Comp Sci or IP

Group Number :	3
Group Id :	63238693
Group Maximum Duration :	60
Group Minimum Duration :	60
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	200
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Compulsory

Section Id :	632386129
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	15
Number of Questions to be attempted :	15
Section Marks :	75
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	632386308
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 136 Question Id : 6323867116 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ1

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	writelines	I.	module for binary files
B.	pickle	II.	opening and reading a binary file
C.	try-except	III.	writing a sequence of string
D.	rb	IV.	exception handling

Choose the correct answer from the options given below:

1. A-III, B-IV, C-II, D-I

2. A-IV, B-I, C-III, D-II

3. A-III, B-IV, C-I, D-II

4. A-III, B-I, C-IV, D-II

Options :

63238628461. 1

63238628462. 2

63238628463. 3

63238628464. 4

Question Number : 136 Question Id : 6323867116 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ1

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	writelines	I.	बाइनरी फाइल के लिए मॉड्यूल
B.	pickle	II.	बाइनरी फाइल को खोलना और पढ़ना
C.	try-except	III.	एक स्ट्रींग (string) को क्रम मे लिखना
D.	rb	IV.	अपवाद को सम्भालना (handling)

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-III, B-IV, C-II, D-I

2. A-IV, B-I, C-III, D-II

3. A-III, B-IV, C-I, D-II

4. A-III, B-I, C-IV, D-II

Options :

63238628461. 1

63238628462. 2

63238628463. 3

63238628464. 4

Question Number : 137 Question Id : 6323867117 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ1

Which of the following represents mode of both writing and reading in binary format in file?

1. wb+

2. w

3. a+

4. w+

Options :

63238628465. 1

63238628466. 2

63238628467. 3

63238628468. 4

Question Number : 137 Question Id : 6323867117 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ1

निमंलिखित में से कौन सा मोड़ (mod) फाइल में बाइनरी फॉर्मेट में लिखने और पढ़ने के लिए है?

1. wb+

2. w

3. a+

4. w+

Options :

63238628465. 1

63238628466. 2

63238628467. 3

63238628468. 4

Question Number : 138 Question Id : 6323867118 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ1

Which of the following is not a valid mode to open a file?

1. ab

2. rw

3. r+

4. w+

Options :

63238628469. 1

63238628470. 2

63238628471. 3

63238628472. 4

Question Number : 138 Question Id : 6323867118 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ1

निम्न में से कौन सा मोड़ (mode) फाइल खोलने के लिए मान्य नहीं है?

1. ab

2. rw

3. r+

4. w+

Options :

63238628469. 1

63238628470. 2

63238628471. 3

63238628472. 4

Question Number : 139 Question Id : 6323867119 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ1

Which error is generated by pickle.load() function, when you reach end - of - file, while reading from the file.

1. EOL error

2. EOF error

3. File doesn't exist

4. No error is generated

Options :

63238628473. 1

63238628474. 2

63238628475. 3

63238628476. 4

Question Number : 139 Question Id : 6323867119 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ1

pickle.load() फंक्शन के द्वारा कौन सी त्रुटि (error) उतपन्न होता है जब आप फाइल से पढ़ने के दौरान फ़ाइल के अंत (end - of - file) पर पहुँचते हो?

1. EOL त्रुटि

2. EOF त्रुटि

3. फ़ाइल मोजूद नहीं है।

4. कोई त्रुटि (error) उत्पन्न नही होगी।

Options :

63238628473. 1

63238628474. 2

63238628475. 3

63238628476. 4

Question Number : 140 Question Id : 6323867120 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ1

Which of the following command is DML command?

1. Delete

2. Drop

3. Alter

4. Create

Options :

63238628477. 1

63238628478. 2

63238628479. 3

63238628480. 4

Question Number : 140 Question Id : 6323867120 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ1

निम्न में से कौन सा कमांड DML कमांड है?

1. Delete
2. Drop
3. Alter
4. Create

Options :

63238628477. 1

63238628478. 2

63238628479. 3

63238628480. 4

Question Number : 141 Question Id : 6323867121 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ1

Which key is used to link two tables together?

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

Options :

63238628481. 1

63238628482. 2

63238628483. 3

63238628484. 4

Question Number : 141 Question Id : 6323867121 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ1

दो तालिकाओं को एक साथ जोड़ने के लिए कौन सी कुँजी (key) का उपयोग किया जाता है?

1. प्राइमरी कुँजी
2. यूनिक कुँजी
3. फॉरेन कुँजी
4. कैंडिडेट कुँजी

Options :

63238628481. 1

63238628482. 2

63238628483. 3

63238628484. 4

Question Number : 142 Question Id : 6323867122 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ1

The criteria for selecting a primary key for a table:

A. It must uniquely identify the row.
B. It cannot have NULL value.
C. It can have NULL value.
D. It can have duplicate values.
E. It never uniquely identifies the row.

Choose the correct answer from the options given below:

1. A and B only

2. C and D only

3. B and E only

4. A and E only

Options :

63238628485. 1

63238628486. 2

63238628487. 3

63238628488. 4

Question Number : 142 Question Id : 6323867122 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ1

एक तालिका के लिए प्राइमरी कुँजी को चुनने का मानदंड है

A. इसे विशिष्ट रूप से कतार की पहचान करना चाहिए।
B. यह NULL मान नहीं रख सकता।
C. यह NULL मान रख सकता है।
D. इसके पास समगुन (ड्यूप्लिकेट) मान हो सकता है।
E. यह कतार को कभी भी विशिष्ट पहचान नहीं देता।

नीचे दिए विकल्पों के आधार पर सही उत्तर चुनें।

1. केवल A और B

2. केवल C और D

3. केवल B और E

4. केवल A और E

Options :

63238628485. 1

63238628486. 2

63238628487. 3

63238628488. 4

Question Number : 143 Question Id : 6323867123 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ1

SQL applies conditions on the groups through which clause after groups have been formed?

1. Group by

2. With

3. Where

4. Having

Options :

63238628489. 1

63238628490. 2

63238628491. 3

63238628492. 4

Question Number : 143 Question Id : 6323867123 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ1

SQL समुह पर शर्तें लागू करता है समुह के बाद किस खंड (clause) के द्वारा बनाया जाता है?

1. Group by
2. With
3. Where
4. Having

Options :

63238628489. 1

63238628490. 2

63238628491. 3

63238628492. 4

Question Number : 144 Question Id : 6323867124 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ1

If column "Payment" contains the data set {10000, 15000, 25000, 10000, 15000}, what will be the output after the execution of the given query?

SELECT SUM(DISTINCT PAYMENT) FROM EMPLOYEE ;

1. 75000

2. 25000

3. 10000

4. 50000

Options :

63238628493. 1

63238628494. 2

63238628495. 3

63238628496. 4

Question Number : 144 Question Id : 6323867124 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ1

अगर "Payment" कॉलम एक डेटा सेट{10000, 15000, 25000, 10000, 15000} रखता है, तो दिये हुए क्वेरी को निष्पादित करने के बाद आउटपुट क्या होगा?

SELECT SUM(DISTINCT PAYMENT) FROM EMPLOYEE ;

1. 75000

2. 25000

3. 10000

4. 50000

Options :

63238628493. 1

63238628494. 2

63238628495. 3

63238628496. 4

Question Number : 145 Question Id : 6323867125 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ1

Which of the following is not an aggregate function?

1. max(col)
2. min(col)
3. round(n,d)
4. count(*)

Options :

63238628497. 1

63238628498. 2

63238628499. 3

63238628500. 4

Question Number : 145 Question Id : 6323867125 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ1

निम्न से कौन एग्रिगेट फंक्शन नहीं है?

1. max(col)

2. min(col)

3. round(n,d)

4. count(*)

Options :

63238628497. 1

63238628498. 2

63238628499. 3

63238628500. 4

Question Number : 146 Question Id : 6323867126 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ1

What is the output of the following SQL query?

mysql > SELECT RIGHT("PRAYGRAJ", 3);

1. PRA

2. PRAYAG

3. RAJ

4. PRAYAGRAJ

Options :

63238628501. 1

63238628502. 2

63238628503. 3

63238628504. 4

Question Number : 146 Question Id : 6323867126 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ1

निम्न SQL क्वेरी का आउटपुट क्या है?

```
mysql > SELECT RIGHT("PRAYGRAJ", 3);
```

1. PRA
2. PRAYAG
3. RAJ
4. PRAYAGRAJ

Options :

63238628501. 1

63238628502. 2

63238628503. 3

63238628504. 4

Question Number : 147 Question Id : 6323867127 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ1

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	HTTP	I.	File Transfer Protocol
B.	FTP	II.	Simple Mail Transfer Protocol
C.	SMTP	III.	Transmission Control Protocol
D.	TCP	IV.	Hyper Text Transfer Protocol

Choose the correct answer from the options given below:

1. A-IV, B-I, C-III, D-II

2. A-IV, B-I, C-II, D-III

3. A-I, B-II, C-IV, D-III

4. A-II, B-I, C-III, D-IV

Options :

63238628505. 1

63238628506. 2

63238628507. 3

63238628508. 4

Question Number : 147 Question Id : 6323867127 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ1

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	एचटीटीपी	I.	फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल
B.	एफटीपी	II.	सिंपल मेल ट्रांसफर प्रोटोकॉल
C.	एसएमटीपी	III.	ट्रॉंसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल
D.	टीसीपी	IV.	हाइपर टेक्स्ट ट्रान्सफर प्रोटोकॉल

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-IV, B-I, C-III, D-II

2. A-IV, B-I, C-II, D-III

3. A-I, B-II, C-IV, D-III

4. A-II, B-I, C-III, D-IV

Options :

63238628505. 1

63238628506. 2

63238628507. 3

63238628508. 4

Question Number : 148 Question Id : 6323867128 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ1

If a computer connected to a star topology fails, the entire network will _____.

1. Also fails

2. Work unaffectedly

3. Only server will work

4. Only five nodes will be affected

Options :

63238628509. 1

63238628510. 2

63238628511. 3

63238628512. 4

Question Number : 148 Question Id : 6323867128 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ1

अगर स्टार टोपोलॉजी से जुडा एक कंप्युटर असफल होता है, तो पूरा नेटवर्क _____।

1. भी असफल हो जाएगा।
2. प्रभावित हुए बिना काम करेगा।
3. में सिर्फ सर्वर काम करेगा।
4. में केवल पाँच नोड प्रभावित होंगे।

Options :

63238628509. 1

63238628510. 2

63238628511. 3

63238628512. 4

Question Number : 149 Question Id : 6323867129 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**

Comprehension	MCQ1

In _____ topology if the server is not working the entire network does not work.

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

Options :

63238628513. 1

63238628514. 2

63238628515. 3

63238628516. 4

Question Number : 149 Question Id : 6323867129 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ1

_____टोपॉलॉजी में अगर सर्वर कार्य नहीं कर रहा है तो नेटवर्क भी कार्य नहीं करता।

1. बस
2. रिंग
3. सर्किल
4. स्टार

Options :

63238628513. 1

63238628514. 2

63238628515. 3

63238628516. 4

Question Number : 150 Question Id : 6323867130 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ1

Which of the following device filters the data before forwarding it?

A. Switch
B. Repeater
C. Gateway
D. Ethernet Card

Choose the correct answer from the options given below:

1. A Only

2. B Only

3. C Only

4. D Only

Options :

63238628517. 1

63238628518. 2

63238628519. 3

63238628520. 4

Question Number : 150 Question Id : 6323867130 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ1

निम्न में से कौन सा यंत्र डेटा को आगे बढ़ाने से पहले छाँटता(filter) है?

A. स्विच
B. रिपिटर
C. गेटवे
D. इथरनेट कार्ड

नीचे दिए विकल्पों के आधार पर सही उत्तर चुनें.

1. केवल A

2. केवल B

3. केवल C

4. केवल D

Options :

63238628517. 1

63238628518. 2

63238628519. 3

63238628520. 4

Computer Science

Section Id :	632386130
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Optional
Number of Questions :	35
Number of Questions to be attempted :	25
Section Marks :	125
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	632386309

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Number : 151 Question Id : 6323867131 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ2

The statements inside the _____ block are always executed regardless of whether an exception occured in the _____ block or not. What will be the appropriate clause in above statement respectively.

1. finally, except

2. except, finally

3. finally, try

4. try, finally

Options :

63238628521. 1

63238628522. 2

63238628523. 3

63238628524. 4

Question Number : 151 Question Id : 6323867131 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ2

_____ ब्लॉक के अंदर का कथन _____ ब्लॉक में अपवाद होने या ना होने के बावजूद हमेशा निष्पादित होता है। निम्न में सबसे उचित खंड (clause) क्रमशः होंगे:

1. finally, except

2. except, finally

3. finally, try

4. try, finally

Options :

63238628521. 1

63238628522. 2

63238628523. 3

63238628524. 4

Question Number : 152 Question Id : 6323867132 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

Which of the file mode in the following is invalid for a text-file?

1. a

2. w

3. r

4. ab

Options :

63238628525. 1

63238628526. 2

63238628527. 3

63238628528. 4

Question Number : 152 Question Id : 6323867132 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

निम्न में कौन सा फाइल पद्धति टेक्स्ट–फाइल के लिए अवैध है?

1. a
2. w
3. r
4. ab

Options :

63238628525. 1

63238628526. 2

63238628527. 3

63238628528. 4

Question Number : 153 Question Id : 6323867133 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

Which offset of seek() method in the following is not valid?

1. 0-is for beginning of file.

2. 1-the middle position of the file.

3. 2-for end of file.

4. 1- for current position of file pointer.

Options :

63238628529. 1

63238628530. 2

63238628531. 3

63238628532. 4

Question Number : 153 Question Id : 6323867133 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

निम्न में से कौन सा seek() विधि का ऑफसेट (offset) नहीं है?

1. 0-फाइल के शुरु होने के लिए है।

2. 1-फाइल का मध्य पद।

3. 2-फाइल के अंत के लिए

4. 1- फाइल प्वाइंटर की वर्तमान स्थिति।

Options :

63238628529. 1

63238628530. 2

63238628531. 3

63238628532. 4

Question Number : 154 Question Id : 6323867134 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ2

Evaluate the following postfix expression and find the correct value in the following- 50, 60, +, 20, 10, –, *

1. 1100
2. 1000
3. 9000
4. 10

Options :

63238628533. 1

63238628534. 2

63238628535. 3

63238628536. 4

Question Number : 154 Question Id : 6323867134 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ2

निम्न पोस्टफिक्स एक्सप्रेशन 50, 60, +, 20, 10, –, * की गणना करें और निम्न में से सही मान पता करें।

1. 1100
2. 1000
3. 9000
4. 10

Options :

63238628533. 1

63238628534. 2

63238628535. 3

63238628536. 4

Question Number : 155 Question Id : 6323867135 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

Which of the following is a service that does the mapping between domain name and IP address?

1. Uniform Resource Locator
2. World Wide Web
3. Domain Name System
4. Hyper Text Transfer Protocol

Options :

63238628537. 1

63238628538. 2

63238628539. 3

63238628540. 4

Question Number : 155 Question Id : 6323867135 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**

Comprehension	MCQ2

निम्न में से कौन सी सेवा जो डोमेन नाम और IP एड्रेस में मैपिंग करती है?

1. यूनिफार्म रिसोर्स लोकेटर

2. वर्ल्ड वाइड वेब

3. डोमेन नेम सिस्टम

4. हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल

Options :

63238628537. 1

63238628538. 2

63238628539. 3

63238628540. 4

Question Number : 156 Question Id : 6323867136 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

Which term is used to add an element into a stack?

1. PUSH

2. PULL

3. SEEK

4. POP

Options :

63238628541. 1

63238628542. 2

63238628543. 3

63238628544. 4

Question Number : 156 Question Id : 6323867136 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

निम्न में से कौन सा पद स्टैक कोई तत्व जोड़ने के लिए उपयोग किया जाता है?

1. PUSH
2. PULL
3. SEEK
4. POP

Options :

63238628541. 1

63238628542. 2

63238628543. 3

63238628544. 4

Question Number : 157 Question Id : 6323867137 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Stack	I.	FIFO
B.	EOF	II.	Non-linear Data Structure
C.	Tree	III.	Exception
D.	Queue	IV.	LIFO

Choose the correct answer from the options given below:

1. A-IV, B-III, C-II, D-I

2. A-II, B-III, C-IV, D-I

3. A-I, B-II, C-III, D-IV

4. A-IV, B-III, C-I, D-II

Options :

63238628545. 1

63238628546. 2

63238628547. 3

63238628548. 4

Question Number : 157 Question Id : 6323867137 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	स्टैक	I.	फिफो (FIFO)
B.	EOF	II.	नॉन लिनियर डेटा स्ट्रक्चर
C.	ट्री (Tree)	III.	अपवाद
D.	क्यू (Queue)	IV.	लिफो (LIFO)

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-IV, B-III, C-II, D-I

2. A-II, B-III, C-IV, D-I

3. A-I, B-II, C-III, D-IV

4. A-IV, B-III, C-I, D-II

Options :

63238628545. 1

63238628546. 2

63238628547. 3

63238628548. 4

Question Number : 158 Question Id : 6323867138 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

What is the term for inserting into a full queue known as?

1. Overflow

2. Underflow

3. Null pointer exception

4. Program won't be compiled

Options :

63238628549. 1

63238628550. 2

63238628551. 3

63238628552. 4

Question Number : 158 Question Id : 6323867138 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

भरे हुए क्यू (queue) में इन्सर्टिंग के लिए कौन सा शब्द है?

1. ओवरफ्लो
2. अंडरफ्लो
3. null प्वाइंटर अपवाद
4. प्रोग्राम कंपाइल नहीं होगा

Options :

63238628549. 1

63238628550. 2

63238628551. 3

63238628552. 4

Question Number : 159 Question Id : 6323867139 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**

Comprehension	MCQ2

Insertion and deletion in a queue takes place respectively at which end.

A. Front
B. Rear
C. Middle
D. Second element from right end
E. Second element from left end.

Choose the correct answer from the options given below:

1. B and A only

2. A and B only

3. C and E only

4. D and E only

Options :

63238628553. 1

63238628554. 2

63238628555. 3

63238628556. 4

Question Number : 159 Question Id : 6323867139 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

क्यू में इंसर्शन और डिलीशन क्रमशः किस छोर से होता है?

A. फ्रंट
B. रियर
C. मिडल
D. दाएँ छोर से दुसरा तत्व
E. बाएँ छोर से दुसरा तत्व

निचे दिए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

1. केवल B और A

2. केवल A और B

3. केवल C और E

4. केवल D और E

Options :

63238628553. 1

63238628554. 2

63238628555. 3

63238628556. 4

Question Number : 160 Question Id : 6323867140 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

For best case, linear search, searches

1. The whole list

2. Half of the list

3. Just one element in the list

4. One fourth of the list

Options :

63238628557. 1

63238628558. 2

63238628559. 3

63238628560. 4

Question Number : 160 Question Id : 6323867140 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

सबसे अच्छे केस में लिनियर सर्च खोजता है

1. पूरी सुची।
2. आधी सुची।
3. सुची का सिर्फ एक तत्व।
4. सुची का एक चौथाई।

Options :

63238628557. 1

63238628558. 2

63238628559. 3

63238628560. 4

Question Number : 161 Question Id : 6323867141 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**

Comprehension	MCQ2

Which of the following statement(s) is/are true

A. When two elements map to the same slot in hash table, it is called hashing.
B. Linear search takes a sorted list and divide it in the middle
C. Modulo division method is Hashing method.
D. Traversing specifies whether key is present in the list or not.
E. Binary search take a sorted/ordered list and divides it in the middle.

Choose the correct answer from the options given below:

1. A and B only

2. A, B and C only

3. B and D only

4. C and E only

Options :

63238628561. 1

63238628562. 2

63238628563. 3

63238628564. 4

Question Number : 161 Question Id : 6323867141 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

निम्न में से कौन सा/से कथन सत्य हैं?

A. जब दो तत्वों को हैश तालिका के समान खाँके में मैप करते है इसको हैशिंग कहा जाता है।
B. लिनियर सर्च एक सॉर्टेड सुची लेता है और इसको मध्य से बाँटता है।
C. मॉडूलो (Modulo) डिविजन तरीका एक हैशिंग का तरीका है।
D. ट्रैवर्सिंग बताता है कि कूंजी (key) सुची में उपस्थित है या नही।
E. बाइनरी सर्च सॉर्टेड (sorted)/क्रमित सुची लेता है और इसको मध्य से विभाजित करता है।

निचे दिए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

1. केवल A और B

2. केवल A, B और C

3. केवल B और D

4. केवल C और E

Options :

63238628561. 1

63238628562. 2

63238628563. 3

63238628564. 4

Question Number : 162 Question Id : 6323867142 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

The number of swaps made in pass 1 for the following list using Insertion sort is :

9	8	14	2	−8	5

1. 0

2. 1

3. 2

4. 3

Options :

63238628565. 1

63238628566. 2

63238628567. 3

63238628568. 4

Question Number : 162 Question Id : 6323867142 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

निम्न लिस्ट में इनसर्शन सॉर्ट उपयोग करने पर pass 1 में कितनी अदला बदली (pass) करनी पड़ेंगी?

9	8	14	2	−8	5

1. 0

2. 1

3. 2

4. 3

Options :

63238628565. 1

63238628566. 2

63238628567. 3

63238628568. 4

Question Number : 163 Question Id : 6323867143 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ2

What will be the status of list (given below) after pass 2 using Bubble sort list?

8	7	13	1	−9	4

1. | 7 | 8 | 1 | −9 | 4 | 13 |

2. | 7 | 1 | −9 | 4 | 8 | 13 |

3. | 1 | −9 | 4 | 7 | 8 | 13 |

4. | −9 | 1 | 4 | 8 | 7 | 13 |

Options :

63238628569. 1

63238628570. 2

63238628571. 3

63238628572. 4

Question Number : 163 Question Id : 6323867143 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ2

बबल सॉर्ट सूची का उपयोग करने पर pass 2 के बाद सूची (नीचे दी गई)का क्रम क्या होगा?

8	7	13	1	−9	4

1. | 7 | 8 | 1 | −9 | 4 | 13 |

2. | 7 | 1 | −9 | 4 | 8 | 13 |

3. | 1 | −9 | 4 | 7 | 8 | 13 |

4. | −9 | 1 | 4 | 8 | 7 | 13 |

Options :

63238628569. 1

63238628570. 2

63238628571. 3

63238628572. 4

Question Number : 164 Question Id : 6323867144 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

To sort a list having n elements, the Selection sort makes _____ number of passes through the list.

1. n^2

2. n

3. n – 1

4. n + 1

Options :

63238628573. 1

63238628574. 2

63238628575. 3

63238628576. 4

Question Number : 164 Question Id : 6323867144 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

n तत्वों वाली सूची को सॉर्ट करने के लिए सेलेक्शेन सॉर्ट _____संख्या में सूची में अदला बदली करता है।

1. n^2

2. n

3. n – 1

4. n + 1

Options :

63238628573. 1

63238628574. 2

63238628575. 3

63238628576. 4

Question Number : 165 Question Id : 6323867145 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

The first page of a website is known as _____.

1. Front page

2. Home page

3. First Page

4. Banner Page

Options :

63238628577. 1

63238628578. 2

63238628579. 3

63238628580. 4

Question Number : 165 Question Id : 6323867145 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

वेबसाइट के पहले पन्ने को _____नाम से जाना जाता है।

1. फ्रंट पेज
2. होम पेज
3. फर्स्ट पेज
4. बैनर पेज

Options :

63238628577. 1

63238628578. 2

63238628579. 3

63238628580. 4

Question Number : 166 Question Id : 6323867146 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

Which of the following is a text file which is transferred by the website to the browser when it is browsed?

1. Web page

2. Cookies

3. Add-ons

4. Plug-ins

Options :

63238628581. 1

63238628582. 2

63238628583. 3

63238628584. 4

Question Number : 166 Question Id : 6323867146 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

निम्न में से कौन सी टेक्स्ट फाइल है जो ब्राउज होते समय वेबसाइट द्वारा ब्राउजर को स्थानांतरित होती है?

1. वेब पेज

2. कुकिज

3. एड ऑन्स (Add-ons)

4. प्लग–इन्स (Plug-ins)

Options :

63238628581. 1

63238628582. 2

63238628583. 3

63238628584. 4

Question Number : 167 Question Id : 6323867147 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	MAN	I.	It receives the information, examines it and transfers it to other network.
B.	Ethernet	II.	It regenerates the received weak signals
C.	Router	III.	Set of rules that governs functioning of LAN
D.	Repeater	IV.	It covers larger geographical area such as town or city.

Choose the correct answer from the options given below:

1. A-IV, B-I, C-III, D-II

2. A-IV, B-III, C-II, D-I

3. A-IV, B-III, C-I, D-II

4. A-I, B-II, C-IV, D-III

Options :

63238628585. 1

63238628586. 2

63238628587. 3

63238628588. 4

Question Number : 167 Question Id : 6323867147 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	MAN	I.	यह सुचना प्राप्त करता है, जाँच करता है और दुसरे नेटवर्क पर स्थानांतरित करता है
B.	इथरनेट	II.	यह कमजोर सिगनल को प्राप्त करके पुनःउत्पन्न करता है।
C.	राउटर	III.	नियमो का समूह जो LAN के कार्यो को नियंत्रित करता है।
D.	रिपीटर	IV.	यह बड़े भौगौलिक क्षेत्र को ढ़कता (cover) है जैसे कि नगर या शहर।

नीचे लिखे विकल्पों के आधार पर सही उत्तर पुनें।

1. A-IV, B-I, C-III, D-II

2. A-IV, B-III, C-II, D-I

3. A-IV, B-III, C-I, D-II

4. A-I, B-II, C-IV, D-III

Options :

63238628585. 1

63238628586. 2

63238628587. 3

63238628588. 4

Question Number : 168 Question Id : 6323867148 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ2

Which of the following statement(s) is/are true?

A. Selection operation yield horizontal subset of a relation
B. Selection operation yields vertical subset of a relation.
C. Union operator can work on relation with different degree.
D. Intersection and cartesian product operations are not binary.
E. A record is a column on a datasheet.

Choose the correct answer from the options given below:

1. A only

2. B only

3. C and E only

4. D and E only

Options :

63238628589. 1

63238628590. 2

63238628591. 3

63238628592. 4

Question Number : 168 Question Id : 6323867148 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

निम्न में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

A. चयन (selection) संक्रिया एक रिलेशन के क्षैतिज उपसमुच्चय (subset) को पैदा करता है।
B. चयन (selection) संक्रिया एक रिलेशन के उर्ध्वाघट उपसमुच्चय (subset) को पैदा करता है।
C. यूनियन संक्रिया किसी रिलेशन पर अलग अलग डिग्री से काम कर सकता है।
D. इंटरसेक्शन और कार्टिजन प्रोडॉक्ट संक्रिया बाइनरी नहीं होते।
E. डेटाशीट पर रिकॉर्ड एक कॉलम होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

1. केवल A

2. केवल B

3. केवल C और E

4. केवल D और E

Options :

63238628589. 1

63238628590. 2

63238628591. 3

63238628592. 4

Question Number : 169 Question Id : 6323867149 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

Before the usage of _____ table command to add a primary key, one needs to make sure that the field is _____.

1. ALTER, NOT NULL

2. Create, NOT NULL

3. Update, NOT NULL

4. Update, NULL

Options :

63238628593. 1

63238628594. 2

63238628595. 3

63238628596. 4

Question Number : 169 Question Id : 6323867149 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

एक प्राइमरी कुँजी (key)को जोडने के लिए _____तालिका कमांड के उपयोग से पहले यह निश्चित करना चाहिए कि क्षेत्र (field)_____है

1. ALTER, NOT NULL

2. Create, NOT NULL

3. Update, NOT NULL

4. Update, NULL

Options :

63238628593. 1

63238628594. 2

63238628595. 3

63238628596. 4

Question Number : 170 Question Id : 6323867150 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

Which clause amongst the following can be used along with aggregate functions?

1. Select

2. Group by

3. Where

4. Both Select and Group by

Options :

63238628597. 1

63238628598. 2

63238628599. 3

63238628600. 4

Question Number : 170 Question Id : 6323867150 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ2

एग्रिगेट फंक्शन के साथ निम्न में से कौन सा क्लोज(clause) उपयोग किया जा सकता है?

1. Select

2. Group by

3. Where

4. दोनों Select और Group by

Options :

63238628597. 1

63238628598. 2

63238628599. 3

63238628600. 4

Sub-Section Number : 2

Sub-Section Id : 632386310

Question Shuffling Allowed : No

Is Section Default? : null

Question Number : 171 Question Id : 6323867151 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	Comp1

Consider the following EMPLOYEE table:

Emp_No	Ename	Salary	Bonus	DeptId
101	Aaliya	10000	234	D02
102	Kritika	60000	123	D01
103	Shabbir	45000	566	D01
104	Gurpreet	19000	565	D04
105	Joseph	34000	875	D03
106	Sanya	48000	695	D02
107	Vergese	15000	NULL	D01
108	Nachaobi	29000	NULL	D05
109	Daribha	42000	NULL	D04
110	Tanya	50000	467	D05

What will be the output of the SQL query based on above EMPLOYEE table.

SELECT COUNT(*) FROM EMPLOYEE WHERE BONUS IS NULL ;

1. 2

2. 3

3. 4

4. 5

Options :

63238628601. 1

63238628602. 2

63238628603. 3

63238628604. 4

Question Number : 171 Question Id : 6323867151 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	Comp1

निम्न EMPLOYEE तालिका पर विचार करें.

Emp_No	Ename	Salary	Bonus	DeptId
101	Aaliya	10000	234	D02
102	Kritika	60000	123	D01
103	Shabbir	45000	566	D01
104	Gurpreet	19000	565	D04
105	Joseph	34000	875	D03
106	Sanya	48000	695	D02
107	Vergese	15000	NULL	D01
108	Nachaobi	29000	NULL	D05
109	Daribha	42000	NULL	D04
110	Tanya	50000	467	D05

ऊपर दी गई तालिका EMPLOYEE के आधार पर SQL क्वेरी का आउटपुट क्या होगा?

SELECT COUNT(*) FROM EMPLOYEE WHERE BONUS IS NULL ;

1. 2

2. 3

3. 4

4. 5

Options :

63238628601. 1

63238628602. 2

63238628603. 3

63238628604. 4

Question Number : 172 Question Id : 6323867152 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	Comp1

Consider the following EMPLOYEE table:

Emp_No	Ename	Salary	Bonus	DeptId
101	Aaliya	10000	234	D02
102	Kritika	60000	123	D01
103	Shabbir	45000	566	D01
104	Gurpreet	19000	565	D04
105	Joseph	34000	875	D03
106	Sanya	48000	695	D02
107	Vergese	15000	NULL	D01
108	Nachaobi	29000	NULL	D05
109	Daribha	42000	NULL	D04
110	Tanya	50000	467	D05

What will be the output of the below SQL query based on above EMPLOYEE table.

SELECT AVG(Salary) FROM EMPLOYEE WHERE Ename like '_anya' ;

1. 48000

2. 47000

3. 49000

4. 50000

Options :

63238628605. 1

63238628606. 2

63238628607. 3

63238628608. 4

Question Number : 172 Question Id : 6323867152 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	Comp1

निम्न EMPLOYEE तालिका पर विचार करें.

Emp_No	Ename	Salary	Bonus	DeptId
101	Aaliya	10000	234	D02
102	Kritika	60000	123	D01
103	Shabbir	45000	566	D01
104	Gurpreet	19000	565	D04
105	Joseph	34000	875	D03
106	Sanya	48000	695	D02
107	Vergese	15000	NULL	D01
108	Nachaobi	29000	NULL	D05
109	Daribha	42000	NULL	D04
110	Tanya	50000	467	D05

ऊपर दी गई तालिका EMPLOYEE के आधार पर निम्न SQL क्वेरी का आउटपुट क्या होगा?

SELECT AVG(Salary) FROM EMPLOYEE WHERE Ename like '_anya' ;

1. 48000

2. 47000

3. 49000

4. 50000

Options :

63238628605. 1

63238628606. 2

63238628607. 3

63238628608. 4

Question Number : 173 Question Id : 6323867153 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp1

Consider the following EMPLOYEE table:

Emp_No	Ename	Salary	Bonus	DeptId
101	Aaliya	10000	234	D02
102	Kritika	60000	123	D01
103	Shabbir	45000	566	D01
104	Gurpreet	19000	565	D04
105	Joseph	34000	875	D03
106	Sanya	48000	695	D02
107	Vergese	15000	NULL	D01
108	Nachaobi	29000	NULL	D05
109	Daribha	42000	NULL	D04
110	Tanya	50000	467	D05

SELECT SUM(Bonus) FROM EMPLOYEE WHERE Ename LIKE '%a' AND Salary > 45000 ;

1. 1185

2. 1265

3. 1275

4. 1285

Options :

63238628609. 1

63238628610. 2

63238628611. 3

63238628612. 4

Question Number : 173 Question Id : 6323867153 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp1

निम्न EMPLOYEE तालिका पर विचार करें.

Emp_No	Ename	Salary	Bonus	DeptId
101	Aaliya	10000	234	D02
102	Kritika	60000	123	D01
103	Shabbir	45000	566	D01
104	Gurpreet	19000	565	D04
105	Joseph	34000	875	D03
106	Sanya	48000	695	D02
107	Vergese	15000	NULL	D01
108	Nachaobi	29000	NULL	D05
109	Daribha	42000	NULL	D04
110	Tanya	50000	467	D05

SELECT SUM(Bonus) FROM EMPLOYEE WHERE Ename LIKE '%a' AND Salary > 45000 ;

1. 1185

2. 1265

3. 1275

4. 1285

Options :

63238628609. 1

63238628610. 2

63238628611. 3

63238628612. 4

Question Number : 174 Question Id : 6323867154 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	Comp1

Consider the following EMPLOYEE table:

Emp_No	Ename	Salary	Bonus	DeptId
101	Aaliya	10000	234	D02
102	Kritika	60000	123	D01
103	Shabbir	45000	566	D01
104	Gurpreet	19000	565	D04
105	Joseph	34000	875	D03
106	Sanya	48000	695	D02
107	Vergese	15000	NULL	D01
108	Nachaobi	29000	NULL	D05
109	Daribha	42000	NULL	D04
110	Tanya	50000	467	D05

SELECT MIN(Salary) FROM EMPLOYEE WHERE DeptId = 'D01' ;

1. 60000
2. 15000
3. 30000
4. 45000

Options :

63238628613. 1

63238628614. 2

63238628615. 3

63238628616. 4

Question Number : 174 Question Id : 6323867154 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	Comp1

निम्न EMPLOYEE तालिका पर विचार करें.

Emp_No	Ename	Salary	Bonus	DeptId
101	Aaliya	10000	234	D02
102	Kritika	60000	123	D01
103	Shabbir	45000	566	D01
104	Gurpreet	19000	565	D04
105	Joseph	34000	875	D03
106	Sanya	48000	695	D02
107	Vergese	15000	NULL	D01
108	Nachaobi	29000	NULL	D05
109	Daribha	42000	NULL	D04
110	Tanya	50000	467	D05

SELECT MIN(Salary) FROM EMPLOYEE WHERE DeptId = 'D01' ;

1. 60000
2. 15000
3. 30000
4. 45000

Options :

63238628613. 1

63238628614. 2

63238628615. 3

63238628616. 4

Question Number : 175 Question Id : 6323867155 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	Comp1

Consider the following EMPLOYEE table:

Emp_No	Ename	Salary	Bonus	DeptId
101	Aaliya	10000	234	D02
102	Kritika	60000	123	D01
103	Shabbir	45000	566	D01
104	Gurpreet	19000	565	D04
105	Joseph	34000	875	D03
106	Sanya	48000	695	D02
107	Vergese	15000	NULL	D01
108	Nachaobi	29000	NULL	D05
109	Daribha	42000	NULL	D04
110	Tanya	50000	467	D05

SELECT MAX(Salary) FROM EMPLOYEE WHERE Bonus IS NOT NULL AND DeptId IN ('D01', 'D02') ;

1. 48000

2. 50000

3. 60000

4. 45000

Options :

63238628617. 1

63238628618. 2

63238628619. 3

63238628620. 4

Question Number : 175 Question Id : 6323867155 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	Comp1

निम्न EMPLOYEE तालिका पर विचार करें.

Emp_No	Ename	Salary	Bonus	DeptId
101	Aaliya	10000	234	D02
102	Kritika	60000	123	D01
103	Shabbir	45000	566	D01
104	Gurpreet	19000	565	D04
105	Joseph	34000	875	D03
106	Sanya	48000	695	D02
107	Vergese	15000	NULL	D01
108	Nachaobi	29000	NULL	D05
109	Daribha	42000	NULL	D04
110	Tanya	50000	467	D05

SELECT MAX(Salary) FROM EMPLOYEE WHERE Bonus IS NOT NULL AND DeptId IN ('D01', 'D02') ;

1. 48000

2. 50000

3. 60000

4. 45000

Options :

63238628617. 1

63238628618. 2

63238628619. 3

63238628620. 4

Sub-Section Number : 3

Sub-Section Id : 632386311

Question Shuffling Allowed : No

Is Section Default? : null

Question Number : 176 Question Id : 6323867156 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value

Comprehension	Comp2

Data is a collection of characters, numbers and other symbols that represents the value of some situations or variables. Structured and Unstructured are two types of data. Data storage is the process of storing the data on storage devices so that data can be retrieved later. There are various data pre-processing cycle. Store, retrieve, classify and update is a pre processing steps. RDBMS can be used to remove the certain limitations in processing the files.

Based on the above paragraph answer the following.

Which of the following is not a structured data?

1. Tabular data
2. Spread sheet data
3. Multimedia content
4. Inventory of kitchen

Options :

63238628621. 1

63238628622. 2

63238628623. 3

63238628624. 4

Question Number : 176 Question Id : 6323867156 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	Comp2

डेटा वर्णों, संख्याओं और दुसरे प्रतीकों जो किसी स्थिति या चरों के मान को दर्शाता है, का संग्रह है। संचरित और असंचरित डेटा के दो प्रकार हैं। डेटा संग्रह (Data storage) एक संग्रह करने वाले यंत्र पर डेटा को संगृहित (store) करने की प्रक्रिया है जिससे डेटा को बाद में भी पुनःप्राप्त कर सकते है। डेटा के पूर्व प्रसंस्करण चक्र बहुत सारे हैं। स्टोर (store) रिट्रीव (retrieve), क्लासिफाई (classify) और अपडेट एक पूर्व प्रसंस्करण कदम (steps) हैं। RDBMS फाइल को प्रसंस्करण (processing) में नियत बाधाओं को हटाने में उपयोग किया जा सकता है।

ऊपर के अनुच्छेद के आधार पर निम्न का उत्तर दें।

निम्न में से कौन-सा संरचित डेटा (structured data) नही है?

1. सारणीबध्द आँकडे (Tabular data)

2. स्प्रेडशीट के आँकडें (Spread sheet data)

3. मल्टिमीडिया सामग्रि (Multimedia content)

4. रसोई की सामग्री सूची (Inventory of kitchen)

Options :

63238628621. 1

63238628622. 2

63238628623. 3

63238628624. 4

Question Number : 177 Question Id : 6323867157 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	Comp2

Data is a collection of characters, numbers and other symbols that represents the value of some situations or variables. Structured and Unstructured are two types of data. Data storage is the process of storing the data on storage devices so that data can be retrieved later. There are various data pre-processing cycle. Store, retrieve, classify and update is a pre processing steps. RDBMS can be used to remove the certain limitations in processing the files.

Based on the above paragraph answer the following.

Which of the following is not an unstructured data?

1. Webpages consist of text

2. Text documents

3. Audio/Video files

4. Bank customer details

Options :

63238628625. 1

63238628626. 2

63238628627. 3

63238628628. 4

Question Number : 177 Question Id : 6323867157 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	Comp2

डेटा वर्णों, संख्याओं और दुसरे प्रतीकों जो किसी स्थिति या चरों के मान को दर्शाता है, का संग्रह है। संचरित और असंचरित डेटा के दो प्रकार हैं। डेटा संग्रह (Data storage) एक संग्रह करने वाले यंत्र पर डेटा को संगृहित (store) करने की प्रक्रिया है जिससे डेटा को बाद में भी पुनःप्राप्त कर सकते है। डेटा के पूर्व प्रसंस्करण चक्र बहुत सारे हैं। स्टोर (store) रिट्रीव (retrieve), क्लासिफाई (classify) और अपडेट एक पूर्व प्रसंस्करण कदम (steps) हैं। RDBMS फाइल को प्रसंस्करण (processing) में नियत बाधाओं को हटाने में उपयोग किया जा सकता है।

ऊपर के अनुच्छेद के आधार पर निम्न का उत्तर दें।

निम्न में से कौन-सा असंरचित डेटा (unstructured data) नहीं है?

1. वेबपेज जो शब्दों के रखते हैं।
2. पाठ्य दस्तावेज (Text documents)
3. ऑडियो/ वीडियो फाइल्स
4. बैंक ग्राहक विवरण

Options :

63238628625. 1

63238628626. 2

63238628627. 3

63238628628. 4

Question Number : 178 Question Id : 6323867158 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

Data is a collection of characters, numbers and other symbols that represents the value of some situations or variables. Structured and Unstructured are two types of data. Data storage is the process of storing the data on storage devices so that data can be retrieved later. There are various data pre-processing cycle. Store, retrieve, classify and update is a pre processing steps. RDBMS can be used to remove the certain limitations in processing the files.

Based on the above paragraph answer the following.

Which of the following is not a data storage device?

1. Hard Disk Drive (HDD)
2. Tape Drive
3. Central Processing Unit (CPU)
4. Data files

Options :

63238628629. 1

63238628630. 2

63238628631. 3

63238628632. 4

Question Number : 178 Question Id : 6323867158 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

डेटा वर्णों, संख्याओं और दुसरे प्रतीकों जो किसी स्थिति या चरों के मान को दर्शाता है, का संग्रह है। संचरित और असंचरित डेटा के दो प्रकार हैं। डेटा संग्रह (Data storage) एक संग्रह करने वाले यंत्र पर डेटा को संगृहित (store) करने की प्रक्रिया है जिससे डेटा को बाद में भी पुनःप्राप्त कर सकते है। डेटा के पूर्व प्रसंस्करण चक्र बहुत सारे हैं। स्टोर (store) रिट्रीव (retrieve), क्लासिफाई (classify) और अपडेट एक पूर्व प्रसंस्करण कदम (steps) हैं। RDBMS फाइल को प्रसंस्करण (processing) में नियत बाधाओं को हटाने में उपयोग किया जा सकता है।

ऊपर के अनुच्छेद के आधार पर निम्न का उत्तर दें।

निम्न में से कौन सा एक डेटा संग्रह करने वाला यंत्र नहीं है?

1. हार्ड डिस्क ड्राइव (HDD)
2. टेप ड्राइव
3. सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (सीपीयू)
4. डेटा फाइल्स

Options :

63238628629. 1

63238628630. 2

63238628631. 3

63238628632. 4

Question Number : 179 Question Id : 6323867159 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	Comp2

Data is a collection of characters, numbers and other symbols that represents the value of some situations or variables. Structured and Unstructured are two types of data. Data storage is the process of storing the data on storage devices so that data can be retrieved later. There are various data pre-processing cycle. Store, retrieve, classify and update is a pre processing steps. RDBMS can be used to remove the certain limitations in processing the files.

Based on the above paragraph answer the following.

Which of the following is not a pre-processing steps in procuring the data?

1. Store

2. Retrieve

3. Update

4. Search

Options :

63238628633. 1

63238628634. 2

63238628635. 3

63238628636. 4

Question Number : 179 Question Id : 6323867159 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	Comp2

डेटा वर्णों, संख्याओं और दुसरे प्रतीकों जो किसी स्थिति या चरों के मान को दर्शाता है, का संग्रह है। संचरित और असंचरित डेटा के दो प्रकार हैं। डेटा संग्रह (Data storage) एक संग्रह करने वाले यंत्र पर डेटा को संगृहित (store) करने की प्रक्रिया है जिससे डेटा को बाद में भी पुनःप्राप्त कर सकते है। डेटा के पूर्व प्रसंस्करण चक्र बहुत सारे हैं। स्टोर (store) रिट्रीव (retrieve), क्लासिफाई (classify) और अपडेट एक पूर्व प्रसंस्करण कदम (steps) हैं। RDBMS फाइल को प्रसंस्करण (processing) में नियत बाधाओं को हटाने में उपयोग किया जा सकता है।

ऊपर के अनुच्छेद के आधार पर निम्न का उत्तर दें।

निम्न में से कौन सा डेटा इकट्ठा करने के लिए पूर्व प्रसंस्करण कदम नहीं है?

1. स्टोर

2. रिट्रीव

3. अपडेट

4. सर्च

Options :

63238628633. 1

63238628634. 2

63238628635. 3

63238628636. 4

Question Number : 180 Question Id : 6323867160 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

Data is a collection of characters, numbers and other symbols that represents the value of some situations or variables. Structured and Unstructured are two types of data. Data storage is the process of storing the data on storage devices so that data can be retrieved later. There are various data pre-processing cycle. Store, retrieve, classify and update is a pre processing steps. RDBMS can be used to remove the certain limitations in processing the files.

Based on the above paragraph answer the following.

Which of the following software method can be used to store and retrieve the data?

1. Python or DBMS like Mysql
2. Files
3. Processing system
4. Tables

Options :

63238628637. 1

63238628638. 2

63238628639. 3

63238628640. 4

Question Number : 180 Question Id : 6323867160 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp2

डेटा वर्णों, संख्याओं और दुसरे प्रतीकों जो किसी स्थिति या चरों के मान को दर्शाता है, का संग्रह है। संचरित और असंचरित डेटा के दो प्रकार हैं। डेटा संग्रह (Data storage) एक संग्रह करने वाले यंत्र पर डेटा को संगृहित (store) करने की प्रक्रिया है जिससे डेटा को बाद में भी पुनःप्राप्त कर सकते है। डेटा के पूर्व प्रसंस्करण चक्र बहुत सारे हैं। स्टोर (store) रिट्रीव (retrieve), क्लासिफाई (classify) और अपडेट एक पूर्व प्रसंस्करण कदम (steps) हैं। RDBMS फाइल को प्रसंस्करण (processing) में नियत बाधाओं को हटाने में उपयोग किया जा सकता है।

ऊपर के अनुच्छेद के आधार पर निम्न का उत्तर दें।

निम्न में से कौन सा सॉफ्टवेयर तरीका डेटा को प्राप्त करने (retrieves) और संचित (store) करने के लिए उपयोग किया जा सकता है?

1. पायथन या DBMS जैसे Mysql
2. फाइलस
3. प्रोसेसिंगसिस्टम
4. तालिकाए

Options :

63238628637. 1

63238628638. 2

63238628639. 3

63238628640. 4

Sub-Section Number : 4

Sub-Section Id : 632386312

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Number : 181 Question Id : 6323867161 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ3

This exeption occurs wherever a local or global variable name is not defined.

1. ValueError
2. TypeError
3. OSError
4. NameError

Options :

63238628641. 1

63238628642. 2

63238628643. 3

63238628644. 4

Question Number : 181 Question Id : 6323867161 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ3

यह अपवाद उठता है जहाँ कहीं लोकल या ग्लोबल वेरियेबल (variable) नाम परिभाषित नहीं रहता है।

1. ValueError
2. TypeError
3. OSError
4. NameError

Options :

63238628641. 1

63238628642. 2

63238628643. 3

63238628644. 4

Question Number : 182 Question Id : 6323867162 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ3

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Insertion in a queue at	I.	FRONT
B.	Deletion in a queue at	II.	Enqueue
C.	Deletion operation	III.	REAR
D.	Insertion operation	IV.	Dequeue

Choose the correct answer from the options given below:

1. A-II, B-I, C-III, D-IV

2. A-II, B-I, C-IV, D-III

3. A-III, B-IV, C-I, D-II

4. A-III, B-I, C-IV, D-II

Options :

63238628645. 1

63238628646. 2

63238628647. 3

63238628648. 4

Question Number : 182 Question Id : 6323867162 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ3

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	क्यू में इंसर्शन होता है,	I.	FRONT
B.	क्यू मे डिलीशन होता है,	II.	Enqueue
C.	डिलीशन प्रक्रिया	III.	REAR
D.	इंसर्शन प्रक्रिया	IV.	Dequeue

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-II, B-I, C-III, D-IV

2. A-II, B-I, C-IV, D-III

3. A-III, B-IV, C-I, D-II

4. A-III, B-I, C-IV, D-II

Options :

63238628645. 1

63238628646. 2

63238628647. 3

63238628648. 4

Question Number : 183 Question Id : 6323867163 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ3

In search by hashing, we have size of the hash table and the size of list, then

1. Size of hash table is always smaller than size of list
2. Size of hash table always equal to size of list
3. Size of list is always greater than size of hashtable
4. Size of hash table can be greater than the size of the list

Options :

63238628649. 1

63238628650. 2

63238628651. 3

63238628652. 4

Question Number : 183 Question Id : 6323867163 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ3

हैशिंग के द्वारा खोज में, अगर हमारे पास हैश तालिका का आकार और सूची का आकार हो, तब

1. हैश तालिका का आकार सूची के आकार से हमेशा छोटा होता है।
2. हैश तालिका का आकार सूची के आकार के बराबर होता है।
3. सूची का आकार हैश तालिका के आकार से हमेशा बड़ा होता है।
4. हैश तालिका का आकार सूची के आकार से बड़ा हो सकता है।

Options :

63238628649. 1

63238628650. 2

63238628651. 3

63238628652. 4

Question Number : 184 Question Id : 6323867164 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ3

_____ sorts a given list of elements by repeatedly comparing the adjacent elements and swapping them if they are unordered.

1. Selection Sort

2. Insertion Sort

3. Bubble Sort

4. Merge Sort

Options :

63238628653. 1

63238628654. 2

63238628655. 3

63238628656. 4

Question Number : 184 Question Id : 6323867164 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ3

_____दिए तत्वों की सूची में बार बार निकट तत्वों की तुलना कर अदला बदली कर के सॉर्ट करता है अगर वे क्रम में ना हो।

1. सेलेक्शन सॉर्ट

2. इंसर्शन सॉर्ट

3. बबल सॉर्ट

4. मर्ज सॉर्ट

Options :

63238628653. 1

63238628654. 2

63238628655. 3

63238628656. 4

Question Number : 185 Question Id : 6323867165 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ3

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	RDBMS	I.	Unique indetification of tuples
B.	Primary Key	II.	Attribute Value
C.	Tuple is collection of	III.	Store data in related table
D.	Database Schema and Constraints	IV.	Database catalog

Choose the correct answer from the options given below:

1. A-IV, B-I, C-II, D-III

2. A-III, B-I, C-II, D-IV

3. A-II, B-IV, C-III, D-I

4. A-I, B-IV, C-III, D-II

Options :

63238628657. 1

63238628658. 2

63238628659. 3

63238628660. 4

Question Number : 185 Question Id : 6323867165 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ3

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		**सूची II**	
A.	RDBMS (आरडीबिएमएस)	I.	टपल की अद्वितिय पहचान
B.	प्राइमरी कुंजी(key)	II.	एट्रिब्यूट (Attribute) मान
C.	टपल संग्रह है	III.	संबंधित तालिका में डेटा को संचित करना
D.	डेटाबेस स्किमा और प्रतिबंध	IV.	डेटाबेस कैटेलॉग

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-IV, B-I, C-II, D-III

2. A-III, B-I, C-II, D-IV

3. A-II, B-IV, C-III, D-I

4. A-I, B-IV, C-III, D-II

Options :

63238628657. 1

63238628658. 2

63238628659. 3

63238628660. 4

Informatics Practices

Section Id :	632386131
Section Number :	3
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Optional
Number of Questions :	35
Number of Questions to be attempted :	25
Section Marks :	125
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	632386313
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 186 Question Id : 6323867166 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	SELECT LOWER('COMPUTER');	I.	'COM'
B.	SELECT LEFT('COMPUTER', 3);	II.	'UTER'
C.	SELECT RIGHT('COMPUTER', 4);	III.	'OMP'
D.	SELECT MID('COMPUTER', 2,3);	IV.	'computer'

Choose the correct answer from the options given below:

1. A-I, B-II, C-IV, D-III

2. A-IV, B-I, C-III, D-II

3. A-IV, B-I, C-II, D-III

4. A-IV, B-II, C-I, D-III

Options :

63238628661. 1

63238628662. 2

63238628663. 3

63238628664. 4

Question Number : 186 Question Id : 6323867166 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	SELECT LOWER('COMPUTER');	I.	'COM'
B.	SELECT LEFT('COMPUTER', 3);	II.	'UTER'
C.	SELECT RIGHT('COMPUTER', 4);	III.	'OMP'
D.	SELECT MID('COMPUTER', 2,3);	IV.	'computer'

नीचे दिए विकल्पों में से सही उत्तर चुनें

1. A-I, B-II, C-IV, D-III

2. A-IV, B-I, C-III, D-II

3. A-IV, B-I, C-II, D-III

4. A-IV, B-II, C-I, D-III

Options :

63238628661. 1

63238628662. 2

63238628663. 3

63238628664. 4

Question Number : 187 Question Id : 6323867167 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ4

Which one in the following options is not a constraint ?

1. Primary key

2. Unique

3. Foreign key

4. Candidate key

Options :

63238628665. 1

63238628666. 2

63238628667. 3

63238628668. 4

Question Number : 187 Question Id : 6323867167 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

निम्न विकल्पों में से कौन-सा एक प्रतिबंध (constraint) नहीं है?

1. प्राइमरी कुंजी
2. यूनिक
3. फॉरेन कुंजी
4. केंडिडेट कुंजी

Options :

63238628665. 1

63238628666. 2

63238628667. 3

63238628668. 4

Question Number : 188 Question Id : 6323867168 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

Which SQL function will return the following output:

mysql > Select ___?____ (53, 10);

output __3

1. Truncate
2. ROUND
3. MOD
4. POW

Options :

63238628669. 1

63238628670. 2

63238628671. 3

63238628672. 4

Question Number : 188 Question Id : 6323867168 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

कौन सा SQL फंक्शन निम्न आऊटपुट को लोटा देगा?

mysql > Select ___?____ (53, 10);

output __3

1. Truncate
2. ROUND
3. MOD
4. POW

Options :

63238628669. 1

63238628670. 2

63238628671. 3

63238628672. 4

Question Number : 189 Question Id : 6323867169 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

Which of the following is not a Descriptive Statistical method that can be applied to a DataFrame?

1. sum()
2. count()
3. avg()
4. mean()

Options :

63238628673. 1

63238628674. 2

63238628675. 3

63238628676. 4

Question Number : 189 Question Id : 6323867169 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

निम्न में से कौन सा वर्णनात्मक सांख्यिकीय पद्धती नहीं है जो डेटाफ्रेम के लिए लागू हो सकता है?

1. sum()

2. count()

3. avg()

4. mean()

Options :

63238628673. 1

63238628674. 2

63238628675. 3

63238628676. 4

Question Number : 190 Question Id : 6323867170 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

Which of the following is not an aggregate function that can be applied to a DataFrame?

1. max()

2. std()

3. var()

4. sort()

Options :

63238628677. 1

63238628678. 2

63238628679. 3

63238628680. 4

Question Number : 190 Question Id : 6323867170 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ4

निम्न में से कौन सा समुच्चयी फलन (aggregate function) नहीं है जो डेटाफ्रेम के लिए लागू हो सकता है?

1. max()
2. std()
3. var()
4. sort()

Options :

63238628677. 1

63238628678. 2

63238628679. 3

63238628680. 4

Question Number : 191 Question Id : 6323867171 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ4

Which of the following denotes a missing value in a DataFrame?

1. NULL
2. 0
3. NaN
4. –1

Options :

63238628681. 1

63238628682. 2

63238628683. 3

63238628684. 4

Question Number : 191 Question Id : 6323867171 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

निम्न में से कौन डेटाफ्रेम में अविद्यमान (missing value) को दर्शाता है?

1. NULL

2. 0

3. NaN

4. –1

Options :

63238628681. 1

63238628682. 2

63238628683. 3

63238628684. 4

Question Number : 192 Question Id : 6323867172 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**

Comprehension	MCQ4

The scatter() function

1. Is a powerful method of creating scatter plots than plot() function.
2. Can create line graph
3. Can create bar graph
4. Can create pie chart

Options :

63238628685. 1

63238628686. 2

63238628687. 3

63238628688. 4

Question Number : 192 Question Id : 6323867172 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

The scatter() फंक्शन

1. स्कैटर प्लाट (scatter plots) को बनाने के लिए plot() फंक्शन की तुलना में ज्यादा शक्तिशाली तरीका है।
2. लाइन ग्राफ बना सकता है।
3. बार ग्राफ बना सकता है।
4. पाइ चार्ट बना सकता है।

Options :

63238628685. 1

63238628686. 2

63238628687. 3

63238628688. 4

Question Number : 193 Question Id : 6323867173 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

Which of the following plots makes it easy to compare two or more distributions on the same set of axes?

1. Box plot
2. Histogram
3. Frequency polygon
4. Bar chart

Options :

63238628689. 1

63238628690. 2

63238628691. 3

63238628692. 4

Question Number : 193 Question Id : 6323867173 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

समान समूह के अक्षों पर दो या दो से ज्यादा वितरणों की तुलना निम्न में से कौन-सा प्लॉट आसान बनाता है?

1. बॉक्स प्लॉट

2. हिस्टोग्राम

3. फ्रिक्वेंसि पॉलिगॉन (आवृत्ति पॉलिगन)

4. बार चार्ट

Options :

63238628689. 1

63238628690. 2

63238628691. 3

63238628692. 4

Question Number : 194 Question Id : 6323867174 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

Which of the following statements is used to create a histogram of 'step' type with 20 bins?

1. plt.hist(x, bins = 20, histype= "barstacked")

2. plt.hist(x, bins = 20)

3. plt.hist(x, bins =20, histype = "step")

4. plt.hist(x, bins = 20, histype = hist())

Options :

63238628693. 1

63238628694. 2

63238628695. 3

63238628696. 4

Question Number : 194 Question Id : 6323867174 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

निम्न में कौन कथन का उपयोग 20 bins के साथ 'step' प्रकार के हिस्टोग्राम बनाने में किया जाता है?

1. plt.hist(x, bins = 20, histype= "barstacked")
2. plt.hist(x, bins = 20)
3. plt.hist(x, bins =20, histype = "step")
4. plt.hist(x, bins = 20, histype = hist())

Options :

63238628693. 1

63238628694. 2

63238628695. 3

63238628696. 4

Question Number : 195 Question Id : 6323867175 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

Cancer patient analysis in the Mumbai region is to be plotted. The command used to give title to X-axis as "No. of patients" in the graph is:

1. plt.show()

2. plt.plot("No. of patients")

3. plt.xlabel("No. of patients")

4. plt.title("No. of patients")

Options :

63238628697. 1

63238628698. 2

63238628699. 3

63238628700. 4

Question Number : 195 Question Id : 6323867175 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

मुंबई क्षेत्र में कैंसर रोगी विश्लेषण को प्लॉट किया गया। ग्राफ में X-अक्ष को "No. of patients" शीर्षक देने के लिए कौन सा कमांड उपयोग किया जाता है?

1. plt.show()

2. plt.plot("No. of patients")

3. plt.xlabel("No. of patients")

4. plt.title("No. of patients")

Options :

63238628697. 1

63238628698. 2

63238628699. 3

63238628700. 4

Question Number : 196 Question Id : 6323867176 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

Which of the following is not a web browser?

1. Microsoft Edge
2. Windows
3. Internet Explorer
4. Google Chrome

Options :

63238628701. 1

63238628702. 2

63238628703. 3

63238628704. 4

Question Number : 196 Question Id : 6323867176 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

निम्न में से कौन एक वेब ब्राउजर नहीं है?

1. माइक्रोसोफ्ट एज

2. विन्डोज

3. इन्टरनेट एक्सप्लोरर

4. गुगल क्रोम

Options :

63238628701. 1

63238628702. 2

63238628703. 3

63238628704. 4

Question Number : 197 Question Id : 6323867177 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Slammer	I.	Omni directional
B.	Microwave	II.	Uni directional
C.	Radiowave	III.	Ethical hacker
D.	White hats	IV.	Virus

Choose the correct answer from the options given below:

1. A-III, B-I, C-II, D-IV

2. A-IV, B-II, C-I, D-III

3. A-IV, B-I, C-II, D-III

4. A-III, B-II, C-I, D-IV

Options :

63238628705. 1

63238628706. 2

63238628707. 3

63238628708. 4

Question Number : 197 Question Id : 6323867177 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	स्लैमर	I.	सर्व दिशात्मक
B.	माइक्रोवेव	II.	एकल दिशात्मक
C.	रेडियोवेव	III.	एथिकल/नैतिक घुसपैठिया
D.	व्हाइट हैट्स	IV.	वायरस

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-III, B-I, C-II, D-IV

2. A-IV, B-II, C-I, D-III

3. A-IV, B-I, C-II, D-III

4. A-III, B-II, C-I, D-IV

Options :

63238628705. 1

63238628706. 2

63238628707. 3

63238628708. 4

Question Number : 198 Question Id : 6323867178 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ4

What are two advantages of using fiber-optic cabling instead of UTP (any two)?

A. Lower cost
B. Easier to install
C. Allows longer distances
D. Less affected by external signals
E. Easier to terminate the cable ends.

Choose the correct answer from the options given below:

1. A and B only

2. C and D only

3. A and E only

4. B and E only

Options :

63238628709. 1

63238628710. 2

63238628711. 3

63238628712. 4

Question Number : 198 Question Id : 6323867178 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ4

UTP के बदले फाइबर-ऑप्टिक केबल का उपयोग करने में कौन से दो फयदें हैं (कोई दो)?

A. कम कीमत।
B. इंसटॉल करने में आसानी।
C. लंबी दूरी को स्वीकृति देता है।
D. बाह्य सिग्नल्स से कम प्रभावित होता है।
E. केबल छोरों को निकालने में आसानी होना।

निचे दिए विकल्पों के आधार पर सही उत्तर चुनें।

1. केवल A और B

2. केवल C और D

3. केवल A और E

4. केवल B और E

Options :

63238628709. 1

63238628710. 2

63238628711. 3

63238628712. 4

Question Number : 199 Question Id : 6323867179 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

Anyone who uses digital technology along with internet is known as:

A. Responsible citizen
B. Netizen
C. Good citizen
D. Digital citizen

Choose the correct answer from the options given below:

1. A and B only

2. C and D only

3. B and D only

4. A and D only

Options :

63238628713. 1

63238628714. 2

63238628715. 3

63238628716. 4

Question Number : 199 Question Id : 6323867179 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

कोइ भी जो इंटरनेट के साथ डिजिटल तकनिक का भी उपयोग करता है, जाना जाता है।

A. जिम्मेदार नागरिक
B. नेटिजेन (Netizen)
C. अच्छा नागरिक
D. डिजिटल नागरिक

निम्न विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

1. केवल A और only

2. केवल C और D

3. केवल B और D

4. केवल A और D

Options :

63238628713. 1

63238628714. 2

63238628715. 3

63238628716. 4

Question Number : 200 Question Id : 6323867180 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

Digital foot prints are trail of data reflecting the activities performed by us online. The two types of digital footprints are:

A. Tech
B. Smart
C. Passive
D. Active

Choose the correct answer from the options given below:

1. A and D only

2. B and C only

3. A, B, C and D

4. C and D only

Options :

63238628717. 1

63238628718. 2

63238628719. 3

63238628720. 4

Question Number : 200 Question Id : 6323867180 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

डिजिटल पद चिन्ह (Digital foot prints)हमारे द्वारा ऑनलाइन किये जाने वाले कार्यो को दर्शाने वाले डेटा के ट्रेल (trail) है। डिजिटल पदचिन्ह(digital footprints) दो प्रकार के हैं:

A. टेक (Tech)
B. स्मार्ट (Smart)
C. पैसिव (Passive)
D. ऐक्टिव (Active)

निचे दिए विकल्पों के आधार पर सही उत्तर चनें:

1. केवल A और D

2. केवल B और C

3. A, B, C और D

4. केवल C और D

Options :

63238628717. 1

63238628718. 2

63238628719. 3

63238628720. 4

Question Number : 201 Question Id : 6323867181 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

Choose the options which come under the category of net etiquettes

A. Be Ethical
B. Respect Privacy
C. Be Responsible
D. Be Respectful

Choose the correct answer from the options given below:

1. A, B, C and D

2. A only

3. B only

4. C and D only

Options :

63238628721. 1

63238628722. 2

63238628723. 3

63238628724. 4

Question Number : 201 Question Id : 6323867181 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

सही विकल्पों को चुनें जो नेट शिष्टाचार (net etiquettes) वर्ग में आता हैं:

A. नैतिक रहें। (Be Ethical)
B. गोपनियता का सम्मान करें। (Respect Privacy)
C. जिम्मेदार रहें। (Be Responsible)
D. विनीत/सम्मान से रहें (Be Respectful)

निचे दिए विकल्पों से सही उत्तर चुनें:

1. A, B, C और D

2. केवल A

3. केवल B

4. केवल C और D

Options :

63238628721. 1

63238628722. 2

63238628723. 3

63238628724. 4

Question Number : 202 Question Id : 6323867182 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

_____ and _____ are popular free and open source software tools.

1. Matlab, Python

2. Libre Office, Mozilla Firefox

3. Adobe Acrobat, Matlab

4. MS-Office, Microsoft Windows

Options :

63238628725. 1

63238628726. 2

63238628727. 3

63238628728. 4

Question Number : 202 Question Id : 6323867182 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

_____ और _____ विख्यात मुक्त और खुले स्त्रोत (ओपेन सोर्स) सॉफ्टवेयर उपकरण हैं।

1. मैटलैब, पाइथन

2. लिब्रे ऑफिस, मोजिला फायरफॉक्स

3. एडोब एक्रोब्रेट, मैटलैब

4. एम एस-ऑफिस, माइक्रोसॉफ्ट विन्डोज

Options :

63238628725. 1

63238628726. 2

63238628727. 3

63238628728. 4

Question Number : 203 Question Id : 6323867183 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

Unsolicited commercial email is known as :

1. Malware

2. Virus

3. Spyware

4. Spam

Options :

63238628729. 1

63238628730. 2

63238628731. 3

63238628732. 4

Question Number : 203 Question Id : 6323867183 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

अनचाही वाणिज्यिक (कमर्शियल) ईमेल जाना जाता है:

1. मालवेयर

2. वाइरस

3. स्पाइवेयर

4. स्पैम

Options :

63238628729. 1

63238628730. 2

63238628731. 3

63238628732. 4

Question Number : 204 Question Id : 6323867184 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ4

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Doxing	I.	It is a program which is intended to carry out malicious operations
B.	FOSS	II.	It is a program which copies itself across a network
C.	WORM	III.	It grants a user substantial rights and freedom
D.	TROJAN HORSE	IV.	Cyber bullying

Choose the correct answer from the options given below:

1. A-IV, B-III, C-II, D-I

2. A-I, B-II, C-III, D-IV

3. A-IV, B-I, C-III, D-II

4. A-II, B-I, C-IV, D-III

Options :

63238628733. 1

63238628734. 2

63238628735. 3

63238628736. 4

Question Number : 204 Question Id : 6323867184 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ4

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	Doxing (डक्सिंग)	I.	यह एक प्रोग्राम है जो दूर्भावपूर्ण संक्रियाओं को कार्यान्वित करने का इरादा करता है।
B.	FOSS (फास)	II.	यह एक प्रोग्राम है जो अपने आप को पुरे नेटवर्क पर स्वंय से प्रतिकृति (copy) करता है।
C.	WORM (वोर्म)	III.	यह उपभोक्ता को पर्याप्त अधिकार और आजादी देता है।
D.	TROJAN HORSE (ट्रोजन हार्स)	IV.	साइबर बूलिंग (cyber bullying)।

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

1. A-IV, B-III, C-II, D-I

2. A-I, B-II, C-III, D-IV

3. A-IV, B-I, C-III, D-II

4. A-II, B-I, C-IV, D-III

Options :

63238628733. 1

63238628734. 2

63238628735. 3

63238628736. 4

Question Number : 205 Question Id : 6323867185 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

Creative creations of mind such as patents, trademark and copyright are called :

1. Internet Creative Rights

2. Intellectual Profit Rights

3. Intellectual Property Rights

4. Digital assets

Options :

63238628737. 1

63238628738. 2

63238628739. 3

63238628740. 4

Question Number : 205 Question Id : 6323867185 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ4

दिमाग के रचनात्मक रचनाएँ जैसे पेटेन्ट्स (patents), ट्रेडमार्क (trademark) और कॉपीराइट (copyright) कहलाते हैं:

1. इंटरनेट रचनात्मक अधिकार (Internet Creative Rights)

2. बौद्धिक लाभ अधिकार (Intellectual Profit Rights)

3. बौद्धिक संपदा अधिकार (Intellectual Property Rights)

4. डिजिटल संपत्ति (Digital assets)

Options :

63238628737. 1

63238628738. 2

63238628739. 3

63238628740. 4

Sub-Section Number : 2

Sub-Section Id : 632386314

Question Shuffling Allowed : No

Is Section Default? : null

Question Number : 206 Question Id : 6323867186 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp3

Consider a computer system connected with transmission medium having minimum frequency 500 kHz and maximum frequency 1500 kHz. A user wants to upload a text document at the rate of 10 (1 page = 1600 characters and each character is of 8 bits) pages per 20 seconds. Simultaneously he is also receiving the data on the system from transmission medium. On the basis of the above assumptions answer the following questions:

What is the bandwidth of the transmission medium used?

1. 500 kHz
2. 1500 kHz
3. 1000 kHz
4. 2000 kHz

Options :

63238628741. 1

63238628742. 2

63238628743. 3

63238628744. 4

Question Number : 206 Question Id : 6323867186 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp3

एक कंप्युटर सिस्टम पर विचार करें जो संचरण माध्यम से जुड़ा हुआ है जिसका न्युनतम आवृति 500 कि. हट्ज और अधिकतम आवृति 1500 कि. हट्ज है। एक उपभोगता एक लेख दस्तावेज (text document) के 10 (1 पन्ना = 1600 अक्षर और प्रत्येक अक्षर 8 बिट्स का है) पेजों को प्रति 20 सेकण्ड की दर से अपलोड करना चाहता है। इसके साथ ही वह संचरण माध्यम से सिस्टम पर डेटा प्राप्त भी कर रहा है।

ऊपर के मान्यताओं के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

संचरण माध्यम में उपयोग किया गया बैंडविथ (Bandwidth) क्या है?

1. 500 कि. हट्ज
2. 1500 कि. हट्ज
3. 1000 कि. हट्ज
4. 2000 कि. हट्ज

Options :

63238628741. 1

63238628742. 2

63238628743. 3

63238628744. 4

Question Number : 207 Question Id : 6323867187 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp3

Consider a computer system connected with transmission medium having minimum frequency 500 kHz and maximum frequency 1500 kHz. A user wants to upload a text document at the rate of 10 (1 page = 1600 characters and each character is of 8 bits) pages per 20 seconds. Simultaneously he is also receiving the data on the system from transmission medium. On the basis of the above assumptions answer the following questions:

Calculate the required data rate of the transmission medium.

1. 6400 bps

2. 640 kbps

3. 6400 kbps

4. 64000 bps

Options :

63238628745. 1

63238628746. 2

63238628747. 3

63238628748. 4

Question Number : 207 Question Id : 6323867187 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	Comp3

एक कंप्युटर सिस्टम पर विचार करें जो संचरण माध्यम से जुड़ा हुआ है जिसका न्युनतम आवृति 500 कि. हट्ज और अधिकतम आवृति 1500 कि. हट्ज है। एक उपभोगता एक लेख दस्तावेज (text document) के 10 (1 पन्ना = 1600 अक्षर और प्रत्येक अक्षर 8 बिट्स का है) पेजों को प्रति 20 सेकण्ड की दर से अपलोड करना चाहता है। इसके साथ ही वह संचरण माध्यम से सिस्टम पर डेटा प्राप्त भी कर रहा है।

ऊपर के मान्यताओं के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

संचरण माध्यम की जरुरी डेटा दर की गणना करें.

1. 6400 बी.पी.एस

2. 640 के.बी.पी.एस

3. 6400 के.बी.पी.एस

4. 64000 बी.पी.एस

Options :

63238628745. 1

63238628746. 2

63238628747. 3

63238628748. 4

Question Number : 208 Question Id : 6323867188 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp3

Consider a computer system connected with transmission medium having minimum frequency 500 kHz and maximum frequency 1500 kHz. A user wants to upload a text document at the rate of 10 (1 page = 1600 characters and each character is of 8 bits) pages per 20 seconds. Simultaneously he is also receiving the data on the system from transmission medium. On the basis of the above assumptions answer the following questions:

Which type of data communication have been used in the present scenario?

1. Half duplex communication
2. Simplex communication
3. Duplex communication
4. Full duplex communication

Options :

63238628749. 1

63238628750. 2

63238628751. 3

63238628752. 4

Question Number : 208 Question Id : 6323867188 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp3

एक कंप्युटर सिस्टम पर विचार करें जो संचरण माध्यम से जुड़ा हुआ है जिसका न्युनतम आवृति 500 कि. हट्ज और अधिकतम आवृति 1500 कि. हट्ज है। एक उपभोगता एक लेख दस्तावेज (text document) के 10 (1 पन्ना = 1600 अक्षर और प्रत्येक अक्षर 8 बिट्स का है) पेजों को प्रति 20 सेकण्ड की दर से अपलोड करना चाहता है। इसके साथ ही वह संचरण माध्यम से सिस्टम पर डेटा प्राप्त भी कर रहा है।

ऊपर के मान्यताओं के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

वर्तमान परिस्थिति में किस प्रकार के डेटा संचार का उपयोग किया जाता है?

1. हाफ ड्यूप्लेक्स संचार (Half duplex communication)
2. सिमप्लेक्स संचार (Simplex communication)
3. ड्यूप्लेक्स संचार (Duplex communication)
4. फुल ड्युप्लेक्स संचार (Full duplex communication)

Options :

63238628749. 1

63238628750. 2

63238628751. 3

63238628752. 4

Question Number : 209 Question Id : 6323867189 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp3

Consider a computer system connected with transmission medium having minimum frequency 500 kHz and maximum frequency 1500 kHz. A user wants to upload a text document at the rate of 10 (1 page = 1600 characters and each character is of 8 bits) pages per 20 seconds. Simultaneously he is also receiving the data on the system from transmission medium. On the basis of the above assumptions answer the following questions:

How many number of bits the user wants to upload?

1. 200 bits

2. 16000 bits

3. 8 bits

4. 128000 bits

Options :

63238628753. 1

63238628754. 2

63238628755. 3

63238628756. 4

Question Number : 209 Question Id : 6323867189 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	Comp3

एक कंप्युटर सिस्टम पर विचार करें जो संचरण माध्यम से जुड़ा हुआ है जिसका न्युनतम आवृति 500 कि. हट्ज और अधिकतम आवृति 1500 कि. हट्ज है। एक उपभोगता एक लेख दस्तावेज (text document) के 10 (1 पन्ना = 1600 अक्षर और प्रत्येक अक्षर 8 बिट्स का है) पेजों को प्रति 20 सेकण्ड की दर से अपलोड करना चाहता है। इसके साथ ही वह संचरण माध्यम से सिस्टम पर डेटा प्राप्त भी कर रहा है।

ऊपर के मान्यताओं के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

उपभोक्ता बिट्स (bits) की कितनी संख्याओं को अपलोड करना चाहता है?

1. 200 बिट्स

2. 16000 बिट्स

3. 8 बिट्स

4. 128000 बिट्स

Options :

63238628753. 1

63238628754. 2

63238628755. 3

63238628756. 4

Question Number : 210 Question Id : 6323867190 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp3

Consider a computer system connected with transmission medium having minimum frequency 500 kHz and maximum frequency 1500 kHz. A user wants to upload a text document at the rate of 10 (1 page = 1600 characters and each character is of 8 bits) pages per 20 seconds. Simultaneously he is also receiving the data on the system from transmission medium. On the basis of the above assumptions answer the following questions:

The capacity of a transmission medium is measured in terms of _____ and _____.

1. bits, character
2. bytes, frequency
3. Bandwidth, data transfer rate
4. Bandwidth, frequency

Options :

63238628757. 1

63238628758. 2

63238628759. 3

63238628760. 4

Question Number : 210 Question Id : 6323867190 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp3

एक कंप्युटर सिस्टम पर विचार करें जो संचरण माध्यम से जुड़ा हुआ है जिसका न्युनतम आवृति 500 कि. हट्ज और अधिकतम आवृति 1500 कि. हट्ज है। एक उपभोगता एक लेख दस्तावेज (text document) के 10 (1 पन्ना = 1600 अक्षर और प्रत्येक अक्षर 8 बिट्स का है) पेजों को प्रति 20 सेकण्ड की दर से अपलोड करना चाहता है। इसके साथ ही वह संचरण माध्यम से सिस्टम पर डेटा प्राप्त भी कर रहा है।

ऊपर के मान्यताओं के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

संचरण माध्यम की क्षमता को _____ और _____के रुप में मापा जाता है।

1. बिट्स, अक्षर (bits, character)
2. बाइट्स, आवृति (bytes, frequency)
3. बैंडविथ, डेटा स्थानांतरण दर (Bandwidth, data transfer rate)
4. बैंडविथ, आवृति (Bandwidth, frequency)

Options :

63238628757. 1

63238628758. 2

63238628759. 3

63238628760. 4

Sub-Section Number : 3

Sub-Section Id : 632386315

Question Shuffling Allowed : No

Is Section Default? : null

Question Number : 211 Question Id : 6323867191 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp4

Given dataframe showing the record of Temperature, Rainfall, Humidity of 5 states.

	State	Avg Temp (°C)	Rainfall (in cm)	Humidity
1	Assam	20	150	10.6
2	Delhi	30	70	7.5
3	Kerala	20	120	10.9
4	Rajasthan	35	50	5.6
5	Telangana	28	90	8.7

Using the above dataframe answer the questions:

Identify the correct code to remove the column Humidity from the given dataframe, statedf:

1. statedf = statedf.pop('Humidity')
   print(statedf)

2. statedf = statedf.pop(['Humidity'], axis = 1)

3. statedf = statedf.drop(['Humidity'], axis = 0)

4. statedf = statedf.drop(['Humidity'], axis = 1)

Options :

63238628761. 1

63238628762. 2

63238628763. 3

63238628764. 4

Question Number : 211 Question Id : 6323867191 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	Comp4

दिया हुआ डेटाफ्रेम (data frame) 5 राज्यों के तापमान (Temperature), वर्षा (Rainfall),आद्रता (Humidity) के आँकडो को दर्शाता है।

State	Avg Temp (°C)	Rainfall (in cm)	Humidity
1 Assam	20	150	10.6
2 Delhi	30	70	7.5
3 Kerala	20	120	10.9
4 Rajasthan	35	50	5.6
5 Telangana	28	90	8.7

ऊपर के डेटाफ्रेम का उपयोग कर प्रश्नों के उत्तर दें:

दिए हुए डेटाफ्रेम statedfs से आद्रता (Humidity) कॉलम को हटाने के लिए सही कोड को पहचानें.

1. statedf = statedf.pop('Humidity')
   print(statedf)

2. statedf = statedf.pop(['Humidity'], axis = 1)

3. statedf = statedf.drop(['Humidity'], axis = 0)

4. statedf = statedf.drop(['Humidity'], axis = 1)

Options :

63238628761. 1

63238628762. 2

63238628763. 3

63238628764. 4

Question Number : 212 Question Id : 6323867192 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	Comp4

Given dataframe showing the record of Temperature, Rainfall, Humidity of 5 states.

	State	Avg Temp (°C)	Rainfall (in cm)	Humidity
1	Assam	20	150	10.6
2	Delhi	30	70	7.5
3	Kerala	20	120	10.9
4	Rajasthan	35	50	5.6
5	Telangana	28	90	8.7

Using the above dataframe answer the questions:

Identify the correct statement from the following to display all the data of "Rajasthan" state.

1. statedf.loc[3]
2. statedf.loc['Rajasthan']
3. statedf.loc(3)
4. statedf.loc('Rajasthan')

Options :

63238628765. 1

63238628766. 2

63238628767. 3

63238628768. 4

Question Number : 212 Question Id : 6323867192 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	Comp4

दिया हुआ डेटाफ्रेम (data frame) 5 राज्यों के तापमान (Temperature), वर्षा (Rainfall),आद्रता (Humidity) के आँकडो को दर्शाता है।

State	Avg Temp (°C)	Rainfall (in cm)	Humidity
1 Assam	20	150	10.6
2 Delhi	30	70	7.5
3 Kerala	20	120	10.9
4 Rajasthan	35	50	5.6
5 Telangana	28	90	8.7

ऊपर के डेटाफ्रेम का उपयोग कर प्रश्नों के उत्तर दें:

"Rajasthan" राज्य के सभी डेटा को दर्शाने के लिए निम्न में से सही कथन का चुनाव करें.

1. statedf.loc[3]

2. statedf.loc['Rajasthan']

3. statedf.loc(3)

4. statedf.loc('Rajasthan')

Options :

63238628765. 1

63238628766. 2

63238628767. 3

63238628768. 4

Question Number : 213 Question Id : 6323867193 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	Comp4

Given dataframe showing the record of Temperature, Rainfall, Humidity of 5 states.

	State	Avg Temp (°C)	Rainfall (in cm)	Humidity
1	Assam	20	150	10.6
2	Delhi	30	70	7.5
3	Kerala	20	120	10.9
4	Rajasthan	35	50	5.6
5	Telangana	28	90	8.7

Using the above dataframe answer the questions:

Name the attribute used to display a tuple showing the dimensions of statedf dataframe i.e., (5, 4), 5 rows and 4 columns respectively.

1. statedf.size

2. statedf.shape

3. statedf.ndim

4. statedf.index

Options :

63238628769. 1

63238628770. 2

63238628771. 3

63238628772. 4

Question Number : 213 Question Id : 6323867193 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	Comp4

दिया हुआ डेटाफ्रेम (data frame) 5 राज्यों के तापमान (Temperature), वर्षा (Rainfall),आद्रता (Humidity) के आँकडो को दर्शाता है।

State	Avg Temp (°C)	Rainfall (in cm)	Humidity
1 Assam	20	150	10.6
2 Delhi	30	70	7.5
3 Kerala	20	120	10.9
4 Rajasthan	35	50	5.6
5 Telangana	28	90	8.7

ऊपर के डेटाफ्रेम का उपयोग कर प्रश्नों के उत्तर दें:

एक टपल (tuple) statedf डेटाफ्रेम के विमा (5, 4), (जहाँ 5 पंक्ति (rows) और 4 कॉलम (column) क्रमशः हैं) को दिखाता है। इसको प्रदर्शित करने के लिए उपयोग किए जाने वाले एट्रिब्यूट (attribute) का नाम है:

1. statedf.size

2. statedf.shape

3. statedf.ndim

4. statedf.index

Options :

63238628769. 1

63238628770. 2

63238628771. 3

63238628772. 4

Question Number : 214 Question Id : 6323867194 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	Comp4

Given dataframe showing the record of Temperature, Rainfall, Humidity of 5 states.

	State	Avg Temp (°C)	Rainfall (in cm)	Humidity
1	Assam	20	150	10.6
2	Delhi	30	70	7.5
3	Kerala	20	120	10.9
4	Rajasthan	35	50	5.6
5	Telangana	28	90	8.7

Using the above dataframe answer the questions:

_____ command is used to display first five records and _____ command is used to display bottom five records of the dataframe.

1. statedf.head(5), statedf.tail(−5)

2. statedf.head(), statedf.tail(−5)

3. statedf.head(5), statedf.tail(5)

4. statedf.head(−5), statedf.tail()

Options :

63238628773. 1

63238628774. 2

63238628775. 3

63238628776. 4

Question Number : 214 Question Id : 6323867194 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	Comp4

दिया हुआ डेटाफ्रेम (data frame) 5 राज्यों के तापमान (Temperature), वर्षा (Rainfall),आद्रता (Humidity) के आँकडो को दर्शाता है।

State	Avg Temp (°C)	Rainfall (in cm)	Humidity
1 Assam	20	150	10.6
2 Delhi	30	70	7.5
3 Kerala	20	120	10.9
4 Rajasthan	35	50	5.6
5 Telangana	28	90	8.7

ऊपर के डेटाफ्रेम का उपयोग कर प्रश्नों के उत्तर दें:

_____कमांड डेटाफ्रेम के पहले पाँच आँकडो को प्रदर्शित करने के लिए उपयोग किया जाता है और _____ कमांड निचले पाँच आँकडों को प्रदर्शित करने के लिए उपयोग किया जाता है।

1. statedf.head(5), statedf.tail(–5)

2. statedf.head(), statedf.tail(–5)

3. statedf.head(5), statedf.tail(5)

4. statedf.head(–5), statedf.tail()

Options :

63238628773. 1

63238628774. 2

63238628775. 3

63238628776. 4

Question Number : 215 Question Id : 6323867195 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp4

Given dataframe showing the record of Temperature, Rainfall, Humidity of 5 states.

	State	Avg Temp (°C)	Rainfall (in cm)	Humidity
1	Assam	20	150	10.6
2	Delhi	30	70	7.5
3	Kerala	20	120	10.9
4	Rajasthan	35	50	5.6
5	Telangana	28	90	8.7

Using the above dataframe answer the questions:

Give the output of the given python code:

statedf.loc[:, 'Rainfall (in cm)'] > 90

1.

Assam	True
Delhi	False
Kerala	True
Rajasthan	False
Telangana	False

2.

1	True
2	False
3	True
4	False
5	False

3.

1	150
3	120

4.

Assam	150
Kerala	120

Options :

63238628777. 1

63238628778. 2

63238628779. 3

63238628780. 4

Question Number : 215 Question Id : 6323867195 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp4

दिया हुआ डेटाफ्रेम (data frame) 5 राज्यों के तापमान (Temperature), वर्षा (Rainfall),आद्रता (Humidity) के आँकडो को दर्शाता है।

State	Avg Temp (°C)	Rainfall (in cm)	Humidity
1 Assam	20	150	10.6
2 Delhi	30	70	7.5
3 Kerala	20	120	10.9
4 Rajasthan	35	50	5.6
5 Telangana	28	90	8.7

ऊपर के डेटाफ्रेम का उपयोग कर प्रश्नों के उत्तर दें:

दिए हुए निम्नलिखित पाइथन कोड का आउटपुट दें:

statedf.loc[:, 'Rainfall (in cm)'] > 90

1.

Assam	True
Delhi	False
Kerala	True
Rajasthan	False
Telangana	False

2.

1	True
2	False
3	True
4	False
5	False

3.

1	150
3	120

4.

Assam	150
Kerala	120

Options :

63238628777. 1

63238628778. 2

63238628779. 3

63238628780. 4

Sub-Section Number : 4

Sub-Section Id : 632386316

Question Shuffling Allowed : Yes

Is Section Default? : null

Question Number : 216 Question Id : 6323867196 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ5

Single row or scalar functions are applied on a single value and return a single value.

Which of the following is NOT a Date Function?

1. DATE( )
2. NOW( )
3. THEN( )
4. DAY( )

Options :

63238628781. 1

63238628782. 2

63238628783. 3

63238628784. 4

Question Number : 216 Question Id : 6323867196 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ5

अकेला कतार (Single row) या अदिश फलन (functions) अकेले मान (single value) पर लागू होते हैं और अकेला मान लौटाते (return) भी हैं।

निम्न में से कौन एक डेटा फंक्शन (Date Function) नहीं है?

1. DATE( )

2. NOW( )

3. THEN( )

4. DAY( )

Options :

63238628781. 1

63238628782. 2

63238628783. 3

63238628784. 4

Question Number : 217 Question Id : 6323867197 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ5

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	DataFrame.std( )	I.	Variance
B.	DataFrame.describe( )	II.	Value that appears most
C.	DataFrame.var( )	III.	Descriptive statistical values
D.	DataFrame.mode( )	IV.	Standard Deviation

Choose the correct answer from the options given below:

1. A-IV, B-III, C-I, D-II

2. A-III, B-IV, C-II, D-I

3. A-IV, B-I, C-II, D-III

4. A-I, B-II, C-IV, D-III

Options :

63238628785. 1

63238628786. 2

63238628787. 3

63238628788. 4

Question Number : 217 Question Id : 6323867197 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ5

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	DataFrame.std( )	I.	विचरण (varience)
B.	DataFrame.describe( )	II.	मान जो सबसे अधिक प्रकट होता है।
C.	DataFrame.var( )	III.	वर्णनात्मक सांख्यिकी मानें
D.	DataFrame.mode( )	IV.	मानक विचलन

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-IV, B-III, C-I, D-II

2. A-III, B-IV, C-II, D-I

3. A-IV, B-I, C-II, D-III

4. A-I, B-II, C-IV, D-III

Options :

63238628785. 1

63238628786. 2

63238628787. 3

63238628788. 4

Question Number : 218 Question Id : 6323867198 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ5

The process of secret capture and analysis of network traffic by malicious users is called:

1. Snooping

2. Intrusion

3. Eavesdropping

4. Cookies

Options :

63238628789. 1

63238628790. 2

63238628791. 3

63238628792. 4

Question Number : 218 Question Id : 6323867198 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ5

नेटवर्क यातायात का दूर्भावनापुर्ण उपयोगकर्ता के द्वारा गोपनीय कब्जा और विश्लेषण की प्रक्रिया को कहते हैं:

1. ताक-झाँक (स्नूपिंग)

2. घुसपैठ (इनट्रुजन)

3. चोरी छुपे सुनना (इव्स ड्रापिंग)

4. कुकीज (Cookies)

Options :

63238628789. 1

63238628790. 2

63238628791. 3

63238628792. 4

Question Number : 219 Question Id : 6323867199 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ5

Match List I with List II

LIST I		LIST II	
A.	Mesh topology	I.	Single backbone wire shared among the nodes
B.	Ring topology	II.	Each communicating device is connected to a central networking device
C.	Bus topology	III.	Each communicating device is connected with every other device
D.	Star topology	IV.	Each node is connected to two other devices, one each on either side

Choose the correct answer from the options given below:

1. A-IV, B-I, C-II, D-III

2. A-III, B-IV, C-I, D-II

3. A-II, B-III, C-IV, D-I

4. A-I, B-II, C-III, D-IV

Options :

63238628793. 1

63238628794. 2

63238628795. 3

63238628796. 4

Question Number : 219 Question Id : 6323867199 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ5

सूची I का सूची II से मिलान कीजिए

सूची I		सूची II	
A.	मेश टोपोलॉजी	I.	नोडों के बिच अकेला बैकबोन तार साझा करना।
B.	रिंग टोपोलॉजी	II.	सभी संचार यंत्र एक केंद्रिय नेटवर्किंग यंत्र से जुड़ा रहता है।
C.	बस टोपोलॉजी	III.	सभी संचार यंत्र प्रत्येक दुसरे यंत्र से जुड़े रहते हैं।
D.	स्टार टोपोलॉजी	IV.	प्रत्येक नोड दो दुसरे यंत्रों से जुड़े रहते हैं, दोनो ओर एक-एक।

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. A-IV, B-I, C-II, D-III

2. A-III, B-IV, C-I, D-II

3. A-II, B-III, C-IV, D-I

4. A-I, B-II, C-III, D-IV

Options :

63238628793. 1

63238628794. 2

63238628795. 3

63238628796. 4

Question Number : 220 Question Id : 6323867200 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ5

The way a dataset is arranged into rows and columns is referred to as the shape of data. Following function is used to reshape and create a new DataFrame from the original one:

1. dropna( )

2. pivot( )

3. sort( )

4. merge( )

Options :

63238628797. 1

63238628798. 2

63238628799. 3

63238628800. 4

Question Number : 220 Question Id : 6323867200 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	**Value**
Comprehension	MCQ5

जिस प्रकार से एक डेटासेट को कतारों (rows) और पंक्तियों (columns) क्रम में करना, डेटा के आकार के रुप मे जाना जाता है। निम्नलिखित फंक्शन का उपयोग मूल डेटा से एक नए डेटाफ्रेम को पुनःआकार (reshape) देने और बनाने (create) के लिए किया जाता है?

1. dropna( )

2. pivot( )

3. sort( )

4. merge( )

Options :

63238628797. 1

63238628798. 2

63238628799. 3

63238628800. 4