

Which one of the following is not applicable for electronic mail (Email) ?

- (1) It can be sent anytime to any number of recipients.
- (2) It provides communication in real time.
- (3) One has to register with an email service provider to exchange email.
- (4) An existing file can be sent as an attachment which the email.

Options :

212807126777. 1  
212807126778. 2  
212807126779. 3  
212807126780. 4

Question Number : 365 Question Id : 21280731695 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ1

निम्न में से कौन सा इलेक्ट्रॉनिक मेल (ई-मेल) में लागू नहीं है ?

- (1) इसे किसी भी समय, कितनी भी संख्या में प्राप्तकर्ता को भेजा जाता है।
- (2) यह वास्तविक समय में संचार प्रदान करता है।
- (3) मेल को आदान-प्रदान करने के लिए ई-मेल सुविधा प्रदान कर्ता के पास पंजीकरण कराना होगा।
- (4) एक मौजूदा फाइल को मेल के साथ अटैचमेंट के रूप में भेजा जा सकता है।

Options :

212807126777. 1  
212807126778. 2  
212807126779. 3  
212807126780. 4

## Computer Science

Section Id :	212807869
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 :	2128072503
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 366 Question Id : 21280731696 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 is not the application of stacks ?

- (1) Parenthesis balancing
- (2) Tracking of local variable at run time
- (3) Analyzer for compiler syntax
- (4) Transferring of data between two asynchronous processes

Options :

- 212807126781. 1
- 212807126782. 2
- 212807126783. 3
- 212807126784. 4

Question Number : 366 Question Id : 21280731696 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ2

निम्न में से कौन सा स्टैक का इस्तेमाल नहीं है ?

- (1) कोष्ठक संतुलन
- (2) रन टाइम पर लोकल चर को ट्रेक करना
- (3) कंपाइलर सिंटैक्स के लिए विश्लेषक
- (4) दो अतुल्यकालिक प्रक्रिया के बीच डेटा का स्थानांतरण

Options :

- 212807126781. 1
- 212807126782. 2
- 212807126783. 3
- 212807126784. 4

Question Number : 367 Question Id : 21280731697 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

It is taken that enteries that are made in stack are considered "ordered". What does this imply ?

- (1) You can sort the collection of stack
- (2) The enteries made in the stack can be compared by '<' operation
- (3) Enteries made are sequential that is one by one
- (4) Resource allocation in stack

Options :

- 212807126785. 1
- 212807126786. 2
- 212807126787. 3
- 212807126788. 4

Question Number : 367 Question Id : 21280731697 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
-----	-------



यह माना जाता है कि स्टैक में की गई प्रविष्टियों को "ordered" होती है, इसका क्या मतलब होता है ?

- (1) आप स्टैक के संग्रह को सॉर्ट कर सकते हैं।
- (2) स्टैक में की गई प्रविष्टियों की तुलना '<' आपरेशन से की जा सकती है।
- (3) की गई प्रविष्टियाँ अनुक्रमिक है जो एक-एक करके होती है।
- (4) स्टैक में संसाधन आवंटन

Options :

212807126785. 1  
212807126786. 2  
212807126787. 3  
212807126788. 4

Question Number : 368 Question Id : 21280731698 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 one of the following is not related to stack ?

- (1) PUSH
- (2) POP
- (3) FIFO
- (4) LIFO

Options :

212807126789. 1  
212807126790. 2  
212807126791. 3  
212807126792. 4

Question Number : 368 Question Id : 21280731698 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ2

निम्न में से कौन सा स्टैक से संबंधित नहीं है ?

- (1) PUSH
- (2) POP
- (3) FIFO
- (4) LIFO

Options :

212807126789. 1  
212807126790. 2  
212807126791. 3  
212807126792. 4

Question Number : 369 Question Id : 21280731699 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value



The postfix for a string is  $ABC + - D^*$ , the actual string will be :

- (1)  $(A - (B + C))^*D$
- (2)  $((A - B) + C)^*D$
- (3)  $((A + B) - C)^*D$
- (4)  $(A + (B - C))^*D$

Options :

212807126793. 1  
212807126794. 2  
212807126795. 3  
212807126796. 4

Question Number : 369 Question Id : 21280731699 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 स्ट्रींग का पोस्टफिक्स  $ABC + - D^*$  है तो इसका असली स्ट्रींग क्या होगा ?

- (1)  $(A - (B + C))^*D$
- (2)  $((A - B) + C)^*D$
- (3)  $((A + B) - C)^*D$
- (4)  $(A + (B - C))^*D$

Options :

212807126793. 1  
212807126794. 2  
212807126795. 3  
212807126796. 4

Question Number : 370 Question Id : 21280731700 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ2

The operation is used to insert a new element at the front of the deque.

- (1) InsertRear
- (2) InsertFront
- (3) DeletionFront
- (4) DeletionRear

Options :

212807126797. 1  
212807126798. 2  
212807126799. 3  
212807126800. 4

Question Number : 370 Question Id : 21280731700 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value



deque के सामने नए अवयव को जोड़ने के लिए किस आपरेशन का इस्तेमाल होता है।

- (1) InsertRear
- (2) InsertFront
- (3) DeletionFront
- (4) DeletionRear

Options :

212807126797. 1  
212807126798. 2  
212807126799. 3  
212807126800. 4

Question Number : 371 Question Id : 21280731701 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 not true about queue ?

- (1) It follows the principle of First In First Out (FIFO)
- (2) It follows the First Come First Solved (FCFS) approach
- (3) In queue most recent element will be the first one to delete
- (4) In simple queue elements get added from the rear end

Options :

212807126801. 1  
212807126802. 2  
212807126803. 3  
212807126804. 4

Question Number : 371 Question Id : 21280731701 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ2

निम्न में से कौन सा क्यू queue के बारे में सही नहीं है ?

- (1) यह फर्स्ट इन फर्स्ट आउट (FIFO) के नियम को अनुसरण करता है,
- (2) यह फर्स्ट कम फर्स्ट सर्व (FCFS) तरीके से अनुसरण करता है।
- (3) क्यू (queue) में सबसे नजदीकी वाल अवयव पहले हटाया जाएगा।
- (4) एक साधारण क्यू (queue) में अवयव अंतिम छोर में जोड़ा जाता है।

Options :

212807126801. 1  
212807126802. 2  
212807126803. 3  
212807126804. 4

Question Number : 372 Question Id : 21280731702 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 queue following operation are performed enqueue(10), enqueue(20), enqueue(15), dequeue( ), enqueue(25), enqueue(35), dequeue( ), dequeue( ), what is the final content of queue.

(1) 

		15	25	35
--	--	----	----	----

(2) 

10	20			
----	----	--	--	--

(3) 

			25	35
--	--	--	----	----

(4) 

10				25	35
----	--	--	--	----	----

Options :

- 212807126805. 1
- 212807126806. 2
- 212807126807. 3
- 212807126808. 4

Question Number : 372 Question Id : 21280731702 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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 (queue) का फाइनल कंटेंट क्या है? यदि एक क्यू (queue) में आगे के ऑपरेशन लगाया जाए तो enqueue(10), enqueue(20), enqueue(15), dequeue( ), enqueue(25), enqueue(35), dequeue( ), dequeue( ).

(1) 

		15	25	35
--	--	----	----	----

(2) 

10	20			
----	----	--	--	--

(3) 

			25	35
--	--	--	----	----

(4) 

10				25	35
----	--	--	--	----	----

Options :

- 212807126805. 1
- 212807126806. 2
- 212807126807. 3
- 212807126808. 4

Question Number : 373 Question Id : 21280731703 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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 normal linear queue, if implemented using an array/list of size LIMIT, gets full when :

- (1)  $front = rear + 1$
- (2)  $rear = front$
- (3)  $front = (rear + 1) \% LIMIT$
- (4)  $rear = LIMIT - 1$

Options :

- 212807126809. 1
- 212807126810. 2
- 212807126811. 3
- 212807126812. 4

Question Number : 373 Question Id : 21280731703 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 साधारण रैखिक क्यू (queue) एक ऐरे/लिस्ट LIMIT साइज का लगाया जाए तो यह भरेगा जब \_\_\_\_\_ हो।

- (1)  $front = rear + 1$
- (2)  $rear = front$
- (3)  $front = (rear + 1) \% LIMIT$
- (4)  $rear = LIMIT - 1$

Options :

- 212807126809. 1
- 212807126810. 2
- 212807126811. 3
- 212807126812. 4

Question Number : 374 Question Id : 21280731704 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

Let us consider for an Algorithm A, a nested loop and also a single loop is present what would be the time complexity for algorithm A ?

- (1) 1
- (2) n
- (3)  $n^2$
- (4)  $n^3$

Options :

- 212807126813. 1
- 212807126814. 2
- 212807126815. 3
- 212807126816. 4

Question Number : 374 Question Id : 21280731704 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
-----	-------



एक ऐल्गोरिथम A पर विचार करें एक नेस्टेड लूप तथा एक सिंगल लूप मौजूद हो तो इस ऐल्गोरिथम A की समय जाटिलता क्या होगी ?

- (1) 1
- (2) n
- (3)  $n^2$
- (4)  $n^3$

Options :

212807126813. 1  
212807126814. 2  
212807126815. 3  
212807126816. 4

Question Number : 375 Question Id : 21280731705 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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 bubble sort algorithm, every iteration through each element of a list is called ?

- (1) Return
- (2) Mate
- (3) Pass
- (4) Sort

Options :

212807126817. 1  
212807126818. 2  
212807126819. 3  
212807126820. 4

Question Number : 375 Question Id : 21280731705 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ2

बबल सॉर्ट ऐल्गोरिथम में, सूची के प्रत्येक तत्व के माध्यम से प्रत्येक पुनरावृत्ति को कहा \_\_\_\_\_ जाता है।

- (1) रिटर्न (Return)
- (2) मेट (Mate)
- (3) पास (Pass)
- (4) सॉर्ट (Sort)

Options :

212807126817. 1  
212807126818. 2  
212807126819. 3  
212807126820. 4

Question Number : 376 Question Id : 21280731706 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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 of elements 8, 7, 3, 4, 1, 9 and perform the insertion sort in ascending order. Which of the following intermediate list occur during sorting.

- (A) 7, 8, 3, 4, 1, 9
- (B) 7, 3, 8, 4, 1, 9
- (C) 3, 4, 7, 8, 1, 9
- (D) 7, 3, 4, 8, 1, 9
- (E) 1, 7, 3, 4, 8, 9

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

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

**Options :**

- 212807126821. 1
- 212807126822. 2
- 212807126823. 3
- 212807126824. 4

Question Number : 376 Question Id : 21280731706 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None

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

लिस्ट के अवयव 8, 7, 3, 4, 1, 9 पर विचार करे और आरोही क्रम में इनसर्सन सॉर्ट को प्रदर्शित करें निम्न में से कौन सा सॉर्टिंग के दौरान माध्यवर्ती लिस्ट आयेगा।

- (A) 7, 8, 3, 4, 1, 9
- (B) 7, 3, 8, 4, 1, 9
- (C) 3, 4, 7, 8, 1, 9
- (D) 7, 3, 4, 8, 1, 9
- (E) 1, 7, 3, 4, 8, 9

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

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

**Options :**

- 212807126821. 1
- 212807126822. 2
- 212807126823. 3
- 212807126824. 4

Question Number : 377 Question Id : 21280731707 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandat

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 sorting algorithm works by continuously swapping the adjacent elements ?

- (1) INSERTION SORT
- (2) SELECTION SORT
- (3) BUBBLE SORT
- (4) QUICK SORT

Options :

212807126825. 1  
212807126826. 2  
212807126827. 3  
212807126828. 4

Question Number : 377 Question Id : 21280731707 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

कौन सी सॉर्टिंग एल्गोरिथम आसन्न तत्वों को लगातार अदली-बदली करके काम करता है।

- (1) इनसर्सन सॉर्ट (INSERTION SORT)
- (2) सैलेक्शन सॉर्ट (SELECTION SORT)
- (3) बबल सॉर्ट (BUBBLE SORT)
- (4) क्विक सॉर्ट (QUICK SORT)

Options :

212807126825. 1  
212807126826. 2  
212807126827. 3  
212807126828. 4

Question Number : 378 Question Id : 21280731708 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 two constraints when applied together will produce a primary key constraint ?

- (1) Primary key, Default
- (2) Not NULL, Unique
- (3) Unique, Default
- (4) Primary key, Foreign key

Options :

212807126829. 1  
212807126830. 2  
212807126831. 3  
212807126832. 4

Question Number : 378 Question Id : 21280731708 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

कौन से दो कान्सट्रेंट्स को एक साथ लागू करने पर प्राइमरी की अवरोध उत्पन्न होंगे।

- (1) प्राइमरी की, डीफॉल्ट
- (2) नॉटनल, यूनीक
- (3) यूनीक, डीफॉल्ट
- (4) प्राइमरी की, फॉरेन की

Options :

212807126829. 1  
212807126830. 2  
212807126831. 3  
212807126832. 4

Question Number : 379 Question Id : 21280731709 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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) Where condition in SQL can include aggregate functions.
- (B) Having condition in SQL can include aggregate functions.
- (C) SQL set operators tend to combine columns from two or more tables.
- (D) GROUP BY function is used to group rows of a table that contain the same values in a specified column.
- (E) Minus operator is also known as intersect operator.

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

212807126833. 1  
212807126834. 2  
212807126835. 3  
212807126836. 4

Question Number : 379 Question Id : 21280731709 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 कथन में से कौन सा सही है?

- (A) SQL में Where कंडिशन एग्रीगेट फंक्शन शामिल कर सकते हैं।
- (B) SQL में Having कंडिशन एग्रीगेट फंक्शन शामिल कर सकते हैं।
- (C) SQL सेट ऑपरेटर दो या दो से अधिक तालिकाओं के स्तंभों को संयोजित करते हैं।
- (D) GROUP BY फंक्शन का उपयोग तालिका की पंक्तियों को सामूहिक करने के लिए किया जाता है जो निर्दिष्ट स्तंभ में समान मानों को जोड़ती है।
- (E) माइनस ऑपरेटर को इंटरसेक्ट ऑपरेटर के रूप में भी जाना जाता है।

नीचे दिए विकल्पों में से सही उत्तर को चुने :

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

Options :

- 212807126833. 1
- 212807126834. 2
- 212807126835. 3
- 212807126836. 4

Question Number : 380 Question Id : 21280731710 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

- (A) Alter
- (B) Update
- (C) Distinct
- (D) Like

List - II

- (I) eliminate repetition and display the value only once
- (II) pattern matching
- (III) modify existing data in the table
- (IV) make changes in the structure of the table

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 212807126837. 1
- 212807126838. 2
- 212807126839. 3
- 212807126840. 4

Question Number : 380 Question Id : 21280731710 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
-----	-------



सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I

सूची-II

- |                 |   |
|-----------------|---|
| (A) ऑल्टर       | (I) दोहराव को समाप्त करें और केवल एक बार मान प्रदर्शित करें |
| (B) अपडेट       | (II) पैटर्न का मिलान  |
| (C) डिस्टीन्क्ट | (III) तालिका में मौजूद डेटा को संशोधित करें                 |
| (D) लाइक        | (IV) तालिका को संरचना में परिवर्तन करें                     |

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

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

Options :

212807126837. 1  
212807126838. 2  
212807126839. 3  
212807126840. 4

Question Number : 381 Question Id : 21280731711 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

HAVING clause in SQL is used to specify conditions on the rows with \_\_\_\_\_.

- (1) where clause
- (2) order by clause
- (3) from clause
- (4) Group by clause

Options :

212807126841. 1  
212807126842. 2  
212807126843. 3  
212807126844. 4

Question Number : 381 Question Id : 21280731711 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 HAVING क्लॉज का उपयोग पंक्तियों पर \_\_\_\_\_ के साथ शर्तों को निर्दिष्ट करने के लिए किया जाता है।

- (1) where clause
- (2) order by clause
- (3) from clause
- (4) Group by clause

Options :

212807126841. 1  
212807126842. 2  
212807126843. 3  
212807126844. 4

Question Number : 382 Question Id : 21280731712 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 following statements :

- (A) Each attribute in a relation has a unique name
- (B) All data values in an attribute must be from the same domain
- (C) A special value NULL is used to represent values that are unknown
- (D) A database constraint allow different types of data to inserted into the table

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

212807126845. 1  
212807126846. 2  
212807126847. 3  
212807126848. 4

Question Number : 382 Question Id : 21280731712 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 कथनों पर विचार करें

- (A) रिलेशन में प्रत्येक एट्रिब्यूट का एक अद्वितीय नाम होता है
- (B) किसी एट्रिब्यूट में सभी डेटा का मान एक ही डोमेन से होना चाहिए
- (C) अज्ञात मानों का प्रतिनिधित्व करने के लिए एक विशेष मान NULL का उपयोग किया जाता है
- (D) एक डेटाबेस कान्सट्रेंट विभिन्न प्रकार के डेटा को तालिका में सम्मिलित करने की अनुमति देती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में सही उत्तर चुनिए

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

Options :

212807126845. 1  
212807126846. 2  
212807126847. 3

Question Number : 383 Question Id : 21280731713 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

- (A) Data Base Schema  
(B) Data Constraint  
(C) Meta Data  
(D) Database Instance

#### List - II

- (I) Limitation on the type of data  
(II) Data about data  
(III) State or snapshot of the database  
(IV) Visual or logical architecture

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

212807126849. 1  
212807126850. 2  
212807126851. 3  
212807126852. 4

Question Number : 383 Question Id : 21280731713 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 से सूची-II का मिलान कीजिए :

#### सूची-I

- (A) डेटा बेस स्किमा  
(B) डेटा कान्सट्रेंट  
(C) मेटा डेटा  
(D) डेटाबेस इनस्टैंस

#### सूची-II

- (I) डेटा के प्रकार का प्रतिबन्ध  
(II) डेटा के बारे में डेटा  
(III) डेटा बेस की स्थिति या स्नैपशॉट  
(IV) दृश्य या तार्किक संरचना

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

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

Options :

212807126849. 1  
212807126850. 2  
212807126851. 3  
212807126852. 4

Question Number : 384 Question Id : 21280731714 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ2

The tuples within a relation must be \_\_\_\_\_.

- (1) Common
- (2) Distinct
- (3) Copy
- (4) None

Options :

212807126853. 1  
212807126854. 2  
212807126855. 3  
212807126856. 4

Question Number : 384 Question Id : 21280731714 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 रिलेशन के भीतर टपल्स \_\_\_\_\_ होना चाहिए।

- (1) कॉमन
- (2) डिस्टीन्क्ट
- (3) कॉपी
- (4) कोई नहीं

Options :

212807126853. 1  
212807126854. 2  
212807126855. 3  
212807126856. 4

Question Number : 385 Question Id : 21280731715 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

Hard disk, SSD, CD/DVD, pendrive are examples of \_\_\_\_\_ devices.

- (1) Input
- (2) Output
- (3) Storage
- (4) Volatile

Options :

212807126857. 1  
212807126858. 2  
212807126859. 3  
212807126860. 4



Question Number : 385 Question Id : 21280731715 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

हार्ड डिस्क, एसएसडी, सीडी/डीवीडी, पेन ड्राइव उपकरणों के उदाहरण हैं \_\_\_\_\_ ।

- (1) इनपुट
- (2) आउटपुट
- (3) स्टोरेज
- (4) वोलैटाइल

Options :

212807126857. 1

212807126858. 2

212807126859. 3

212807126860. 4

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

2128072504

Question Shuffling Allowed :

No

Is Section Default? :

null

Question Number : 386 Question Id : 21280731716 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

```
Color = ['Red', 'Green', 'Blue', 'Pink', 'Yellow', 'Magenta', 'Black']
```

```
def longcolors (____, ____): # Fillline1  
    with _____: # Fillline2  
        _____: # Fillline3  
        _____: # Fillline4  
        _____: # Fillline5
```

```
fname = 'Color.txt'
```

```
n = int(input("Enter a number(4-7) :"))
```

```
_____ # filline6
```

```
file = open(fname)
```

```
print(file.read())
```

Complete code for Fillline1 and Fillline6 so that Fillline6 invoke the longcolors functions by passing two arguments filename and integer n.

- (1) longcolors("colors", 5)
- (2) def longcolors("colors", 5)
- (3) def longcolors(n, frame):  
 longcolors(n, frame)
- (4) def longcolors(frame, n)  
 longcolors(frame, n)

Options :

- 212807126861. 1
- 212807126862. 2
- 212807126863. 3
- 212807126864. 4

Question Number : 386 Question Id : 21280731716 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None

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

```

Color = ['Red', 'Green', 'Blue', 'Pink', 'Yellow', 'Magenta', 'Black']
def longcolors (____, ____): # Fillline1
    with _____: # Fillline2
        _____: # Fillline3
        _____: # Fillline4
        _____: # Fillline5

fname = 'Color.txt'
n = int(input("Enter a number(4-7) :"))
_____ # filline6
file = open(fname)
print(file.read())

```

Fillline1 और Fillline6 के लिए पूरा कोड क्या है ताकि Fillline6 दो तर्क आर्ग्यूमेंट फंक्शन filename और integer n पास करके longcolors फंक्शन को लागू कर सके।

- (1) longcolors("colors", 5)
- (2) def longcolors("colors", 5)
- (3) def longcolors(n, frame):  
longcolors(n, frame)
- (4) def longcolors(frame, n)  
longcolors(frame, n)

Options :

- 212807126861. 1
- 212807126862. 2
- 212807126863. 3
- 212807126864. 4

Question Number : 387 Question Id : 21280731717 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

```
Color = ['Red', 'Green', 'Blue', 'Pink', 'Yellow', 'Magenta', 'Black']
```

```
def longcolors (____, ____): # Fillline1  
    with _____: # Fillline2  
        _____: # Fillline3  
        _____: # Fillline4  
        _____: # Fillline5
```

```
fname = 'Color.txt'
```

```
n = int(input("Enter a number(4-7) :"))
```

```
_____ # filline6
```

```
file = open(fname)
```

```
print(file.read())
```

Open the file for writing using a with statement in the file object namely myf.(filline2)

- (1) with open(frame, "w") as myf :
- (2) with open(frame, "w") as myfile :
- (3) with open(frame) as myfile :
- (4) with open(colors) as myfile :

**Options :**

212807126865. 1

212807126866. 2

212807126867. 3

212807126868. 4

**Question Number : 387 Question Id : 21280731717 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

```

Color = ['Red', 'Green', 'Blue', 'Pink', 'Yellow', 'Magenta', 'Black']
def longcolors (____, ____): # Fillline1
    with _____: # Fillline2
        _____: # Fillline3
        _____: # Fillline4
        _____: # Fillline5

fname = 'Color.txt'
n = int(input("Enter a number(4-7) :"))
_____ # filline6
file = open(fname)
print(file.read())

```

फाइल ऑब्जेक्ट नाम myf.(fillline2) में with कथन का उपयोग करके लिखने के लिए फाइल खोले।

- (1) with open(frame, "w") as myf :
- (2) with open(frame, "w") as myfile :
- (3) with open(frame) as myfile :
- (4) with open(colors) as myfile :

Options :

- 212807126865. 1
- 212807126866. 2
- 212807126867. 3
- 212807126868. 4

Question Number : 388 Question Id : 21280731718 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
 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

```
Color = ['Red', 'Green', 'Blue', 'Pink', 'Yellow', 'Magenta', 'Black']
```

```
def longcolors (____, ____): # Fillline1  
    with _____: # Fillline2  
        _____: # Fillline3  
        _____: # Fillline4  
        _____: # Fillline5
```

```
fname = 'Color.txt'
```

```
n = int(input("Enter a number(4-7) :"))
```

```
_____ # filline6
```

```
file = open(fname)
```

```
print(file.read())
```

Identify correct code for Fillline3 to create a loop so that each color is picked :

- (1) for c in range(0, color) :
- (2) for c in color :
- (3) For c in color :
- (4) for c in range(color)

Options :

212807126869. 1

212807126870. 2

212807126871. 3

212807126872. 4

Question Number : 388 Question Id : 21280731718 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None

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

```

Color = ['Red', 'Green', 'Blue', 'Pink', 'Yellow', 'Magenta', 'Black']
def longcolors (____, ____): # Fillline1
    with _____: # Fillline2
        _____: # Fillline3
        _____: # Fillline4
        _____: # Fillline5

fname = 'Color.txt'
n = int(input("Enter a number(4-7) :"))
_____ # filline6
file = open(fname)
print(file.read())

```

एक लूप बनाने के लिए Fillline3 के लिए कोड की पहचान करें ताकि color चुना जा सके:

- (1) for c in range(0, color) :
- (2) for c in color :
- (3) For c in color :
- (4) for c in range(color)

Options :

- 212807126869. 1
- 212807126870. 2
- 212807126871. 3
- 212807126872. 4

Question Number : 389 Question Id : 21280731719 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
 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

```
Color = ['Red', 'Green', 'Blue', 'Pink', 'Yellow', 'Magenta', 'Black']
```

```
def longcolors (____, ____): # Fillline1  
    with _____: # Fillline2  
        _____: # Fillline3  
        _____: # Fillline4  
        _____: # Fillline5
```

```
fname = 'Color.txt'
```

```
n = int(input("Enter a number(4-7) :"))
```

```
_____ # filline6
```

```
file = open(fname)
```

```
print(file.read())
```

Inside the loop write code for Fillline4 and Fillline5 so that only colors from the color list get written in separate lines on the file that have word length more than n.

- (1) if len(c) > n  
    myf.write(c)
- (2) if len(c) > = n :  
    myfile.write(c + '\n')
- (3) if len(c) > n :  
    myf.write(c + '\n')
- (4) if len(c) > n :  
    myf.write(c)

**Options :**

- 212807126873. 1
- 212807126874. 2
- 212807126875. 3
- 212807126876. 4

Question Number : 389 Question Id : 21280731719 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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



```
Color = ['Red', 'Green', 'Blue', 'Pink', 'Yellow', 'Magenta', 'Black']
```

```
def longcolors (____, ____): # Fillline1  
    with _____: # Fillline2  
        _____: # Fillline3  
        _____: # Fillline4  
        _____: # Fillline5
```

```
fname = 'Color.txt'
```

```
n = int(input("Enter a number(4-7) :"))
```

```
_____ # filline6
```

```
file = open(fname)
```

```
print(file.read())
```

लूप के अंदर Fillline4 और Fillline5 के लिए कोड लिखें ताकि color सूची से केवल color फाइल पर अलग-अलग पंक्तियों में लिखा जाए जिनकी शब्द लंबाई n से अधिक है।

- (1) if len(c) > n  
    myf.write(c)
- (2) if len(c) > = n :  
    myfile.write(c + '\n')
- (3) if len(c) > n :  
    myf.write(c + '\n')
- (4) if len(c) > n :  
    myf.write(c)

Options :

- 212807126873. 1
- 212807126874. 2
- 212807126875. 3
- 212807126876. 4

Question Number : 390 Question Id : 21280731720 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

```

Color = ['Red', 'Green', 'Blue', 'Pink', 'Yellow', 'Magenta', 'Black']
def longcolors (____, ____): # Fillline1
    with _____: # Fillline2
        _____: # Fillline3
        _____: # Fillline4
        _____: # Fillline5

fname = 'Color.txt'
n = int(input("Enter a number(4-7) :"))
_____ # filline6
file = open(fname)
print(file.read())

```

What will be the output if the value of n is entered as 5 ?

- (1) Green  
Black
- (2) 4
- (3) Green  
Yellow  
Magenta  
Black
- (4) Yellow  
Magenta

Options :

- 212807126877. 1
- 212807126878. 2
- 212807126879. 3
- 212807126880. 4

Question Number : 390 Question Id : 21280731720 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

```
Color = ['Red', 'Green', 'Blue', 'Pink', 'Yellow', 'Magenta', 'Black']
```

```
def longcolors (____, ____): # Fillline1  
    with _____: # Fillline2  
        _____: # Fillline3  
        _____: # Fillline4  
        _____: # Fillline5
```

```
fname = 'Color.txt'
```

```
n = int(input("Enter a number(4-7) :"))
```

```
_____ # filline6
```

```
file = open(fname)
```

```
print(file.read())
```

यदि n का मान 5 के रूप में दर्ज किया जाए तो आउटपुट क्या होगा?

- (1) Green  
Black
- (2) 4
- (3) Green  
Yellow  
Magenta  
Black
- (4) Yellow  
Magenta

Options :

212807126877. 1

212807126878. 2

212807126879. 3

212807126880. 4

Sub-Section Number :

3

Sub-Section Id :

2128072505

Question Shuffling Allowed :

No

Is Section Default? :

null

Question Number : 391 Question Id : 21280731721 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None

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

MAC address is a physical or hardware address is a unique value associated with a network adapter called NIC. MAC address is a 12-drgit hexadecimal numbers shown as below :

FC : F8 : AE : CE : 78 : 16.

IP address is a unique address that can be used to uniquely identify each node in network IPV<sub>4</sub> address looks like :

192 : 168 : 0 : 175

Based on above paragraph answer following question.

In MAC address later six drgits represents :

- (1) Unique Serial Number
- (2) Organisational Unique Identifier
- (3) NIC address
- (4) Host Serial Number

Options :

212807126881. 1  
212807126882. 2  
212807126883. 3  
212807126884. 4

Question Number : 391 Question Id : 21280731721 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

मैक एड्रेस एक भौतिक या हार्डवेयर एड्रेस है जो एन आई सी नामक नेटवर्क एडेप्टर से जुड़ा एक अनूठा मूल्य है मैक एड्रेस एक 12 अंकीय हेक्साडेसिमल संख्या है जिसे नीचे दिखाया गया है।

FC : F8 : AE : CE : 78 : 16.

आईपी एड्रेस एक अनूठा एड्रेस है जिसका उपयोग नेटवर्क IPV<sub>4</sub> एड्रेस में प्रत्येक नोड को विशिष्ट रूप से पहचानने के लिए किया जा सकता है:

192 : 168 : 0 : 175

उपरोक्त अनुच्छेद के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए :

मैक एड्रेस में बाद के छह अंक दर्शाता है :

- (1) यूनिक सिरियल नंबर
- (2) ऑर्गेनाइजेशनल यूनिक आइडेनटिफायर
- (3) एनआईसी एड्रेस
- (4) होस्ट सिरियल नंबर

Options :

212807126881. 1  
212807126882. 2  
212807126883. 3  
212807126884. 4

Question Number : 392 Question Id : 21280731722 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

MAC address is a physical or hardware address is a unique value associated with a network adapter called NIC. MAC address is a 12-drgit hexadecimal numbers shown as below :

FC : F8 : AE : CE : 78 : 16.

IP address is a unique address that can be used to uniquely identify each node in network IPV<sub>4</sub> address looks like :

192 : 168 : 0 : 175

Based on above paragraph answer following question.

In MAC address first six-drgits represents :

- (1) Unique Serial Number
- (2) Organisational Unique Identifier
- (3) NIC address
- (4) Host Serial Number

Options :

212807126885. 1  
212807126886. 2  
212807126887. 3  
212807126888. 4

Question Number : 392 Question Id : 21280731722 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

मैक एड्रेस एक भौतिक या हार्डवेयर एड्रेस है जो एन आई सी नामक नेटवर्क एडेप्टर से जुड़ा एक अनूठा मूल्य है मैक एड्रेस एक 12 अंकीय हेक्साडेसिमल संख्या है जिसे नीचे दिखाया गया है।

FC : F8 : AE : CE : 78 : 16.

आईपी एड्रेस एक अनूठा एड्रेस है जिसका उपयोग नेटवर्क IPV<sub>4</sub> एड्रेस में प्रत्येक नोड को विशिष्ट रूप से पहचानने के लिए किया जा सकता है:

192 : 168 : 0 : 175

उपरोक्त अनुच्छेद के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए :

मैक एड्रेस में पहले छह अंक दर्शाते हैं:

- (1) यूनिक सिरियल नंबर
- (2) ऑर्गेनाइजेशनल यूनिक आइडेनटिफायर
- (3) एनआईसी एड्रेस
- (4) होस्ट सिरियल नंबर

Options :

212807126885. 1  
212807126886. 2  
212807126887. 3

Question Number : 393 Question Id : 21280731723 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

MAC address is a physical or hardware address is a unique value associated with a network adapter called NIC. MAC address is a 12-drgit hexadecimal numbers shown as below :

FC : F8 : AE : CE : 78 : 16.

IP address is a unique address that can be used to uniquely identify each node in network IPV<sub>4</sub> address looks like :

192 : 168 : 0 : 175

Based on above paragraph answer following question.

What is the full form of MAC address ?

- (1) Medra Access Control
- (2) Medrum Access Control
- (3) Mobile Access Control
- (4) Medra Access Controller

Options :

212807126889. 1

212807126890. 2

212807126891. 3

212807126892. 4

Question Number : 393 Question Id : 21280731723 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

मैक एड्रेस एक भौतिक या हार्डवेयर एड्रेस है जो एन आई सी नामक नेटवर्क एडेप्टर से जुड़ा एक अनूठा मूल्य है मैक एड्रेस एक 12 अंकीय हेक्साडेसिमल संख्या है जिसे नीचे दिखाया गया है।

FC : F8 : AE : CE : 78 : 16.

आईपी एड्रेस एक अनूठा एड्रेस है जिसका उपयोग नेटवर्क IPV<sub>4</sub> एड्रेस में प्रत्येक नोड को विशिष्ट रूप से पहचानने के लिए किया जा सकता है:

192 : 168 : 0 : 175

उपरोक्त अनुच्छेद के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए :

मैक एड्रेस का फुल फार्म क्या है?

- (1) मीडिया एक्सेस कंट्रोल
- (2) मीडियम एक्सेस कंट्रोल
- (3) मोबाइल एक्सेस कंट्रोल
- (4) मीडिया एक्सेस कंट्रोलर

**Options :**

- 212807126889. 1
- 212807126890. 2
- 212807126891. 3
- 212807126892. 4

**Question Number : 394 Question Id : 21280731724 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

MAC address is a physical or hardware address is a unique value associated with a network adapter called NIC. MAC address is a 12-drgit hexadecimal numbers shown as below :

FC : F8 : AE : CE : 78 : 16.

IP address is a unique address that can be used to uniquely identify each node in network IPV<sub>4</sub> address looks like :

192 : 168 : 0 : 175

Based on above paragraph answer following question.

How many bits in MAC and IP address have :

- (1) 40, 32 bit
- (2) 32, 48 bit
- (3) 48, 32 bit
- (4) 56, 32 bit

**Options :**

- 212807126893. 1
- 212807126894. 2
- 212807126895. 3
- 212807126896. 4

**Question Number : 394 Question Id : 21280731724 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

मैक एड्रेस एक भौतिक या हार्डवेयर एड्रेस है जो एन आई सी नामक नेटवर्क एडेप्टर से जुड़ा एक अनूठा मूल्य है मैक एड्रेस एक 12 अंकीय हेक्साडेसिमल संख्या है जिसे नीचे दिखाया गया है।

FC : F8 : AE : CE : 78 : 16.

आईपी एड्रेस एक अनूठा एड्रेस है जिसका उपयोग नेटवर्क IPV<sub>4</sub> एड्रेस में प्रत्येक नोड को विशिष्ट रूप से पहचानने के लिए किया जा सकता है:

192 : 168 : 0 : 175

उपरोक्त अनुच्छेद के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए :

मैक और आईपी एड्रेस में कितने बिट्स होते हैं :

- (1) 40, 32 बिट
- (2) 32, 48 बिट
- (3) 48, 32 बिट
- (4) 56, 32 बिट

Options :

212807126893. 1
212807126894. 2
212807126895. 3
212807126896. 4

Question Number : 395 Question Id : 21280731725 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

MAC address is a physical or hardware address is a unique value associated with a network adapter called NIC. MAC address is a 12-digit hexadecimal numbers shown as below :

FC : F8 : AE : CE : 78 : 16.

IP address is a unique address that can be used to uniquely identify each node in network IPV<sub>4</sub> address looks like :

192 : 168 : 0 : 175

Based on above paragraph answer following question.

Which of the following statement is false about IP address :

- (1) It is a Internet Protocol address
- (2) IP address can change if a node is removed from one network to other
- (3) IP address is not a unique address
- (4) We can communicate with the computer from anywhere if we know the IP address

Options :

212807126897. 1
212807126898. 2
212807126899. 3
212807126900. 4

Question Number : 395 Question Id : 21280731725 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

मैक एड्रेस एक भौतिक या हार्डवेयर एड्रेस है जो एन आई सी नामक नेटवर्क एडेप्टर से जुड़ा एक अनूठा मूल्य है मैक एड्रेस एक 12 अंकीय हेक्साडेसिमल संख्या है जिसे नीचे दिखाया गया है।

FC : F8 : AE : CE : 78 : 16.

आईपी एड्रेस एक अनूठा एड्रेस है जिसका उपयोग नेटवर्क IPV<sub>4</sub> एड्रेस में प्रत्येक नोड को विशिष्ट रूप से पहचानने के लिए किया जा सकता है:

192 : 168 : 0 : 175

उपरोक्त अनुच्छेद के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए :

आईपी एड्रेस के बारे में कौन सा कथन गलत है :

- (1) यह एक इंटरनेट प्रोटोकॉल एड्रेस है
- (2) यदि एक नोड को एक नेटवर्क से दूसरे नेटवर्क से हटा दिया जाता है तो आईपी एड्रेस बदल सकता है
- (3) आईपी एड्रेस एक यूनिक एड्रेस नहीं है
- (4) अगर हमें आईपी एड्रेस पता है तो हम कहीं से भी कम्प्यूटर से संचार कर सकते हैं

Options :

212807126897. 1

212807126898. 2

212807126899. 3

212807126900. 4

Sub-Section Number :

4

Sub-Section Id :

2128072506

Question Shuffling Allowed :

Yes

Is Section Default? :

null

Question Number : 396 Question Id : 21280731726 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None

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

If on applying a hash function, every items of a list maps to unique index in the hash table it is called.

- (1) Complete hash function
- (2) Total hash function
- (3) Remainder hash function
- (4) Perfect hash function

Options :

212807126901. 1

212807126902. 2

212807126903. 3

212807126904. 4

Question Number : 396 Question Id : 21280731726 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None

Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
-----	-------



यदि हैश फंक्शन लागू करने पर , सूची के प्रत्येक आइटम को हैश तालिका यूनिक इंडेक्स में मैप किया जाता है, तो इसे कहा जाता है।

- (1) पूर्ण हैश फंक्शन
- (2) कुल हैश फंक्शन
- (3) शेष हैश फंक्शन
- (4) पर्फेक्ट हैश फंक्शन

Options :

212807126901. 1  
212807126902. 2  
212807126903. 3  
212807126904. 4

Question Number : 397 Question Id : 21280731727 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 a list  $[-2, 0, 3, 5, 9, 11, 13]$ . Apply binary search to find element  $-2$ . Determine the number of key comparison required ?

- (1) 2
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 1

Options :

212807126905. 1  
212807126906. 2  
212807126907. 3  
212807126908. 4

Question Number : 397 Question Id : 21280731727 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

एक सूची  $[-2, 0, 3, 5, 9, 11, 13]$  पर विचार करें। तत्व  $-2$  खोजने के लिए बाइनरी सर्च लागू करें। प्रमुख तुलनाओं की संख्या निर्धारित करें ?

- (1) 2
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 1

Options :

212807126905. 1  
212807126906. 2  
212807126907. 3  
212807126908. 4



Question Number : 398 Question Id : 21280731728 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

Which of the following technique of searching compares every element of list where the list can be in any order ?

- (1) Binary search
- (2) Linear search
- (3) Heap search
- (4) Hashing search

Options :

- 212807126909. 1
- 212807126910. 2
- 212807126911. 3
- 212807126912. 4

Question Number : 398 Question Id : 21280731728 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

खोज की निम्न में से कौन सी तकनीक सूची के प्रत्येक तत्व को तुलना करती है जहाँ सूची किसी भी क्रम में हो सकती है।

- (1) बाइनरी सर्च
- (2) रेखीय सर्च
- (3) हिप सर्च
- (4) हैशिंग सर्च

Options :

- 212807126909. 1
- 212807126910. 2
- 212807126911. 3
- 212807126912. 4

Question Number : 399 Question Id : 21280731729 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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) Mean	(I) Average of given values
(B) Median	(II) Mid value when data are sorted in ascending/descending order
(C) Mode	(III) Data value that appears most number of times
(D) Range	(IV) It is the difference between the maximum and minimum values

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

212807126913. 1  
212807126914. 2  
212807126915. 3  
212807126916. 4

Question Number : 399 Question Id : 21280731729 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 से सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I	सूची-II
(A) माध्य	(I) दिए गए मानों का औसत
(B) माध्यिका	(II) मध्य मान जब डेटा आरोही/अवरोही क्रम में सॉर्ट किया जाता है
(C) बहुलक	(III) डेटा का मान जो सबसे अधिक बार प्रकट होता है
(D) परास	(IV) यह अधिकतम और न्यूनतम मूल्यों के बीच का अंतर है

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

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

Options :

212807126913. 1  
212807126914. 2  
212807126915. 3  
212807126916. 4

Question Number : 400 Question Id : 21280731730 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

Standard deviation is :

- (1) the positive square of average of squared difference of each value from the mean.
- (2) the positive square root of the average of squared difference of each value from the mean.
- (3) the square root of the average of each value from the mean.
- (4) the square of the average of each value from the mean.

Options :

- 212807126917. 1
- 212807126918. 2
- 212807126919. 3
- 212807126920. 4

Question Number : 400 Question Id : 21280731730 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

मानक विचलन है :

- (1) माध्य से प्रत्येक मान के वर्ग अंतर के औसत का धनात्मक वर्ग
- (2) माध्य से प्रत्येक मान के वर्ग अंतर के औसत का धनात्मक वर्गमूल
- (3) माध्य से प्रत्येक मान के औसत का वर्गमूल
- (4) माध्य से प्रत्येक मान के औसत का वर्ग

Options :

- 212807126917. 1
- 212807126918. 2
- 212807126919. 3
- 212807126920. 4

## Informatics Practices

Section Id :	212807870
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 :	2128072507
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 401 Question Id : 21280731731 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 will be the output for the following code ?

```
SELECT ROUND(566.232, - 2);
```

- (1) 500.0
- (2) 566.0
- (3) 56.6232
- (4) 600.0

Options :

- 212807126921. 1
- 212807126922. 2
- 212807126923. 3
- 212807126924. 4

Question Number : 401 Question Id : 21280731731 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 कोड का आउटपुट क्या होगा ?

```
SELECT ROUND(566.232, - 2);
```

- (1) 500.0
- (2) 566.0
- (3) 56.6232
- (4) 600.0

Options :

- 212807126921. 1
- 212807126922. 2
- 212807126923. 3
- 212807126924. 4

Question Number : 402 Question Id : 21280731732 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 functions is not an aggregate function ?

- (1) ROUND()
- (2) SUM()
- (3) COUNT()
- (4) AVG()

Options :

- 212807126925. 1
- 212807126926. 2
- 212807126927. 3
- 212807126928. 4

Question Number : 402 Question Id : 21280731732 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 फंक्शन एक एग्रीगेट फंक्शन नहीं है

- (1) ROUND()
- (2) SUM()
- (3) COUNT()
- (4) AVG()

**Options :**

212807126925. 1  
212807126926. 2  
212807126927. 3  
212807126928. 4

Question Number : 403 Question Id : 21280731733 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

If Table T1 has 10 records and Table T2 has 20 records what will be the cardinality of  $T1 \times T2$  (Cartesian product of two tables).

- (1) 10
- (2) 20
- (3) 30
- (4) 200

**Options :**

212807126929. 1  
212807126930. 2  
212807126931. 3  
212807126932. 4

Question Number : 403 Question Id : 21280731733 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

यदि तालिका T1 के पास 10 रिकॉर्ड और तालिका T2 के पास 20 रिकॉर्ड है तो  $T1 \times T2$  की कॉर्डिनेलिटी क्या होगी। (दो तालिका का कार्टेजियन प्रोडक्ट)

- (1) 10
- (2) 20
- (3) 30
- (4) 200

**Options :**

212807126929. 1  
212807126930. 2  
212807126931. 3  
212807126932. 4

Question Number : 404 Question Id : 21280731734 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

Union, intersection and minus can be applied between two tables if :

- (1) They have same cardinality.
- (2) They have same degree with any type of data in each table.
- (3) They have same same degree and cardinality.
- (4) They have same degree and corresponding attributes have same domain.

Options :

- 212807126933. 1
- 212807126934. 2
- 212807126935. 3
- 212807126936. 4

Question Number : 404 Question Id : 21280731734 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

यूनियन, इंटरसेक्शन और माइनस को दो तालिकाओं के बीच लागू किया जा सकता है यदि :

- (1) उनके पास समान कार्डिनैलिटी है
- (2) उनके पास प्रत्येक तालिका में किसी भी प्रकार के डेटा के साथ समान डिग्री है।
- (3) उनके पास डिग्री और कार्डिनैलिटी है।
- (4) उनके पास एक ही डिग्री है और संबंधित एट्रिब्यूट्स का एक ही डोमेन है।

Options :

- 212807126933. 1
- 212807126934. 2
- 212807126935. 3
- 212807126936. 4

Question Number : 405 Question Id : 21280731735 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ4



Which of the following statements is correct about Dataframe ?

- (A) Dataframe is size-mutable
- (B) Dataframe is values-mutable
- (C) Dataframe is immutable
- (D) Dataframe is capable of holding multiple types of Data.
- (E) Dataframe has no columns.

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 212807126937. 1
- 212807126938. 2
- 212807126939. 3
- 212807126940. 4

Question Number : 405 Question Id : 21280731735 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 डेटाफ्रेम के बारे में सही है ?

- (A) डेटाफ्रेम का आकार-परिवर्तनीय है
- (B) डेटाफ्रेम का मान परिवर्तनीय है
- (C) डेटाफ्रेम अपरिवर्तनीय है
- (D) डेटाफ्रेम कई प्रकार के डेटा रखने में सक्षम है।
- (E) डेटाफ्रेम के पास कोई कॉलम नहीं है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

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

Options :

- 212807126937. 1
- 212807126938. 2
- 212807126939. 3
- 212807126940. 4

Question Number : 406 Question Id : 21280731736 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ4



Choose the correct statement to display the standard deviation of the values of a Dataframe named df :

- (1) df.standard()
- (2) df.std\_dev()
- (3) df.std.dev()
- (4) df.std()

Options :

- 212807126941. 1
- 212807126942. 2
- 212807126943. 3
- 212807126944. 4

Question Number : 406 Question Id : 21280731736 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

df नामक डेटाफ्रेम के मानों के मानक विचलन को प्रदर्शित करने के लिए सही कथनों का चयन करें:

- (1) df.standard()
- (2) df.std\_dev()
- (3) df.std.dev()
- (4) df.std()

Options :

- 212807126941. 1
- 212807126942. 2
- 212807126943. 3
- 212807126944. 4

Question Number : 407 Question Id : 21280731737 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ4

Choose the correct statement to display the median using quantile function if the name of the Dataframe is df :

- (1) df.quantile()
- (2) df.quantile(q = .25)
- (3) df.quantile(q = .75)
- (4) df.quantile(q = median)

Options :

- 212807126945. 1
- 212807126946. 2
- 212807126947. 3
- 212807126948. 4

Question Number : 407 Question Id : 21280731737 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

यदि डेटाफ्रेम का नाम df है, तो क्वांटाइल फंक्शन का उपयोग करके माध्यिका प्रदर्शित करने के लिए सही कथन चुने :

- (1) df.quantile()
- (2) df.quantile(q = .25)
- (3) df.quantile(q = .75)
- (4) df.quantile(q = median)

Options :

- 212807126945. 1
- 212807126946. 2
- 212807126947. 3
- 212807126948. 4

Question Number : 408 Question Id : 21280731738 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

Rohit wants to display the descriptive statistical values in a dataframe named 'df' using a single command. Help him to choose the correct one from the following options.

- (1) df.std()
- (2) df.standard()
- (3) df.describe()
- (4) df.stddev()

Options :

- 212807126949. 1
- 212807126950. 2
- 212807126951. 3
- 212807126952. 4

Question Number : 408 Question Id : 21280731738 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

रोहित वर्णनात्मक संख्यिकीय मानों को एक कमांड का उपयोग करके 'df' नामक डेटाफ्रेम में प्रदर्शित करना चाहते हैं। निम्नलिखित विकल्पों में से सही विकल्प चुनने में उसकी मदद करें।

- (1) df.std()
- (2) df.standard()
- (3) df.describe()
- (4) df.stddev()

Options :

- 212807126949. 1
- 212807126950. 2
- 212807126951. 3
- 212807126952. 4

Question Number : 409 Question Id : 21280731739 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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 box and whisker plot summarizes following important data descriptors.

- (1) Quartile 1, but not Quartile 2, Median, Quartile 4 and maximum value
- (2) Minimum value, quartile 1, median, quartile 3, maximum value
- (3) Minimum value, maximum value, but not median
- (4) Only outliers

Options :

- 212807126953. 1
- 212807126954. 2
- 212807126955. 3
- 212807126956. 4

Question Number : 409 Question Id : 21280731739 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 बॉक्स और व्हिस्कर प्लॉट निम्नलिखित महत्वपूर्ण डेटा विवरण को सारांशित करता है :

- (1) क्वार्टाइल 1, लेकिन क्वार्टाइल 2 नहीं, माध्यिका, क्वार्टाइल 4 और अधिकतम मान
- (2) न्यूनतम मान, क्वार्टाइल 1, माध्यिका, क्वार्टाइल 3, अधिकतम मान
- (3) न्यूनतम मान, अधिकतम मान, लेकिन माध्यिका नहीं
- (4) केवल आउटलायर्स

Options :

- 212807126953. 1
- 212807126954. 2
- 212807126955. 3
- 212807126956. 4

Question Number : 410 Question Id : 21280731740 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

Arrange the following statements to create a bar chart :

- (A) `import matplotlib.pyplot as plt`
- (B) `y = [50, 60, 70]`
- (C) `plt.plot(x, y)`  
`plt.show()`
- (D) `plt.bar(x, y)`  
`plt.show()`
- (E) `x = ['Mon', 'Tue', 'Wed']`

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 212807126957. 1
- 212807126958. 2
- 212807126959. 3
- 212807126960. 4

Question Number : 410 Question Id : 21280731740 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

बार चार्ट बनाने के लिए निम्नलिखित कथनों को व्यवस्थित करें :

- (A) `import matplotlib.pyplot as plt`
- (B) `y = [50, 60, 70]`
- (C) `plt.plot(x, y)`  
`plt.show()`
- (D) `plt.bar(x, y)`  
`plt.show()`
- (E) `x = ['Mon', 'Tue', 'Wed']`

निम्नलिखित विकल्पों में सही उत्तर का चुनाव करें :

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

Options :

- 212807126957. 1
- 212807126958. 2
- 212807126959. 3
- 212807126960. 4

Question Number : 411 Question Id : 21280731741 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

Study the statements linked to the plotting graph using matplotlib.

- (A) plot() function is used to create a line chart
- (B) show() function display graph on screen
- (C) x label() is used to given label for x axis
- (D) y axis() is used to give label for y axis
- (E) matplotlib.pyplot library is to be imported for graphs

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 212807126961. 1
- 212807126962. 2
- 212807126963. 3
- 212807126964. 4

Question Number : 411 Question Id : 21280731741 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

matplotlib का उपयोग करके प्लॉटिंग ग्राफ से जुड़े कथनों का अध्ययन करें।

- (A) plot() फंक्शन का उपयोग लाइन चार्ट बनाने के लिए किया जाता है
- (B) show() फंक्शन स्क्रीन पर ग्राफ प्रदर्शित करता है
- (C) x label() का उपयोग x अक्ष के लिए दिए गए लेबल के लिए किया जाता है
- (D) y axis() का उपयोग y अक्ष के लिए दिए गए लेबल के लिए किया जाता है
- (E) matplotlib.pyplot लाइब्रेरी को ग्राफ के लिए इम्पोर्ट किया जाता है

नीचे दिए गए विकल्पों में सही उत्तर का चुनाव करें :

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

Options :

- 212807126961. 1
- 212807126962. 2
- 212807126963. 3
- 212807126964. 4

Question Number : 412 Question Id : 21280731742 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 inference can you make out of the following code ?

```
plt.plot(x, y)
plt.plot(x, z)
plt.legend(loc = "upper left")
```

- (1) Line graph with legend will be plotted
- (2) Line graph with legend will not print
- (3) Line graph will only be printed/plotted
- (4) Only legend will be seen

**Options :**

- 212807126965. 1
- 212807126966. 2
- 212807126967. 3
- 212807126968. 4

Question Number : 412 Question Id : 21280731742 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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 कोड से आप कौन सा इंटरफेस बना सकते हैं ?

```
plt.plot(x, y)
plt.plot(x, z)
plt.legend(loc = "upper left")
```

- (1) लीजेंड के साथ लाइन ग्राफ प्लॉट किया जाएगा।
- (2) लीजेंड के साथ लाइन ग्राफ प्रिंट नहीं होगा।
- (3) लाइन ग्राफकेवल प्रिंट/प्लॉट किया जाएगा।
- (4) केवल लीजेड दिखाई देगा।

**Options :**

- 212807126965. 1
- 212807126966. 2
- 212807126967. 3
- 212807126968. 4

Question Number : 413 Question Id : 21280731743 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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 browser ?

- (1) WWW
- (2) Google chrome
- (3) Opera
- (4) UC

Options :

212807126969. 1  
212807126970. 2  
212807126971. 3  
212807126972. 4

Question Number : 413 Question Id : 21280731743 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ4

निम्न में कौन सा एक ब्राउज़र नहीं है ?

- (1) WWW
- (2) Google chrome
- (3) Opera
- (4) UC

Options :

212807126969. 1  
212807126970. 2  
212807126971. 3  
212807126972. 4

Question Number : 414 Question Id : 21280731744 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

Electronic mail cannot be used for \_\_\_\_\_.

- (1) Sending documents
- (2) Sending bulk data
- (3) Sending attachments
- (4) Sending messages

Options :

212807126973. 1  
212807126974. 2  
212807126975. 3  
212807126976. 4

Question Number : 414 Question Id : 21280731744 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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





इलेक्ट्रॉनिक ई-मेल का उपयोग \_\_\_\_\_ के लिए नहीं किया जा सकता है।

- (1) दस्तावेज भेजना
- (2) थोक डेटा भेजना
- (3) संलग्नक भेजना
- (4) संदेश भेजना

Options :

212807126973. 1  
212807126974. 2  
212807126975. 3  
212807126976. 4

Question Number : 415 Question Id : 21280731745 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

Besides routing data packets, \_\_\_\_\_ also maintain information about the host network's internal connection paths and the identified paths of other remote networks.

- (1) Hub
- (2) Switch
- (3) Bridge
- (4) Gateway

Options :

212807126977. 1  
212807126978. 2  
212807126979. 3  
212807126980. 4

Question Number : 415 Question Id : 21280731745 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

डेटा पैकेटों को रूट करने के अलावा \_\_\_\_\_ होस्ट नेटवर्क के आंतरिक कनेक्शन पथों और अन्य दूरस्थ नेटवर्कों के लिए पहचाने गए पथों के बारे में जानकारी भी बनाए।

- (1) हब
- (2) स्वीच
- (3) ब्रिज
- (4) गेटवे

Options :

212807126977. 1  
212807126978. 2  
212807126979. 3  
212807126980. 4

Question Number : 416 Question Id : 21280731746 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 waves having frequency range of 300 GHz – 400 THz ?

- (1) Radio wave
- (2) Micro wave
- (3) Light wave
- (4) Infrared wave

Options :

212807126981. 1  
212807126982. 2  
212807126983. 3  
212807126984. 4

Question Number : 416 Question Id : 21280731746 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

किन तरंगों की आवृत्ति रेंज 300 – 400 THz है ?

- (1) रेडियो तरंगे
- (2) माइक्रो तरंगे
- (3) प्रकाश तरंगे
- (4) इन्फ्रारेड तरंगे

Options :

212807126981. 1  
212807126982. 2  
212807126983. 3  
212807126984. 4

Question Number : 417 Question Id : 21280731747 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 five characteristics of wired Transmission media are listed below. Which of them is/are applicable for Twisted pair cable ?

- (A) They carry data as light
- (B) They are best suited to carry signals of higher frequencies to a longer distance
- (C) Most commonly used in telephone lines and LANs
- (D) They are comparatively expensive
- (E) The cables appears like DNA helical structure

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

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

Options :

- 212807126985. 1
- 212807126986. 2
- 212807126987. 3
- 212807126988. 4

Question Number : 417 Question Id : 21280731747 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

वायर्ड ट्रांसमिशन मीडिया की पांच विशेषताओं को नीचे सूचीबद्ध किया गया है। इनमें से कौन सा/से द्विस्टेड पेयर केबल के लिए लागू है/है?

- (A) वे डेटा को प्रकाश के रूप में ले जाते हैं
- (B) वे उच्च आवृत्तियों के संकेतों को लंबी दूरी तक ले जाने के लिए सबसे उपयुक्त हैं।
- (C) आमतौर पर टेलीफोन लाइनों और लैन में उपयोग किया जाता है।
- (D) वे तुलनात्मक महंगे हैं।
- (E) केबल DNA पंचदार संरचना की तरह दिखाई देते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में **सही** उत्तर का चुनिए :

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

Options :

- 212807126985. 1
- 212807126986. 2
- 212807126987. 3
- 212807126988. 4

Question Number : 418 Question Id : 21280731748 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

In an optical fibre, the inner core is \_\_\_\_\_ the cladding.

- (1) more dense than
- (2) the same density as
- (3) less dense than
- (4) another name for

**Options :**

212807126989. 1  
212807126990. 2  
212807126991. 3  
212807126992. 4

Question Number : 418 Question Id : 21280731748 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 आर्टिकल फाइबर में आंतरिक कोर \_\_\_\_\_ क्लैडिंग है

- (1) से अधिक घना
- (2) के समान घनत्व
- (3) से कम घना
- (4) के लिए एक और नाम

**Options :**

212807126989. 1  
212807126990. 2  
212807126991. 3  
212807126992. 4

Question Number : 419 Question Id : 21280731749 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 a stand alone computer system ?

- (1) It is a computer system with internet connectivity
- (2) It is a server
- (3) It is a computer with any networking
- (4) It is a client

**Options :**

212807126993. 1  
212807126994. 2  
212807126995. 3  
212807126996. 4

Question Number : 419 Question Id : 21280731749 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

स्टैंड अलोन कम्प्यूटर सिस्टम क्या है।

- (1) यह इंटरनेट कनेक्टिविटी के साथ कम्प्यूटर सिस्टम है
- (2) यह एक सर्वर है
- (3) यह किसी भी नेटवर्किंग वाला कम्प्यूटर है
- (4) यह एक क्लाइंट है

Options :

- 212807126993. 1
- 212807126994. 2
- 212807126995. 3
- 212807126996. 4

Question Number : 420 Question Id : 21280731750 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

How many maximum communicating devices are allowed to build a personal area network in Bluetooth technology ?

- (1) 31
- (2) 63
- (3) 127
- (4) 255

Options :

- 212807126997. 1
- 212807126998. 2
- 212807126999. 3
- 212807127000. 4

Question Number : 420 Question Id : 21280731750 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

ब्लूटूथ तकनीक में कितने अधिकतम संचार उपकरणों को एक व्यक्तिगत नेटवर्क बनाने की आवश्यकता है।

- (1) 31
- (2) 63
- (3) 127
- (4) 255

Options :

- 212807126997. 1
- 212807126998. 2
- 212807126999. 3
- 212807127000. 4

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id : 2128072508  
Question Shuffling Allowed : No  
Is Section Default? : null

Question Number : 421 Question Id : 21280731751 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 series :

SeriesA = pd.series([1, 2, 3, 4, 5], index = ['a', 'b', 'c', 'd', 'e'])

SeriesB = pd.series([10, 20, -10, -50, -100], index = ['z', 'y', 'a', 'c', 'e'])

a	1
b	2
c	3
d	4
e	5

z	10
y	20
a	-10
c	-50
e	-100

Based on the above paragraph answer the following questions :

Find the output of : SeriesA + SeriesB

(1) a -9.0  
b NaN  
c -47.0  
d NaN  
e 105.0

(2) a -9.0  
b NaN  
c -47.0  
d NaN  
e -95.0  
y NaN  
z NaN

(3) a -9.0  
b NaN  
c -47.0  
d NaN  
e 105.0  
y NaN  
z NaN

(4) Addition is not possible as index of both the series are different

Options :

- 212807127001. 1
- 212807127002. 2
- 212807127003. 3
- 212807127004. 4

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp3

निम्नलिखित श्रृंखला पर विचार करें:

SeriesA = pd.series([1, 2, 3, 4, 5], index = ['a', 'b', 'c', 'd', 'e'])

SeriesB = pd.series([10, 20, -10, -50, -100], index = ['z', 'y', 'a', 'c', 'e'])

SeriesA		SeriesB	
a	1	z	10
b	2	y	20
c	3	a	-10
d	4	c	-50
e	5	e	-100

उपरोक्त अनुच्छेद के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए :

आउटपुट खोजें : SeriesA + SeriesB

- (1) a -9.0  
b NaN  
c -47.0  
d NaN  
e 105.0
- (2) a -9.0  
b NaN  
c -47.0  
d NaN  
e -95.0  
y NaN  
z NaN
- (3) a -9.0  
b NaN  
c -47.0  
d NaN  
e 105.0  
y NaN  
z NaN

(4) जोड़ना संभव नहीं है क्योंकि दोनों श्रृंखलाओं के सूचकांक अलग-अलग हैं।

Options :

212807127001. 1  
212807127002. 2  
212807127003. 3  
212807127004. 4



Question Number : 422 Question Id : 21280731752 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 series :

SeriesA = pd.series([1, 2, 3, 4, 5], index=['a', 'b', 'c', 'd', 'e'])

SeriesB = pd.series([10, 20, -10, -50, -100], index=['z', 'y', 'a', 'c', 'e'])

SeriesA		SeriesB	
a	1	z	10
b	2	y	20
c	3	a	-10
d	4	c	-50
e	5	e	-100

Based on the above paragraph answer the following questions :

Identify the correct o/p for :

SeriesA.add(seriesB, fill\_value=0)

- (1) a -9  
b 2  
c -47  
d 4  
e 105  
y 20  
z 10
- (2) a -9  
b 2  
c -47  
d 4  
e 105
- (3) a -9.0  
b 2.0  
c -47.0  
d 4.0  
e -95.0  
y 20.0  
z 10.0
- (4) a -9.0  
b 2.0  
c -47.0  
d 4.0  
e 105.0

Options :

212807127005. 1  
212807127006. 2  
212807127007. 3  
212807127008. 4

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp3

निम्नलिखित श्रृंखला पर विचार करें:

SeriesA = pd.series([1, 2, 3, 4, 5], index = ['a', 'b', 'c', 'd', 'e'])

SeriesB = pd.series([10, 20, -10, -50, -100], index = ['z', 'y', 'a', 'c', 'e'])

SeriesA		SeriesB	
a	1	z	10
b	2	y	20
c	3	a	-10
d	4	c	-50
e	5	e	-100

उपरोक्त अनुच्छेद के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए :

सही आउटपुट की पहचान करें:

SeriesA.add(seriesB, fill\_value = 0)

- (1) a -9  
b 2  
c -47  
d 4  
e 105  
y 20  
z 10
- (2) a -9  
b 2  
c -47  
d 4  
e 105
- (3) a -9.0  
b 2.0  
c -47.0  
d 4.0  
e -95.0  
y 20.0  
z 10.0
- (4) a -9.0  
b 2.0  
c -47.0  
d 4.0  
e 105.0

Options :

212807127005.1

212807127006.2

212807127007.3

Question Number : 423 Question Id : 21280731753 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 series :

SeriesA = pd.series([1, 2, 3, 4, 5], index = ['a', 'b', 'c', 'd', 'e'])

SeriesB = pd.series([10, 20, -10, -50, -100], index = ['z', 'y', 'a', 'c', 'e'])

SeriesA

a	1
b	2
c	3
d	4
e	5

SeriesB

z	10
y	20
a	-10
c	-50
e	-100

Based on the above paragraph answer the following questions :

Identify the incorrect code statement to do some operations on two series :

- (1) seriesA.sub(seriesB, fill\_value = 1000)
- (2) seriesA/seriesB
- (3) seriesA\*seriesB
- (4) seriesA.multiply(seriesB, fill\_values = NaN)

Options :

212807127009. 1

212807127010. 2

212807127011. 3

212807127012. 4

Question Number : 423 Question Id : 21280731753 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 श्रृंखला पर विचार करें:

```
SeriesA = pd.series([1, 2, 3, 4, 5], index = ['a', 'b', 'c', 'd', 'e'])
```

```
SeriesB = pd.series([10, 20, -10, -50, -100], index = ['z', 'y', 'a', 'c', 'e'])
```

SeriesA	
a	1
b	2
c	3
d	4
e	5

SeriesB	
z	10
y	20
a	-10
c	-50
e	-100

उपरोक्त अनुच्छेद के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए :

दो श्रृंखलाओं पर कुछ संचालन करने के लिए गलत कोड कथन की पहचान करें:

- (1) `seriesA.sub(seriesB, fill_value = 1000)`
- (2) `seriesA/seriesB`
- (3) `seriesA*seriesB`
- (4) `seriesA.multiply(seriesB, fill_values = NaN)`

Options :

212807127009. 1

212807127010. 2

212807127011. 3

212807127012. 4

Question Number : 424 Question Id : 21280731754 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 series :

SeriesA = pd.series([1, 2, 3, 4, 5], index = ['a', 'b', 'c', 'd', 'e'])

SeriesB = pd.series([10, 20, -10, -50, -100], index = ['z', 'y', 'a', 'c', 'e'])

SeriesA	
a	1
b	2
c	3
d	4
e	5

SeriesB	
z	10
y	20
a	-10
c	-50
e	-100

Based on the above paragraph answer the following questions :

Identify the correct code statement to get the output :

- a - 10.0
- b 0.0
- c - 150.0
- d 0.0
- e - 500.0
- y 0.0
- z 0.0

- (1) seriesA.mul(seriesB, fill\_value = 0)
- (2) seriesA\*seriesB
- (3) seriesA/seriesB
- (4) seriesA.sub(seriesB, fill\_value = 0)

Options :

- 212807127013. 1
- 212807127014. 2
- 212807127015. 3
- 212807127016. 4

Question Number : 424 Question Id : 21280731754 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 श्रृंखला पर विचार करें:

```
SeriesA = pd.series([1, 2, 3, 4, 5], index = ['a', 'b', 'c', 'd', 'e'])
```

```
SeriesB = pd.series([10, 20, -10, -50, -100], index = ['z', 'y', 'a', 'c', 'e'])
```

SeriesA	
a	1
b	2
c	3
d	4
e	5

SeriesB	
z	10
y	20
a	-10
c	-50
e	-100

उपरोक्त अनुच्छेद के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए :

आउटपुट प्राप्त करने के लिए सही कोड स्टेटमेंट की पहचान करें:

- a -10.0
- b 0.0
- c -150.0
- d 0.0
- e -500.0
- y 0.0
- z 0.0

- (1) seriesA.mul(seriesB, fill\_value = 0)
- (2) seriesA\*seriesB
- (3) seriesA/seriesB
- (4) seriesA.sub(seriesB, fill\_value = 0)

Options :

- 212807127013. 1
- 212807127014. 2
- 212807127015. 3
- 212807127016. 4

Question Number : 425 Question Id : 21280731755 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None

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 series :

SeriesA = pd.series([1, 2, 3, 4, 5], index = ['a', 'b', 'c', 'd', 'e'])

SeriesB = pd.series([10, 20, -10, -50, -100], index = ['z', 'y', 'a', 'c', 'e'])

SeriesA	
a	1
b	2
c	3
d	4
e	5

SeriesB	
z	10
y	20
a	-10
c	-50
e	-100

Based on the above paragraph answer the following questions :

Identify the correct statement in relation to mathematical operations on series :

- (1) If the index of seriesA is not matched with index of seriesB, addition not possible.
- (2) While performing operations on series, index matching is implemented and all missing values are filled in with NaN by default.
- (3) add() function does not allow explicit specification of the fill value for any element in seriesA or seriesB that might be missing.
- (4) Multiplication and division are not possible with missing values.

Options :

- 212807127017. 1
- 212807127018. 2
- 212807127019. 3
- 212807127020. 4

Question Number : 425 Question Id : 21280731755 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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 श्रृंखला पर विचार करें:

```
SeriesA = pd.series([1, 2, 3, 4, 5], index = ['a', 'b', 'c', 'd', 'e'])
```

```
SeriesB = pd.series([10, 20, -10, -50, -100], index = ['z', 'y', 'a', 'c', 'e'])
```

SeriesA	
a	1
b	2
c	3
d	4
e	5

SeriesB	
z	10
y	20
a	-10
c	-50
e	-100

उपरोक्त अनुच्छेद के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए :

श्रृंखला पर गणितीय संक्रियाओं के संबंध में सही कथन की पहचान करें:

- (1) यदि seriesA का सूचकांक seriesB के सूचकांक से मेल नहीं खाता, तो योग संभव नहीं है।
- (2) श्रृंखला पर संचालन करते समय, सूचकांक मिलान लागू किया जाता है और डिफाल्ट रूप से NaN के साथ सभी लापता मान भरे जाते हैं।
- (3) add() फंक्शन seriesA में किसी भी तत्व के लिए भरण मूल्य के स्पष्ट विनिर्देश की अनुमति नहीं देता है।
- (4) लापता मूल्यों के साथ गुणा और भाग संभव नहीं है।

Options :

212807127017. 1  
212807127018. 2  
212807127019. 3  
212807127020. 4

Sub-Section Number :

3

Sub-Section Id :

2128072509

Question Shuffling Allowed :

No

Is Section Default? :

null

Question Number : 426 Question Id : 21280731756 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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



Read the passage carefully and answer the question based on the passage :

In the current digital era we are familiar with different kinds of social media. These are the websites that enable users to participate in social networking by creating and sharing contents with others in the community. In this way users can interact with others online users of those social media apps. There are certain etiquettes which need to be followed on social media too, because whenever we surf the internet we leave a trail of the activities we perform online. When the computer and network is used as a tool to perform criminal activities or offences can be considered as cyber crime like hacking, phishing, spamming. We should be careful as excessive usage of digital devices has a negative impact on our physical as well as psychological well being.

A responsible netizen must abide by \_\_\_\_\_.

- (A) Net etiquettes
- (B) Shopping etiquettes
- (C) Communication etiquettes
- (D) Social media etiquettes

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

212807127021. 1

212807127022. 2

212807127023. 3

212807127024. 4

Question Number : 426 Question Id : 21280731756 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None

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

## अनुच्छेद के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए :

वर्तमान डिजिटल युग में हम विभिन्न प्रकार के सोशल मीडिया से परिचित हैं। ये वेबसाइट है जो उपयोगकर्ताओं को समुदाय में अन्य लोगों के साथ सामग्री बनाकर और साझा करके सामाजिक नेटवर्किंग में भाग लेने में सक्षम बनाती है। इस तरह से उपयोगकर्ता उन सोशल मीडिया ऐप्स के अन्य ऑनलाइन उपयोगकर्ताओं के साथ बातचीत कर सकते हैं। ये कुछ शिष्टाचार है जिनका सोशल मीडिया पर भी पालन की आवश्यकता है, क्योंकि जब भी हम इंटरनेट पर सर्फ करते हैं। तो हम उन गतिविधियों का निशान छोड़ जाते हैं, जिन्हें हम ऑनलाइन करते हैं। जब कम्प्यूटर और नेटवर्क का उपयोग अपराधिक गतिविधियों या अपराधों को करने के लिए उपकरण के रूप में किया जाता है, तो इसे हैकिंग, फिशिंग, स्पैमिंग जैसे साइबर अपराध माना जा सकता है। हमें सावधान रहना चाहिए क्योंकि डिजिटल उपकरणों के अत्याधिक उपयोग से हमारे शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य पर नकारात्मक प्रभाव पड़ता है।

एक जिम्मेदार नागरिक को इसका पालन करना चाहिए।

- (A) शुद्ध शिष्टाचार
- (B) खरीददारी शिष्टाचार
- (C) संचार शिष्टाचार
- (D) सोशल मीडिया शिष्टाचार

नीचे दिए गए विकल्पों में सही उत्तर कीजिए

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

### Options :

- 212807127021. 1
- 212807127022. 2
- 212807127023. 3
- 212807127024. 4

Question Number : 427 Question Id : 21280731757 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

Read the passage carefully and answer the question based on the passage :

In the current digital era we are familiar with different kinds of social media. These are the websites that enable users to participate in social networking by creating and sharing contents with others in the community. In this way users can interact with others online users of those social media apps. There are certain etiquettes which need to be followed on social media too, because whenever we surf the internet we leave a trail of the activities we perform online. When the computer and network is used as a tool to perform criminal activities or offences can be considered as cyber crime like hacking, phishing, spamming. We should be careful as excessive usage of digital devices has a negative impact on our physical as well as psychological well being.

Whenever we surf the internet using smartphone or computer, we leave a trail of data reflecting the activities performed by us online. This is our.

- (1) Digital footprint
- (2) Digital handprint
- (3) Offline footprint
- (4) Online footprint

Options :

212807127025. 1  
212807127026. 2  
212807127027. 3  
212807127028. 4

Question Number : 427 Question Id : 21280731757 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

अनुच्छेद के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए :

वर्तमान डिजिटल युग में हम विभिन्न प्रकार के सोशल मीडिया से परिचित हैं। ये वेबसाइट है जो उपयोगकर्ताओं को समुदाय में अन्य लोगों के साथ सामग्री बनाकर और साझा करके सामाजिक नेटवर्किंग में भाग लेने में सक्षम बनाती है। इस तरह से उपयोगकर्ता उन सोशल मीडिया ऐप्स के अन्य ऑनलाइन उपयोगकर्ताओं के साथ बातचीत कर सकते हैं। ये कुछ शिष्टाचार है जिनका सोशल मीडिया पर भी पालन की आवश्यकता है, क्योंकि जब भी हम इंटरनेट पर सर्फ करते हैं। तो हम उन गतिविधियों का निशान छोड़ जाते हैं, जिन्हें हम ऑनलाइन करते हैं। जब कम्प्यूटर और नेटवर्क का उपयोग अपराधिक गतिविधियों या अपराधों को करने के लिए उपकरण के रूप में किया जाता है, तो इसे हैकिंग, फिशिंग, स्पैमिंग जैसे साइबर अपराध माना जा सकता है। हमें सावधान रहना चाहिए क्योंकि डिजिटल उपकरणों के अत्याधिक उपयोग से हमारे शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य पर नकारात्मक प्रभाव पड़ता है।

संचार जब भी हम स्मार्ट फोन या कम्प्यूटर का उपयोग करके इंटरनेट पर सक करते हैं, तो हम अपने द्वारा ऑनलाइन की गई गतिविधियों को दर्शाते हुए डेटा का एक निशान छोड़ देते हैं। यह हमारा है

- (1) डिजिटल फुटप्रिंट
- (2) डिजिटल हैंडप्रिंट
- (3) ऑफलाइन फुटप्रिंट
- (4) ऑनलाइन फुटप्रिंट

Options :



212807127025. 1  
212807127026. 2  
212807127027. 3  
212807127028. 4

Question Number : 428 Question Id : 21280731758 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

**Read the passage carefully and answer the question based on the passage :**

In the current digital era we are familiar with different kinds of social media. These are the websites that enable users to participate in social networking by creating and sharing contents with others in the community. In this way users can interact with others online users of those social media apps. There are certain etiquettes which need to be followed on social media too, because whenever we surf the internet we leave a trail of the activities we perform online. When the computer and network is used as a tool to perform criminal activities or offences can be considered as cyber crime like hacking, phishing, spamming. We should be careful as excessive usage of digital devices has a negative impact on our physical as well as psychological well being.

Which of the following is not the correct social media etiquettes ?

- (1) Choose password wisely
- (2) Know who you be friend with
- (3) Upload anything on social media
- (4) Beware of fake information

Options :

212807127029. 1  
212807127030. 2  
212807127031. 3  
212807127032. 4

Question Number : 428 Question Id : 21280731758 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

## अनुच्छेद के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए :

वर्तमान डिजिटल युग में हम विभिन्न प्रकार के सोशल मीडिया से परिचित हैं। ये वेबसाइट है जो उपयोगकर्ताओं को समुदाय में अन्य लोगों के साथ सामग्री बनाकर और साझा करके सामाजिक नेटवर्किंग में भाग लेने में सक्षम बनाती है। इस तरह से उपयोगकर्ता उन सोशल मीडिया ऐप्स के अन्य ऑनलाइन उपयोगकर्ताओं के साथ बातचीत कर सकते हैं। ये कुछ शिष्टाचार है जिनका सोशल मीडिया पर भी पालन की आवश्यकता है, क्योंकि जब भी हम इंटरनेट पर सर्फ करते हैं। तो हम उन गतिविधियों का निशान छोड़ जाते हैं, जिन्हें हम ऑनलाइन करते हैं। जब कम्प्यूटर और नेटवर्क का उपयोग अपराधिक गतिविधियों या अपराधों को करने के लिए उपकरण के रूप में किया जाता है, तो इसे हैकिंग, फिशिंग, स्पैमिंग जैसे साइबर अपराध माना जा सकता है। हमें सावधान रहना चाहिए क्योंकि डिजिटल उपकरणों के अत्याधिक उपयोग से हमारे शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य पर नकारात्मक प्रभाव पड़ता है।

निम्न में कौन सा सोशल मीडिया शिष्टाचार नहीं है?

- (1) पासवर्ड बुद्धिमानी से चुनें
- (2) जानिए आप किससे दोस्ती करते हैं
- (3) सोशल मीडिया पर कुछ भी अपलोड करे
- (4) फर्जी सूचनाओं से सावधान रहें

Options :

212807127029. 1  
212807127030. 2  
212807127031. 3  
212807127032. 4

Question Number : 429 Question Id : 21280731759 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

**Read the passage carefully and answer the question based on the passage :**

In the current digital era we are familiar with different kinds of social media. These are the websites that enable users to participate in social networking by creating and sharing contents with others in the community. In this way users can interact with others online users of those social media apps. There are certain etiquettes which need to be followed on social media too, because whenever we surf the internet we leave a trail of the activities we perform online. When the computer and network is used as a tool to perform criminal activities or offences can be considered as cyber crime like hacking, phishing, spamming. We should be careful as excessive usage of digital devices has a negative impact on our physical as well as psychological well being.

If a hacker uses its knowledge to find and help in fixing the security flaws in the system, it is termed as \_\_\_\_\_.

- (1) White hat hacker
- (2) Yellow hat hacker
- (3) Green hat hacker
- (4) Black hat hacker

Options :

212807127033. 1  
212807127034. 2



212807127035. 3  
212807127036. 4

Question Number : 429 Question Id : 21280731759 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

**अनुच्छेद के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए :**

वर्तमान डिजिटल युग में हम विभिन्न प्रकार के सोशल मीडिया से परिचित हैं। ये वेबसाइट हैं जो उपयोगकर्ताओं को समुदाय में अन्य लोगों के साथ सामग्री बनाकर और साझा करके सामाजिक नेटवर्किंग में भाग लेने में सक्षम बनाती हैं। इस तरह से उपयोगकर्ता उन सोशल मीडिया ऐप्स के अन्य ऑनलाइन उपयोगकर्ताओं के साथ बातचीत कर सकते हैं। ये कुछ शिष्टाचार हैं जिनका सोशल मीडिया पर भी पालन की आवश्यकता है, क्योंकि जब भी हम इंटरनेट पर सर्फ करते हैं। तो हम उन गतिविधियों का निशान छोड़ जाते हैं, जिन्हें हम ऑनलाइन करते हैं। जब कम्प्यूटर और नेटवर्क का उपयोग अपराधिक गतिविधियों या अपराधों को करने के लिए उपकरण के रूप में किया जाता है, तो इसे हैकिंग, फिशिंग, स्पैमिंग जैसे साइबर अपराध माना जा सकता है। हमें सावधान रहना चाहिए क्योंकि डिजिटल उपकरणों के अत्याधिक उपयोग से हमारे शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य पर नकारात्मक प्रभाव पड़ता है।

यदि कोई हैकर सिस्टम में सुरक्षा प्रभाव को खोजने और ठीक करने में मदद करने के लिए अपने ज्ञान का उपयोग करता है, तो इसे कहा जाता है।

- (1) व्हाइट हैट हैकर
- (2) यलो हैट हैकर
- (3) ग्रीन हैट हैकर
- (4) ब्लैक हैट हैकर

Options :

212807127033. 1  
212807127034. 2  
212807127035. 3  
212807127036. 4

Question Number : 430 Question Id : 21280731760 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

Read the passage carefully and answer the question based on the passage :

In the current digital era we are familiar with different kinds of social media. These are the websites that enable users to participate in social networking by creating and sharing contents with others in the community. In this way users can interact with others online users of those social media apps. There are certain etiquettes which need to be followed on social media too, because whenever we surf the internet we leave a trail of the activities we perform online. When the computer and network is used as a tool to perform criminal activities or offences can be considered as cyber crime like hacking, phishing, spamming. We should be careful as excessive usage of digital devices has a negative impact on our physical as well as psychological well being.

Ergonomics is related to :

- (1) E-waste
- (2) E-mails
- (3) Cyber crimes
- (4) Health concerns

Options :

212807127037. 1  
212807127038. 2  
212807127039. 3  
212807127040. 4

Question Number : 430 Question Id : 21280731760 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

अनुच्छेद के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए :

वर्तमान डिजिटल युग में हम विभिन्न प्रकार के सोशल मीडिया से परिचित हैं। ये वेबसाइट है जो उपयोगकर्ताओं को समुदाय में अन्य लोगों के साथ सामग्री बनाकर और साझा करके सामाजिक नेटवर्किंग में भाग लेने में सक्षम बनाती है। इस तरह से उपयोगकर्ता उन सोशल मीडिया ऐप्स के अन्य ऑनलाइन उपयोगकर्ताओं के साथ बातचीत कर सकते हैं। ये कुछ शिष्टाचार है जिनका सोशल मीडिया पर भी पालन की आवश्यकता है, क्योंकि जब भी हम इंटरनेट पर सर्फ करते हैं। तो हम उन गतिविधियों का निशान छोड़ जाते हैं, जिन्हें हम ऑनलाइन करते हैं। जब कम्प्यूटर और नेटवर्क का उपयोग अपराधिक गतिविधियों या अपराधों को करने के लिए उपकरण के रूप में किया जाता है, तो इसे हैकिंग, फिशिंग, स्पैमिंग जैसे साइबर अपराध माना जा सकता है। हमें सावधान रहना चाहिए क्योंकि डिजिटल उपकरणों के अत्याधिक उपयोग से हमारे शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य पर नकारात्मक प्रभाव पड़ता है।

एर्गोनॉमिक्स संबंधित है :

- (1) ई-वेस्ट
- (2) ई-मेल
- (3) साइबर क्राइम
- (4) स्वास्थ्य के बोर में बातें

Options :

212807127037. 1  
212807127038. 2  
212807127039. 3

212807127040. 4

Sub-Section Number : 4  
Sub-Section Id : 2128072510  
Question Shuffling Allowed : Yes  
Is Section Default? : null

Question Number : 431 Question Id : 21280731761 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 function will display the average of each row of a dataframe named df ?

- (1) df.mean()
- (2) df.mean(axis = 1)
- (3) df.mean(axis = 0)
- (4) df.mean(AXIS = 0)

Options :

212807127041. 1  
212807127042. 2  
212807127043. 3  
212807127044. 4

Question Number : 431 Question Id : 21280731761 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 फंक्शन df नाम के डेटाफ्रेम को प्रत्येक पंक्ति का औसत प्रदर्शित करेगा ?

- (1) df.mean()
- (2) df.mean(axis = 1)
- (3) df.mean(axis = 0)
- (4) df.mean(AXIS = 0)

Options :

212807127041. 1  
212807127042. 2  
212807127043. 3  
212807127044. 4

Question Number : 432 Question Id : 21280731762 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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



Consider an example(s) :

A person is listening into the transmissions on a LAN between two workstations or tuning into transmissions between a wireless handset and a base station.

The above situation(s) is the example of :

- (1) Spam
- (2) Denial of service attacks
- (3) Snooping
- (4) Eavesdropping

Options :

212807127045. 1

212807127046. 2

212807127047. 3

212807127048. 4

Question Number : 432 Question Id : 21280731762 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

एक उदाहरण पर विचार करें:

एक व्यक्ति दो वर्कस्टेशनों के बीच लैन पर प्रसारण सुन रहा है या वायरलेड हैंडसेट और बेस स्टेशन के बीच प्रसारण में ट्यूनिंग कर रहा है।

- (1) स्पैम
- (2) डिनायल ऑल सर्विस अटैक
- (3) स्नूपिंग
- (4) चोरी छुपे सुनना

Options :

212807127045. 1

212807127046. 2

212807127047. 3

212807127048. 4

Question Number : 433 Question Id : 21280731763 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

Nimish has stolen a credit card. He has used the card at petrol pump for fuel refilling in his car what type of offence it is :

- (1) Cyber fraud
- (2) Hacking
- (3) Phishing
- (4) Spamming

Options :

212807127049. 1

212807127050. 2

212807127051. 3  
212807127052. 4

Question Number : 433 Question Id : 21280731763 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

नीमिश ने क्रेडिट कार्ड चुराया है। उसने अपनी कार में ईंधन भरने के लिए पेट्रोल पंप पर कार्ड का इस्तेमाल किया है। किस प्रकार का अपराध है :

- (1) साइबर फ्राड
- (2) हैकिंग
- (3) फिशिंग
- (4) स्पैमिंग

Options :

212807127049. 1  
212807127050. 2  
212807127051. 3  
212807127052. 4

Question Number : 434 Question Id : 21280731764 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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) Phishing | (I) Code redirects user to fake website without user knowing             |
| (B) Spyware  | (II) Alters or deletes data  |
| (C) Pharming | (III) Fake email replicates well known organization                      |
| (D) Viruses  | (IV) Monitors information by monitoring key presses on a user's keyboard |

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)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV)
- (4) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)

Options :

212807127053. 1  
212807127054. 2  
212807127055. 3  
212807127056. 4

Question Number : 434 Question Id : 21280731764 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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 से सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I	सूची-II
(A) फिशिंग	(I) कोड उपयोगकर्ता को जाने बिना नकली वेबसाइट पर रीडायरेक्ट करता है
(B) स्पाइवेयर	(II) डेटा को बदलना या मिटाना
(C) फार्मिंग	(III) नकली ई-मेल प्रतिकृति प्रसिद्ध संगठन के द्वारा
(D) वायरस	(IV) यूजर्स की-बोर्ड पर प्रमुख प्रेस की निगरानी करके जानकारी पर नजर रखता है

नीचे दिए गए 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)-(II), (B)-(I), (C)-(III), (D)-(IV)
- (4) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(IV), (D)-(III)

Options :

212807127053. 1  
212807127054. 2  
212807127055. 3  
212807127056. 4

Question Number : 435 Question Id : 21280731765 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

Methods of Malware identification used by Antivirus is ?

- (1) Network Propagation
- (2) Spam Email
- (3) Adware
- (4) Heuristics

Options :

212807127057. 1  
212807127058. 2  
212807127059. 3  
212807127060. 4

Question Number : 435 Question Id : 21280731765 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None  
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

एंटीवायरस द्वारा उपयोग किए जाने वाले मालवेयर पहचान के तरीके हैं ?

- (1) नेटवर्क प्रसार
- (2) स्पैम ई-मेल
- (3) एडवेयर
- (4) हयुरिस्टिक्स

Options :

212807127057. 1  
212807127058. 2  
212807127059. 3  
212807127060. 4

### Economics

**Group Number :** 15  
**Group Id :** 212807739  
**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

### Economics

**Section Id :** 212807871  
**Section Number :** 1  
**Section type :** Online  
**Mandatory or Optional :** Mandatory  
**Number of Questions :** 50  
**Number of Questions to be attempted :** 40  
**Section Marks :** 200  
**Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :** Yes  
**Maximum Instruction Time :** 0  
**Sub-Section Number :** 1  
**Sub-Section Id :** 2128072511  
**Question Shuffling Allowed :** Yes  
**Is Section Default? :** null

**Question Number : 436 Question Id : 21280731816 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1**

**Question Key Details :**

Key	Value
Comprehension	MCQ

The following are features of flexible exchange rate system select the correct option.

- (A) Give more flexibility to government.
- (B) Restricts countries in conducting monetary policies.
- (C) Government intervenes to comes gaps in BOP.
- (D) Automatically takes care of surplus and deficit in BOP.
- (E) Speculator attack on currency.

Choose the correct answer from the options given below :

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

**Options :**

212807127261. 1  
212807127262. 2  
212807127263. 3