Computer Sciences Informatics Practices

Group Number :	6
Group Id :	2268958271
Group Maximum Duration :	60
Group Minimum Duration :	60
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	250

Computer Sciences Informatics Practices Section A

Section Id :	22689513858
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 : 22689527535
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 286 Question Id : 226895671374 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Identify the relational algebra operation denoted by :

Course X Student;

where 'Course' and 'Student' are two relations and X is an operation.

1. Union
2. Set Difference
3. Cartesian Product
4. Intersection

Options :
2268952602838. 1
2268952602839. 2
2268952602840. 3
2268952602841. 4

Question Number : 286 Question Id : 226895671374 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित द्वारा निरूपित रिलेशनल अलजेब्रा ऑपरेशन की पहचान कीजिए:

Course X Student

जहाँ Course और Student दो रिलेशन हैं और X एक ऑपरेशन है।

1. यूनियन
2. सेट डिफरेंस
3. कार्तीय गुणन
4. इंटरसेक्शन

Options :
2268952602838. 1
2268952602839. 2
2268952602840. 3
2268952602841. 4

Question Number : 287 Question Id : 226895671375 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Given:

TableA:

Name	Hobbies
Anu	Dance
Anuj	Music

TableB:

Name	Hobbies
Prannav	Reading
Anuj	Music

Find TableA U TableB ?

1.

Name	Hobbies
Anu	Dance
Anuj	Music
Prannav	Reading

2.

Name	Hobbies
Anuj	Music
Prannav	Reading

3.

Name	Hobbies
Prannav	Reading

4.

Name	Hobbies
Anu	Music
Anuj	Dance
Prannav	Reading

Options :
2268952602842. 1
2268952602843. 2
2268952602844. 3
2268952602845. 4

Question Number : 287 Question Id : 226895671375 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

दिया गया है:

TableA:

Name	Hobbies
Anu	Dance
Anuj	Music

TableB:

Name	Hobbies
Prannav	Reading
Anuj	Music

TableA U TableB ज्ञात करें:

1.

Name	Hobbies
Anu	Dance
Anuj	Music
Prannav	Reading

2.

Name	Hobbies
Anuj	Music
Prannav	Reading

3.

Name	Hobbies
Prannav	Reading

4.

Name	Hobbies
Anu	Music
Anuj	Dance
Prannav	Reading

Options :
2268952602842. 1
2268952602843. 2
2268952602844. 3
2268952602845. 4

Question Number : 288 Question Id : 226895671376 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Given two relations:

'Employee' with structure as ID, name, Address, Phone, Deptno

'Department' with structure as Deptno, Dname

______ is used to represent the relationship between two relations Employee and Department.

1. Primary key
2. Alternate key
3. Foreign key
4. Candidate key

Options :
2268952602846. 1
2268952602847. 2
2268952602848. 3
2268952602849. 4

Question Number : 288 Question Id : 226895671376 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

दो रिलेशन दिए गए हैं:

Employee with structure as ID, name, Address, Phone, Deptno

Department with structure as Deptno, Dname

_ _ _ _ _ _ _ कुंजी का उपयोग दो रिलेशन Employee और Department के बीच संबंध को प्रदर्शित करने के लिए किया गया है।

1. प्राथमिक कुंजी
2. वैकल्पिक कुंजी
3. विदेशी कुंजी
4. उम्मीदवार कुंजी

Options :
2268952602846. 1
2268952602847. 2
2268952602848. 3
2268952602849. 4

Question Number : 289 Question Id : 226895671377 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

A _______ value is specified for the column, if no value is provided.

1. unique
2. null
3. default
4. primary

Options :
2268952602850. 1
2268952602851. 2
2268952602852. 3
2268952602853. 4

Question Number : 289 Question Id : 226895671377 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

यदि कोई मान प्रदान नहीं किया गया है तो कॉलम के लिए एक _ _ _ _ _ _ _ _ मान निर्दिष्ट किया जाता है।

1. अद्वितीय
2. नल
3. डिफ़ॉल्ट
4. प्राथमिक

Options :
2268952602850. 1
2268952602851. 2
2268952602852. 3
2268952602853. 4

Question Number : 290 Question Id : 226895671378 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Given table 'StudAtt' with structure as Rno, Attdate, Attendance.

Identify the suitable command to add a primary key to the table after table creation.

*Note: In the given case, we want to make both **Rno** and **Attdate** columns as primary key.*

1. ALTER TABLE StudAtt ADD PRIMARY KEY(Rno, Attdate);
2. CREATE TABLE StudAtt ADD PRIMARY KEY(Rno);
3. ALTER TABLE StudAtt ADD PRIMARY KEY;
4. ALTER TABLE StudAtt ADD PRIMARY KEY(Rno) AND PRIMARY KEY(Attdate);

Options :
2268952602854. 1
2268952602855. 2
2268952602856. 3
2268952602857. 4

Question Number : 290 Question Id : 226895671378 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Rno, Attdate, Attendance संरचना के साथ तालिका StudAtt दी गई है।

तालिका बनाने के बाद तालिका में प्राथमिक कुंजी जोड़ने के लिए उपयुक्त कमांड की पहचान करें।

नोटः दिए गए मामले में, हम प्राथमिक कुंजी के रूप में Rno और Attdate कॉलम दोनों बनाना चाहते हैं।

1. ALTER TABLE StudAtt ADD PRIMARY KEY(Rno, Attdate);
2. CREATE TABLE StudAtt ADD PRIMARY KEY(Rno);
3. ALTER TABLE StudAtt ADD PRIMARY KEY
4. ALTER TABLE StudAtt ADD PRIMARY KEY(Rno) AND PRIMARY KEY(Attdate);

Options :
2268952602854. 1
2268952602855. 2
2268952602856. 3
2268952602857. 4

Question Number : 291 Question Id : 226895671379 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

The SELECT command when combined with DISTINCT clause is used to:

1. returns records without repetition
2. returns records with repetition
3. returns all records with conditions
4. returns all records without checking

Options :
2268952602858. 1
2268952602859. 2
2268952602860. 3
2268952602861. 4

Question Number : 291 Question Id : 226895671379 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

SELECT कमांड का उपयोग जब DISTINCT क्लॉज़ के साथ संयुक्त किया जाता है तो इसका उपयोग किया जाता है:

1. पुनरावृत्ति के बिना रिकॉर्ड लौटाने के लिए
2. पुनरावृत्ति के साथ रिकॉर्ड लौटाने के लिए
3. शर्तों के साथ सभी रिकॉर्ड लौटाने के लिए
4. बिना जाँच किए सभी रिकॉर्ड लौटाने के लिए

Options :
2268952602858. 1
2268952602859. 2
2268952602860. 3
2268952602861. 4

Question Number : 292 Question Id : 226895671380 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

_________________ is used to search for a specific pattern in a column.

1. Between operator
2. In operator
3. Like operator
4. Null operator

Options :
2268952602862. 1
2268952602863. 2
2268952602864. 3
2268952602865. 4

Question Number : 292 Question Id : 226895671380 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

_ _ _ _ _ का उपयोग कॉलम में एक विशिष्ट पैटर्न को खोजने के लिए किया जाता है।

1. Between operator
2. In operator
3. Like operator
4. Null Operator

Options :
2268952602862. 1
2268952602863. 2
2268952602864. 3
2268952602865. 4

Question Number : 293 Question Id : 226895671381 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Give the output of the query:-

SELECT MONTH("2010-03-05");

1. 3
2. 5
3. MARCH
4. MAY

Options :
2268952602866. 1
2268952602867. 2
2268952602868. 3
2268952602869. 4

Question Number : 293 Question Id : 226895671381 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्न क्वेरी का आउटपुट दें: -

SELECT MONTH("2010-03-05");

1. 3
2. 5
3. MARCH
4. MAY

Options :
2268952602866. 1
2268952602867. 2
2268952602868. 3
2268952602869. 4

Question Number : 294 Question Id : 226895671382 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

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

List-I	List-II
(Aggregate function)	**(Description)**
(A) count(marks)	(I) Count all rows
(B) count(*)	(II) Finding average of non null values of marks
(C) avg(marks)	(III) Count all non null values of marks column
(D) sum(marks)	(IV) Finding sum of all marks

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

1. (A) - (III), (B) - (I), (C) - (II), (D) - (IV)
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 :
2268952602870. 1
2268952602871. 2
2268952602872. 3
2268952602873. 4

Question Number : 294 Question Id : 226895671382 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

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

सूची-I	सूची-II
(एग्रीगेट फंक्शन)	**(विवरण)**
(A) count(marks)	(I) सभी पंक्तियों को गिनना
(B) count(*)	(II) अंकों के गैर-नल मानों का औसत ज्ञात करना
(C) avg(marks)	(III) marks स्तंभ के सभी गैर-नल मानों को गिनना।
(D) sum(marks)	(IV) सभी अंकों का योग ज्ञात करना।

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

1. (A)-(III), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(IV)
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 :
2268952602870. 1
2268952602871. 2
2268952602872. 3
2268952602873. 4

Question Number : 295 Question Id : 226895671383 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Given Relation: 'STUDENT'

SNO	SNAME	MARKS
1	Amit	20
2	Karuna	40
3	Kavita	NULL
4	Anuj	30

Find the value of :

SELECT AVG(MARKS) FROM STUDENT;

1. 30
2. 22.5
3. 90
4. 23

Options :
2268952602874. 1
2268952602875. 2
2268952602876. 3
2268952602877. 4

Question Number : 295 Question Id : 226895671383 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

दिया गया रिलेशन 'STUDENT:

SNO	SNAME	MARKS
1	Amit	20
2	Karuna	40
3	Kavita	NULL
4	Anuj	30

निम्न का मान ज्ञात कीजिएः

SELECT AVG(MARKS) FROM STUDENT;

1. 30
2. 22.5
3. 90
4. 23

Options :
2268952602874. 1
2268952602875. 2
2268952602876. 3
2268952602877. 4

Question Number : 296 Question Id : 226895671384 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

______ operation is used to get the common tuples from two relations.

1. Union
2. Intersect
3. Set Difference
4. Cartesian product

Options :
2268952602878. 1
2268952602879. 2
2268952602880. 3
2268952602881. 4

Question Number : 296 Question Id : 226895671384 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

_______ ऑपरेशन का उपयोग दो रिलेशन से उभयनिष्ठ टपल्स प्राप्त करने के लिए किया जाता है।

1. यूनियन
2. इंटरसेक्ट
3. सेट डिफरेंस
4. कार्तीय गुणन

Options :
2268952602878. 1
2268952602879. 2
2268952602880. 3
2268952602881. 4

Question Number : 297 Question Id : 226895671385 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Identify the correct IP address from the options given:

1. FC:F8:AE:CE:7B:16
2. 192.168.256.178
3. 192.168.0.178
4. 192.168.0.-1

Options :
2268952602882. 1
2268952602883. 2
2268952602884. 3
2268952602885. 4

Question Number : 297 Question Id : 226895671385 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

दिए गए विकल्पों में से सही आईपी पते की पहचान करें।

1. FC:F8:AE:CE:7B:16
2. 192.168.256.178
3. 192.168.0.178
4. 192.168.0.-1

Options :

2268952602882. 1
2268952602883. 2
2268952602884. 3
2268952602885. 4

Question Number : 298 Question Id : 226895671386 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Arrange the following python code segments in order with respect to exception handling.

(A) except ZeroDivisionError:

```
    print("Zero denominator not allowed")
```

(B) finally:

```
    print("Over and Out")
```

(C) try:

```
    n=50
    d=int(input("enter denominator")
    q=n/d
    print("division performed")
```

(D) else:

```
    print("Result=",q)
```

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

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

Options :
2268952602886. 1
2268952602887. 2
2268952602888. 3
2268952602889. 4

Question Number : 298 Question Id : 226895671386 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

अपवाद प्रबंधन के संबंध में निम्नलिखित पायथन कोड खंडों को व्यवस्थित करें।

(A) except ZeroDivisionError:

    print("Zero denominator not allowed")

(B) finally:

    print("Over and Out")

(C) try:

    n=50

    d=int(input("enter denominator")

    q=n/d

    print("division performed")

(D) else:

    print("Result=",q)

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

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

Options :
2268952602886. 1
2268952602887. 2
2268952602888. 3
2268952602889. 4

Question Number : 299 Question Id : 226895671387 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

_______ is the process of transforming data or an object in memory (RAM) to a stream of bytes called byte streams.

1. read()
2. write()
3. Pickling
4. De-serialization

Options :
2268952602890. 1
2268952602891. 2
2268952602892. 3
2268952602893. 4

Question Number : 299 Question Id : 226895671387 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

______ मेमोरी (RAM) में बाइट्स की एक धारा जिसे बाइट स्ट्रीम कहते हैं, में डेटा या ऑब्जेक्ट को परिवर्तित करने की प्रक्रिया है।

1. read()
2. write()
3. Pickling
4. De-serialization

Options :
2268952602890. 1
2268952602891. 2
2268952602892. 3
2268952602893. 4

Question Number : 300 Question Id : 226895671388 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Identify the correct code to read data from the file notes.dat in a binary file:

1. import pickle f1=open("notes.dat","r")
   data=pickle.load(f1)

   print(data)

   f1.close()
2. import pickle f1=open("notes.dat","rb")
   data=f1.load()

   print(data)

   f1.close()
3. import pickle f1=open("notes.dat","rb")
   data=pickle.load(f1)

   print(data)

   f1.close()
4. import pickle f1=open("notes.dat","rb")
   data=f1.read()

   print(data)

   f1.close()

Options :
2268952602894. 1
2268952602895. 2
2268952602896. 3
2268952602897. 4

Question Number : 300 Question Id : 226895671388 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

द्विआधारी फ़ाइल में notes.dat फ़ाइल से डेटा पढ़ने के लिए सही कोड की पहचान करें:

1. import pickle f1=open("notes.dat","r") data=pickle.load(f1)
   print(data)

   f1.close()
2. import pickle f1=open("notes.dat","rb") data=f1.load()
   print(data)

   f1.close()
3. import pickle f1=open("notes.dat","rb") data=pickle.load(f1)
   print(data)

   f1.close()
4. import pickle f1=open("notes.dat","rb") data=f1.read()
   print(data)

   f1.close()

Options :
2268952602894. 1
2268952602895. 2
2268952602896. 3
2268952602897. 4

Computer Sciences Informatics Practices Section B1

Section Id :	22689513859
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 :	22689527536
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 301 Question Id : 226895671389 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Identify the correct python statement to open a text file "data.txt" in both read and write mode.

1. file.open("data.txt")
2. file.open("data.txt","r+")
3. file.open("data.txt","rw")
4. file.open("data.txt","rw+")

Options :
2268952602898. 1
2268952602899. 2
2268952602900. 3
2268952602901. 4

Question Number : 301 Question Id : 226895671389 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

टेक्स्ट फ़ाइल "data.txt" को पढ़ने और लिखने दोनों मोड में खोलने के लिए सही पायथन कथन की पहचान करें।

1. file.open("data.txt")
2. file.open("data.txt","r+")
3. file.open("data.txt","rw")
4. file.open("data.txt","rw+")

Options :
2268952602898. 1
2268952602899. 2
2268952602900. 3
2268952602901. 4

Question Number : 302 Question Id : 226895671390 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Identify the type of expression where operators are placed before the corresponding operands:

1. Polish expression
2. Infix expression
3. Postfix expression
4. Reverse polish expression

Options :
2268952602902. 1
2268952602903. 2
2268952602904. 3
2268952602905. 4

Question Number : 302 Question Id : 226895671390 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

उस अभिव्यक्ति के प्रकार की पहचान करें जहां ऑपरेटरों को संबंधित ऑपरेंड से पहले रखा जाता है।

1. पॉलिश अभिव्यक्ति
2. इन्फिक्स अभिव्यक्ति
3. पोस्टफिक्स अभिव्यक्ति
4. रिवर्स पॉलिश अभिव्यक्ति

Options :
2268952602902. 1
2268952602903. 2
2268952602904. 3
2268952602905. 4

Question Number : 303 Question Id : 226895671391 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Evaluate the postfix expression:

24 5 7 * 5 / +

1. 29
2. 30
3. 31
4. 0

Options :
2268952602906. 1
2268952602907. 2
2268952602908. 3
2268952602909. 4

Question Number : 303 Question Id : 226895671391 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्न पोस्टफिक्स अभिव्यक्ति का मूल्यांकन कीजिए:

24 5 7 * 5 / +

1. 29
2. 30
3. 31
4. 0

Options :
2268952602906. 1
2268952602907. 2
2268952602908. 3
2268952602909. 4

Question Number : 304 Question Id : 226895671392 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

STACK follows _______ principle, where insertion and deletion is from _____ end/ends only.

1. LIFO, two
2. FIFO, two
3. FIFO, top
4. LIFO, one

Options :
2268952602910. 1
2268952602911. 2
2268952602912. 3
2268952602913. 4

Question Number : 304 Question Id : 226895671392 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

STACK _ _ _ _ _ _ _ _ _ सिद्धांत का पालन करता है जहाँ सम्मिलन और विलोपन केवल _ _ _ _ _ _ छोर से होता है।

1. LIFO, दो
2. FIFO, दो
3. FIFO, शीर्ष
4. LIFO, एक

Options :
2268952602910. 1
2268952602911. 2
2268952602912. 3
2268952602913. 4

Question Number : 305 Question Id : 226895671393 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Given a scenario:

Suppose there is a web-server hosting a website to declare results. This server can handle a maximum of 100 concurrent requests to view results. So, as to serve thousands of user requests, a ________ would be the most appropriate data structure to use.

1. Stack
2. Queue
3. List
4. Dictionary

Options :
2268952602914. 1
2268952602915. 2
2268952602916. 3
2268952602917. 4

Question Number : 305 Question Id : 226895671393 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित परिदृश्य पर विचार करें:

मान लीजिए कि कोई वेब-सर्वर परिणाम घोषित करने के लिए वेबसाइट होस्ट कर रहा है। यह सर्वर परिणाम देखने के लिए अधिकतम 100 समवर्ती अनुरोधों को संभाल सकता है। इसलिए, हजारों उपयोगकर्ता अनुरोधों को पूरा करने के लिए,_______ उपयोग करने के लिए सबसे उपयुक्त डेटा संरचना होगी।

1. स्टैक
2. क्यू
3. सूची
4. डिक्शनरी

Options :
2268952602914. 1
2268952602915. 2
2268952602916. 3
2268952602917. 4

Question Number : 306 Question Id : 226895671394 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

To perform enqueue and dequeue efficiently on a queue, which of the following operations are required?

A) isEmpty

B) peek

C) isfull

D) update

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

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

Options :
2268952602918. 1
2268952602919. 2
2268952602920. 3
2268952602921. 4

Question Number : 306 Question Id : 226895671394 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

क्यू पर एनक्यू और डीक्यू कुशलता से निष्पादित करने के लिए निम्नलिखित में से किस ऑपरेशन की आवश्यकता है:

A) isEmpty

B) peek

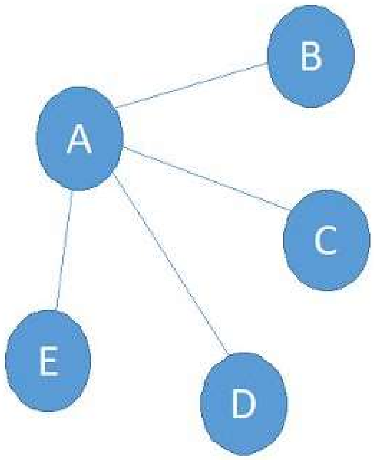
C) isfull

D) update

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

Options :
2268952602918. 1
2268952602919. 2
2268952602920. 3
2268952602921. 4

Question Number : 307 Question Id : 226895671395 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1



Distance table:

A to B	20 mtr.
A to C	50 mtr.
A to D	110 mtr.
A to E	70 mtr.

Identify the correct place where we have to use repeaters.

1. Between A to B
2. Between A to C
3. Between A to D
4. Between A to E

Options :

2268952602922. 1

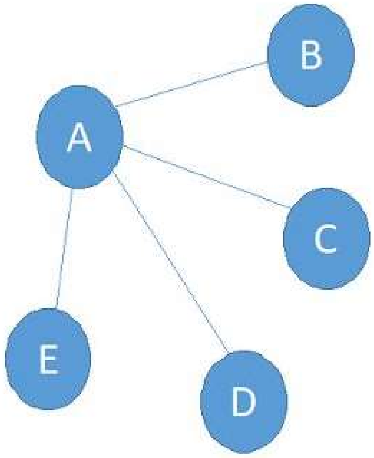
2268952602923. 2

2268952602924. 3

2268952602925. 4

Question Number : 307 Question Id : 226895671395 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1



दूरी तालिकाः

A से B	20 मीटर
A से C	50 मीटर
A से D	110 मीटर
A से E	70 मीटर

रिपीटर का उपयोग करने के लिए सही जगह की पहचान करें।

1. A से B के बीच
2. A से C के बीच
3. A से D के बीच
4. A से E के बीच

Options :
2268952602922. 1
2268952602923. 2
2268952602924. 3
2268952602925. 4

Question Number : 308 Question Id : 226895671396 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

In MAC address, Organisational Unique Identifier (OUI) consist of ________.

1. 32 bits
2. 48 bits
3. 24 bits
4. 64 bits

Options :
2268952602926. 1
2268952602927. 2
2268952602928. 3
2268952602929. 4

Question Number : 308 Question Id : 226895671396 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

MAC पते में संगठनात्मक विशिष्ट पहचानकर्ता (OUI) में _________ होते हैं।

1. 32 बिट्स
2. 48 बिट्स
3. 24 बिट्स
4. 64 बिट्स

Options :
2268952602926. 1
2268952602927. 2
2268952602928. 3
2268952602929. 4

Question Number : 309 Question Id : 226895671397 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Given a list numList of n elements and key value K, arrange the following steps for finding the position of the key K in the numList using binary search algorithm i.e. BinarySearch(numList, key)

(A) Calculate mid = (first+last)//2

(B) SET first = 0, last = n-1

(C) PRINT "Search unsuccessful"

(D) WHILE first <= last REPEAT

```
IF numList[mid] = key
    PRINT "Element found at position", mid+1
   STOP
ELSE
   IF numList[mid] > key, THEN last = mid-1
ELSE first = mid + 1
```

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

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

Options :
2268952602930. 1
2268952602931. 2
2268952602932. 3
2268952602933. 4

Question Number : 309 Question Id : 226895671397 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

n तत्वों की एक सूची numList और कुंजी मान K को दिए गए हैं, द्विआधारी खोज एल्गोरिदम यानी BinarySearch(numList, key) का उपयोग करके numList में कुंजी K की स्थिति खोजने के लिए निम्नलिखित चरणों को व्यवस्थित कीजिये।

(A) Calculate mid = (first+last)//2

(B) SET first = 0, last = n-1

(C) PRINT "Search unsuccessful"

(D) WHILE first <= last REPEAT

```
IF numList[mid] = key
    PRINT "Element found at position", mid+1
   STOP
ELSE
   IF numList[mid] > key, THEN last = mid-1
ELSE first = mid + 1
```

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
2268952602930. 1
2268952602931. 2
2268952602932. 3
2268952602933. 4

Question Number : 310 Question Id : 226895671398 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

In binary search after every pass of the algorithm, the search area:

1. gets doubled
2. gets reduced by half
3. remains same
4. gets reduced by one third

Options :
2268952602934. 1
2268952602935. 2
2268952602936. 3
2268952602937. 4

Question Number : 310 Question Id : 226895671398 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

द्विआधारी खोज में एल्गोरिथम के प्रत्येक पास के बाद, खोज क्षेत्र:

1. दोगुना हो जाता है
2. आधा कम हो जाता है
3. वही रहता है।
4. एक तिहाई कम हो जाता है

Options :
2268952602934. 1
2268952602935. 2
2268952602936. 3
2268952602937. 4

Question Number : 311 Question Id : 226895671399 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

For binary search, the list is in ascending order and the key is present in the list. If the middle element is less than the key, it means:

1. The key is in the first half.
2. The key is in the second half.
3. The key is not in the list.
4. The key is the middle element.

Options :
2268952602938. 1
2268952602939. 2
2268952602940. 3
2268952602941. 4

Question Number : 311 Question Id : 226895671399 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

द्विआधारी खोज के लिए यदि सूची आरोही क्रम में है और कुंजी सूची में मौजूद है। यदि मध्य तत्व कुंजी से कम है तो इसका अर्थ है:

1. कुंजी पूर्वार्ध में है।
2. कुंजी उत्तरार्ध में है।
3. कुंजी सूची में नहीं है।
4. कुंजी मध्य तत्व है।

Options :
2268952602938. 1
2268952602939. 2
2268952602940. 3
2268952602941. 4

Question Number : 312 Question Id : 226895671400 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Arrange the following in order related to bubble sort for a list of elements:

4	-9	12	30	2	6

(A).

-9	4	12	30	2	6

(B).

-9	4	12	2	30	6

(C).

-9	4	2	12	6	30

(D).

-9	4	12	2	6	30

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

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

Options :
2268952602942. 1
2268952602943. 2
2268952602944. 3
2268952602945. 4

Question Number : 312 Question Id : 226895671400 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित को तत्वों की सूची के लिए बबल सॉर्ट से संबंधित क्रम में व्यवस्थित करें:

4	-9	12	30	2	6

(A)

-9	4	12	30	2	6

(B)

-9	4	12	2	30	6

(C)

-9	4	2	12	6	30

(D)

-9	4	12	2	6	30

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

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

Options :
2268952602942. 1
2268952602943. 2
2268952602944. 3

2268952602945. 4

Question Number : 313 Question Id : 226895671401 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

The amount of time an algorithm takes to process a given data can be called its :

1. Process time
2. Time period
3. Time complexity
4. Time bound

Options :
2268952602946. 1
2268952602947. 2
2268952602948. 3
2268952602949. 4

Question Number : 313 Question Id : 226895671401 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

किसी दिए गए डेटा को प्रॉसेस करने में एक एल्गोरिथ्म को जितना समय लगता है, उसे इसका कहा जा सकता है:

1. प्रॉसेस का समय
2. समय अवधि
3. समय की जटिलता
4. समयबद्ध

Options :
2268952602946. 1
2268952602947. 2
2268952602948. 3
2268952602949. 4

Question Number : 314 Question Id : 226895671402 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Identify the ***incorrect*** statement in the context of measures of variability:

1. Range is the difference between maximum and minimum values of the data.
2. Mean is the average of numeric values of an attribute.
3. Standard deviation refers to differences within the set of data of a variable.
4. Measures of variability is also known as measures of dispersion.

Options :
2268952602950. 1
2268952602951. 2
2268952602952. 3
2268952602953. 4

Question Number : 314 Question Id : 226895671402 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

परिवर्तनशीलता की मापों के संदर्भ में **गलत** कथन की पहचान करें:

1. परास डेटा के अधिकतम और न्यूनतम मानों के बीच का अंतर है।
2. माध्य एक एट्रिब्यूट के संख्यात्मक मानों का औसत है।
3. मानक विचलन एक चर के डेटा सेट के भीतर अंतर को संदर्भित करता है।
4. परिवर्तनशीलता की मापों को विसरण की मापों के रूप में भी जाना जाता है।

Options :
2268952602950. 1
2268952602951. 2
2268952602952. 3
2268952602953. 4

Question Number : 315 Question Id : 226895671403 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Identify type of data being collected/generated in the scenerio of recording a video:

1. Structured Data
2. Ambiguous data
3. Unstructured data
4. Formal Data

Options :
2268952602954. 1
2268952602955. 2
2268952602956. 3
2268952602957. 4

Question Number : 315 Question Id : 226895671403 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

वीडियो रिकॉर्ड करने के परिदृश्य में एकत्र/उत्पन्न किए जा रहे डेटा के प्रकार की पहचान करें:

1. संरचित डेटा
2. अस्पष्ट डेटा
3. असंरचित डेटा
4. औपचारिक डेटा

Options :
2268952602954. 1
2268952602955. 2
2268952602956. 3
2268952602957. 4

Question Number : 316 Question Id : 226895671404 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Given data:

Weight of 20 student in kgs=[35, 35, 40, 40, 40, 50, 50, 50, 50, 50, 60, 65, 65, 70, 70, 72, 75, 75, 78, 78]

Find the mode.

1. 50
2. 55
3. 57.4
4. 57

Options :
2268952602958. 1
2268952602959. 2
2268952602960. 3
2268952602961. 4

Question Number : 316 Question Id : 226895671404 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

दिया गया आंकड़ा:

20 छात्रों का वजन किलोग्राम में = [35, 35, 40, 40, 40, 50, 50, 50, 50, 50, 60, 65, 65, 70, 70, 72, 75, 75, 78, 78]

बहुलक ज्ञात करें:

1. 50
2. 55
3. 57.4
4. 57

Options :
2268952602958. 1
2268952602959. 2
2268952602960. 3
2268952602961. 4

Question Number : 317 Question Id : 226895671405 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
(A). Primary key	(I). Total number of attributes in a table.
(B). Degree	(II). Attribute used to relate two tables.
(C). Foreign key	(III). Attribute used to uniquely identify a tuple.
(D). Constraint	(IV). A restriction on the type of data that can be inserted in a column of a table.

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

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

Options :
2268952602962. 1
2268952602963. 2
2268952602964. 3
2268952602965. 4

Question Number : 317 Question Id : 226895671405 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

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

सूची-I	**सूची-II**
(A) प्राथमिक कुंजी	(I) एक तालिका में ऐट्रिब्यूट्स की कुल संख्या।
(B) डिग्री	(II) दो तालिकाओं को संबंधित करने के लिए उपयोग किया जाने वाला एट्रिब्यूट।
(C) विदेशी कुंजी	(III) एक टपल को विशिष्ट रूप से पहचानने के लिए उपयोग की जाने वाला एट्रिब्यूट।
(D) कंस्ट्रेन्ट	(IV) डेटा के प्रकार पर प्रतिबंध जिसे तालिका के एक कॉलम में डाला जा सकता है।

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

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

Options :
2268952602962. 1
2268952602963. 2
2268952602964. 3
2268952602965. 4

Question Number : 318 Question Id : 226895671406 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

In SQL table, the set of values which a column can take in each row is called______ .

1. Tuple
2. Attribute
3. Domain
4. Relation

Options :
2268952602966. 1
2268952602967. 2
2268952602968. 3
2268952602969. 4

Question Number : 318 Question Id : 226895671406 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

एसक्यूएल तालिका में मानों का वह समूह जिसे एक कॉलम प्रत्येक पंक्ति में ले सकता है उसे _ _ _ _ _ _ _ _ _ कहा जाता है।

1. टपल
2. एट्रिब्यूट
3. डोमेन
4. रिलेशन

Options :
2268952602966. 1
2268952602967. 2
2268952602968. 3
2268952602969. 4

Question Number : 319 Question Id : 226895671407 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Which of the following is synonym for Meta - data?

1. Data Dictionary
2. Database Instance
3. Database Schema
4. Data Constraint

Options :
2268952602970. 1
2268952602971. 2
2268952602972. 3
2268952602973. 4

Question Number : 319 Question Id : 226895671407 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन-सा मेटा-डेटा का पर्याय है?

1. डेटा डिक्शनरी
2. डाटाबेस इंस्टैंस
3. डाटाबेस स्कीमा
4. डेटा कंस्ट्रेन्ट

Options :
2268952602970. 1
2268952602971. 2
2268952602972. 3
2268952602973. 4

Question Number : 320 Question Id : 226895671408 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Single row functions are also known as ______ functions.

1. Multi row
2. Group
3. Mathematical
4. Scalar

Options :
2268952602974. 1
2268952602975. 2
2268952602976. 3
2268952602977. 4

Question Number : 320 Question Id : 226895671408 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

एकल पंक्ति फंक्शन को _ _ _ _ _ _ _ फंक्शन के रूप में भी जाना जाता है।

1. बहु पंक्ति
2. समूह
3. गणितीय
4. स्केलर

Options :
2268952602974. 1
2268952602975. 2
2268952602976. 3
2268952602977. 4

Question Number : 321 Question Id : 226895671409 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Ms Ritika wants to delete the table 'sports' permanently. Help her in selecting the correct SQL command from the following.

1. DELETE FROM SPORTS;
2. DROP SPORTS;
3. DROP TABLE SPORTS;
4. DELETE * FROM SPORTS;

Options :
2268952602978. 1
2268952602979. 2
2268952602980. 3
2268952602981. 4

Question Number : 321 Question Id : 226895671409 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

सुश्री रितिका 'sports' तालिका को स्थायी रूप से हटाना चाहती हैं, सही कमांड चुनने में उनकी मदद निम्नलिखित विकल्पों में से कीजिये।

1. DELETE FROM SPORTS;
2. DROP SPORTS;
3. DROP TABLE SPORTS.
4. DELETE * FROM SPORTS;

Options :
2268952602978. 1
2268952602979. 2
2268952602980. 3
2268952602981. 4

Question Number : 322 Question Id : 226895671410 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Which of the following are text functions?

(A) MID()

(B) INSTR()

(C) SUBSTR()

(D) LENGTH()

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 :
2268952602982. 1
2268952602983. 2
2268952602984. 3
2268952602985. 4

Question Number : 322 Question Id : 226895671410 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन-से टेक्स्ट फंक्शन हैं?

(A) MID()

(B) INSTR()

(C) SUBSTR()

(D) LENGTH()

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 :
2268952602982. 1
2268952602983. 2
2268952602984. 3
2268952602985. 4

Question Number : 323 Question Id : 226895671411 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
(A) ROUTER	(I) NETWORK TOPOLOGY
(B) ETHERNET CARD	(II) NETWORK DEVICE
(C).RING	(III) NETWORK TYPE
(D) PAN	(IV) NETWORK INTERFACE CARD

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

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

Options :
2268952602986. 1
2268952602987. 2
2268952602988. 3
2268952602989. 4

Question Number : 323 Question Id : 226895671411 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

सूची-I के साथ **सूची-II**

सूची-I	**सूची-II**
(A) राउटर	(I) नेटवर्क टोपोलॉजी
(B) इथरनेट कार्ड	(II) नेटवर्क उपकरण
(C) रिंग	(III) नेटवर्क प्रकार
(D) पैन	(IV) नेटवर्क इंटरफेस कार्ड

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

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

Options :
2268952602986. 1
2268952602987. 2
2268952602988. 3
2268952602989. 4

Question Number : 324 Question Id : 226895671412 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

_________ is a language used to design web pages.

1. Web browser
2. HTTP
3. HTML
4. WWW

Options :
2268952602990. 1
2268952602991. 2
2268952602992. 3
2268952602993. 4

Question Number : 324 Question Id : 226895671412 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

_ _ _ _ _ _ _ _ _ एक भाषा है जिसका उपयोग वेब पृष्ठों को डिजाइन करने के लिए किया जाता है।

1. वेब ब्राउज़र
2. HTTP
3. HTML
4. WWW

Options :
2268952602990. 1
2268952602991. 2
2268952602992. 3
2268952602993. 4

Question Number : 325 Question Id : 226895671413 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
(A) Modem	(I) An eight pin connector used with Ethernet cables for networking.
(B) RJ45	(II) Modulator-Demodulator
(C) Network interface unit	(III) An organization that provides services for accessing the internet.
(D) ISP	(IV) Ethernet card

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

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

Options :
2268952602994. 1
2268952602995. 2
2268952602996. 3
2268952602997. 4

Question Number : 325 Question Id : 226895671413 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

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

सूची-I	**सूची-II**
(A) मॉडेम	(I) नेटवर्किंग के लिए ईथरनेट केबल के साथ उपयोग किया जाने वाला आठ पिन वाला कनेक्टर।
(B) RJ45	(II) मॉड्यूलेटर-डिमॉड्यूलेटर
(C) नेटवर्क इंटरफेस इकाई	(III) एक संगठन जो इंटरनेट तक पहुँचने के लिए सेवाएँ प्रदान करता है।
(D) ISP	(IV) इथरनेट कार्ड

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

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

Options :
2268952602994. 1
2268952602995. 2
2268952602996. 3
2268952602997. 4

Question Number : 326 Question Id : 226895671414 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Bandwidth of a channel is:

1. The range of frequencies available for transmission of data through that channel.
2. The path of message travels between source and destination.
3. The set of rules on the Internet.
4. The data or information that needs to be exchanged.

Options :
2268952602998. 1
2268952602999. 2
2268952603000. 3
2268952603001. 4

Question Number : 326 Question Id : 226895671414 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

चैनल की बैंडविड्थ है:

1. उस चैनल के माध्यम से डेटा के संचरण के लिए उपलब्ध आवृत्तियों की सीमा।
2. संदेश का मार्ग स्रोत और गंतव्य के बीच यात्रा करता है।
3. इंटरनेट पर नियमों का समूह।
4. डेटा या जानकारी जिसके विनिमय की आवश्यकता है।

Options :
2268952602998. 1
2268952602999. 2
2268952603000. 3
2268952603001. 4

Question Number : 327 Question Id : 226895671415 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Data Transfer Rate 1 Gbps is equal to :

(A) 1024 Mbps

(B) 1024 Kbps

(C) 2^{30} bps

(D) 2^{20} bps

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

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

Options :
2268952603002. 1
2268952603003. 2
2268952603004. 3
2268952603005. 4

Question Number : 327 Question Id : 226895671415 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

1 Gbps डेटा हस्तांतरण दर इसके बराबर होती है:

(A) 1024 Mbps

(B) 1024 Kbps

(C) 2^{30} bps

(D) 2^{20} bps

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

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

Options :
2268952603002. 1
2268952603003. 2
2268952603004. 3
2268952603005. 4

Question Number : 328 Question Id : 226895671416 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Identify the wired transmission media for the following:

"They are less expensive and commonly used in telephone lines and LANs. These cables are of two types: Unshielded and shielded."

1. Optical Fibre
2. Coaxial Cable
3. Twisted pair cable
4. Microwaves

Options :
2268952603006. 1
2268952603007. 2
2268952603008. 3
2268952603009. 4

Question Number : 328 Question Id : 226895671416 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित के लिए वायर्ड प्रसारण माध्यम की पहचान करें:

"ये कम महंगे होते हैं और आमतौर पर टेलीफोन लाइनों और लैन में उपयोग किए जाते हैं। ये तार दो प्रकार के होते हैं: अनशील्डेड और शील्डेड।"

1. ऑप्टिकल फाइबर
2. समाक्षीय केबल
3. ट्विस्टेड पेअर केबल
4. सूक्ष्म तरंगें

Options :
2268952603006. 1
2268952603007. 2
2268952603008. 3
2268952603009. 4

Question Number : 329 Question Id : 226895671417 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

The term Cookie is defined as :

1. A computer cookie is a small file or data packet which is stored by a website on the server' s computer.
2. A cookie is edited only by the website that created it, the client's computer acts as a host to store the cookie.
3. Cookies are used by the user to store data on the computer.
4. A cookie is a security system to protect your data.

Options :
2268952603010. 1
2268952603011. 2
2268952603012. 3
2268952603013. 4

Question Number : 329 Question Id : 226895671417 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

कुकी शब्द को इस प्रकार परिभाषित किया गया है:

1. एक कंप्यूटर कुकी एक छोटी फ़ाइल या डेटा पैकेट है जिसे एक वेबसाइट द्वारा सर्वर के कंप्यूटर पर संग्रहित किया जाता है।
2. एक कुकी को केवल उस वेबसाइट द्वारा संपादित किया जाता है जिसने इसे बनाया है, ग्राहक का कंप्यूटर कुकी को संग्रहित करने के लिए एक मेजबान के रूप में कार्य करता है।
3. कुकीज़ का उपयोग उपयोगकर्ता द्वारा कंप्यूटर पर डेटा संग्रहित करने के लिए किया जाता है।
4. कुकी आपके डेटा की सुरक्षा के लिए एक सुरक्षा प्रणाली है।

Options :
2268952603010. 1
2268952603011. 2
2268952603012. 3
2268952603013. 4

Question Number : 330 Question Id : 226895671418 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Identify the concept behind the below-given scenario:

If an attacker limits or stops an authorized user to access a service, device or any such resource by overloading that resource with illegitimate requests.

1. Snooping
2. Eavesdropping
3. Denial of Service
4. Plagiarism

Options :
2268952603014. 1
2268952603015. 2
2268952603016. 3
2268952603017. 4

Question Number : 330 Question Id : 226895671418 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

नीचे दिए गए परिदृश्य के पीछे की अवधारणा की पहचान करें:

"यदि कोई हमलावर किसी अधिकृत उपयोगकर्ता को किसी सेवा, उपकरण या ऐसे किसी संसाधन तक पहुँचने के लिए अवैध अनुरोधों के साथ उस संसाधन को अधिभारित करके सीमित करता है या रोकता है।"

1. स्नूपिंग
2. ईव्सड्रॉपिंग
3. सेवा से इनकार
4. प्लैगियरिज़्म

Options :
2268952603014. 1
2268952603015. 2
2268952603016. 3
2268952603017. 4

Question Number : 331 Question Id : 226895671419 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

The HTTPS based websites require:

1. Search Engine Optimization
2. Digital authencity
3. WWW Certificate
4. SSL Digital Certificate

Options :
2268952603018. 1
2268952603019. 2
2268952603020. 3
2268952603021. 4

Question Number : 331 Question Id : 226895671419 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

HTTPS आधारित वेबसाइटों को आवश्यकता होती है:

1. खोज इंजन अनुकूलन
2. डिजिटल प्रामाणिकता
3. WWW प्रमाणपत्र
4. SSL डिजिटल प्रमाणपत्र

Options :
2268952603018. 1
2268952603019. 2
2268952603020. 3
2268952603021. 4

Question Number : 332 Question Id : 226895671420 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

State the output of the following query.

SELECT LENGTH(MID('INFORMATICS PRACTICES',5,-5));

1. NO OUTPUT
2. 5
3. 0
4. ERROR

Options :
2268952603022. 1
2268952603023. 2
2268952603024. 3
2268952603025. 4

Question Number : 332 Question Id : 226895671420 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित क्वेरी का आउटपुट बताइए।

SELECT LENGTH(MID('INFORMATICS PRACTICES',5,-5));

1. कोई आउटपुट नहीं
2. 5
3. 0
4. ERROR

Options :
2268952603022. 1
2268952603023. 2
2268952603024. 3
2268952603025. 4

Question Number : 333 Question Id : 226895671421 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

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

List-I	List-II
(A) group by	(I) math function
(B) mid()	(II) aggregate function
(C) count()	(III) having
(D) mod()	(IV) text function

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

1. (A) - (III), (B) - (IV), (C) - (II), (D) - (I)
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 :
2268952603026. 1
2268952603027. 2
2268952603028. 3
2268952603029. 4

Question Number : 333 Question Id : 226895671421 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

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

सूची-I	सूची-II
(A) group by	(I) गणित फंक्शन
(B) mid()	(II) एग्रीगेट फंक्शन
(C) count()	(III) having
(D) mod()	(IV) टेक्स्ट फंक्शन

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

1. (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(II), (D)-(I)
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 :
2268952603026. 1
2268952603027. 2
2268952603028. 3
2268952603029. 4

Question Number : 334 Question Id : 226895671422 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

What will be the format of the output of the NOW() function?

1. HH:MM:SS
2. YYYY-MM-DD HH:MM:SS
3. HH:MM:SS YYYY-MM-DD
4. YYYY-DD-MM HH:MM:SS

Options :
2268952603030. 1
2268952603031. 2
2268952603032. 3
2268952603033. 4

Question Number : 334 Question Id : 226895671422 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

NOW() फंक्शन के आउटपुट का प्रारूप क्या होगा?

1. HH:MM:SS
2. YYYY-MM-DD HH: MM: SS
3. HH:MM:SS YYYY-MM-DD
4. YYYY-DD-MM HH:MM:SS

Options :
2268952603030. 1
2268952603031. 2
2268952603032. 3
2268952603033. 4

Question Number : 335 Question Id : 226895671423 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

State the output of the following query:

SELECT ROUND(9873.567,-2);

1. 9900
2. 9873
3. 9800
4. 9873.5

Options :
2268952603034. 1
2268952603035. 2
2268952603036. 3
2268952603037. 4

Question Number : 335 Question Id : 226895671423 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित क्वेरी का आउटपुट बताइए।

SELECT ROUND(9873.567,-2);

1. 9900
2. 9873
3. 9800
4. 9873.5

Options :
2268952603034. 1
2268952603035. 2
2268952603036. 3
2268952603037. 4

Computer Sciences Informatics Practices Section B2

Section Id :	22689513860
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 :	22689527537
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 336 Question Id : 226895671424 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Given the following table:

EMPLOYEE

ENO	SALARY
A101	4000
B109	NULL
C508	6000
A305	2000

State the output of the following query based on the above given table.

SELECT COUNT(SALARY) FROM EMPLOYEE;

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

Options :
2268952603038. 1
2268952603039. 2
2268952603040. 3
2268952603041. 4

Question Number : 336 Question Id : 226895671424 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित तालिका दी गयी है:

EMPLOYEE

ENO	SALARY
A101	4000
B109	NULL
C508	6000
A305	2000

SELECT COUNT(SALARY) FROM EMPLOYEE;ऊपर दी गई तालिका के आधार पर निम्नलिखित क्वेरी का आउटपुट दें।

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

Options :
2268952603038. 1
2268952603039. 2
2268952603040. 3
2268952603041. 4

Question Number : 337 Question Id : 226895671425 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
(A) SUBSTR()	(I) To find the position of a substring in a string.
(B) TRIM()	(II) To extract a substring from a string.
(C) INSTR()	(III) To extract characters from the left side of the string.
(D) LEFT()	(IV) To remove spaces from both the sides of the string.

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

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

Options :
2268952603042. 1
2268952603043. 2
2268952603044. 3
2268952603045. 4

Question Number : 337 Question Id : 226895671425 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

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

सूची-I	सूची-II
(A) SUBSTR()	(I) एक स्ट्रिंग में एक सबस्ट्रिंग की स्थिति का पता लगाने के लिए।
(B) TRIM()	(II) स्ट्रिंग से सबस्ट्रिंग निकालने के लिए।
(C) INSTR()	(III) स्ट्रिंग के बाईं ओर से वर्णों को निकालने के लिए।
(D) LEFT()	(IV) स्ट्रिंग के दोनों तरफ के रिक्त स्थान को हटाने के लिए।

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

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

Options :
2268952603042. 1
2268952603043. 2
2268952603044. 3
2268952603045. 4

Question Number : 338 Question Id : 226895671426 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Arrange the following statements to create a series from a dictionary.

(A) Print the series

(B) Import the pandas library

(C) Create the series

(D) Create a dictionary

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

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

Options :
2268952603046. 1
2268952603047. 2
2268952603048. 3
2268952603049. 4

Question Number : 338 Question Id : 226895671426 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

डिक्शनरी से एक श्रृंखला बनाने के लिए निम्नलिखित कथन को व्यवस्थित करें।

(A) श्रृंखला को प्रिंट करें

(B) पांडाज़ लाइब्रेरी का आयात करें

(C) श्रृंखला बनाएँ

(D) एक डिक्शनरी बनाएँ

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

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

Options :
2268952603046. 1
2268952603047. 2
2268952603048. 3
2268952603049. 4

Question Number : 339 Question Id : 226895671427 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Given the following DataFrame 'df':

PNO	NAME
111	ROHAN
222	MEETA
333	SEEMA
444	SHALU
555	POONAM

Select the correct commands from the following to display the last five rows:

(A) print(df.tail(-5))

(B) print(df.head(-5))

(C) print(df.tail())

(D) print(df.tail(5))

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

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

Options :
2268952603050. 1
2268952603051. 2
2268952603052. 3
2268952603053. 4

Question Number : 339 Question Id : 226895671427 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित डेटा फ्रेम 'df' पर विचार करें:

PNO	NAME
111	ROHAN
222	MEETA
333	SEEMA
444	SHALU
555	POONAM

अंतिम पाँच पंक्तियों को प्रदर्शित करने के लिए सही कमांड का चयन करें।

(A) print(df.tail(-5))

(B) print(df.head(-5))

(C) print(df.tail())

(D) print(df.tail(5))

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

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

Options :
2268952603050. 1
2268952603051. 2
2268952603052. 3
2268952603053. 4

Question Number : 340 Question Id : 226895671428 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Given the following series 'ser1':

0	69
1	80
2	20
3	50
4	100
5	70

State the output of the following command:

print(ser1>=70)

1.

1	80
4	100
5	70

2.

0	F
1	T
2	F
3	F
4	T
5	T

3.

1	T
4	T
5	T

4.

1	80
4	100

Options :

2268952603054. 1

2268952603055. 2

2268952603056. 3

2268952603057. 4

Question Number : 340 Question Id : 226895671428 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित श्रृंखला 'ser1' पर विचार करें:

0	69
1	80
2	20
3	50
4	100
5	70

निम्नलिखित कमांड का आउटपुट बताइए:

print(ser1>=70)

1.

1	80
4	100
5	70

2.

0	F
1	T
2	F
3	F
4	T
5	T

3.

1	T
4	T
5	T

4.

1	80
4	100

Options :
2268952603054. 1
2268952603055. 2
2268952603056. 3
2268952603057. 4

Question Number : 341 Question Id : 226895671429 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Which of the following are the correct commands to delete a column from the DataFrame 'df1'?

(A) df1=df1.drop(column name,axis=1)

(B) df1.drop(column name,axis=columns,inplace=True)

(C) df1.drop(column name,axis='columns',inplace=True)

(D) df1.drop(column name,axis=1,inplace=True)

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

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

Options :
2268952603058. 1
2268952603059. 2
2268952603060. 3
2268952603061. 4

Question Number : 341 Question Id : 226895671429 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

डेटाफ्रेम 'df1' से एक कॉलम हटाने के लिए निम्नलिखित में से कौन-से सही आदेश हैं?

(A) df1=df1.drop(column name,axis=1)

(B) df1.drop(column name,axis=columns,inplace=True)

(C) df1.drop(column name,axis='columns',inplace=True)

(D) df1.drop(column name,axis=1,inplace=True)

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

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

Options :
2268952603058. 1
2268952603059. 2
2268952603060. 3
2268952603061. 4

Question Number : 342 Question Id : 226895671430 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Which of the following is the correct command to display the top 2 records of Series 'Tail'?

1. print(s1.head(2))
2. print(tail.head().)
3. print(tail.head())
4. print(tail.head(2))

Options :
2268952603062. 1
2268952603063. 2
2268952603064. 3
2268952603065. 4

Question Number : 342 Question Id : 226895671430 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

'Tail' सीरीज के शीर्ष 2 रिकॉर्ड प्रदर्शित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा सही आदेश है?

1. print(s1.head(2))
2. print(tail.head().)
3. print(tail.head())
4. print(tail.head(2))

Options :
2268952603062. 1
2268952603063. 2
2268952603064. 3
2268952603065. 4

Question Number : 343 Question Id : 226895671431 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

While transferring the data from a DataFrame to CSV file, if we do not want the column names to be saved to the file on the disk, the parameter to be used in to_csv() is_________.

1. header=False
2. index=False
3. header=True
4. index=True

Options :
2268952603066. 1
2268952603067. 2
2268952603068. 3
2268952603069. 4

Question Number : 343 Question Id : 226895671431 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

डेटा फ्रेम से डेटा को CSV फ़ाइल में स्थानांतरित करते समय, यदि हम नहीं चाहते कि कॉलम के नाम डिस्क पर फ़ाइल में सहेजे जाएं, तो to_csv() में उपयोग किया जाने वाला पैरामीटर __________ है।

1. header=False
2. index=False
3. header=True
4. index=True

Options :
2268952603066. 1
2268952603067. 2
2268952603068. 3
2268952603069. 4

Question Number : 344 Question Id : 226895671432 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

HTTP is _____________

1. a set of rule for email communication.
2. a file transfer protocol.
3. a set of rules which is used to retrieve linked web pages across the web.
4. a set of rules used for secure transmission of data.

Options :
2268952603070. 1
2268952603071. 2
2268952603072. 3
2268952603073. 4

Question Number : 344 Question Id : 226895671432 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

HTTP ______________

1. ईमेल संचार के लिए नियमों का एक समूह है।
2. यह एक फाइल स्थानांतरण प्रोटोकॉल है।
3. नियमों का एक समूह जिसका उपयोग वेब पर लिंक किए गए वेब पृष्ठों को पुनः प्राप्त करने के लिए किया जाता है।
4. यह डेटा के सुरक्षित संचरण के लिए उपयोग किए जाने वाले नियमों का एक समूह है।

Options :
2268952603070. 1
2268952603071. 2
2268952603072. 3
2268952603073. 4

Question Number : 345 Question Id : 226895671433 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Put the following statistical measures in order starting from the one that provides the simplest measure of data to the most complex one that describes data spread.

(A) Mode

(B) Mean

(C) Median

(D) Range

(E) Standard Deviation

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

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

Options :
2268952603074. 1
2268952603075. 2
2268952603076. 3
2268952603077. 4

Question Number : 345 Question Id : 226895671433 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित सांख्यिकीय उपायों को उस क्रम में रखें जो डेटा के सबसे सरल माप से लेकर डेटा प्रसार का वर्णन करने वाले सबसे जटिल माप तक प्रदान करता है।

(A) बहुलक

(B) माध्य

(C) माध्यिका

(D) परास

(E) मानक विचलन

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

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

Options :
2268952603074. 1
2268952603075. 2
2268952603076. 3
2268952603077. 4

Question Number : 346 Question Id : 226895671434 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Dataframe.quantile() is used to get the quartiles. The second quantile is known as ______________.

1. mode
2. mean
3. standard deviation
4. median

Options :
2268952603078. 1
2268952603079. 2
2268952603080. 3
2268952603081. 4

Question Number : 346 Question Id : 226895671434 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

DataFrame.quartile() का उपयोग चतुर्थक प्राप्त करने के लिए किया जाता है। दूसरे क्वंटाइल को _ _ _ _ _ के रूप में जाना जाता है।

1. बहुलक
2. माध्य
3. मानक विचलन
4. माध्यिका

Options :
2268952603078. 1
2268952603079. 2
2268952603080. 3
2268952603081. 4

Question Number : 347 Question Id : 226895671435 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Consider the given DataFrame 'df4'.

	NAME	PERIODIC	ENG	MATHS	SCIENCE
12	MEENA	1	40	60	80
17	REENA	2	60	30	10
18	TEENA	3	80	60	40
20	SHEENA	2	90	20	70

Select the correct command to get the following output:

NAME	MEENAREENATEENASHEENA
PERIODIC	8
ENG	270
MATHS	170
SCIENCE	200

1. print(df4.sum(numeric_only=True))
2. print(df4.sum(numeric_only=False))
3. print(df4.sum())
4. print(df4.count(numeric_only=True))

Options :
2268952603082. 1
2268952603083. 2
2268952603084. 3
2268952603085. 4

Question Number : 347 Question Id : 226895671435 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

दिए गए डेटा फ्रेम 'df4' पर विचार करें।

	NAME	PERIODIC	ENG	MATHS	SCIENCE
12	MEENA	1	40	60	80
17	REENA	2	60	30	10
18	TEENA	3	80	60	40
20	SHEENA	2	90	20	70

निम्नलिखित आउटपुट प्राप्त करने के लिए सही कमांड चुनें

NAME	MEENAREENATEENASHEENA
PERIODIC	8
ENG	270
MATHS	170
SCIENCE	200

1. print(df4.sum(numeric_only=True))
2. print(df4.sum(numeric_only=False))
3. print(df4.sum())
4. print(df4.count(numeric_only=True))

Options :
2268952603082. 1
2268952603083. 2
2268952603084. 3
2268952603085. 4

Question Number : 348 Question Id : 226895671436 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

The process of changing the structure of a DataFrame using function pivot() is known as ___________.

1. Transpose
2. Reindexing
3. Resetting
4. Reshaping

Options :
2268952603086. 1
2268952603087. 2
2268952603088. 3
2268952603089. 4

Question Number : 348 Question Id : 226895671436 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

फंक्शन pivot() का उपयोग करके डेटाफ्रेम की संरचना को बदलने की प्रक्रिया को _ _ _ _ _ के रूप में जाना जाता है।

1. ट्रांसपोज़
2. रीइनडेक्सिंग
3. रीसेटिंग
4. रीशेपिंग

Options :
2268952603086. 1
2268952603087. 2
2268952603088. 3
2268952603089. 4

Question Number : 349 Question Id : 226895671437 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

After establishing the connection to fetch the data from the table of a database in SQL into a DataFrame, which of the following function will be used?

(A) pandas.read_sql_query()

(B) pandas.read_sql_table()

(C) pandas.read_sql_query_table()

(D) pandas.read_sql()

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 :
2268952603090. 1
2268952603091. 2
2268952603092. 3
2268952603093. 4

Question Number : 349 Question Id : 226895671437 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

कनेक्शन स्थापित करने के बाद SQL में डेटाबेस की तालिका से डेटा को डेटा फ्रेम में लाने के लिए निम्नलिखित में से किस फंक्शन का उपयोग होगा?

(A) pandas.read_sql_query()

(B) pandas.read_sql_table()

(C) pandas.read_sql_query_table()

(D) pandas.read_sql()

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 :
2268952603090. 1
2268952603091. 2
2268952603092. 3
2268952603093. 4

Question Number : 350 Question Id : 226895671438 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

________ in matplotlib also known as correlation plot, because they show how two variables are related.

1. Bar graph
2. Pie chart
3. Box plot
4. Scatter plot

Options :
2268952603094. 1
2268952603095. 2
2268952603096. 3
2268952603097. 4

Question Number : 350 Question Id : 226895671438 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

मैटप्लॉटलिब में _ _ _ _ _ _ _ _ को सहसंबंध प्लॉट्स के रूप में भी जाना जाता है, क्योंकि वे दिखाते हैं कि दो चर कैसे संबंधित हैं।

1. बार ग्राफ
2. पाई चार्ट
3. बॉक्स प्लॉट
4. स्कैटर प्लॉट

Options :
2268952603094. 1
2268952603095. 2
2268952603096. 3
2268952603097. 4

Question Number : 351 Question Id : 226895671439 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Given the following statement:

import matplotlib.pyplot as plt

'plt' in the above statement is ____ name.

1. key
2. alias
3. variable
4. function

Options :
2268952603098. 1
2268952603099. 2
2268952603100. 3
2268952603101. 4

Question Number : 351 Question Id : 226895671439 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित कथन दिया गया है।

import matplotlib.pyplot as plt

उपरोक्त कथन में 'plt' _ _ _ _ नाम है।

1. key
2. alias
3. variable
4. function

Options :
2268952603098. 1
2268952603099. 2
2268952603100. 3
2268952603101. 4

Question Number : 352 Question Id : 226895671440 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

How can you save a matplotlib plot as a file?

1. plt.export()
2. plt.save()
3. plt.savefig()
4. plt.store()

Options :
2268952603102. 1
2268952603103. 2
2268952603104. 3
2268952603105. 4

Question Number : 352 Question Id : 226895671440 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

आप एक फाइल के रूप में मैटप्लॉटलिब प्लॉट को कैसे सेव कर सकते हैं?

1. plt.export()
2. plt.save()
3. plt.savefig()
4. plt.store()

Options :
2268952603102. 1
2268952603103. 2
2268952603104. 3
2268952603105. 4

Question Number : 353 Question Id : 226895671441 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Arrange the following in order in the context of exception handling:

(A) Program Termination

(B) Exception is raised

(C) Error occurs in a program

(D) Catching an exception

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

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

Options :
2268952603106. 1
2268952603107. 2
2268952603108. 3
2268952603109. 4

Question Number : 353 Question Id : 226895671441 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

अपवाद हैंडलिंग के संदर्भ में निम्नलिखित क्रम में व्यवस्थित करें:

(A) कार्यक्रम समाप्ति

(B) अपवाद उठाया जाता है

(C) प्रोग्राम में त्रुटि होती है

(D) एक अपवाद पकड़ना

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

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

Options :
2268952603106. 1
2268952603107. 2
2268952603108. 3
2268952603109. 4

Question Number : 354 Question Id : 226895671442 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

The plot function of pandas matplotlib uses 'kind' argument which can accept a string indicating the type of graph to be plotted. Which of the following are valid plots?

(A) Area

(B) Box

(C) Scatter

(D) Line

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 :
2268952603110. 1
2268952603111. 2
2268952603112. 3
2268952603113. 4

Question Number : 354 Question Id : 226895671442 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

पांडाज़ के मैटप्लोटलिब का प्लॉट फंक्शन 'kind' तर्क का उपयोग करता है जो एक स्ट्रिंग को स्वीकार कर सकता है जो प्लॉट किए जाने वाले ग्राफ के प्रकार को दर्शाता है। निम्नलिखित में से कौन-से वैध प्लॉट्स हैं?

(A) एरिया

(B) बॉक्स

(C) स्कैटर

(D) लाइन

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 :
2268952603110. 1
2268952603111. 2
2268952603112. 3
2268952603113. 4

Question Number : 355 Question Id : 226895671443 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Given the following code for histogram:

df.plot(kind='hist', edgecolor="Green", linewidth=2, linestyle=-':', fill=False, hatch='o')

What is role of fill=False?

1. Each hist will be filled with green color.
2. Each hist will be empty.
3. Each hist will be filled with ':'.
4. The edge color of each hist will be black.

Options :
2268952603114. 1
2268952603115. 2
2268952603116. 3
2268952603117. 4

Question Number : 355 Question Id : 226895671443 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

हिस्टोग्राम के लिए निम्नलिखित कोड दिया गया है -

df.plot(kind='hist', edgecolor="Green", linewidth=2, linestyle=-':', fill=False, hatch='o')

fill=False की भूमिका क्या है?

1. प्रत्येक hist हरे रंग से भर जाएगा।
2. प्रत्येक hist खाली होगी।
3. प्रत्येक hist ':' से भरा जाएगा।
4. प्रत्येक hist का किनारे का रंग काला होगा।

Options :
2268952603114. 1
2268952603115. 2
2268952603116. 3
2268952603117. 4

Question Number : 356 Question Id : 226895671444 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Matplotlib library can be installed using pip command. Identify the correct syntax from the following options.

1. pip install matplotlib.pyplotlib
2. pip install matplot.pyplotlib
3. pip install matplotlib.pyplotlib as plt
4. pip install matplotlib

Options :
2268952603118. 1
2268952603119. 2
2268952603120. 3
2268952603121. 4

Question Number : 356 Question Id : 226895671444 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

मैटप्लॉटलिब लाइब्रेरी को pip कमांड का उपयोग करके इंस्टॉल किया जा सकता है। निम्नलिखित विकल्पों में से सही सिंटेक्स की पहचान करें।

1. pip install matplotlib.pyplotlib
2. pip install matplot.pyplotlib
3. pip install matplotlib.pyplotlib as plt
4. pip install matplotlib

Options :
2268952603118. 1
2268952603119. 2
2268952603120. 3
2268952603121. 4

Question Number : 357 Question Id : 226895671445 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Dynamic web pages can be created using various languages, like ___________.

(A) JavaScript

(B) PHP

(C) Python

(D) Ruby

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 :
2268952603122. 1
2268952603123. 2
2268952603124. 3
2268952603125. 4

Question Number : 357 Question Id : 226895671445 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

डायनमिक वेब पृष्ठ विभिन्न भाषाओं का उपयोग करके बनाए जा सकते हैं, जैसे _______

(A) जावास्क्रिप्ट

(B) PHP

(C) पायथन

(D) रूबी

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 :
2268952603122. 1
2268952603123. 2
2268952603124. 3
2268952603125. 4

Question Number : 358 Question Id : 226895671446 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
(A) STAR TOPOLOGY	(I) Each communicating device is connected to a central node.
(B) LAN	(II) Networking device
(C) HUB	(III) Protocol
(D) VoIP	(IV) Type of network

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 :
2268952603126. 1
2268952603127. 2
2268952603128. 3
2268952603129. 4

Question Number : 358 Question Id : 226895671446 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

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

सूची-I	**सूची-II**
(A) STAR TOPOLOGY	(I) प्रत्येक संचार उपकरण एक केंद्रीय नोड से जुड़ा होता है।
(B) LAN	(II) नेटवर्किंग उपकरण
(C) HUB	(III) प्रोटोकॉल
(D) VoIP	(IV) नेटवर्क का प्रकार

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 :
2268952603126. 1
2268952603127. 2
2268952603128. 3
2268952603129. 4

Question Number : 359 Question Id : 226895671447 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Arrange the following in sequence of execution:

(A) HTTP Request

(B) Calls an application in response to the HTTP request

(C) Program executes and produces HTML output

(D) HTTP Response

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

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

Options :
2268952603130. 1
2268952603131. 2
2268952603132. 3
2268952603133. 4

Question Number : 359 Question Id : 226895671447 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निष्पादन के क्रम में निम्नलिखित को व्यवस्थित करें:

(A) HTTP अनुरोध

(B) HTTP अनुरोध के जवाब में एक एप्लीकेशन को कॉल करता है

(C) प्रोग्राम HTML आउटपुट को निष्पादित और उत्पन्न करता है

(D) HTTP प्रतिक्रिया

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

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

Options :
2268952603130. 1
2268952603131. 2
2268952603132. 3
2268952603133. 4

Question Number : 360 Question Id : 226895671448 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
(A) Static web page	(I) A web page whose content keeps changing.
(B) Home page	(II) A web page whose content is fixed.
(C) Dynamic web page	(III) Delivers the contents to web browser.
(D) Web server	(IV) First page of website

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

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

Options :
2268952603134. 1
2268952603135. 2
2268952603136. 3
2268952603137. 4

Question Number : 360 Question Id : 226895671448 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

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

सूची-I	**सूची-II**
(A) स्थैतिक वेब पृष्ठ	(I) एक वेब पेज जिसकी सामग्री बदलती रहती है।
(B) होम पेज	(II) एक वेब पेज जिसकी सामग्री स्थिर होती है।
(C) गतिशील वेब पृष्ठ	(III) सामग्री को वेब ब्राउज़र तक पहुँचाता है।
(D) वेब सर्वर	(IV) वेबसाइट का पहला पृष्ठ

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

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

Options :
2268952603134. 1
2268952603135. 2
2268952603136. 3
2268952603137. 4

Question Number : 361 Question Id : 226895671449 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Which of the following is a networking device?

(A) Gateway

(B) Repeater

(C) MAN

(D) Modem

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

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

Options :
2268952603138. 1
2268952603139. 2
2268952603140. 3
2268952603141. 4

Question Number : 361 Question Id : 226895671449 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

निम्नलिखित में से कौन-सा एक नेटवर्किंग उपकरण है?

(A) गेटवे

(B) रिपीटर

(C) MAN

(D) मॉडेम

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

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

Options :
2268952603138. 1
2268952603139. 2
2268952603140. 3
2268952603141. 4

Question Number : 362 Question Id : 226895671450 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

________ is the largest WAN that connects billions of computers, smartphones and millions of LANs from different countries.

1. PAN
2. WWW
3. Ethernet
4. Internet

Options :
2268952603142. 1
2268952603143. 2
2268952603144. 3
2268952603145. 4

Question Number : 362 Question Id : 226895671450 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

_ _ _ _ _ _ _ _ सबसे बड़ा WAN है जो विभिन्न देशों के अरबों कंप्यूटर, स्मार्टफोन और लाखों LAN को जोड़ता है।

1. PAN
2. WWW
3. इथरनेट
4. इंटरनेट

Options :
2268952603142. 1
2268952603143. 2
2268952603144. 3
2268952603145. 4

Question Number : 363 Question Id : 226895671451 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

The intellectual property right that is granted for inventions is __________.

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

Options :
2268952603146. 1
2268952603147. 2
2268952603148. 3
2268952603149. 4

Question Number : 363 Question Id : 226895671451 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

आविष्कारों के लिए दिया गया बौद्धिक संपदा अधिकार _______ है।

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

Options :
2268952603146. 1
2268952603147. 2
2268952603148. 3
2268952603149. 4

Question Number : 364 Question Id : 226895671452 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Violation of intellectual property right may happen due to :

(A) Copyright Infringement

(B) Patent

(C) Trademark Infringement

(D) Plagiarism

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

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

Options :
2268952603150. 1
2268952603151. 2
2268952603152. 3
2268952603153. 4

Question Number : 364 Question Id : 226895671452 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

बौद्धिक संपदा अधिकार का उल्लंघन इस कारण हो सकता है:

(A) कॉपीराइट का उल्लंघन

(B) पेटेंट

(C) ट्रेडमार्क उल्लंघन

(D) प्लैगियरिज़्म

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

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

Options :
2268952603150. 1
2268952603151. 2
2268952603152. 3
2268952603153. 4

Question Number : 365 Question Id : 226895671453 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

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

List-I	**List-II**
(A) Cyber Appellate Tribunal	(I) Punishes people causing pollution.
(B) Environmental Protection Act 1986	(II) Provides guidelines for proper handling and disposal of e-waste.
(C) Indian Information Technology Act 2000	(III) Resolves disputes arising from cyber crime.
(D) Central Pollution Control Board	(IV) Provides guidelines on storage, processing and transmission of sensitive data.

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 :
2268952603154. 1
2268952603155. 2
2268952603156. 3
2268952603157. 4

Question Number : 365 Question Id : 226895671453 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

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

सूची-I	सूची-II
(A) साइबर अपीलीय न्यायाधिकरण	(I) प्रदूषण फैलाने वाले लोगों को दंडित करता है।
(B) पर्यावरण संरक्षण अधिनियम 1986	(II) ई-अपशिष्ट के उचित संचालन और निपटान के लिए दिशा-निर्देश प्रदान करता है।
(C) भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम 2000	(III) साइबर अपराध से उत्पन्न विवादों का समाधान करता है।
(D) केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड	(IV) संवेदनशील डेटा के भंडारण, प्रसंस्करण और संचरण पर दिशानिर्देश प्रदान करता है।

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 :
2268952603154. 1
2268952603155. 2
2268952603156. 3
2268952603157. 4

Question Number : 366 Question Id : 226895671454 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

____ is a branch of science that deals with designing and arranging of workplaces.

1. Netiquette
2. Ergonomics
3. Leeching
4. Refurbishing

Options :
2268952603158. 1
2268952603159. 2
2268952603160. 3
2268952603161. 4

Question Number : 366 Question Id : 226895671454 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

_ _ _ _ _ विज्ञान की एक शाखा है जो कार्यस्थलों की डिजाइनिंग और व्यवस्था से संबंधित है।

1. नेटिक्रेट
2. एर्गोनॉमिक्स
3. लीचिंग
4. रिफ़र्बिशिंग

Options :
2268952603158. 1
2268952603159. 2
2268952603160. 3
2268952603161. 4

Question Number : 367 Question Id : 226895671455 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Sequence the steps to append data to an existing file and then read the entire file:

(A) Open the file in a+ mode.

(B) Use the read() method to output the contents.

(C) Use the write() or writelines() method to append data.

(D) Seek to the beginning of the file.

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

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

Options :
2268952603162. 1
2268952603163. 2
2268952603164. 3
2268952603165. 4

Question Number : 367 Question Id : 226895671455 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

किसी मौजूदा फ़ाइल में डेटा जोड़ने के लिए चरणों का क्रम बनाएँ और फिर पूरी फ़ाइल को पढ़ेः

(A) फाइल को a+ मोड में खोलें।

(B) सामग्री को आउटपुट करने के लिए read() विधि का उपयोग करें

(C) डेटा जोड़ने के लिए write() या writelines() विधि का उपयोग करें।

(D) फ़ाइल की शुरुआत की तलाश करें।

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

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

Options :
2268952603162. 1
2268952603163. 2
2268952603164. 3
2268952603165. 4

Question Number : 368 Question Id : 226895671456 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Sequence the given process for checking whether a string is a palindrome or not, using a deque:

(A) Load the string into the deque.

(B) Continuously remove characters from both ends.

(C) Compare the characters.

(D) Determine if the string is a palindrome based on the comparisons.

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

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

Options :
2268952603166. 1
2268952603167. 2
2268952603168. 3
2268952603169. 4

Question Number : 368 Question Id : 226895671456 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

एक डीक्यू का उपयोग करते हुए दी गई प्रक्रिया का अनुक्रम करें, यह जाँचने के लिए कि क्या एक स्ट्रिंग एक पालिंड्रोम है या नहीं:

(A) स्ट्रिंग को डीक्यू में लोड करें।

(B) दोनों छोरों से वर्णों को लगातार हटाएं।

(C) वर्णों की तुलना करें।

(D) तुलना के आधार पर निर्धारित करें कि स्ट्रिंग एक पालिंड्रोम है या नहीं।

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

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

Options :
2268952603166. 1
2268952603167. 2
2268952603168. 3
2268952603169. 4

Question Number : 369 Question Id : 226895671457 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Cable based broadband internet services are example of ______________.

1. LAN
2. MAN
3. WAN
4. PAN

Options :
2268952603170. 1
2268952603171. 2
2268952603172. 3
2268952603173. 4

Question Number : 369 Question Id : 226895671457 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

केबल आधारित ब्रॉडबैंड इंटरनेट सेवाएँ ______________ का उदाहरण हैं।

1. LAN
2. MAN
3. WAN
4. PAN

Options :
2268952603170. 1
2268952603171. 2
2268952603172. 3
2268952603173. 4

Question Number : 370 Question Id : 226895671458 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

____________ is the trail of data we leave behind when we visit any website (or use any online application or portal) to fill-in data or perform any transaction.

1. Digital footprint
2. Cyber crimes
3. Cyber bullying
4. Identity theft

Options :
2268952603174. 1
2268952603175. 2
2268952603176. 3
2268952603177. 4

Question Number : 370 Question Id : 226895671458 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

________ डेटा का ऐसा ट्रेल है जो हम डेटा भरने या कोई लेनदेन करने के लिए कोई वेबसाइट (या कोई ऑनलाइन एप्लीकेशन या पोर्टल का उपयोग करते हैं) विजिट करने पर पीछे छोड़ते हैं।

1. डिजिटल पदचिह्न
2. साइबर अपराध
3. साइबर बुलींग
4. पहचान की चोरी

Options :

2268952603174. 1
2268952603175. 2
2268952603176. 3
2268952603177. 4