blocking your friends from any communication with you.
4. Hacking in to your friends system and read his mails

Options :
2268953061821. 1
2268953061822. 2
2268953061823. 3
2268953061824. 4

Question Number : 184 Question Id : 226895789546 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन सा साइबरबुलिंग का एक उदाहरण है?

1. ज्ञात मित्रों या परिचित लोगों को फ़िशिंग लिंक भेजना।
2. अपने दोस्तों की नकली प्रोफाइल बनाना और शर्मनाक तस्वीरें अपलोड करना।
3. अपने दोस्तों को आपके साथ किसी भी तरह के संवाद से रोकना।
4. अपने मित्र का सिस्टम हैक करना और उसके मेल पढ़ना

Options :
2268953061821. 1
2268953061822. 2
2268953061823. 3
2268953061824. 4

Question Number : 185 Question Id : 226895789547 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The 3 "R" of e-waste management leading to efficient disposal are:

1. Reduce, Reuse, Return
2. Retire, Reuse, Recycle
3. Recycle, Reuse, Reduce
4. Rescue, Reuse, Return

Options :

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

2268953061825. 1
2268953061826. 2
2268953061827. 3
2268953061828. 4

Question Number : 185 Question Id : 226895789547 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

कुशल निपटान के लिए ई-अपशिष्ट प्रबंधन के 3 "R" हैं:

1. कम करना, पुनः उपयोग , वापसी
2. सेवानिवृत्ति, पुनः उपयोग, पुनर्चक्रण
3. पुनर्चक्रण, पुनः उपयोग, कम करना
4. बचाव, पुनः उपयोग, वापसी

Options :

2268953061825. 1
2268953061826. 2
2268953061827. 3
2268953061828. 4