

Comp Sci or IP

Group Number :	9
Group Id :	485584890
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 :	4855841030
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 :	4855842915
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 351 Question Id : 48558438066 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 method is used to write multiple strings to a file?

1. write()
2. writelines()
3. writeline()
4. writes()

Options :

485584152261. 1
485584152262. 2
485584152263. 3
485584152264. 4

Question Number : 351 Question Id : 48558438066 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 फाइल में एक से अधिक स्ट्रिंग्स लिखने के लिए किस विधि का प्रयोग किया जाता है?

1. write()
2. writelines()
3. writeline()
4. writes()

Options :

485584152261. 1
485584152262. 2
485584152263. 3
485584152264. 4

Question Number : 352 Question Id : 48558438067 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

<at> opens the file in _____ and _____ mode.

1. append, read
2. append, write
3. read, write
4. binary mode, read

Options :

485584152265. 1
485584152266. 2
485584152267. 3
485584152268. 4

Question Number : 352 Question Id : 48558438067 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

<at> फाइल को _____ और _____ मोड में खोलता है।

1. append, read
2. append, write
3. read, write
4. binary mode, read

Options :

485584152265. 1
485584152266. 2
485584152267. 3
485584152268. 4

Question Number : 353 Question Id : 48558438068 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 file offset position in <wb+> file mode is _____

1. middle of the file
2. end of the file
3. beginning of the file
4. current position

Options :

485584152269. 1
485584152270. 2
485584152271. 3
485584152272. 4

Question Number : 353 Question Id : 48558438068 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

<wb+> फाइल मोड में फाइल ऑफ़सेट स्थिति (पोजिशन) _____ होती है

1. फाइल के मध्य में
2. फाइल के अंत में
3. फाइल के शुरुआत में
4. वर्तमान स्थिति में

Options :

485584152269. 1
485584152270. 2
485584152271. 3
485584152272. 4

Question Number : 354 Question Id : 48558438069 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 statement is not true?

1. Traditional file system increases data redundancy
2. Meta data is data about data
3. Number of rows in a relation called Degree of a relation
4. Candidate Key can be a Primary Key

Options :

485584152273. 1
 485584152274. 2
 485584152275. 3
 485584152276. 4

Question Number : 354 Question Id : 48558438069 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

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

1. पारंपारिक फाइल सिस्टम डेटा रिडन्डेंसी को बढ़ाता है।
2. मेटा डेटा, डेटा के बारे में डेटा है।
3. किसी रिलेशन में पंक्तियों की संख्या को रिलेशन की डिग्री कहा जाता है।
4. उम्मीदवार (कैंडिडेट) की प्राइमरी की हो सकती है।

Options :

485584152273. 1
 485584152274. 2
 485584152275. 3
 485584152276. 4

Question Number : 355 Question Id : 48558438070 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

Consider the following table -

SID	SName	Contact No	Age	Course	Year
2301	Rajat	8167782923	20	CS	2022
2302	Kamal	8168842399	21	HIS	2023
2303	Amit	8167832455	20	ECO	2022
2304	Sujata	7987235422	20	MATH	2022
2305	Amrita	6276542311	21	ENG	2023

Identify the correct pair of values:

1. Degree = 5; No. of tuples = 6
2. Cardinality = 6; Degree = 5
3. Degree = 5; Cardinality = 5
4. Degree = 6; Cardinality = 5

Options :

485584152277. 1
 485584152278. 2
 485584152279. 3
 485584152280. 4

Question Number : 355 Question Id : 48558438070 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 तालिका पर विचार करें-

SID	SName	Contact No	Age	Course	Year
2301	Rajat	8167782923	0	CS	2022
2302	Kamal	8168842399	21	HIS	2023
2303	Amit	8167832455	20	ECO	2022
2304	Sujata	7987235422	20	MATH	2022
2305	Amita	6276542311	21	ENG	2023

मानों के सही युग्म की पहचान करें:

- डिग्री = 5; टपल्स की संख्या = 6
- कार्डिनियलिटी = 6; डिग्री = 5
- डिग्री = 5; कार्डिनियलिटी = 5
- डिग्री = 6; कार्डिनियलिटी = 5

Options :

485584152277. 1
485584152278. 2
485584152279. 3
485584152280. 4

Question Number : 356 Question Id : 48558438071 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 the limitation of DBMS.

1. Data Consistency
2. Increased Complexity
3. Controlled Data redundancy
4. Data Interdependency

Options :

485584152281. 1
485584152282. 2
485584152283. 3
485584152284. 4

Question Number : 356 Question Id : 48558438071 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

निम्नलिखित में से कौन-सी DBMS की सीमा है।

1. डेटा कन्सिस्टेन्सी
2. बढ़ी हुई जटिलता
3. कंट्रोलड डेटा रिडन्सेन्सी
4. डेटा स्वतंत्रता

Options :

485584152281. 1
485584152282. 2
485584152283. 3
485584152284. 4

Question Number : 357 Question Id : 48558438072 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. DML	I. Not NULL
B. Primary Key	II. Create relations
C. Alter table	III. Insert records
D. DDL	IV. Add attribute

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

485584152285. 1
485584152286. 2
485584152287. 3
485584152288. 4

Question Number : 357 Question Id : 48558438072 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.	DML (डीएमएल)	I.	Not NULL
B.	प्राइमरी की	II.	relations को बनाना
C.	अल्टर टेबल	III.	records को डालना
D.	DDL (डीडीएल)	IV.	attribute जोड़ना

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

485584152285. 1
485584152286. 2
485584152287. 3
485584152288. 4

Question Number : 358 Question Id : 48558438073 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

A row in a table is called _____

1. Cardinality
2. Primary Key
3. Tuple
4. Attribute

Options :

485584152289. 1
485584152290. 2
485584152291. 3
485584152292. 4

Question Number : 358 Question Id : 48558438073 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

तालिका में पंक्ति को _____ कहा जाता है।

1. कार्डिनियलिटी
2. प्राइमरी की
3. दपल
4. एंट्रीब्यूट

Options :

485584152289. 1
485584152290. 2
485584152291. 3
485584152292. 4

Question Number : 359 Question Id : 48558438074 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?

SELECT * FROM STUDENTS WHERE SName like '%S' and age > 18;

1. Selects details of all those students whose name ends with 'S' and age greater than 18
2. Selects details of all those students whose name starts with 'S' and age is greater than 18
3. Selects details of all those students whose name starts and ends with 'S' and age is greater than 18
4. Selects details of all those students whose name starts with 'S' or age greater than 18

Options :

485584152293. 1
485584152294. 2
485584152295. 3
485584152296. 4

Question Number : 359 Question Id : 48558438074 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

निम्नलिखित SQL क्वेरी का आउटपुट क्या है ?

SELECT * FROM STUDENTS WHERE SName like '%S' and age > 18;

1. उन सभी स्टूडेंट्स की डिटेल्स सलेक्ट करेगा जिनके नाम 'S' से अन्त होते हैं, और आयु 18 वर्ष से अधिक है।
2. उन सभी स्टूडेंट्स की डिटेल्स सलेक्ट करेगा जिनके नाम 'S' से शुरू होते हैं, और आयु 18 वर्ष से अधिक है।
3. उन सभी स्टूडेंट्स की डिटेल्स सलेक्ट करेगा, जिनके नाम 'S' से शुरू तथा 'S' से अन्त होते हैं और आयु 18 वर्ष से अधिक है।
4. उन सभी स्टूडेंट्स की डिटेल्स सलेक्ट करेगा जिनका नाम 'S' से शुरू होता है या आयु 18 वर्ष से अधिक है।

Options :

485584152293. 1
 485584152294. 2
 485584152295. 3
 485584152296. 4

Question Number : 360 Question Id : 48558438075 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

Let us consider two relations Student and Major as shown in Table 1 and Table 2 respectively.

Table 1: Student

Sr.No.	Name	Course
1.	Aman	C.S.
2.	Ravi	ECO
3.	Mohit	HIS
4.	Sanjay	MATH

Table 2: Major

Sr.No.	Name	Course
1.	Sanjay	MATH
2.	Abhay	ENG
3.	Sita	HINDI
4.	Aman	CS
5.	Ravi	ECO

How many Tuples will be in the result table after Student U Major operation.

1. 9
 2. 8
 3. 20
 4. 6

Options :

485584152297. 1
 485584152298. 2
 485584152299. 3
 485584152300. 4

Question Number : 360 Question Id : 48558438075 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

आइए हम दो रिलेशनो Student और Major पर विचार करें जैसा कि क्रमशः तालिका 1 और तालिका 2 में दिखाया गया है।

Table 1: Student

Sr.No.	Name	Course
1.	Aman	C.S
2.	Ravi	ECO
3.	Mohan	HIS
4.	Sanjay	MATH

Table 2: Major

Sr.No.	Name	Course
1.	Sanjay	MATH
2.	Abhay	ENG
3.	Sita	HINDI
4.	Aman	CS
5.	Ravi	ECO

Student U Major ऑपरेशन के बाद परिणाम तालिका में कितने टपल्स होंगे।

1. 9
2. 8
3. 20
4. 6

Options :

485584152297. 1
485584152298. 2
485584152299. 3
485584152300. 4

Question Number : 361 Question Id : 48558438076 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 statements is/are true?

- A. Group by function is used to group rows of a table that contain same values in a specified column.
- B. The BETWEEN operator used for pattern matching
- C. The IN operator selects values that match any value in the given list of values
- D. COUNT, MAX, MIN, AVG and SUM are multiple row functions work on a set of records and return a single value
- E. Update table is used to change the data in a table

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A, C, D and E only
- 2. A, B, C and D only
- 3. B, C, D and E only
- 4. A, B, D, and E only

Options :

- 485584152301. 1
- 485584152302. 2
- 485584152303. 3
- 485584152304. 4

Question Number : 361 Question Id : 48558438076 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

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं?

- A. Group by फंक्शन का उपयोग तालिका की पंक्तियों को समूहित करने के लिए किया जाता है जो एक निर्दिष्ट कॉलम में समान मान रखता है।
- B. BETWEEN ऑपरेटर का उपयोग पैटर्न मैचिंग के लिए किया जाता है।
- C. IN ऑपरेटर उन नियमों का चयन करता है जो मानों की दी गई सूची में किसी मान से मेल खाता हो
- D. COUNT, MAX, MIN, AVG और SUM मल्टीपल पंक्ति फंक्शन है जो रिकॉर्ड के सेट पर कार्य करते हैं और एक एकल मान रिटर्न करते हैं।
- E. Update table का उपयोग टेबल में बदलाव के लिए किया जाता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A, C, D और E
- 2. केवल A, B, C और D
- 3. केवल B, C, D और E
- 4. केवल A, B, D और E

Options :

- 485584152301. 1
- 485584152302. 2
- 485584152303. 3
- 485584152304. 4

Question Number : 362 Question Id : 48558438077 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 address is associated with a network adapter (NIC)

1. IP address
2. Port address
3. MAC address
4. URL

Options :

485584152305. 1
485584152306. 2
485584152307. 3
485584152308. 4

Question Number : 362 Question Id : 48558438077 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

निम्नलिखित में से कौन सा पता नेटवर्क एडेप्टर (NIC) से जुड़ा है

1. आईपी एड्रेस
2. पोर्ट एड्रेस
3. मैक एड्रेस
4. URL (यू. आर. एल.)

Options :

485584152305. 1
485584152306. 2
485584152307. 3
485584152308. 4

Question Number : 363 Question Id : 48558438078 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 device maintains a database of domain names and their corresponding IP addresses.

1. HTTP server
2. DNS server
3. Router
4. Gateway

Options :

485584152309. 1
485584152310. 2
485584152311. 3

Question Number : 363 Question Id : 48558438078 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

कौन सा डिवाइस डोमेन नेम और उनसे संबंधित IP एड्रेस पते का डेटा बेस रखता है।

1. एचटीटीपी सर्वर
2. डीएनएस सर्वर
3. राउटर
4. गेटवे

Options :

485584152309. 1
485584152310. 2
485584152311. 3
485584152312. 4

Question Number : 364 Question Id : 48558438079 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. MAC address	I. 32 bits
B. RJ-45	II. NIC card
C. IP address	III. 48 bits
D. Ethernet card	IV. Ethernet cables

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

485584152313. 1
485584152314. 2
485584152315. 3
485584152316. 4

Question Number : 364 Question Id : 48558438079 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. निक एड्रेस	I. 32 बिट्स
B. आर. जे. 45	II. NIC (एन आई सी) कार्ड
C. IP (आई पी) एड्रेस	III. 48 बिट्स
D. इथरनेट कार्ड	IV. इथरनेट केबल

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

485584152313. 1
485584152314. 2
485584152315. 3
485584152316. 4

Question Number : 365 Question Id : 48558438080 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

_____ is a unique address that can be used to uniquely identify each node in the network.

1. MAC address
2. IP address
3. URL
4. WWW

Options :

485584152317. 1
485584152318. 2
485584152319. 3
485584152320. 4

Question Number : 365 Question Id : 48558438080 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 यूनिफ एड्रेस है जिसका उपयोग नेटवर्क में प्रत्येक नोड की विशिष्ट रूप से पहचानने के लिए किया जा सकता है

1. मैक एड्रेस
2. आई पी एड्रेस
3. यूआरएल
4. WWW

Options :

485584152317. 1
485584152318. 2
485584152319. 3
485584152320. 4

Computer Science

Section Id : 4855841031
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 : 4855842916
Question Shuffling Allowed : Yes
Is Section Default? : null

Question Number : 366 Question Id : 48558438081 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

In which file mode/modes the file offset position will be at the end of file.

- A. <a+>
- B. <w>
- C. <+>
- D. <a>
- E. <+>

Choose the correct answer from the options given below:

1. A and D only
2. B and C only
3. C and E only
4. B and D only

Options :

485584152321. 1
485584152322. 2
485584152323. 3

Question Number : 366 Question Id : 48558438081 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

फाइल के अंत में फाइल ऑफसेट की पोजिशन किस फाइल मोड/ मोड्स में होगी

- A. <a+>
- B. <w>
- C. <t>
- D. <a>
- E. <t+>

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A और D
- 2. केवल B और C
- 3. केवल C और E
- 4. केवल B और D

Options :

- 485584152321. 1
- 485584152322. 2
- 485584152323. 3
- 485584152324. 4

Question Number : 367 Question Id : 48558438082 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 kind of build in exception will show by the following code?

```
str = 'Today is holiday'
print (str[20])
```

- 1. NameError
- 2. IndentationError
- 3. IndexError
- 4. TypeError

Options :

- 485584152325. 1
- 485584152326. 2
- 485584152327. 3
- 485584152328. 4

Question Number : 367 Question Id : 48558438082 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

निम्नलिखित कोड द्वारा अपवाद में किस प्रकार का निर्माण दिखाया जाएगा?

```
str = 'Today is holiday'
```

```
print (str[20])
```

1. NameError
2. IndentationError
3. IndexError
4. TypeError

Options :

485584152325. 1
 485584152326. 2
 485584152327. 3
 485584152328. 4

Question Number : 368 Question Id : 48558438083 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

You try to pop an element from a stack which is empty. This can result into a special kind of condition, which is known as _____.

1. Overflow
2. Underflow
3. Full flow
4. Full stack

Options :

485584152329. 1
 485584152330. 2
 485584152331. 3
 485584152332. 4

Question Number : 368 Question Id : 48558438083 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

आप एक तत्व को एक स्टैक से पॉप करने का प्रयास करते हैं जो खाली है। इसका परिणाम एक विशेष प्रकार की स्थिति में हो सकता है जिसे-----के रूप में जाना जाता है।

1. ओवरफ्लो
2. अंडरफ्लो
3. फुलफ्लो
4. फुल स्टैक

Options :

485584152329. 1
485584152330. 2
485584152331. 3
485584152332. 4

Question Number : 369 Question Id : 48558438084 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 out of the following can be picked as the application of stack?

1. CPU allocation
2. Breadth first Traversal
3. Print command from multiple files from the same computer
4. Reversing of a string

Options :

485584152333. 1
485584152334. 2
485584152335. 3
485584152336. 4

Question Number : 369 Question Id : 48558438084 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

निम्नलिखित में से किस स्टैक के अनुप्रयोग के रूप में चुना जा सकता है?

1. CPU ऐलोकेशन
2. ब्रेड्थ फर्स्ट ट्रेवर्सल
3. कई फाइलों से एक ही कम्प्यूटर में प्रिंट कमांड
4. एक स्ट्रिंग का उलटना

Options :

485584152333. 1
485584152334. 2
485584152335. 3

Question Number : 370 Question Id : 48558438085 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

Convert $A + (B * C - (D / E + F) * G) * H$ into its equivalent postfix expression.

1. ABCDEFGH+*- /+**
2. ABC*-DEF+ /G*H*+
3. ABC*DEF+ /G*-H*+
4. ABC-DEF+ /G**H*+

Options :

485584152337. 1
485584152338. 2
485584152339. 3
485584152340. 4

Question Number : 370 Question Id : 48558438085 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

$A + (B * C - (D / E + F) * G) * H$ को इसके समतुल्य पोस्टफिक्स एक्सप्रेशन में परिवर्तित कीजिए।

1. ABCDEFGH+*- /+**
2. ABC*-DEF+ /G*H*+
3. ABC*DEF+ /G*-H*+
4. ABC-DEF+ /G**H*+

Options :

485584152337. 1
485584152338. 2
485584152339. 3
485584152340. 4

Question Number : 371 Question Id : 48558438086 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/are correct about double ended queue?

- A. Insertion and deletion operation perform only at rear side
- B. Insertion and deletion operation perform only at front end
- C. Insertion and deletion operation performs at both front and rear end
- D. Vehicles in a high-way toll tax booth are served following the principle of deque
- E. To implementation of deque used list data type in python

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A, B, C and D only
- 2. A, B, D and E only
- 3. C, D and E only
- 4. C and E only

Options :

- 485584152341. 1
- 485584152342. 2
- 485584152343. 3
- 485584152344. 4

Question Number : 371 Question Id : 48558438086 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

डबल इंडेड क्यू के बारे में कौन सा/से कथन सही है?

- A. इनसरसन एवं डिलीसन ऑपरेशन केवल पीछे से होता है।
- B. इनसरसन एवं डिलीसन ऑपरेशन केवल आगे से होता है।
- C. इनसरसन एवं डिलीसन ऑपरेशन आगे और पीछे दोनों से होता है।
- D. हाइवे टोल टेक्स बुथ में वाहनों को डीक्यू के सिद्धांत का पालन करते हुए सर्वड किया जाता है।
- E. पाइथन में लिस्ट डेटा टाइप का उपयोग डीक्यू कार्यान्वयन के लिए किया जाता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- 1. केवल A, B, C और D
- 2. केवल A, B, D और E
- 3. केवल C, D और E
- 4. केवल C और E

Options :

- 485584152341. 1
- 485584152342. 2
- 485584152343. 3
- 485584152344. 4

Question Number : 372 Question Id : 48558438087 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 is not the operation of Queue?

1. Insertfront
2. Push
3. Insertrear
4. Deletionfront

Options :

485584152345. 1
485584152346. 2
485584152347. 3
485584152348. 4

Question Number : 372 Question Id : 48558438087 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 का ऑपरेशन कौन-सा नहीं है?

1. इन्सर्टफ्रंट
2. पुश
3. इन्सर्टरियर
4. डिलीशनफ्रंट

Options :

485584152345. 1
485584152346. 2
485584152347. 3
485584152348. 4

Question Number : 373 Question Id : 48558438088 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

In a queue, insertions can take place only at the _____ end.

1. Front
2. Rear
3. Top
4. Bottom

Options :

485584152349. 1
485584152350. 2
485584152351. 3
485584152352. 4

Question Number : 373 Question Id : 48558438088 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, इनसरसन केवल _____ छोर पर होना है।

1. आगे
2. पीछे
3. ऊपर
4. नीचे

Options :

485584152349. 1
485584152350. 2
485584152351. 3
485584152352. 4

Question Number : 374 Question Id : 48558438089 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

Locating a particular element in a collection of elements is called _____.

1. Sorting
2. Searching
3. Ordering
4. Hashing

Options :

485584152353. 1
485584152354. 2
485584152355. 3
485584152356. 4

Question Number : 374 Question Id : 48558438089 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

घटकों के समूह में एक विशेष घटक को इंगित करना _____ कहलाता है।

1. सौरटिंग
2. सर्चिंग
3. ऑर्डरिंग
4. हेसिंग

Options :

485584152353. 1
485584152354. 2
485584152355. 3
485584152356. 4

Question Number : 375 Question Id : 48558438090 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

Each element in the list is compared one by one with key is called _____.

1. Binary Search
2. Linear Search
3. Searching
4. Sorting

Options :

485584152357. 1
485584152358. 2
485584152359. 3
485584152360. 4

Question Number : 375 Question Id : 48558438090 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 में प्रत्येक घटक कुँजी से एक-एक करके तुलना किया जाता है-----कहलाता है।

1. बाइनरी सर्च
2. लिनियर सर्च
3. सर्चिंग
4. सौरटिंग

Options :

485584152357. 1
485584152358. 2
485584152359. 3
485584152360. 4

Question Number : 376 Question Id : 48558438091 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

Serial search or sequential search are also known as _____.

1. Linear Search
2. Binary Search
3. Quick Sort
4. Bubble Sort

Options :

485584152361. 1
485584152362. 2
485584152363. 3
485584152364. 4

Question Number : 376 Question Id : 48558438091 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

सीरियल सर्च एवं सिकवेनशीयल सर्च को प्रकार से भी जाना जाता है _____।

1. लिनियर सर्च
2. बाइनरी सर्च
3. क्विक सॉर्ट
4. बबल सॉर्ट

Options :

485584152361. 1
485584152362. 2
485584152363. 3
485584152364. 4

Question Number : 377 Question Id : 48558438092 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

Sorting a large number of items can take a substantial amount of time is called _____.

1. Head
2. Overhead
3. Overflow
4. Outer flow

Options :

485584152365. 1
485584152366. 2
485584152367. 3
485584152368. 4

Question Number : 377 Question Id : 48558438092 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

बड़ी संख्या में आइटम को सॉर्टिंग करने में काफी समय लग सकता है, इसे _____ कहा जाता है।

1. हेड
2. ओवरहेड
3. ओवरफ्लो
4. आउटरफ्लो

Options :

485584152365. 1
485584152366. 2
485584152367. 3
485584152368. 4

Question Number : 378 Question Id : 48558438093 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

A loop within a loop (nested loop) have time complexity _____.

1. n
2. n^2
3. $n+1$
4. n^3

Options :

485584152369. 1
485584152370. 2
485584152371. 3
485584152372. 4

Question Number : 378 Question Id : 48558438093 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

लूप (नेस्टेड लूप) के भीतर एक लूप में समय की जटिलता _____ होती है।

1. n
2. n^2
3. $n+1$
4. n^3

Options :

485584152369. 1
485584152370. 2
485584152371. 3
485584152372. 4

Question Number : 379 Question Id : 48558438094 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

Consider a list [8, 7, 13, 1, -5, 4]

After 3rd pass of Bubble Sort, we get

1. [1, -5, 4, 7, 8, 13]
2. [1, -5, 7, 4, 8, 13]
3. [1, 7, -5, 4, 8, 13]
4. [7, 1, -5, 4, 8, 13]

Options :

485584152373. 1
485584152374. 2
485584152375. 3
485584152376. 4

Question Number : 379 Question Id : 48558438094 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 सूची [8, 7, 13, 1, -5, 4] पर विचार करें।

बबल सॉर्ट के तीसरे पास के बाद हमें मिलता है

1. [1, -5, 4, 7, 8, 13]
2. [1, -5, 7, 4, 8, 13]
3. [1, 7, -5, 4, 8, 13]
4. [7, 1, -5, 4, 8, 13]

Options :

485584152373. 1
485584152374. 2
485584152375. 3
485584152376. 4

Question Number : 380 Question Id : 48558438095 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

In which of the following sorting, the smallest element is selected from the unsorted array and swapped with the leftmost element and that element becomes a part of sorted array?

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

Options :

485584152377. 1
485584152378. 2
485584152379. 3
485584152380. 4

Question Number : 380 Question Id : 48558438095 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

निम्नलिखित में से किस सॉर्टिंग में, सबसे छोटे एलिमेंट को अनसॉर्टेड ऐरे से चुना जाता है और सबसे बाएँ एलिमेंट के साथ स्वेप किया जाता है और वह एलिमेंट सॉर्टेड ऐरे का एक हिस्सा बन जाता है?

1. बबल सॉर्ट
2. सेलैक्शन सॉर्ट
3. क्विक सॉर्ट
4. मर्ज सॉर्ट

Options :

485584152377. 1

485584152378. 2
485584152379. 3
485584152380. 4

Question Number : 381 Question Id : 48558438096 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 statements are true?

- A. Mean is not a statistical technique used for data summarisation.
- B. Range is the difference between the maximum and minimum value.
- C. Mode is the data value that appears least number of times.
- D. Statistical analysis helps in revealing data characteristics.

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A and B only
- 2. B and C only
- 3. B and D only
- 4. A and C only

Options :

485584152381. 1
485584152382. 2
485584152383. 3
485584152384. 4

Question Number : 381 Question Id : 48558438096 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

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- A. माध्य एक सांख्यिकी तकनीक नहीं है जिसका उपयोग डेटा सारांशीकरण करने के लिए किया जाता है।
- B. परास (रेंज) अधिकतम और न्यूनतम मान के बीच का अंतर है।
- C. बहुलक वह डेटा मान है जो कम से कम बार दिखाई देता है।
- D. सांख्यिकी विश्लेषण डेटा विशेषताओं को प्रकट करने में मदद करता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A और B
- 2. केवल B और C
- 3. केवल B और D
- 4. केवल A और C

Options :

485584152381. 1
485584152382. 2

485584152383. 3

485584152384. 4

Question Number : 382 Question Id : 48558438097 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

Consider the height of 9 students of a class in centimeter:

S.No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Height (x) in cm	110	110	100	90	85	115	110	102	90

What will be the value of mean ($\bar{x}$) and $\sum (x - \bar{x})^2$ respectively?

1. 938.00 and 938.00

2. 938.00 and 101.33

3. 101.33 and 101.33

4. 101.33 and 938.00

Options :

485584152385. 1

485584152386. 2

485584152387. 3

485584152388. 4

Question Number : 382 Question Id : 48558438097 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

सेटीमीटर में कक्षा 9 के छात्रों की ऊँचाई पर विचार करें:

S.No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Height (x) in cm	110	110	100	90	85	115	110	102	90

माध्य ($\bar{x}$) और $\sum (x - \bar{x})^2$ का क्रमशः मान क्या होगा?

1. 938.00 और 938.00

2. 938.00 और 101.33

3. 101.33 और 101.33

4. 101.33 और 938.00

Options :

485584152385. 1

485584152386. 2

485584152387. 3

485584152388. 4

Question Number : 383 Question Id : 48558438098 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. <code>select mod(13, 3);</code>	I. 12
B. <code>select power(5, 3);</code>	II. 3
C. <code>select length("Data Science");</code>	III. 1
D. <code>select month("2020-03-12");</code>	IV. 125

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

485584152389. 1
485584152390. 2
485584152391. 3
485584152392. 4

Question Number : 383 Question Id : 48558438098 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. <code>select mod(13, 3);</code>	I. 12
B. <code>select power(5, 3);</code>	II. 3
C. <code>select length("Data Science");</code>	III. 1
D. <code>select month("2020-03-12");</code>	IV. 125

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

485584152389. 1
485584152390. 2
485584152391. 3
485584152392. 4

Question Number : 384 Question Id : 48558438099 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 is NOT correct?

- A. By default, ORDER by clause sorts the result set in decreasing order
- B. SUM() function is used to count the total no. of records in a table
- C. By default, ORDER BY clause sorts the results set in increasing order
- D. AVG() is an aggregate function
- E. The WHERE clause is used to specify filtering conditions for groups

Consider the correct answer from the options given below:

- 1. A, C and D only
- 2. B, C and D only
- 3. A, B and E only
- 4. A, B and C only

Options :

- 485584152393. 1
- 485584152394. 2
- 485584152395. 3
- 485584152396. 4

Question Number : 384 Question Id : 48558438099 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

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- A. ORDER. क्लॉज द्वारा परिणाम सेट को घटते क्रम में डिफाल्ट रूप से क्रमबद्ध करता है।
- B. एक तालिका में रिकॉर्ड की कुल संख्या की गणना करने के लिए SUM() फंक्शन का उपयोग किया जाता है।
- C. ORDER BY खण्ड परिणामों को बढ़ते क्रम में डिफाल्ट रूप से सेट करता है।
- D. AVG() एक समग्र फंक्शन है।
- E. WHERE क्लॉज का उपयोग समूहों के लिए फिल्टरिंग शर्तों को निर्दिष्ट करने के लिए किया जाता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A, C और D
- 2. केवल B, C और D
- 3. केवल A, B और E
- 4. केवल A, B और C

Options :

- 485584152393. 1
- 485584152394. 2
- 485584152395. 3
- 485584152396. 4

Question Number : 385 Question Id : 48558438100 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
---------------	------

String function in SQL is/are -

- A. LTRIM()
- B. RIGHT()
- C. MID()
- D. DAY()
- E. MAX()

Choose the correct answer from the options given below :

- 1. A, B and E only
- 2. C, D and E only
- 3. B, C and E only
- 4. A, B and C only

Options :

- 485584152397. 1
- 485584152398. 2
- 485584152399. 3
- 485584152400. 4

Question Number : 385 Question Id : 48558438100 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

SQL में स्ट्रिंग फंक्शन है/हैं-

- A. LTRIM()
- B. RIGHT()
- C. MID()
- D. DAY()
- E. MAX()

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A, B और E
- 2. केवल C, D और E
- 3. केवल B, C और E
- 4. केवल A, B और C

Options :

- 485584152397. 1
- 485584152398. 2
- 485584152399. 3
- 485584152400. 4

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

4855842917

Question Shuffling Allowed :

No

Is Section Default? :

null

Question Number : 386 Question Id : 48558438101 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

Sahil is a student of Class X has just started understanding the basics of Internet and Web technologies. He is a bit confused in between the terms "World Wide Web", "Uniform Resource Locator", "Internet", "Domain Name", "DNS".

Answer the questions using the above paragraph:

_____ is the global network of computing devices including desktop, laptop, servers, tablets, mobile phones, scanners, printers -

1. HTTP
2. Internet
3. www
4. DNS

Options :

485584152401. 1
485584152402. 2
485584152403. 3
485584152404. 4

Question Number : 386 Question Id : 48558438101 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

साहिल दसवीं कक्षा का छात्र है और उसने अभी अभी इंटरनेट और वेब तकनीकों की बुनियादी बातों को समझना शुरू किया है। वह "वर्ल्ड वाइड वेब", "यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर", "इंटरनेट", "डोमेन नेम", "डीएनएस" जैसे शब्दों के बीच थोड़ा भ्रमित है।

उपरोक्त पैराग्राफ का उपयोग करते हुए निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

_____ डेस्कटॉप, लैपटॉप, सर्वर्स, टेबलेट्स, मोबाइल फोन्स, स्कैनर्स, प्रिंटर सहित कंप्यूटिंग उपकरणों का वैश्विक नेटवर्क है।

1. HTTP
2. Internet
3. www
4. DNS

Options :

485584152401. 1
485584152402. 2
485584152403. 3
485584152404. 4

Question Number : 387 Question Id : 48558438102 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

Sahil is a student of Class X has just started understanding the basics of Internet and Web technologies. He is a bit confused in between the terms "World Wide Web", "Uniform Resource Locator", "Internet", "Domain Name", "DNS".

Answer the questions using the above paragraph:

Conversion of the domain name of each web server to its corresponding IP address is called _____

1. DNS Sserver
2. Domain Name
3. Domain name resolution
4. URL

Options :

485584152405. 1
485584152406. 2
485584152407. 3
485584152408. 4

Question Number : 387 Question Id : 48558438102 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

साहिल दसवीं कक्षा का छात्र है और उसने अभी अभी इंटरनेट और वेब तकनीकों की बुनियादी बातों को समझना शुरू किया है। वह "वर्ल्ड वाइड वेब", "यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर", "इंटरनेट", "डोमेन नेम", "डीएनएस" जैसे शब्दों के बीच थोड़ा भ्रमित है।

उपरोक्त पैराग्राफ का उपयोग करते हुए निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

प्रत्येक वेब सर्वर के डोमेन नेम को उसके संबंधित IP पते में बदलने को _____ कहा जाता है।

1. डीएनएस सर्वर
2. डोमेन नेम
3. डोमेन नेम रिजॉल्यूशन
4. यूआरएल

Options :

485584152405. 1
485584152406. 2
485584152407. 3
485584152408. 4

Question Number : 388 Question Id : 48558438103 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

Sahil is a student of Class X has just started understanding the basics of Internet and Web technologies. He is a bit confused in between the terms "World Wide Web", "Uniform Resource Locator", "Internet", "Domain Name", "DNS".

Answer the questions using the above paragraph:

Fill in the blanks:

The resources on the _____ can be shared or accessed through the _____

1. Internet, www
2. website, world
3. world, website
4. www, network

Options :

485584152409. 1
485584152410. 2
485584152411. 3
485584152412. 4

Question Number : 388 Question Id : 48558438103 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

साहिल दसवीं कक्षा का छात्र है और उसने अभी अभी इंटरनेट और वेब तकनीकों की बुनियादी बातों को समझना शुरू किया है। वह "वर्ल्ड वाइड वेब", "यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर", "इंटरनेट", "डोमेन नेम", "डीएनएस" जैसे शब्दों के बीच थोड़ा भ्रमित है।

उपरोक्त पैराग्राफ का उपयोग करते हुए निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

खाली स्थान भरें :

_____ पर संसाधनों को साझा किया जा सकता है या _____ के माध्यम से एक्सेस किया जा सकता है।

1. इंटरनेट, डब्ल्यूडब्ल्यूडब्ल्यू
2. वेबसाइट, वर्ल्ड
3. वर्ल्ड, वेबसाइट
4. डब्ल्यूडब्ल्यूडब्ल्यू, नेटवर्क

Options :

485584152409. 1
485584152410. 2
485584152411. 3
485584152412. 4

Question Number : 389 Question Id : 48558438104 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

Sahil is a student of Class X has just started understanding the basics of Internet and Web technologies. He is a bit confused in between the terms "World Wide Web", "Uniform Resource Locator", "Internet", "Domain Name", "DNS".

Answer the questions using the above paragraph:

Identify the parts (PART A, PART B) in the given statement:

PART A
www.ncert.nic.in/textbooks.htm
Part B

1. URL, Domain name
2. Domain name, URL
3. DNS, www
4. www, DNS

Options :

485584152413. 1
485584152414. 2
485584152415. 3
485584152416. 4

Question Number : 389 Question Id : 48558438104 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

साहिल दसवीं कक्षा का छात्र है और उसने अभी अभी इंटरनेट और वेब तकनीकों की बुनियादी बातों को समझना शुरू किया है। वह "वर्ल्ड वाइड वेब", "यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर", "इंटरनेट", "डोमेन नेम", "डीएनएस" जैसे शब्दों के बीच थोड़ा भ्रमित है।

उपरोक्त पैराग्राफ का उपयोग करते हुए निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

दिए गए कथनों में भागों (भाग A, भाग B) को पहचाने :

PART A

www.ncert.nic.in/textbooks.htm

Part B

1. यूआरएल, डोमेन नेम
2. डोमेन नेम, यूआरएल
3. डीएनएस, उब्ल्यूडब्ल्यूडब्ल्यू
4. उब्ल्यूडब्ल्यूडब्ल्यू, डीएनएस

Options :

485584152413. 1
485584152414. 2
485584152415. 3
485584152416. 4

Question Number : 390 Question Id : 48558438105 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	Compl

Sahil is a student of Class X has just started understanding the basics of Internet and Web technologies. He is a bit confused in between the terms "World Wide Web", "Uniform Resource Locator", "Internet", "Domain Name", "DNS".

Answer the questions using the above paragraph:

_____ are the set of rules to govern the internet and used to retrieve linked web pages across the web.

1. HTML
2. URL
3. HTTP
4. DNS

Options :

485584152417. 1
485584152418. 2
485584152419. 3
485584152420. 4

Question Number : 390 Question Id : 48558438105 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	Compl

साहिल दसवीं कक्षा का छात्र है और उसने अभी अभी इंटरनेट और वेब तकनीकों की बुनियादी बातों को समझना शुरू किया है। वह "वर्ल्ड वाइड वेब", "यूनिफॉर्म रिसोर्स लोकेटर", "इंटरनेट", "होमपेज नेम", "डीएनएस" जैसे शब्दों के बीच थोड़ा भ्रमित है।

उपरोक्त पैराग्राफ का उपयोग करते हुए निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

इंटरनेट _____ को नियंत्रित करने के लिए नियमों का सेट है और पूरे वेब पर लिंक किए गए वेब पेजों को पुनः प्राप्त करने के लिए उपयोग किया जाता है।

1. एचटीएमएल
2. यूआरएल
3. एचटीटीपी
4. डीएनएस

Options :

485584152417. 1
485584152418. 2
485584152419. 3
485584152420. 4

Sub-Section Number :

3

Sub-Section Id :

4855842918

Question Shuffling Allowed :

No

Is Section Default? :

null

Question Number : 391 Question Id : 48558438106 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

A record of each student with its sports preference is given:

SPORT

Rno	Sports
9	Cricket
13	Football
14	Badminton
16	Football
19	NULL
20	Cricket
22	Football

Based on the data, answer the questions

Identify the command to check for NULL value in sports

1. Select NULL from SPORT;
2. Select Rno from SPORT where Sports = NULL;
3. Select Rno from SPORT with NULL;
4. Select Rno from SPORT where Sports IS NULL;

Options :

485584152421. 1
485584152422. 2
485584152423. 3
485584152424. 4

Question Number : 391 Question Id : 48558438106 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

प्रत्येक छात्र का उसकी खेलों की वरीयता के साथ एक रिकार्ड दिया गया है।

SPORT

Rno	Sports
9	Cricket
13	Football
14	Badminton
16	Football
19	NULL
20	Cricket
22	Football

रिकार्डों के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए

खेलों में NULL मान की जांच करने के लिए कमांड को पहचानें

1. Select NULL from SPORT;
2. Select Rno from SPORT where Sports = NULL;
3. Select Rno from SPORT with NULL;
4. Select Rno from SPORT where Sports IS NULL;

Options :

485584152421. 1
485584152422. 2
485584152423. 3
485584152424. 4

Question Number : 392 Question Id : 48558438107 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

A record of each student with its sports preference is given:

SPORT

Rno	Sports
9	Cricket
13	Football
14	Badminton
16	Football
19	NULL
20	Cricket
22	Football

Based on the data, answer the questions

If Rno14 has two Sports, then which property of RDBMS is violated.

1. Data is redundant
2. Data is consistent
3. Data is integrated
4. Data error

Options :

485584152425. 1
485584152426. 2
485584152427. 3
485584152428. 4

Question Number : 392 Question Id : 48558438107 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

प्रत्येक छात्र का उसकी खेलों की वरीयता के साथ एक रिकार्ड दिया गया है।

SPORT

Rno	Sports
9	Cricket
13	Football
14	Badminton
16	Football
19	NULL
20	Cricket
22	Football

आंकड़ों के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए

अगर Rao 14 के दो भाग हो, तो RDBMS की किस नियम का उल्लंघन होता है।

1. डेटा रिडंडेंट हैं।
2. डेटा कंसिस्टेंट हैं।
3. डेटा इंटीग्रेटेड हैं।
4. डेटा ऐस

Options :

485584152425. 1
485584152426. 2
485584152427. 3
485584152428. 4

Question Number : 393 Question Id : 48558438108 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

A record of each student with its sports preference is given:

SPORT

Rno	Sports
9	Cricket
13	Football
14	Badminton
16	Football
19	NULL
20	Cricket
22	Football

Based on the data, answer the questions

Which column can be considered as primary key.

1. Sports
2. Rao
3. Rao, Sports
4. No primary key in table

Options :

485584152429. 1
485584152430. 2
485584152431. 3
485584152432. 4

Question Number : 393 Question Id : 48558438108 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

प्रत्येक छात्र का उसकी खेलों की वरीयता के साथ एक रिकार्ड दिया गया है।

SPORT

Rno	Sports
9	Cricket
13	Football
14	Badminton
16	Football
19	NULL
20	Cricket
22	Football

ओंकड़ों के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए

किस कॉलम को प्राथमिक कुंजी माना जा सकता है।

1. Sports
2. Rno
3. Rno, Sports
4. तालिका में कोई प्राथमिक कुंजी नहीं है

Options :

485584152429. 1
485584152430. 2
485584152431. 3
485584152432. 4

Question Number : 394 Question Id : 48558438109 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

A record of each student with its sports preference is given:

SPORT

Rno	Sports
9	Cricket
13	Football
14	Badminton
16	Football
19	NULL
20	Cricket
22	Football

Based on the data, answer the questions

Name the clause used to show all different sports.

1. DIFFERENT
2. UNIQUE
3. DISTINCT
4. PRIMARY KEY

Options :

485584152433. 1
485584152434. 2
485584152435. 3
485584152436. 4

Question Number : 394 Question Id : 48558438109 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

प्रत्येक छात्र का उसकी खेलों की वरीयता के साथ एक रिकार्ड दिया गया है।

SPORT

Rno	Sports
9	Cricket
13	Football
14	Badminton
16	Football
19	NULL
20	Cricket
22	Football

आंकड़ों के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी अलग-अलग खेलों को दर्शाने के लिए प्रयुक्त क्लोज (उपवाक्य) बताइए।

1. DIFFERENT
2. UNIQUE
3. DISTINCT
4. PRIMARY KEY

Options :

485584152433. 1
485584152434. 2
485584152435. 3
485584152436. 4

Question Number : 395 Question Id : 48558438110 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

A record of each student with its sports preference is given:

SPORT

Rno	Sports
9	Cricket
13	Football
14	Badminton
16	Football
19	NULL
20	Cricket
22	Football

Based on the data, answer the questions

Find the output of -

`select count(Distinct Sports) from SPORT;`

1. 7
2. 6
3. 4
4. 3

Options :

485584152437. 1
485584152438. 2
485584152439. 3
485584152440. 4

Question Number : 395 Question Id : 48558438110 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

प्रत्येक छात्र का उसकी खेलों की वरीयता के साथ एक रिकार्ड दिया गया है।

SPORT

Rno	Sports
9	Cricket
13	Football
14	Badminton
16	Football
19	NULL
20	Cricket
22	Football

ऑफ़ीस के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए

आउटपुट खोजें.

select count (Distinct Sports) from SPORT;

1. 7
2. 6
3. 4
4. 3

Options :

485584152437. 1
485584152438. 2
485584152439. 3
485584152440. 4

Sub-Section Number :

4

Sub-Section Id :

4855842919

Question Shuffling Allowed :

Yes

Is Section Default? :

null

Question Number : 396 Question Id : 48558438111 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

Given n values $x_1, x_2, \dots, x_n$. The computation

$$\frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n} \text{ is known as?}$$

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

Options :

485584152441. 1
485584152442. 2
485584152443. 3
485584152444. 4

Question Number : 396 Question Id : 48558438111 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

n मान $x_1, x_2, \dots, x_n$ दिए गए है। गणना

$$\frac{\sum_{i=1}^n x_i}{n} \text{ के } \underline{\hspace{2cm}} \text{ रुप में जाना जाता है?}$$

1. माध्य
2. माधिका
3. बहुलक
4. परास (रेंज)

Options :

485584152441. 1
485584152442. 2
485584152443. 3
485584152444. 4

Question Number : 397 Question Id : 48558438112 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

Consider the function header given below and identify the correct call statement(s) to call the below function.

```
def fun(x, y=10, z = 15):
```

- A. fun(30)
- B. fun(30, 40)
- C. fun()
- D. fun(10, 20, 30)
- E. fun(10, 20, 30, 40)

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A, B and E
- 2. A, B and D
- 3. B, C and D
- 4. B, D and E

Options :

- 485584152445. 1
- 485584152446. 2
- 485584152447. 3
- 485584152448. 4

Question Number : 397 Question Id : 48558438112 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

नीचे दिए गए फंक्शन हेडर पर विचार करें और नीचे दिए गए फंक्शन को कॉल करने के लिए सही कॉल स्टेटमेंट (s) की पहचान।

```
def fun(x, y=10, z = 15):
```

- A. fun(30)
- B. fun(30, 40)
- C. fun()
- D. fun(10, 20, 30)
- E. fun(10, 20, 30, 40)

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. A, B और E
- 2. A, B और D
- 3. B, C और D
- 4. B, D और E

Options :

- 485584152445. 1
- 485584152446. 2
- 485584152447. 3
- 485584152448. 4

Question Number : 398 Question Id : 48558438113 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. tell()	I. This function used to position the file object at particular position in a file
B. seek()	II. This function returns an integer that specifies the current position of the object in the file
C. dump()	III. This function is used to convert Python objects for writing data in a binary file
D. load()	IV. This function is used to load data from a binary file

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

485584152449. 1
 485584152450. 2
 485584152451. 3
 485584152452. 4

Question Number : 398 Question Id : 48558438113 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. tell()	I. फाइल आब्जेक्ट को फाइल में विशेष स्थान पर रखने के लिए उपयोग किया जाने वाला फंक्शन है।
B. seek()	II. फंक्शन एक पूर्णांक देता है जो फाइल में आब्जेक्ट की वर्तमान स्थिति निर्दिष्ट करता है।
C. dump()	III. फंक्शन का उपयोग बाइनरी फाइल में डेटा लिखने के लिए पाइथन आब्जेक्ट को परिवर्तित करने के लिए किया जाता है
D. load()	IV. फंक्शन का उपयोग बाइनरी फाइल से डेटा लोड करने के लिए किया जाता है

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

485584152449. 1
 485584152450. 2
 485584152451. 3
 485584152452. 4

Question Number : 399 Question Id : 48558438114 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. Image	I. text/icons
B. unstructured data	II. frames
C. Messages	III. metadata
D. Video	IV. pixels

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

485584152453. 1
485584152454. 2
485584152455. 3
485584152456. 4

Question Number : 399 Question Id : 48558438114 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. इमेज़	I. टेक्स्ट आइकॉन्स
B. अनसूक्वर्ड डेटा	II. फ्रेम्स
C. मैसेज़	III. मेटा डेटा
D. विडियो	IV. पिक्सल्स

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

485584152453. 1
485584152454. 2
485584152455. 3
485584152456. 4

Question Number : 400 Question Id : 48558438115 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

What will be returned by the given query?

Select INSTR("DBIT BTTSIT", "IT");

1. 2
2. 3
3. 10
4. -2

Options :

485584152457. 1
485584152458. 2
485584152459. 3
485584152460. 4

Question Number : 400 Question Id : 48558438115 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

दी गई क्वेरी क्या देगी?

Select INSTR("DBIT BTTSIT", "IT");

1. 2
2. 3
3. 10
4. -2

Options :

485584152457. 1
485584152458. 2
485584152459. 3
485584152460. 4

Informatics Practices

Section Id :	4855841032
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 :	4855842920
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 401 Question Id : 48558438116 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

```
srAsrB=srA[0:3]+srB['a':'c']
```

As per the above statement, what are the values of objects srAsrB. Choose correct output-

1.

a	20
b	30
c	40

2.

a	30
b	40
c	30

3.

a	40
b	100
c	40

4.

a	80
b	110
c	20

Options :

485584152461. 1

485584152462. 2

485584152463. 3

485584152464. 4

Question Number : 401 Question Id : 48558438116 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

```
srAsrB=srA[0:3]+srB['a':'c']
```

उपरोक्त कथन के अनुसार ऑब्जेक्ट srAsrB के मान क्या है। सही आउटपुट चुनें-

1.

a	20
b	30
c	40

2.

a	30
b	40
c	30

3.

a	40
b	100
c	40

4.

a	80
b	110
c	20

Options :

485584152461. 1

485584152462. 2

485584152463. 3

485584152464. 4

Question Number : 402 Question Id : 48558438117 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 statement is correct to check that the series is without elements?

1. srA.empty
2. srA.null
3. srA.blank
4. srA.nan

Options :

485584152465. 1
485584152466. 2
485584152467. 3
485584152468. 4

Question Number : 402 Question Id : 48558438117 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

श्रृंखला बिना एलीमेंट की है यह जाँचने के लिए कौन सा कथन सही है?

1. srA.empty
2. srA.null
3. srA.blank
4. srA.nan

Options :

485584152465. 1
485584152466. 2
485584152467. 3
485584152468. 4

Question Number : 403 Question Id : 48558438118 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

A class teacher wants to manage her class Result in her computer using Pandas. Help her to choose the data structure which is best suited for her to manage class result.

1. Series
2. Numpy Array
3. DataFrame
4. List

Options :

485584152469. 1
485584152470. 2
485584152471. 3
485584152472. 4

Question Number : 403 Question Id : 48558438118 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

एक कक्षा अध्यापिका पाठ्यास का उपयोग करके कम्प्यूटर में अपनी कक्षा के परिणाम को प्रबंधित करना चाहती है। कक्षा परिणाम को प्रबंधित करने के लिए सबसे उपयुक्त डाटा स्ट्रक्चर को चुनने में उसकी मदद करें।

1. सीरीज़
2. Numpy ऐरे
3. डेटाफ्रेम
4. लिस्ट

Options :

485584152469. 1
485584152470. 2
485584152471. 3
485584152472. 4

Question Number : 404 Question Id : 48558438119 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

_____, leads to an error, if there are multiple entries for a column's value for the same values for index (row).

1. pivot_table()
2. pivot()
3. describe()
4. describe all()

Options :

485584152473. 1
485584152474. 2

485584152475. 3

485584152476. 4

Question Number : 404 Question Id : 48558438119 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

_____ एक त्रुटि की ओर जाता है, यदि इंडेक्स (पंक्ति) के समान मानों के लिए एकाधिक कॉलम के मान की प्रविष्टियाँ हैं।

1. pivot_table()
2. pivot()
3. describe()
4. describe all()

Options :

485584152473. 1

485584152474. 2

485584152475. 3

485584152476. 4

Question Number : 405 Question Id : 48558438120 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

_____ will drop all rows that have NaN values in them while _____ will drop only those rows that have all NaN values.

1. dropna (how='all'), dropna()
2. dropna(), dropna (how='all')
3. fillna()
4. deletena(how = 'all'), deletena()

Options :

485584152477. 1

485584152478. 2

485584152479. 3

485584152480. 4

Question Number : 405 Question Id : 48558438120 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

उन सभी पंक्तियों को हटा देगा जिनमें NaN मान है जबकि _____ केवल उन पंक्तियों को छोड़ देगा जिनमें सभी NaN मान हैं।

1. `dropna(how='all'), dropna()`
2. `dropna(how='all'), dropna()`
3. `fillna()`
4. `deletena(how = 'all'), deletena()`

Options :

485584152477. 1
485584152478. 2
485584152479. 3
485584152480. 4

Question Number : 406 Question Id : 48558438121 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/are true statements?

- A. Python integer types can not store NaN values.
- B. Python float types can not store NaN values
- C. Python integer types can store NaN values
- D. Python float types can store NaN values

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

485584152481. 1
485584152482. 2
485584152483. 3
485584152484. 4

Question Number : 406 Question Id : 48558438121 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

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- A. पायथन इंटीजर टाइप्स NaN मानों को संग्रहीत नहीं कर सकता है।
- B. पायथन फ्लोट टाइप्स NaN मानों को संग्रहीत नहीं कर सकता है।
- C. पायथन इंटीजर टाइप्स NaN मानों को संग्रहीत कर सकता है।
- D. पायथन फ्लोट टाइप्स NaN मानों को संग्रहीत कर सकता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल B और C
- 2. केवल A और B
- 3. केवल C और D
- 4. केवल A और D

Options :

- 485584152481. 1
- 485584152482. 2
- 485584152483. 3
- 485584152484. 4

Question Number : 407 Question Id : 48558438122 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 line style?

- 1. Solid
- 2. dotted
- 3. dashdot
- 4. dark

Options :

- 485584152485. 1
- 485584152486. 2
- 485584152487. 3
- 485584152488. 4

Question Number : 407 Question Id : 48558438122 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

निम्नलिखित में से कौन सी लाइन-स्टाइल नहीं है?

1. सॉलिड
2. डॉटेड
3. डैशडॉट
4. ठार्क

Options :

485584152485. 1
485584152486. 2
485584152487. 3
485584152488. 4

Question Number : 408 Question Id : 48558438123 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 is the full form of OGD?

1. Open Governance Data
2. Open Government Data
3. Only Government Data
4. Open Government Digital

Options :

485584152489. 1
485584152490. 2
485584152491. 3
485584152492. 4

Question Number : 408 Question Id : 48558438123 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

OGD का पूर्णरूप है?

1. ओपेन गवर्नेन्स डाटा (Open Governance Data)
2. ओपेन गवर्नमेंट डाटा (Open Government Data)
3. ओनली गवर्नमेंट डाटा (Only Government Data)
4. ओपेन गवर्नमेंट डिजिटल (Open Government Digital)

Options :

485584152489. 1
485584152490. 2
485584152491. 3
485584152492. 4

Question Number : 409 Question Id : 48558438124 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

To define the limit of axes of a chart, which function can be used?

1. xlabel() and ylabel()
2. xticks() and yticks()
3. xlim() and ylim()
4. xlimit() and ylimit()

Options :

485584152493. 1
485584152494. 2
485584152495. 3
485584152496. 4

Question Number : 409 Question Id : 48558438124 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

चार्ट के अक्षों की सीमा परिभाषित करने के लिए कौन-सा फंक्शन उपयोग किया जाता है?

1. xlabel() and ylabel()
2. xticks() and yticks()
3. xlim() and ylim()
4. xlimit() and ylimit()

Options :

485584152493. 1
485584152494. 2
485584152495. 3
485584152496. 4

Question Number : 410 Question Id : 48558438125 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. IP Address	I. www.ncert.nic.in
B. URL	II. FC:F8:AE:CE:7B:16
C. Domain Name	III. https://www.cbse.nic.in/skills/subject
D. MAC	IV. 164.100.163.65

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

485584152497. 1
485584152498. 2
485584152499. 3
485584152500. 4

Question Number : 410 Question Id : 48558438125 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. आईपी एड्रेस	I. www.ncert.nic.in
B. URL (यूआरएल)	II. FC:F8:AE:CE:7B:16
C. डोमेन नाम	III. https://www.cbse.nic.in/skills/subject
D. MAC (मैक)	IV. 164.100.163.65

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

485584152497. 1
485584152498. 2
485584152499. 3
485584152500. 4

Question Number : 411 Question Id : 48558438126 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

Modulation is the process of _____

1. Sending a file from one computer to another computer
2. converting digital signals to analog signals
3. converting analog signals to digital signals
4. echoing every character that is received

Options :

485584152501. 1
485584152502. 2
485584152503. 3
485584152504. 4

**Question Number : 411 Question Id : 48558438126 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

माड्यूलेशन _____ की प्रक्रिया है।

1. एक कंप्यूटर से दूसरे कंप्यूटर में फाइल भेजना।
2. डिजिटल सिग्नलों को एनालॉग सिग्नलों में बदलना।
3. एनालॉग सिग्नलों को डिजिटल सिग्नलों में बदलना।
4. प्राप्त होने वाले प्रत्येक कैरेक्टर को प्रतिध्वनित करना।

Options :

485584152501. 1
485584152502. 2
485584152503. 3
485584152504. 4

**Question Number : 412 Question Id : 48558438127 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. Mesh	I. nodes connected linearly
B. Bus	II. n connections
C. ring	III. central device connected to all nodes
D. Star	IV. $(n*(n-1))/2$ connections

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

485584152505. 1
485584152506. 2
485584152507. 3
485584152508. 4

Question Number : 412 Question Id : 48558438127 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. मैश	I. नोड्स तीनिपर (रेखिक) रूप से जुड़े हो
B. बस	II. n कनेक्शन
C. रिंग	III. केन्द्रीय डिवाइस सभी नोड्स से जुड़े हो
D. स्टार	IV. $(n*(n-1))/2$ कनेक्शन

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

485584152505. 1
485584152506. 2
485584152507. 3
485584152508. 4

Question Number : 413 Question Id : 48558438128 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 number of pins in an RJ45 connector is:

- 1. 5
- 2. 6
- 3. 8
- 4. 10

Options :

- 485584152509. 1
- 485584152510. 2
- 485584152511. 3
- 485584152512. 4

Question Number : 413 Question Id : 48558438128 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

आर. जे.45 कनेक्टर में पिनो की संख्या होती है:

- 1. 5
- 2. 6
- 3. 8
- 4. 10

Options :

- 485584152509. 1
- 485584152510. 2
- 485584152511. 3
- 485584152512. 4

Question Number : 414 Question Id : 48558438129 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

A sender wants to transmit their data at the rate of 3200 bit-per 16 second. What will be the data rate of the channel?

- 1. 1200 bps
- 2. 200 bps
- 3. 2000 bps
- 4. 3216 bps

Options :

- 485584152513. 1
- 485584152514. 2
- 485584152515. 3
- 485584152516. 4

Question Number : 414 Question Id : 48558438129 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

एक प्रेषक 3200 बिट प्रति सेकेंड की दर से अपना डेटा ट्रांसमिट करना चाहता है। चैनल की डेटा दर क्या होगी?

1. 1200 बिट्स प्रति सेकेंड
2. 200 बिट्स प्रति सेकेंड
3. 2000 बिट्स प्रति सेकेंड
4. 3216 बिट्स प्रति सेकेंड

Options :

485584152513. 1
485584152514. 2
485584152515. 3
485584152516. 4

Question Number : 415 Question Id : 48558438130 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 measured in Kbps, Mbps and Gbps?

1. Memory capacity
2. Data Transfer Rate
3. Bandwidth
4. Radio Waves

Options :

485584152517. 1
485584152518. 2
485584152519. 3
485584152520. 4

Question Number : 415 Question Id : 48558438130 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

निम्नलिखित में से किसे Kbps, Mbps और Gbps में मापा जाता है?

1. मेमोरी कैपेसिटी
2. डेटा ट्रांसफर रेट
3. बैंडविड्थ
4. रेडियो तरंगें

Options :

485584152517. 1
485584152518. 2
485584152519. 3
485584152520. 4

Question Number : 416 Question Id : 48558438131 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 File Transfer Protocol (FTP) requires a reliable transport service. Which protocol of the TCP/IP suite does it use?

1. Transmission Control Protocol (TCP)
2. Simple Mail Transfer Protocol (SMTP)
3. Telnet
4. Hyper Text Transfer Protocol (HTTP)

Options :

485584152521. 1
485584152522. 2
485584152523. 3
485584152524. 4

Question Number : 416 Question Id : 48558438131 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

फाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल (FTP) के लिए एक विश्वसनीय ट्रांसपोर्ट सर्विस की आवश्यकता होती है। TCP/IP सूट का कौन-सा प्रोटोकॉल उपयोग करता है?

1. ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल (TCP)
2. सिंपल मेल ट्रांसफर प्रोटोकॉल (SMTP)
3. टेलनेट
4. हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल (HTTP)

Options :

485584152521. 1
485584152522. 2

485584152523. 3

485584152524. 4

Question Number : 417 Question Id : 48558438132 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 are correct about firewall?

- A. Firewall can be implemented only in software
- B. Firewall can be implemented only in hardware
- C. Firewall can be implemented both hardware as well as software
- D. Firewall can be implemented among two or more networks
- E. Firewall act as a first barrier against malware

Choose the correct answer from the options given below:

- 1. A, C, D and E only
- 2. A, B, D and E only
- 3. C, D and E only
- 4. A, C, D and E only

Options :

485584152525. 1

485584152526. 2

485584152527. 3

485584152528. 4

Question Number : 417 Question Id : 48558438132 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

फायरवॉल के बारे में निम्न में से कौन से सही है?

- A. फायरवॉल केवल सॉफ्टवेयर में लागू हो सकता है।
- B. फायरवॉल केवल हार्डवेयर में लागू हो सकता है।
- C. फायरवॉल को हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर दोनों में लागू किया जा सकता है।
- D. फायरवॉल को दो या दो से अधिक नेटवर्क के बीच लागू किया जा सकता है।
- E. फायरवॉल प्रथम बैरियर के रूप में मैलवेयर के विरुद्ध कार्य करता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

- 1. केवल A, C, D और E
- 2. केवल A, B, D और E
- 3. केवल C, D और E
- 4. केवल A, C, D और E

Options :

485584152525. 1

485584152526. 2

485584152527. 3

Question Number : 418 Question Id : 48558438133 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

A scenario wherein a hacker limit or stop an authorised user to access service, device or other resource by overloading that resource with illegitimate request -

1. DOS (Denial of Service)
2. Spoofing
3. Eavesdropping
4. Gray hats

Options :

485584152529. 1
 485584152530. 2
 485584152531. 3
 485584152532. 4

Question Number : 418 Question Id : 48558438133 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

एक परिदृश्य जिसमें कोई हैकर सेवा उपकरण या अन्य संसाधन तक पहुँचने के लिए उपयोग किए जाने वाले अधिकार को अवैध अनुरोध के साथ उस संसाधन को ओवरलोड करके सीमित या बंद कर देता है।

1. DOS (डिनायल ऑफ सर्विस)
2. स्पूर्फिंग
3. इवेसड्रॉपिंग
4. ग्रे हेड्स

Options :

485584152529. 1
 485584152530. 2
 485584152531. 3
 485584152532. 4

Question Number : 419 Question Id : 48558438134 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

When a hacker uses knowledge to find and help in fixing the security flaws in the system is called -

1. Unethical Hacking
2. Ethical Hacking
3. Black Hat Hacking
4. Grey Hat Hacking

Options :

485584152533. 1
485584152534. 2
485584152535. 3
485584152536. 4

Question Number : 419 Question Id : 48558438134 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

जब कोई हैकर सिस्टम में सुरक्षा खामियों को खोजने और ठीक करने के लिए ज्ञान का उपयोग करता है, तो उसे कहा जाता है-

1. अनइथिकल हैकिंग
2. इथिकल हैकिंग
3. ब्लैक हैट हैकिंग
4. ग्रे हैट हैकिंग

Options :

485584152533. 1
485584152534. 2
485584152535. 3
485584152536. 4

Question Number : 420 Question Id : 48558438135 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

A _____ is a hardware device or software program that prevents unwanted traffic.

1. Firewall
2. Denial of service (DoS)
3. Malware
4. Virus

Options :

485584152537. 1
485584152538. 2
485584152539. 3
485584152540. 4

Question Number : 420 Question Id : 48558438135 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

_____ एक हार्डवेयर डिवाइस या सॉफ्टवेयर प्रोग्राम है जो अनेच्छिक ट्रैफिक को रोकता है।

1. फायरवॉल
2. डिनायल ऑफ सर्विस (DOS)
3. मेलवेयर
4. वायरस

Options :

485584152537. 1
485584152538. 2
485584152539. 3
485584152540. 4

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

4855842921

Question Shuffling Allowed :

No

Is Section Default? :

null

Question Number : 421 Question Id : 48558438136 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 the following table and answer the questions that follow:

Teacher

No	Name	Age	Department	Doj	Salary	Sex
1	Jagan	34	Comp	10/1/97	12000	M
2	Shona	31	Hist	24/3/98	NULL	F
3	Sandeep	32	Maths	12/12/98	30000	M
4	Sangita	35	Hist	01/07/99	40000	F
5	Rohit	42	Maths	05/09/97	25000	M
6	Sharma	50	Hist	27/06/98	30000	M
7	Amit	44	Comp	25/02/97	21000	M
8	Girisha	NULL	Maths	31/07/97	20000	F

Choose the correct output of the following SQL query

Select min(Doj) from Teacher;

1. 01/07/99
2. 25/02/97
3. 31/07/97
4. 10/1/97

Options :

485584152541. 1
485584152542. 2
485584152543. 3
485584152544. 4

Question Number : 421 Question Id : 48558438136 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

निम्नलिखित तालिका पर विचार करें और दिए गे प्रश्नों के उत्तर दें:

Teacher

No	Name	Age	Department	Doj	Salary	Sex
1	Jagan	34	Comp	10/1/97	12000	M
2	Shona	31	Hist	24/3/98	NULL	F
3	Sandeep	32	Maths	12/12/98	30000	M
4	Sangita	35	Hist	01/07/99	40000	F
5	Rohit	42	Maths	05/09/97	25000	M
6	Sharma	50	Hist	27/06/98	30000	M
7	Amit	44	Comp	25/02/97	21000	M
8	Girisha	NULL	Maths	31/07/97	20000	F

निम्न SQL क्वेरी का सही आउटपुट चुने।

Select min(Doj) from Teacher ;

1. 01/07/99
2. 25/02/97
3. 31/07/97
4. 10/1/97

Options :

485584152541. 1
485584152542. 2
485584152543. 3
485584152544. 4

Question Number : 422 Question Id : 48558438137 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 the following table and answer the questions that follow:

Teacher

No	Name	Age	Department	Doj	Salary	Sex
1	Jagan	34	Comp	10/1/97	12000	M
2	Shona	31	Hist	24/3/98	NULL	F
3	Sandeep	32	Maths	12/12/98	30000	M
4	Sangita	35	Hist	01/07/99	40000	F
5	Rohar	42	Maths	05/09/97	25000	M
6	Sharma	30	Hist	27/06/98	30000	M
7	Amit	44	Comp	25/02/97	21000	M
8	Girisha	NULL	Maths	31/07/97	20000	F

Choose the correct output of the following query

select count(Age) from Teacher;

1. 9

2. 7

3. 8

4. NULL

Options :

485584152545. 1

485584152546. 2

485584152547. 3

485584152548. 4

Question Number : 422 Question Id : 48558438137 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

निम्नलिखित तालिका पर विचार करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

Teacher

No	Name	Age	Department	Doj	Salary	Sex
1	Jagan	34	Comp	10/1/97	12000	M
2	Shona	31	Hist	24/3/98	NULL	F
3	Sandeep	32	Maths	12/12/98	30000	M
4	Sangita	35	Hist	01/07/99	40000	F
5	Rohit	42	Maths	05/09/97	25000	M
6	Sharma	50	Hist	27/06/98	30000	M
7	Amit	44	Comp	25/02/97	21000	M
8	Girisha	NULL	Maths	31/07/97	20000	F

निम्न क्वेरी का सही आउटपुट चुनें

`select count(Age) from Teacher;`

1. 9

2. 7

3. 8

4. NULL

Options :

485584152545. 1

485584152546. 2

485584152547. 3

485584152548. 4

Question Number : 423 Question Id : 48558438138 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 the following table and answer the questions that follow:

Teacher

No	Name	Age	Department	Doj	Salary	Sex
1	Jagan	34	Comp	10/1/97	12000	M
2	Shona	31	Hist	24/3/98	NULL	F
3	Sandeep	32	Maths	12/12/98	30000	M
4	Sangita	35	Hist	01/07/99	40000	F
5	Rohit	42	Maths	05/09/97	25000	M
6	Sharma	50	Hist	27/06/98	30000	M
7	Amit	44	Comp	25/02/97	21000	M
8	Girisha	NULL	Maths	31/07/97	20000	F

Choose the correct query to display Names of Teachers along with Salary of those Teachers who are in History department?

1. Select Name from Teacher where Department = 'History';
2. Select Name, Salary from Teacher where Department = 'Hist';
3. Select Name, Salary from Teacher where Department = 'History';
4. Select Salary from Teacher where Department = 'Hist';

Options :

485584152549. 1
485584152550. 2
485584152551. 3
485584152552. 4

Question Number : 423 Question Id : 48558438138 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

निम्नलिखित तालिका पर विचार करें और दिए गे प्रश्नों के उत्तर दें:

Teacher						
No	Name	Age	Department	Doj	Salary	Sex
1	Jagan	34	Comp	10/1/97	12000	M
2	Shona	31	Hist	24/3/98	NULL	F
3	Sandeep	32	Maths	12/12/98	30000	M
4	Sangita	35	Hist	01/07/99	40000	F
5	Rohit	42	Maths	05/09/97	25000	M
6	Sharma	50	Hist	27/06/98	30000	M
7	Amit	44	Comp	25/02/97	21000	M
8	Girisha	NULL	Maths	31/07/97	20000	F

उन शिक्षकों (teachers) के वेतन (Salary) के साथ-साथ शिक्षकों के नाम प्रदर्शित करने के लिए सही क्वेरी चुनें जो History department में है?

1. Select Name from Teacher where Department = 'History';
2. Select Name, Salary from Teacher where Department = 'Hist';
3. Select Name, Salary from Teacher where Department = 'History';
4. Select Salary from Teacher where Department = 'Hist';

Options :

485584152549. 1
485584152550. 2
485584152551. 3
485584152552. 4

Question Number : 424 Question Id : 48558438139 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 the following table and answer the questions that follow:

Teacher

No	Name	Age	Department	Doj	Salary	Sex
1	Jagan	34	Comp	10/1/97	12000	M
2	Shona	31	Hist	24/3/98	NULL	F
3	Sandeep	32	Maths	12/12/98	30000	M
4	Sangata	35	Hist	01/07/99	40000	F
5	Rohit	42	Maths	05/09/97	25000	M
6	Sharma	50	Hist	27/06/98	30000	M
7	Amit	44	Comp	25/02/97	21000	M
8	Girisha	NULL	Maths	31/07/97	20000	F

Suppose the teacher with No = 7 left the school, suggest the correct query to delete that record from the teacher table:

1. Delete from Teacher;
2. Delete from Teacher where No = 7;
3. Delete from Teacher, where No = '7';
4. Delete * from Teacher where No = 7;

Options :

485584152553. 1
485584152554. 2
485584152555. 3
485584152556. 4

Question Number : 424 Question Id : 48558438139 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

निम्नलिखित तालिका पर विचार करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

Teacher

No	Name	Age	Department	Doj	Salary	Sex
1	Jagan	34	Comp	10/1/97	12000	M
2	Shona	31	Hist	24/3/98	NULL	F
3	Sandeep	32	Maths	12/12/98	30000	M
4	Sangita	35	Hist	01/07/99	40000	F
5	Rohit	42	Maths	05/09/97	25000	M
6	Sharma	50	Hist	27/06/98	30000	M
7	Amit	44	Comp	25/02/97	21000	M
8	Girisha	NULL	Maths	31/07/97	20000	F

मान लें कि नंबर = 7 वाले स्कूल टीचर ने स्कूल छोड़ दिया है। teacher टेबल से उस रिकार्ड को हटाने के लिए सही क्वेरी का सुझाव दें।

1. Delete from Teacher;
2. Delete from Teacher where No = 7;
3. Delete from Teacher, where No = '7';
4. Delete * from Teacher where No = 7;

Options :

485584152553. 1
485584152554. 2
485584152555. 3
485584152556. 4

Question Number : 425 Question Id : 48558438140 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 the following table and answer the questions that follow:

Teacher

No	Name	Age	Department	Doj	Salary	Sex
1	Jagan	34	Comp	10/1/97	12000	M
2	Shona	31	Hist	24/3/98	NULL	F
3	Sandeep	32	Maths	12/12/98	30000	M
4	Sangita	35	Hist	01/07/99	40000	F
5	Rohit	42	Maths	05/09/97	25000	M
6	Sharma	50	Hist	27/06/98	30000	M
7	Amit	44	Comp	25/02/97	21000	M
8	Girisha	NULL	Maths	31/07/97	20000	F

Choose the correct statement with reference to SQL table Teacher

- A. Alter table Teacher is used to make changes in the structure of the table
- B. Update Teacher is used to modify existing data in the table
- C. Desc Teacher will display the tuples in sorted order
- D. Select * from Teacher will display all the attributes along with their data types;

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

- 485584152557. 1
- 485584152558. 2
- 485584152559. 3
- 485584152560. 4

Question Number : 425 Question Id : 48558438140 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

निम्नलिखित तालिका पर विचार करें और दिए गे प्रश्नों के उत्तर दें:

Teacher						
No.	Name	Age	Department	Doj	Salary	Sex
1	Jagan	34	Comp	10/1/97	12000	M
2	Shona	31	Hist	24/3/98	NULL	F
3	Sandeep	32	Maths	12/12/98	30000	M
4	Sangita	35	Hist	01/07/99	40000	F
5	Rohit	42	Maths	06/09/97	25000	M
6	Sharma	50	Hist	27/06/98	30000	M
7	Amit	44	Comp	25/02/97	21000	M
8	Grisha	NULL	Maths	31/07/97	20000	F

Choose the correct statement with reference to SQL table Teacher

- A. टेबल का संरचना में परिवर्तन करने के लिए Alter table Teacher का उपयोग किया जाता है।
- B. Update Teacher का प्रयोग टेबल में उपस्थित/निहित डाटा को बदलने के लिए किया जाता है।
- C. Desc Teacher अनुक्रम ऑर्डर में टेपल को प्रदर्शित करेगा।
- D. Select * from Teacher सभी ऐट्रीब्यूट के साथ उनके डाटा टाइप को प्रदर्शित करेगा।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर दीजिए :

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

Options :

485584152557. 1
485584152558. 2
485584152559. 3
485584152560. 4

Sub-Section Number :

3

Sub-Section Id :

4855842922

Question Shuffling Allowed :

No

Is Section Default? :

null

Question Number : 426 Question Id : 48558438141 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

Consider the following paragraph and answer the questions that follow:

Mohan keeps working on various IT projects. He is continuously online for many hours. Many a times while working on various softwares, he is required to share his personal/sensitive information like mobile number, date of birth etc. He has started facing a number of problems while working on his computer.

- 1. His bank account showed a debit transaction of ₹ 50,000, which was not done by him.
- 2. He cannot open some of the applications.
- 3. He has started getting junk emails.
- 4. Many a times unwanted advertisements have started popping up onto his computer.
- 5. He has started getting backache, shoulder pain and stress.

The unwanted and unnecessary advertisements that have started popping up on his system. According to you, which of the following may be the reason?

- 1. Virus
- 2. Trojan
- 3. Adware
- 4. Hacking

Options :

485584152561. 1
485584152562. 2
485584152563. 3

Question Number : 426 Question Id : 48558438141 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

मोहन विभिन्न आई टी परियोजनाओं पर काम करता रहता है। वह कई घंटों तक लगातार ऑनलाइन रहता है। कई बार विभिन्न सॉफ्टवेयर पर काम करते समय, उन्हें अपनी व्यक्तिगत जानकारी जैसे नंबर, जन्मतिथि आदि साझा की आवश्यकता होती है। उन्हें अपने कंप्यूटर पर काम करते समय कई समस्याओं का सामना करना पड़ता है।

1. उनके बैंक खाते में ₹ 50,000 का डेबिट लेनदेन दिखा, जो उनके द्वारा नहीं किया गया।
2. वह कुछ एप्लिकेशनों को नहीं खोल सकता है।
3. उसे जंक ई-मेल आने लगे हैं।
4. कई बार अवांछित विज्ञापन उसके कंप्यूटर में पॉप-अप होने शुरू हो चुके हैं।
5. उसको पीठ दर्द, कंधे में दर्द और तनाव शुरू हो गया है।

गेर-जरूरी और अनावश्यक विज्ञापन जो इस प्रणाली पर उभरने लगे हैं। आपके अनुसार निम्नलिखित कौन-सा कारण हो सकता है?

1. वायरस
2. ट्रोजन
3. ऐडवेयर
4. हैकिंग

Options :

485584152561. 1
485584152562. 2
485584152563. 3
485584152564. 4

Question Number : 427 Question Id : 48558438142 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

Consider the following paragraph and answer the questions that follow:

Mohan keeps working on various IT projects. He is continuously online for many hours. Many a times while working on various softwares, he is required to share his personal/sensitive information like mobile number, date of birth etc. He has started facing a number of problems while working on his computer.

1. His bank account showed a debit transaction of ₹ 50,000, which was not done by him.
2. He cannot open some of the applications.
3. He has started getting junk emails.
4. Many a times unwanted advertisements have started popping up onto his computer.
5. He has started getting backache, shoulder pain and stress.

As his account was hacked and a debit transaction was made in his bank account. What do you suggest him to install?

1. Router
2. Firewall
3. Antivirus
4. Modem

Options :

485584152565. 1
485584152566. 2
485584152567. 3
485584152568. 4

Question Number : 427 Question Id : 48558438142 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

मोहन विभिन्न आई टी परिपोजनाओं पर काम करता रहता है। वह कई घंटों तक लगातार ऑनलाइन रहता है। कई बार विभिन्न सॉफ्टवेयर पर काम करते समय, उन्हें अपनी व्यक्तिगत जानकारी जैसे नंबर, जन्मतिथि आदि साक्षा की आवश्यकता होती है। उन्हें अपने कंप्यूटर पर काम करते समय कई समस्याओं का सामना करना पड़ता है।

1. उनके बैंक खाते में ₹ 50,000 का डेबिट लेनदेन दिखा, जो उनके द्वारा नहीं किया गया।
2. वह कुछ एप्लीकेशनों को नहीं खोल सकता है।
3. उसे जंक ई-मेल आने लगे हैं।
4. कई बार अवांछित विज्ञापन उसके कंप्यूटर में पॉप-अप होने शुरू हो चुके हैं।
5. उसकी पीठ दर्द, कंधे में दर्द और तनाव शुरू हो गया है।

चूंकि उसका खाता हैक कर लिया गया था और उसके बैंक खाते में डेबिट लेनदेन किया गया था। आप उसे क्या इंस्टॉल करने का सुझाव देते हैं?

1. राउटर
2. फायरवॉल
3. एंटीवायरस
4. मोडेम

Options :

485584152565. 1
485584152566. 2
485584152567. 3
485584152568. 4

Question Number : 428 Question Id : 48558438143 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

Consider the following paragraph and answer the questions that follow:

Mohan keeps working on various IT projects. He is continuously online for many hours. Many a times while working on various softwares, he is required to share his personal/sensitive information like mobile number, date of birth etc. He has started facing a number of problems while working on his computer.

1. His bank account showed a debit transaction of ₹ 50,000, which was not done by him.
2. He cannot open some of the applications.
3. He has started getting junk emails.
4. Many a times unwanted advertisements have started popping up onto his computer.
5. He has started getting backache, shoulder pain and stress.

He has started facing health issues. These can be resolved by arranging and designing the workplace including furniture and system. These changes come under which of the following branch of science?

1. Carcinogenic
2. Leaching
3. e-waste management
4. Ergonomics

Options :

485584152569. 1
485584152570. 2
485584152571. 3
485584152572. 4

Question Number : 428 Question Id : 48558438143 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

मोहन विभिन्न आई टी परियोजनाओं पर काम करता रहता है। वह कई घंटों तक लगातार ऑनलाइन रहता है। कई बार विभिन्न सॉफ्टवेयर पर काम करते समय, उन्हें अपनी व्यक्तिगत जानकारी जैसे नंबर, जन्मतिथि आदि साझा की आवश्यकता होती है। उन्हें अपने कंप्यूटर पर काम करते समय कई समस्याओं का सामना करना पड़ता है।

1. उनके बैंक खाते में ₹ 50,000 का डेबिट लेनदेन दिखा, जो उनके द्वारा नहीं किया गया।
2. वह कुछ एप्लिकेशनों को नहीं खोल सकता है।
3. उसे जंक ई-मेल आने लगे हैं।
4. कई बार अवांछित विज्ञापन उसके कंप्यूटर में पॉप-अप होने शुरू हो चुके हैं।
5. उसको पीठ दर्द, कंधे में दर्द और तनाव शुरू हो गया है।

उन्होंने स्वास्थ्य संबंधी समस्याओं का सामना करना शुरू कर दिया है। फर्नीचर और सिस्टम सहित कार्यस्थल व्यवस्था और डिजाइन करके हल किया जा सकता है। ये परिवर्तन विज्ञान की निम्नलिखित में से किस शाखा के अंतर्गत आते हैं?

1. कार्सिनोजेनिक
2. लीचिंग
3. ई-कचरा प्रबंधन
4. श्रमक्षमताशास्त्र

Options :

485584152569. 1
485584152570. 2

485584152571. 3

485584152572. 4

Question Number : 429 Question Id : 48558438144 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

Consider the following paragraph and answer the questions that follow:

Mohan keeps working on various IT projects. He is continuously online for many hours. Many a times while working on various softwares, he is required to share his personal/sensitive information like mobile number, date of birth etc. He has started facing a number of problems while working on his computer.

1. His bank account showed a debit transaction of ₹ 50,000, which was not done by him.
2. He cannot open some of the applications.
3. He has started getting junk emails.
4. Many a times unwanted advertisements have started popping up onto his computer.
5. He has started getting backache, shoulder pain and stress.

Mohan is blocked from accessing data and some money is demanded. This is an example of -

1. Trojan attack
2. adware
3. Malware
4. Ransomware

Options :

485584152573. 1

485584152574. 2

485584152575. 3

485584152576. 4

Question Number : 429 Question Id : 48558438144 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

मोहन विभिन्न आई टी परियोजनाओं पर काम करता रहता है। वह कई घंटों तक लगातार ऑनलाइन रहता है। कई बार विभिन्न सॉफ्टवेयर पर काम करते समय, उन्हें अपनी व्यक्तिगत जानकारी जैसे नंबर, जन्मतिथि आदि साझा की आवश्यकता होती है। उन्हें अपने कंप्यूटर पर काम करते समय कई समस्याओं का सामना करना पड़ता है।

1. उनके बैंक खाते में ₹ 50,000 का डेबिट लेनदेन दिखा, जो उनके द्वारा नहीं किया गया।
2. वह कुछ एप्लिकेशनों को नहीं खोल सकता है।
3. उसे जंक ई-मेल आने लगे हैं।
4. कई बार अवांछित विज्ञापन उसके कंप्यूटर में पॉप-अप होने शुरू हो चुके हैं।
5. उसको पीठ दर्द, कंधे में दर्द और तनाव शुरू हो गया है।

मोहन को डेटा एक्सेस करने से रोक दिया जाता है और कुछ पैसों की मांग की जाती है। यह एक उदाहरण है-

1. ट्रोजन अटैक
2. ऐडवेयर
3. मैलवेयर
4. रेन्समवेयर

Options :

485584152573. 1
485584152574. 2
485584152575. 3
485584152576. 4

Question Number : 430 Question Id : 48558438145 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

Consider the following paragraph and answer the questions that follow:

Mohan keeps working on various IT projects. He is continuously online for many hours. Many a times while working on various softwares, he is required to share his personal/sensitive information like mobile number, date of birth etc. He has started facing a number of problems while working on his computer.

1. His bank account showed a debit transaction of ₹ 50,000, which was not done by him.
2. He cannot open some of the applications.
3. He has started getting junk emails.
4. Many a times unwanted advertisements have started popping up onto his computer.
5. He has started getting backache, shoulder pain and stress.

As Mohan remains online continuously for hours, what is he leaving on the internet?

1. Digital footprints
2. Digital Handprints
3. Offline Footprints
4. Online Handprints

Options :

485584152577. 1
485584152578. 2
485584152579. 3
485584152580. 4

Question Number : 430 Question Id : 48558438145 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

मोहन विभिन्न आई टी परियोजनाओं पर काम करता रहता है। वह कई घंटों तक लगातार ऑनलाइन रहता है। कई बार विभिन्न सॉफ्टवेयर पर काम करते समय, उन्हें अपनी व्यक्तिगत जानकारी जैसे नंबर, जन्मतिथि आदि साझा की आवश्यकता होती है। उन्हें अपने कंप्यूटर पर काम करते समय कई समस्याओं का सामना करना पड़ता है।

1. उनके बैंक खाते में ₹ 50,000 का डेबिट लेनदेन दिखा, जो उनके द्वारा नहीं किया गया।
2. वह कुछ एप्लीकेशनों को नहीं खोल सकता है।
3. उसे जंक ई-मेल आने लगे हैं।
4. कई बार अवांछित विज्ञापन उसके कंप्यूटर में पॉप-अप होने शुरू हो चुके हैं।
5. उसको पीठ दर्द, कंधे में दर्द और तनाव शुरू हो गया है।

चूंकि मोहन लगातार घंटों तक ऑनलाइन रहता है, वह इंटरनेट पर क्या छोड़ रहा है?

1. डिजिटल पदचिन्ह
2. डिजिटल हाथ के निशान
3. ऑफलाइन पदचिन्ह
4. ऑनलाइन हाथ के निशान

Options :

485584152577. 1
485584152578. 2
485584152579. 3
485584152580. 4

Sub-Section Number :

4

Sub-Section Id :

4855842923

Question Shuffling Allowed :

Yes

Is Section Default? :

null

Question Number : 431 Question Id : 48558438146 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 purpose of attribute dataframe.dtypes is:

1. To display data type of each column in the dataframe.
2. To display a tuple representing the dimensionality of the dataframe.
3. To display the first n rows in the dataframe.
4. To display the last n rows in the dataframe.

Options :

485584152581. 1
485584152582. 2
485584152583. 3
485584152584. 4

Question Number : 431 Question Id : 48558438146 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

एट्रीब्यूट dataframe.dtypes का उद्देश्य है:

1. डेटाफ्रेम के प्रत्येक कॉलम के डेटा टाइप को प्रदर्शित करने के लिए
2. डेटाफ्रेम के आयामों का प्रतिनिधित्व करने वाला टपल को प्रदर्शित करने के लिए
3. डेटाफ्रेम में पहली n पंक्तियों को प्रदर्शित करने के लिए
4. डेटाफ्रेम में अंतिम n पंक्तियों को प्रदर्शित करने के लिए

Options :

485584152581. 1
485584152582. 2
485584152583. 3
485584152584. 4

Question Number : 432 Question Id : 48558438147 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.min()	I.	Display the total number of values for each columns or row of a dataframe
B.	Dataframe.sum()	II.	Display the sum of the values from the dataframe
C.	Dataframe.count()	III.	Display the middle value of the data
D.	Dataframe.median()	IV.	Display the minimum values from the dataframe

Choose the correct answer from the options given below:

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

Options :

485584152585. 1
485584152586. 2
485584152587. 3
485584152588. 4

Question Number : 432 Question Id : 48558438147 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.min()	I.	प्रत्येक कॉलम के मानों की कुल संख्या या एक डेटाफ्रेम की पंक्तियों को प्रदर्शित करना
B.	Dataframe.sum()	II.	डेटाफ्रेम से मानों का योग प्रदर्शित करना
C.	Dataframe.count()	III.	डेटा का मध्यमान प्रदर्शित करना
D.	Dataframe.median()	IV.	डेटाफ्रेम से न्यूनतम मान प्रदर्शित करना

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

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

Options :

485584152585. 1
485584152586. 2
485584152587. 3
485584152588. 4

Question Number : 433 Question Id : 48558438148 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

Which of the following is a Frequency range of Radio waves?

1. 3 KHz - 1 GHz
2. 1 GHz - 300 GHz
3. 300 GHz - 400 THz
4. 400 THz - 900 THz

Options :

485584152589. 1
485584152590. 2
485584152591. 3
485584152592. 4

Question Number : 433 Question Id : 48558438148 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

निम्नलिखित में से कौन-सा रेडियो तरंगों की आवृत्ति रेंज है?

1. 3 KHz - 1 GHz
2. 1 GHz - 300 GHz
3. 300 GHz - 400 THz
4. 400 THz - 900 THz

Options :

485584152589. 1
485584152590. 2
485584152591. 3
485584152592. 4

Question Number : 434 Question Id : 48558438149 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 e-banking page logged out automatically by _____.

1. Authentication cookies
2. Session cookies
3. Super cookies
4. Zombie cookies

Options :

485584152593. 1
485584152594. 2
485584152595. 3
485584152596. 4

Question Number : 434 Question Id : 48558438149 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

ई-बैंकिंग पेज _____ द्वारा स्वचालित रूप से लॉग आउट हो गया।

1. ऑथेंटिकेशन कूकीज़
2. सेशन कूकीज़
3. सुपर कूकीज़
4. ज़ोम्बी कूकीज़

Options :

485584152593. 1
485584152594. 2
485584152595. 3
485584152596. 4

Question Number : 435 Question Id : 48558438150 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

Which of the following is correct code to plot line Chart with dotted linestyle?

1. `plt.plot(x, y)`
`plt.linestyle = "dotted"`
`plt.show()`
2. `plt.plot(x, y)`
`plt.linestyle | "dotted")`
`plt.show()`
3. `plt.plot(x, y), linestyle = dotted)`
`plt.show()`
4. `plt.plot(x, y, linestyle = "dotted")`
`plt.show()`

Options :

485584152597. 1
485584152598. 2
485584152599. 3
485584152600. 4

Question Number : 435 Question Id : 48558438150 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

निम्नलिखित में से कौन-सा डॉटेड लाइन स्टाइल के साथ लाइन चार्ट प्लॉट करने के लिए सही कोड है?

1. `plt.plot(x, y)`
`plt.linestyle = "dotted"`
`plt.show()`
2. `plt.plot(x, y)`
`plt.linestyle | "dotted")`
`plt.show()`
3. `plt.plot(x, y), linestyle = dotted)`
`plt.show()`
4. `plt.plot(x, y, linestyle = "dotted")`
`plt.show()`

Options :

485584152597. 1
485584152598. 2
485584152599. 3
485584152600. 4