

प्रकरण अध्ययन केस स्टडी

आर्यन आरएस इंफोटेक लिमिटेड के सीईओ हैं, जो पिछले 55 वर्षों से तकनीकी क्षेत्र में कार्यरत कंपनी है। कंपनी इस क्षेत्र में बहुत अच्छा कार्य कर रहा है और अब प्रसाधन बाजार में प्रवेश करने की विकास योजना पर कार्यरत है।

ग्राहकों के बदलते स्वाद और प्राथमिकताओं को ध्यान में रखते हुए यह जैविक उत्पाद बाजार में प्रवेश की योजना बना रही है।

कंपनी अपने प्रवेश के बाद पहले दो वर्षों 20% बाजार हिस्सा प्राप्त करने का लक्ष्य रख रही है।

वित्तीय मामलों के लिए आर्यन ने अपने प्रमुख वित्त अधिकारी राज से परामर्श किया और पाया कि इसे अलग प्रसाधन इकाई स्थापित करने के लिए 50 करोड़ रुपये की अतिरिक्त पूंजी की आवश्यकता है।

कंपनी बाजार में इक्विटी शेयर जारी करके धन जुटाने की योजना बना रही है किन्तु प्लवन लागत वहन करने के लिए इसके पास पर्याप्त नकदी नहीं है और इसलिए इसने इस हेतु वित्तीय बाजार को एप्रोच करने का निर्णय लिया है।

आरएस इंफोटेक की निम्न पूंजी आवश्यकता प्रकार की पहचान करें।

- (1) निम्न
- (2) बहुत निम्न
- (3) मध्यम
- (4) उच्च

Options :

212807114617. 1
212807114618. 2
212807114619. 3
212807114620. 4

Comp Sci or IP

Group Number :	4
Group Id :	212807625
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 :	Can't View
Show Progress Bar? :	No

Compulsory

Section Id :	212807729
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	15
Number of Questions to be attempted :	15
Section Marks :	75
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	2128072088



Question Shuffling Allowed :
Is Section Default? :

Yes
null

Question Number : 151 Question Id : 21280728656 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ1

The file pointer is at beginning of the file in :

- (A) r
- (B) r+
- (C) a+
- (D) w+
- (E) a

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 212807114621. 1
- 212807114622. 2
- 212807114623. 3
- 212807114624. 4

Question Number : 151 Question Id : 21280728656 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

फाइल प्वाइंटर _____ में फाइल के प्रारम्भ में है।

- (A) r
- (B) r+
- (C) a+
- (D) w+
- (E) a

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

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

Options :

- 212807114621. 1
- 212807114622. 2
- 212807114623. 3
- 212807114624. 4

Question Number : 152 Question Id : 21280728657 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ1

If an error encountered in a method, then what would be one of the correct sequence of the following steps in the exception handling process :

- (A) Exception is raised
- (B) Create exception object
- (C) Searches for method in call stack in reverse sequence
- (D) An error encountered in a method
- (E) Runtime system searches for exception handler in the current method

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 212807114625. 1
- 212807114626. 2
- 212807114627. 3
- 212807114628. 4

Question Number : 152 Question Id : 21280728657 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

यदि एक विधि में किसी त्रुटि से सामना होता है तो अपवाद निस्तारण प्रक्रिया में निम्न चरणों का कौन सा एक सही क्रम होगा ?

- (A) अपवाद उत्पन्न हुआ
- (B) अपवाद वस्तु बनाना
- (C) कॉल स्टैक में विधि के लिए विपरीत क्रम में खोजना
- (D) एक विधि में त्रुटि से सामना
- (E) वर्तमान विधि में रनटाइम सिस्टम अपवाद सम्भालने वाले को तलाशता है।

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

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

Options :

- 212807114625. 1
- 212807114626. 2
- 212807114627. 3
- 212807114628. 4

Question Number : 153 Question Id : 21280728658 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

Yash wrote a program for inserting and deleting data in a file, using Python. One of the functions, he used is incorrect. Identify the incorrect function.

- (1) writelines()
- (2) readlines()
- (3) writeline()
- (4) readline()

Options :

- 212807114629. 1
- 212807114630. 2
- 212807114631. 3
- 212807114632. 4

Question Number : 153 Question Id : 21280728658 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

यश ने किसी फाइल में डेटा डालने और हटाने के लिए पाइथन का प्रयोग करके एक प्रोग्राम लिखा। उसके द्वारा उपयोग किये गये फंक्शन में से एक गलत है। गलत फंक्शन की पहचानिए।

- (1) writelines()
- (2) readlines()
- (3) writeline()
- (4) readline()

Options :

- 212807114629. 1
- 212807114630. 2
- 212807114631. 3
- 212807114632. 4

Question Number : 154 Question Id : 21280728659 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ1

If a statement `int('Hello')` is written in python, then what kind of exception will it give ?

- (1) NameError
- (2) ValueError
- (3) OSError
- (4) TypeError

Options :

- 212807114633. 1
- 212807114634. 2
- 212807114635. 3
- 212807114636. 4

Question Number : 154 Question Id : 21280728659 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

यदि एक कथन int ('Hello') पाइथन में लिखा है, तो यह किस प्रकार का अपवाद देगा ?

- (1) NameError
- (2) ValueError
- (3) OSError
- (4) TypeError

Options :

212807114633. 1
212807114634. 2
212807114635. 3
212807114636. 4

Question Number : 155 Question Id : 21280728660 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ1

Match List - I with List - II.

List - I

- (A) UNIQUE
- (B) Primary key
- (C) Default
- (D) Foreign key

List - II

- (I) The column which refers to value of an attributes defined primary key in another table
- (II) A value specified for the column if no value is specified
- (III) The column which can uniquely identify each row/record in a table
- (IV) Ensures that all the values in a column are distinct

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

212807114637. 1
212807114638. 2
212807114639. 3
212807114640. 4

Question Number : 155 Question Id : 21280728660 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ1

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I	सूची-II
(A) UNIQUE	(I) वह स्तंभ जो किसी एट्रीब्यूट का मान बताता है, अन्य तालिका में प्राइमरी कुंजी के रूप में परिभाषित है।
(B) प्राइमरी कुंजी	(II) जब कोई मान निर्दिष्ट ना हो तब एक स्तंभ के लिए निर्दिष्ट मान।
(C) डिफॉल्ट	(III) वह स्तंभ जो अद्वितीय रूप से तालिका के प्रत्येक पंक्ति/रिकॉर्ड की पहचान कर सकता है।
(D) फॉरेन कुंजी	(IV) सुनिश्चित करता है कि स्तंभ के सभी मान पृथक/भिन्न है।

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

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

Options :

212807114637. 1
212807114638. 2
212807114639. 3
212807114640. 4

Question Number : 156 Question Id : 21280728661 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ1

In relational database management system (RDBMS), a 'tuple' is defined as :

- (1) Another name for a table
- (2) Another name for primary key
- (3) A row or record in a database table
- (4) An attribute attached to a record

Options :

212807114641. 1
212807114642. 2
212807114643. 3
212807114644. 4

Question Number : 156 Question Id : 21280728661 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

रिलेशनल डेटाबेस प्रबन्धन सिस्टम (RDBMS) में एक टपल परिभाषित है :

- (1) एक तालिका के लिए दूसरा नाम
- (2) प्राइमरी कुंजी के लिए दूसरा नाम
- (3) एक डेटाबेस तालिका में एक पंक्ति या रिकॉर्ड
- (4) एक रिकॉर्ड से जुड़ा ऐट्रीब्यूट

Options :

212807114641. 1
212807114642. 2
212807114643. 3
212807114644. 4

Question Number : 157 Question Id : 21280728662 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ1

A _____ key is used to represent the relationship between two relations.

- (1) Primary key
- (2) Foreign key
- (3) Candidate key
- (4) Super key

Options :

212807114645. 1
212807114646. 2
212807114647. 3
212807114648. 4

Question Number : 157 Question Id : 21280728662 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ1

दो रिलेशन के बीच सम्बन्ध को निरूपित करने के लिए एक _____ का उपयोग किया जाता है।

- (1) प्राइमरी कुंजी
- (2) फॉरिन कुंजी
- (3) कैंडिडेट कुंजी
- (4) सुपर कुंजी

Options :

212807114645. 1
212807114646. 2
212807114647. 3
212807114648. 4

Question Number : 158 Question Id : 21280728663 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

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



How many join operation are needed to combine N tables on equality condition.

- (1) $N - 2$
- (2) N
- (3) $N - 1$
- (4) $\text{Log}(N)$

Options :

- 212807114649. 1
- 212807114650. 2
- 212807114651. 3
- 212807114652. 4

Question Number : 158 Question Id : 21280728663 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

समानता की शर्त पर N तालिकाओं को एक साथ जोड़ने के लिए कितने join ऑपरेशन की आवश्यकता है।

- (1) $N - 2$
- (2) N
- (3) $N - 1$
- (4) $\text{Log}(N)$

Options :

- 212807114649. 1
- 212807114650. 2
- 212807114651. 3
- 212807114652. 4

Question Number : 159 Question Id : 21280728664 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ1

Consider the tables A and B given below. How many tuples will be in the output after apply $A \cap B$ operation.

A	S NO	Name	Class
	1	Meena	8
	2	Meena	6
	3	Leena	7
	4	Vijaya	7
	5	Sujata	8

B	S NO	Name	Class
	1	Asha	7
	2	Meena	6
	3	Mohit	7
	4	Vijaya	7

- (1) 5
- (2) 3
- (3) 2
- (4) 9

Options :

212807114653. 1
212807114654. 2
212807114655. 3
212807114656. 4

Question Number : 159 Question Id : 21280728664 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

नीचे दी गई तालिकाओं A और B पर विचार करें। $A \cap B$ ऑपरेशन को लागू करने के पश्चात आउटपुट में कितने टपल होंगे ?

A	S NO	Name	Class
	1	Meena	8
	2	Meena	6
	3	Leena	7
	4	Vijaya	7
	5	Sujata	8

B	S NO	Name	Class
	1	Asha	7
	2	Meena	6
	3	Mohit	7
	4	Vijaya	7

- (1) 5
- (2) 3
- (3) 2
- (4) 9

Options :

212807114653. 1
212807114654. 2
212807114655. 3
212807114656. 4

Question Number : 160 Question Id : 21280728665 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

Arrange the following commands in the correct order of execution :

- (A) SELECT
- (B) ORDER BY
- (C) GROUP BY
- (D) WHERE
- (E) FROM

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

212807114657. 1

212807114658. 2
212807114659. 3
212807114660. 4

Question Number : 160 Question Id : 21280728665 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ1

निम्नलिखित निर्देशों को किर्यान्वयन के सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- (A) SELECT
- (B) ORDER BY
- (C) GROUP BY
- (D) WHERE
- (E) FROM

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

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

Options :

212807114657. 1
212807114658. 2
212807114659. 3
212807114660. 4

Question Number : 161 Question Id : 21280728666 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ1

Which is not correct about string function ?

- (1) UCASE("String") ;
- (2) LCASE("String") ;
- (3) MIN(Column) ;
- (4) LTRIM("String") ;

Options :

212807114661. 1
212807114662. 2
212807114663. 3
212807114664. 4

Question Number : 161 Question Id : 21280728666 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

स्ट्रिंग फंक्शन के विषय में कौन सा सही नहीं है ?

- (1) UCASE("String") ;
- (2) LCASE("String") ;
- (3) MIN(Column) ;
- (4) LTRIM("String") ;

Options :

212807114661. 1
212807114662. 2
212807114663. 3
212807114664. 4

Question Number : 162 Question Id : 21280728667 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ1

Which device is used to send the signals to only selected device instead of sending to all :

- (1) Hub
- (2) Switch
- (3) RJ45
- (4) Modem

Options :

212807114665. 1
212807114666. 2
212807114667. 3
212807114668. 4

Question Number : 162 Question Id : 21280728667 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

सभी उपकरणों के बजाय केवल चयनित उपकरणों को संकेत भेजने के लिए किस उपकरण का उपयोग होता है :

- (1) हब
- (2) स्विच
- (3) RJ45
- (4) मोडेम

Options :

212807114665. 1
212807114666. 2
212807114667. 3
212807114668. 4

Question Number : 163 Question Id : 21280728668 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ1

_____ is a combination of hardware and software which fulfill request by the web browser.

- (1) Website
- (2) Client
- (3) Web server
- (4) Url

Options :

- 212807114669. 1
- 212807114670. 2
- 212807114671. 3
- 212807114672. 4

Question Number : 163 Question Id : 21280728668 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

_____ हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर का एक युग्म है जो कि वेब ब्राउजर के रिक्वेस्ट को पूरा करता है।

- (1) वेबसाइट
- (2) क्लाइंट
- (3) वेब सर्वर
- (4) यूआरएल

Options :

- 212807114669. 1
- 212807114670. 2
- 212807114671. 3
- 212807114672. 4

Question Number : 164 Question Id : 21280728669 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

Nisha wants to install a computer network in her office at minimum cost. Help her to choose a topology in which less wire is used :

- (1) Hybrid
- (2) Mesh
- (3) Tree
- (4) Bus

Options :

- 212807114673. 1
- 212807114674. 2
- 212807114675. 3
- 212807114676. 4

Question Number : 164 Question Id : 21280728669 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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



निशा न्यूनतम लागत पर अपने कार्यालय में कम्प्यूटर नेटवर्क इंस्टॉल करना चाहती है। ऐसी टोपोलॉजी के चयन में उसकी सहायता कीजिए जिसमें क्रम तार का उपयोग हो।

- (1) हाइब्रिड
- (2) मेस
- (3) ट्री
- (4) बस

Options :

212807114673. 1
212807114674. 2
212807114675. 3
212807114676. 4

Question Number : 165 Question Id : 21280728670 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ1

Which of the following are true about cookies.

- (A) A cookie is a text file containing a string of information which is transferred by the website to the Browser when we browse it.
- (B) The information stored is retransmitted to the server.
- (C) It helps in customizing the information that will be displayed.
- (D) Cookies are always harmless.
- (E) First cookie software was created in 1994 at Netscape.

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

212807114677. 1
212807114678. 2
212807114679. 3
212807114680. 4

Question Number : 165 Question Id : 21280728670 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ1

निम्नलिखित में से कौन कुकीज के विषय में सही है।

- (A) एक कुकी ऐसी टेक्स्ट फाइल है जिस में जानकारी की एक स्ट्रिंग होती है जो वेब ब्राउजर करते समय वेबसाइट द्वारा ब्राउजर में स्थानांतरित की जाती है।
- (B) स्टोर की गई सूचना सर्वर को दुबारा संचारित होती है।
- (C) यह प्रदर्शित की जाने वाली सूचना को अपने हिसाब से फेरबदल करने में सहायता करती है।
- (D) कुकीज सदैव हानिरहित होती है।
- (E) पहला कुकी सॉफ्टवेयर 1994 नेटस्केप पर बनाया गया था।

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

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

Options :

- 212807114677. 1
- 212807114678. 2
- 212807114679. 3
- 212807114680. 4

Computer Science

Section Id :	212807730
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 :	2128072089
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 166 Question Id : 21280728671 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

Given an infix expression $((X+Y)*Z)/(5+W)$ write its postfix notation :

- (1) XY+Z5W*+ /
- (2) XYZ5+W*+ /
- (3) XY+Z*5W+ /
- (4) XYZ+*5W+ /

Options :

- 212807114681. 1
- 212807114682. 2
- 212807114683. 3

212807114684. 4

Question Number : 166 Question Id : 21280728671 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

दिये गये इनफिक्स एक्सप्रेशन $((X+Y)+Z)/(5+W)$ के लिए पोस्टफिक्स नोटेशन लिखिए :

- (1) $XY+Z5W*+ /$
- (2) $XYZ5+W*+ /$
- (3) $XY+Z*5W+ /$
- (4) $XYZ+*5W+ /$

Options :

212807114681. 1

212807114682. 2

212807114683. 3

212807114684. 4

Question Number : 167 Question Id : 21280728672 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

if len(Stack) ==0 :

print("error")

The above statement is handling the situation called :

- (1) Underflow error
- (2) Overflow error
- (3) Empty stack
- (4) Stack length zero

Options :

212807114685. 1

212807114686. 2

212807114687. 3

212807114688. 4

Question Number : 167 Question Id : 21280728672 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

```
if len(Stack) ==0 :  
print("error")
```

उपरोक्त कथन जो परिस्थिति को सम्भाल रहा है, कहलाता है :

- (1) अण्डरफ्लो एरर
- (2) ओवरफ्लो एरर
- (3) एम्प्टी स्टैक
- (4) स्टैक लेंथ ज़ीरो

Options :

212807114685. 1
212807114686. 2
212807114687. 3
212807114688. 4

Question Number : 168 Question Id : 21280728673 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

Identify the stack in given example :

- (1) Standing in a line to deposit electricity bill
- (2) Jobs in a processor are lined up for access
- (3) Arrangement of plates in a food counter in Buffet
- (4) Waiting for the turn in a singing talent show

Options :

212807114689. 1
212807114690. 2
212807114691. 3
212807114692. 4

Question Number : 168 Question Id : 21280728673 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

दिये गये उदाहरण में स्टैक को पहचानिए :

- (1) बिजली का बिल जमा करने के लिए लाइन में खड़े होना
- (2) किसी प्रोसेसर में कार्य एक्सेस के लिए पंक्ति बढ़ है
- (3) बुफे में खाने के काउन्टर पर थालियों की व्यवस्था
- (4) गायकों के प्रतिभा शो में अपनी बारी की प्रतीक्षा करना

Options :

212807114689. 1
212807114690. 2
212807114691. 3
212807114692. 4

Question Number : 169 Question Id : 21280728674 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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 statement is wrong for Queue and stack data structures ?

- (1) Queue is an ordered linear data structure, following FIFO strategy
- (2) Insertion in a queue happens at the rear end, deletion happens at the front
- (3) Deque is a version of queue, which allows insertion and deletion at both ends
- (4) A deque supports only queue operations it does not support stack operations

Options :

212807114693. 1

212807114694. 2

212807114695. 3

212807114696. 4

Question Number : 169 Question Id : 21280728674 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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 एवं स्टैक के आंकड़े की संरचना के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है ?

- (1) क्यू एक व्यवस्थित रेखिक आंकड़ा संरचना है, FIFO रणनीति का पालन करता हुआ।
- (2) किसी क्यू में शामिल करना पिछले छोर/भाग पर होता है और मिटाना अगले छोर/भाग पर।
- (3) डीक्यू क्यू का ही एक प्रकार है जो अंतःस्थापन और मिटाने को दोनों छोरों पर स्वीकृत करता है।
- (4) एक डीक्यू केवल क्यू ऑपरेशंस को ही सपोर्ट करता है, यह स्टैक ऑपरेशन को सपोर्ट नहीं करता है।

Options :

212807114693. 1

212807114694. 2

212807114695. 3

212807114696. 4

Question Number : 170 Question Id : 21280728675 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

There are five statements listed below. Each statement having some information related to data structure. Identify the correct statement(s).

- (A) A stack is an example of a FIFO data structure
- (B) The function top() removes the value from the top of a stack
- (C) The term deque stands for double ended queue
- (D) A queue is a data structure in which items can be added or removed from either end
- (E) PEEK is an operation used to view elements at the front of the queue, without removing it from the queue

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 212807114697. 1
- 212807114698. 2
- 212807114699. 3
- 212807114700. 4

Question Number : 170 Question Id : 21280728675 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

नीचे पाँच कथन सुचीबद्ध हैं। प्रत्येक कथन में आँकड़ा संरचना सम्बन्धी सूचनाएं शामिल हैं। सही कथन/कथनों को पहचानिए ?

- (A) एक स्टैक फिफो (FIFO) आँकड़ा संरचना का एक उदाहरण है।
- (B) top() फंक्शन स्टैक के टॉप से मान/मूल्य को हटाता है।
- (C) डीक्यू पद का अर्थ है डबल एण्डेड क्यू
- (D) क्यू एक आँकड़ा संरचना है जिसमें घटकों को किसी भी छोर से जोड़ा या हटाया जा सकता है।
- (E) PEEK क्यू से हटाये बिना घटकों को क्यू के आगे देखने का एक ऑपरेशन है।

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

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

Options :

- 212807114697. 1
- 212807114698. 2
- 212807114699. 3
- 212807114700. 4

Question Number : 171 Question Id : 21280728676 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ2

Which of the following is(are) true for hashing ?

- (A) The time required to compute the index value is independent of the number of items in the list
- (B) The time required to compute the index value depend on the number of items in the list
- (C) The cost of computing a hash function does not affect the performance of hashing based searching
- (D) The time taken by different hash functions may be different
- (E) There is no problem of collision in hashing

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

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

Options :

- 212807114701. 1
- 212807114702. 2
- 212807114703. 3
- 212807114704. 4

Question Number : 171 Question Id : 21280728676 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

हैशिंग के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सही है ?

- (A) इंडेक्स मान की गणना के लिए आवश्यक समय सूची में घटकों की संख्या पर निर्भर नहीं करता है।
- (B) इंडेक्स मान की गणना के लिए आवश्यक समय सूची में मदों/घटकों की संख्या पर निर्भर करता है।
- (C) हैश फंक्शन के गणना को लागत हैशिंग आधारित खोज के निष्पादन को प्रभावित नहीं करती है।
- (D) अलग हैश फंक्शन द्वारा लिया गया समय भिन्न हो सकता है।
- (E) हैशिंग में कोलिजन की समस्या नहीं होती।

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

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

Options :

- 212807114701. 1
- 212807114702. 2
- 212807114703. 3
- 212807114704. 4

Question Number : 172 Question Id : 21280728677 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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 statement is incorrect in relation to searching an element in a list :

- (1) Linear search checks the elements of a list, one at a time, without skipping any element
- (2) Binary search divides the list into two and check the element accordingly
- (3) Binary search always works on sorted list either ascending or descending
- (4) Linear search can be performed only if the list is sorted either ascending or descending

Options :

212807114705. 1

212807114706. 2

212807114707. 3

212807114708. 4

Question Number : 172 Question Id : 21280728677 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

किसी सूची में कोई घटक खोजने सम्बन्धी कौन सा कथन गलत है ?

- (1) रैखिक सर्च सूची के सभी घटकों को, एक बार में एक कोई घटक छोड़े बिना जाँचता है।
- (2) बाइनरी सर्च सूची को दो भागों में विभाजित करता है और तदानुसार घटकों को जाँचता है।
- (3) बाइनरी सर्च हमेशा सुव्यवस्थित सूची, या तो आरोही या अवरोही पर कार्य करता है।
- (4) लीनियर सर्च केवल तभी निष्पादित की जा सकती है जब सूची या तो आरोही या अवरोही क्रम में सुव्यवस्थित हो।

Options :

212807114705. 1

212807114706. 2

212807114707. 3

212807114708. 4

Question Number : 173 Question Id : 21280728678 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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 algorithm :

NameSearch (numList, key,n)

Step1: SET index = 0

Step2: WHILE index < n, REPEAT step3

Step3: IF numlist [index] = key THEN

PRINT "Element found at position", index + 1

STOP

ELSE

index = index + 1

Step4: PRINT "Search unsuccessful"

The algorithm performs

- (1) Random search
- (2) Search by hashing
- (3) Binary search
- (4) Linear search

Options :

212807114709. 1

212807114710. 2

212807114711. 3

212807114712. 4

Question Number : 173 Question Id : 21280728678 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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 एल्गोरिथम पर विचार करें :

NameSearch (numList, key,n)

Step1: SET index = 0

Step2: WHILE index < n, REPEAT step3

Step3: IF numlist [index] = key THEN

PRINT "Element found at position", index + 1

STOP

ELSE

index = index + 1

Step4: PRINT "Search unsuccessful"

एल्गोरिथम निष्पादन करता है

- (1) यादृच्छिक खोज
- (2) हैशिंग द्वारा खोज
- (3) बाइनरी खोज
- (4) रैखिक खोज

Options :

212807114709. 1

212807114710. 2

212807114711. 3

212807114712. 4

Question Number : 174 Question Id : 21280728679 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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 number list [8, 7, 13, 1, -9, 4]

After applying selection sort, which of the list is correct after Pass 3 ?

- (1) [-9, 8, 7, 13, 1, 4]
- (2) [-9, 1, 4, 13, 8, 7]
- (3) [-9, 1, 7, 13, 8, 4]
- (4) [-9, 1, 4, 7, 8, 13]

Options :

212807114713. 1

212807114714. 2

212807114715. 3

212807114716. 4

Question Number : 174 Question Id : 21280728679 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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 संख्या सूची पर विचार करें [8, 7, 13, 1, -9, 4]

सेलेक्शन सॉर्ट लागू करने के बाद, पास 3 के बाद कौन सी सूची सही है ?

- (1) [-9, 8, 7, 13, 1, 4]
- (2) [-9, 1, 4, 13, 8, 7]
- (3) [-9, 1, 7, 13, 8, 4]
- (4) [-9, 1, 4, 7, 8, 13]

Options :

212807114713. 1

212807114714. 2

212807114715. 3

212807114716. 4

Question Number : 175 Question Id : 21280728680 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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 that :

a = [20, 30, 40]

b = a

b[0] = 72

print (a)

The output will be :

(1) [72, 30, 40]

(2) [20, 30, 40]

(3) Error

(4) [72, 72, 72]

Options :

212807114717. 1

212807114718. 2

212807114719. 3

212807114720. 4

Question Number : 175 Question Id : 21280728680 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

विचार कीजिए कि :

a = [20, 30, 40]

b = a

b[0] = 72

print (a)

परिणाम/आउटपुट होगा :

(1) [72, 30, 40]

(2) [20, 30, 40]

(3) त्रुटि

(4) [72, 72, 72]

Options :

212807114717. 1

212807114718. 2

212807114719. 3

212807114720. 4

Question Number : 176 Question Id : 21280728681 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ2

What is the number of passes made by bubble sort for a list containing n elements ?

(1) n

(2) (n-1)

(3) (n+1)

(4) (n+2)

Options :

- 212807114721. 1
- 212807114722. 2
- 212807114723. 3
- 212807114724. 4

Question Number : 176 Question Id : 21280728681 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ2

n घटकों वाली सूची के लिए बबल सॉर्ट द्वारा किये गये पासों की संख्या क्या है ?

- (1) n
- (2) (n-1)
- (3) (n+1)
- (4) (n+2)

Options :

- 212807114721. 1
- 212807114722. 2
- 212807114723. 3
- 212807114724. 4

Question Number : 177 Question Id : 21280728682 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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 data processing cycle after generating output, data is summarized using some statistical techniques. Choose the technique that is not used for Data summarization from the options given below :

- (A) Mean
- (B) Matplotlib
- (C) Mode
- (D) Rank
- (E) Numpy

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 212807114725. 1
- 212807114726. 2
- 212807114727. 3
- 212807114728. 4

Question Number : 177 Question Id : 21280728682 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

आंकड़ा संसाधन चक्र में आउटपुट निष्पादन के पश्चात, कुछ सांख्यिकीय तकनीकों का उपयोग करके आंकड़े को संक्षिप्त किया जाता है। नीचे दिये गये विकल्पों में से उस तकनीक का चयन करें जिसका उपयोग आंकड़ा संक्षेपण में नहीं किया जाता है :

- (A) माध्य
- (B) मेटप्लॉटलिब
- (C) बहुलक
- (D) रैंक
- (E) नम्पी

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

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

Options :

- 212807114725. 1
- 212807114726. 2
- 212807114727. 3
- 212807114728. 4

Question Number : 178 Question Id : 21280728683 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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 correct for standard deviation, where \bar{X} = mean

- (1) $\sigma = \frac{\sqrt{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}}{n}$
- (2) $\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}{n}}$
- (3) $\sigma = \sqrt{\sum_{i=1}^n \left(\frac{(X_i - \bar{X})}{n} \right)^2}$
- (4) $\sigma = \sqrt{\sum_{i=1}^n \left(\frac{X_i - \bar{X}}{n} \right)}$

Options :

- 212807114729. 1

212807114730. 2
212807114731. 3
212807114732. 4

Question Number : 178 Question Id : 21280728683 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

मानक विचलन के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सही है, जहाँ \bar{X} = माध्य

$$(1) \quad \sigma = \frac{\sqrt{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}}{n}$$

$$(2) \quad \sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}{n}}$$

$$(3) \quad \sigma = \sqrt{\sum_{i=1}^n \left(\frac{X_i - \bar{X}}{n} \right)^2}$$

$$(4) \quad \sigma = \sqrt{\sum_{i=1}^n \left(\frac{X_i - \bar{X}}{n} \right)}$$

Options :

212807114729. 1
212807114730. 2
212807114731. 3
212807114732. 4

Question Number : 179 Question Id : 21280728684 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

Unstructured data are sometimes described with the help of some other data is called _____.

- (1) List
- (2) Values
- (3) Key
- (4) Metadata

Options :

212807114733. 1
212807114734. 2
212807114735. 3
212807114736. 4

Question Number : 179 Question Id : 21280728684 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

अव्यवस्थित आंकड़े का वर्णन कभी-कभी कुछ अन्य आंकड़ों की सहायता से करते हैं _____ ।

- (1) सूची
- (2) मान/मूल्य
- (3) कुंजी
- (4) मेटा डेटा

Options :

212807114733. 1
212807114734. 2
212807114735. 3
212807114736. 4

Question Number : 180 Question Id : 21280728685 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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) Relation
- (B) Tuple
- (C) Degree
- (D) Cardinality

List - II

- (I) Number of rows
- (II) Logically related data organised in a table
- (III) Number of columns
- (IV) Row in a table

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

212807114737. 1
212807114738. 2
212807114739. 3
212807114740. 4

Question Number : 180 Question Id : 21280728685 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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	सूची-II
(A) रिलेशन	(I) पंक्तियों की संख्या
(B) टपल	(II) किसी तालिका में तार्किक रूप से संबंधित आंकड़ों की व्यवस्था
(C) डिग्री	(III) स्तंभों की संख्या
(D) कार्डिनैलिटी	(IV) किसी तालिका में पंक्त

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

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

Options :

212807114737. 1
212807114738. 2
212807114739. 3
212807114740. 4

Question Number : 181 Question Id : 21280728686 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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 are true about DBMS ?

- (A) Each attribute should have unique name
- (B) Order of attribute is immaterial
- (C) Each tuple should be unique
- (D) The values of attributes do not belong to same domain
- (E) An attribute can have multiple values in tuple

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

212807114741. 1
212807114742. 2
212807114743. 3
212807114744. 4

Question Number : 181 Question Id : 21280728686 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ2

निम्नलिखित में से कौन से DBMS के बारे में सही हैं ?

- (A) प्रत्येक गुण का अद्वितीय नाम होना चाहिए
- (B) गुण का क्रम अनावश्यक है
- (C) प्रत्येक टपल अद्वितीय होना चाहिए
- (D) गुणों के मान एक डोमेन से नहीं सम्बन्धित होते हैं
- (E) टपल में एक गुण के कई मान हो सकते हैं

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

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

Options :

- 212807114741. 1
- 212807114742. 2
- 212807114743. 3
- 212807114744. 4

Question Number : 182 Question Id : 21280728687 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ2

What will be the output of the given SQL Query

```
SELECT DAY("2023-03-01");
```

- (1) Thursday
- (2) 1
- (3) 2023-03-01
- (4) 3

Options :

- 212807114745. 1
- 212807114746. 2
- 212807114747. 3
- 212807114748. 4

Question Number : 182 Question Id : 21280728687 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

दी गई SQL क्वेरी का आउटपुट/परिणाम क्या होगा

SELECT DAY("2023-03-01");

- (1) Thursday
- (2) 1
- (3) 2023-03-01
- (4) 3

Options :

212807114745. 1
212807114746. 2
212807114747. 3
212807114748. 4

Question Number : 183 Question Id : 21280728688 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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 table P with 4 rows and 5 columns and table S with 6 rows and 3 columns. What will be the size of resultant table if we apply Cartesian product ?

- (1) No. of rows = 6, No. of columns = 5
- (2) No. of rows = 4, No. of columns = 3
- (3) No. of rows = 8, No. of columns = 24
- (4) No. of rows = 24, No. of columns = 8

Options :

212807114749. 1
212807114750. 2
212807114751. 3
212807114752. 4

Question Number : 183 Question Id : 21280728688 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

4 पंक्तियों और 5 स्तंभों वाली तालिका P और 6 पंक्ति और 3 स्तंभ वाली तालिका S पर विचार करें। यदि हम कार्टेशियन प्रोडक्ट लागू करते हैं तो परिणामी तालिका का आकार क्या होगा ?

- (1) पंक्तियाँ = 6, स्तंभ = 5
- (2) पंक्तियाँ = 4, स्तंभ = 3
- (3) पंक्तियाँ = 8, स्तंभ = 24
- (4) पंक्तियाँ = 24, स्तंभ = 8

Options :

212807114749. 1
212807114750. 2
212807114751. 3
212807114752. 4

Question Number : 184 Question Id : 21280728689 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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) Round()
- (B) Rtrim()
- (C) Count()
- (D) Monthname()

List - II

- (I) Date function
- (II) Aggregate function
- (III) Math function
- (IV) String function

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 212807114753. 1
- 212807114754. 2
- 212807114755. 3
- 212807114756. 4

Question Number : 184 Question Id : 21280728689 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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) Round()
- (B) Rtrim()
- (C) Count()
- (D) Monthname()

सूची-II

- (I) डेट फंक्शन
- (II) एग्रीगेट फंक्शन
- (III) मैथ फंक्शन
- (IV) स्ट्रिंग फंक्शन

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

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

Options :

- 212807114753. 1
- 212807114754. 2
- 212807114755. 3
- 212807114756. 4

Question Number : 185 Question Id : 21280728690 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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 operator is used to match a pattern or string in SQL ?

- (1) In
- (2) Between
- (3) Join
- (4) Like

Options :

- 212807114757. 1
- 212807114758. 2
- 212807114759. 3
- 212807114760. 4

Question Number : 185 Question Id : 21280728690 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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 एक पैटर्न या स्ट्रिंग को मिलाने के लिए किस ऑपरेटर का उपयोग होता है ?

- (1) In
- (2) Between
- (3) Join
- (4) Like

Options :

- 212807114757. 1
- 212807114758. 2
- 212807114759. 3
- 212807114760. 4

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

2128072090

Question Shuffling Allowed :

No

Is Section Default? :

null

Question Number : 186 Question Id : 21280728691 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

Arjun has been given following incomplete code, which takes a student details (name, marks) and writes into a binary file student.dat.

```
import pickle
sname = input("enter name")
smarks = int(input("enter marks"))
stdict = {"Name" : sname, "Marks" : smarks}
_____ : # line 1
_____ : # line 2
_____ : # line 3
_____ : # line 4

print (r)
if r["marks"] >= 85 :
    print("eligible for scholarship")
else :
    print("not eligible for scholarship")
```

Complete code for line 1 to open the given binary file in f object using with statement :

- (1) with open(student.dat, "w") as f :
- (2) with open("student.dat ","wb") as f :
- (3) with open("student.dat ",w) as f :
- (4) with open("student.dat","wb") in f :

Options :

- 212807114761. 1
- 212807114762. 2
- 212807114763. 3
- 212807114764. 4

Question Number : 186 Question Id : 21280728691 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

अर्जुन को निम्नलिखित अधूरा कोड दिया गया जोकि छात्रों के विवरण (नाम, अंक) का तालिका है और बाइनरी फाइल student.dat. में लिखता है।

```
import pickle
sname = input("enter name")
smarks = int(input("enter marks"))
stdict = {"Name" : sname, "Marks" : smarks}
_____ : # line 1
_____ : # line 2
_____ : # line 3
_____ : # line 4

print (r)
if r["marks"] >= 85 :
    print("eligible for scholarship")
else :
    print("not eligible for scholarship")
```

With स्टेटमेंट/कथन का उपयोग करके दी गई बाइनरी फाइल को f ऑब्जेक्ट में खोलने के लिए लाइन 1 के लिए पूर्ण कोड :

- (1) with open(student.dat, "w") as f :
- (2) with open("student.dat ","wb") as f :
- (3) with open("student.dat ",w) as f :
- (4) with open("student.dat","wb") in f :

Options :

- 212807114761. 1
- 212807114762. 2
- 212807114763. 3
- 212807114764. 4

Question Number : 187 Question Id : 21280728692 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

Arjun has been given following incomplete code, which takes a student details (name, marks) and writes into a binary file student.dat.

```
import pickle
sname = input("enter name")
smarks = int(input("enter marks"))
stdict = {"Name" : sname, "Marks" : smarks}
_____ : # line 1
_____ : # line 2
_____ : # line 3
_____ : # line 4

print (r)
if r["marks"] >= 85 :
    print("eligible for scholarship")
else :
    print("not eligible for scholarship")
```

Identify correct code for line 2 to write the contents in the file :

- (1) f.dump()
- (2) pickle.dump()
- (3) pickle.dump(stdict)
- (4) pickle.dump(stdict,f)

Options :

- 212807114765. 1
- 212807114766. 2
- 212807114767. 3
- 212807114768. 4

Question Number : 187 Question Id : 21280728692 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

अर्जुन को निम्नलिखित अधूरा कोड दिया गया जो कि छात्रों के विवरण (नाम, अंक) को तेला है और बाइनरी फाइल student.dat. में लिखता है।

```
import pickle
sname = input("enter name")
smarks = int(input("enter marks"))
stdict = {"Name" : sname, "Marks" : smarks}
_____ : # line 1
_____ : # line 2
_____ : # line 3
_____ : # line 4

print (r)
if r["marks"] >= 85 :
    print("eligible for scholarship")
else :
    print("not eligible for scholarship")
```

फाइल में विषय वस्तु को लिखने के लिए पंक्ति/लाइन 2 के लिए सही कोड को पहचानिए :

- (1) f.dump()
- (2) pickle.dump()
- (3) pickle.dump(stdict)
- (4) pickle.dump(stdict,f)

Options :

- 212807114765. 1
- 212807114766. 2
- 212807114767. 3
- 212807114768. 4

Question Number : 188 Question Id : 21280728693 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

Arjun has been given following incomplete code, which takes a student details (name, marks) and writes into a binary file student.dat.

```
import pickle
sname = input("enter name")
smarks = int(input("enter marks"))
stdict = {"Name" : sname, "Marks" : smarks}
_____ : # line 1
_____ : # line 2
_____ : # line 3
_____ : # line 4

print (r)
if r["marks"] >= 85 :
    print("eligible for scholarship")
else :
    print("not eligible for scholarship")
```

Use with statement and identify correct code to open the created file for reading in f1 for line 3.

- (1) with open("student.dat","rb") as f1 :
- (2) with open("student.dat") as f1 :
- (3) with open("student") as f1 :
- (4) with open("student.txt") as f1 :

Options :

- 212807114769. 1
- 212807114770. 2
- 212807114771. 3
- 212807114772. 4

Question Number : 188 Question Id : 21280728693 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

अर्जुन को निम्नलिखित अधूरा कोड दिया गया जो कि छात्रों के विवरण (नाम, अंक) को तेला है और बाइनरी फाइल student.dat. में लिखता है।

```
import pickle
sname = input("enter name")
smarks = int(input("enter marks"))
stdict = {"Name" : sname, "Marks" : smarks}
_____ : # line 1
_____ : # line 2
_____ : # line 3
_____ : # line 4

print (r)
if r["marks"] >= 85 :
    print("eligible for scholarship")
else :
    print("not eligible for scholarship")
```

With कथन का प्रयोग कर और f1 में पंक्ति 3 के लिए बनाई गई फाइल को पढ़ने के लिए खोलने के सही कोड को पहचानिए :

- (1) with open("student.dat","rb") as f1 :
- (2) with open("student.dat") as f1 :
- (3) with open("student") as f1 :
- (4) with open("student.txt") as f1 :

Options :

- 212807114769. 1
- 212807114770. 2
- 212807114771. 3
- 212807114772. 4

Question Number : 189 Question Id : 21280728694 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

Arjun has been given following incomplete code, which takes a student details (name, marks) and writes into a binary file student.dat.

```
import pickle
sname = input("enter name")
smarks = int(input("enter marks"))
stdict = {"Name" : sname, "Marks" : smarks}
_____ : # line 1
_____ : # line 2
_____ : # line 3
_____ : # line 4

print (r)
if r["marks"] >= 85 :
    print("eligible for scholarship")
else :
    print("not eligible for scholarship")
```

Complete code for line 4 to read the contents into a dictionary r :

- (1) r = pickle.load(f1)
- (2) pickle.load(f1) = r
- (3) f1 = pickle.load(r)
- (4) pickle.load(r) = f1

Options :

- 212807114773. 1
- 212807114774. 2
- 212807114775. 3
- 212807114776. 4

Question Number : 189 Question Id : 21280728694 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

अर्जुन को निम्नलिखित अधूरा कोड दिया गया जो कि छात्रों के विवरण (नाम, अंक) को तेला है और बाइनरी फाइल student.dat. में लिखता है।

```
import pickle
sname = input("enter name")
smarks = int(input("enter marks"))
stdict = {"Name" : sname, "Marks" : smarks}
_____ : # line 1
_____ : # line 2
_____ : # line 3
_____ : # line 4

print (r)
if r["marks"] >= 85 :
    print("eligible for scholarship")
else :
    print("not eligible for scholarship")
```

शब्दकोश r के विषयवस्तु को पढ़ने के लिए पंक्ति 4 के लिए पूर्ण कोड :

- (1) r = pickle.load(f1)
- (2) pickle.load(f1) = r
- (3) f1 = pickle.load(r)
- (4) pickle.load(r) = f1

Options :

- 212807114773. 1
- 212807114774. 2
- 212807114775. 3
- 212807114776. 4

Question Number : 190 Question Id : 21280728695 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

Arjun has been given following incomplete code, which takes a student details (name, marks) and writes into a binary file student.dat.

```
import pickle
sname = input("enter name")
smarks = int(input("enter marks"))
stdict = {"Name" : sname, "Marks" : smarks}
_____ : # line 1
_____ : # line 2
_____ : # line 3
_____ : # line 4

print (r)
if r["marks"] >= 85 :
    print("eligible for scholarship")
else :
    print("not eligible for scholarship")
```

If we give value of name as Arun and marks as 86 then the output is :

- (1) {'Name':'Arun','Marks'=86}
- (2) {[Name:Arun],[Marks:86]}
eligible for scholarship
- (3) {'Name':'Arun','Marks':86}
eligible for scholarship
- (4) eligible for scholarship

Options :

- 212807114777. 1
- 212807114778. 2
- 212807114779. 3
- 212807114780. 4

Question Number : 190 Question Id : 21280728695 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

अर्जुन को निम्नलिखित अधूरा कोड दिया गया जो कि छात्रों के विवरण (नाम, अंक) को तेला है और बाइनरी फाइल student.dat. में लिखता है।

```
import pickle
sname = input("enter name")
stmarks = int(input("enter marks"))
stdict = {"Name" : sname, "Marks" : stmarks}
_____ : # line 1
_____ : # line 2
_____ : # line 3
_____ : # line 4

print (r)
if r["marks"] >= 85 :
    print("eligible for scholarship")
else :
    print("not eligible for scholarship")
```

यदि हम नाम को Arun और marks को 86 मान प्रदान करें तो आउटपुट होगा :

- (1) {'Name': 'Arun', 'Marks': 86}
- (2) {[Name:Arun],[Marks:86]}
eligible for scholarship
- (3) {'Name': 'Arun', 'Marks': 86}
eligible for scholarship
- (4) eligible for scholarship

Options :

- 212807114777. 1
- 212807114778. 2
- 212807114779. 3
- 212807114780. 4

Sub-Section Number : 3
Sub-Section Id : 2128072091
Question Shuffling Allowed : No
Is Section Default? : null

Question Number : 191 Question Id : 21280728696 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

St. Angles school at Mumbai is setting up the network between its different wings of school campus. There are 4 buildings named Senior(S), Junior(J), Admin(A) and Hostel(H).

Senior (S)

Junior (J)

Admin (A)

Hostel (H)

Distance between various wings

A to S	100m
A to J	110m
A to H	400m
S to J	300m
S to H	170m
J to H	80m

No. of computers in each wing

wing A	20
wing S	150
wing J	50
wing H	25

Suggest the most suitable place to house the server :

- (1) Hostel
- (2) Junior
- (3) Admin
- (4) Senior

Options :

- 212807114781. 1
- 212807114782. 2
- 212807114783. 3
- 212807114784. 4

Question Number : 191 Question Id : 21280728696 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
 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

मुम्बई का सेंट एंजल्स स्कूल अपने स्कूल प्रांगण के विभिन्न विंग्स के बीच नेटवर्क स्थापित कर रहा है। प्रांगण में सीनियर (S), जूनियर (J), एडमिन (A) और हॉस्टल (H) नाम की 4 इमारतें हैं।

Senior
(S)

Junior
(J)

Admin
(A)

Hostel
(H)

विभिन्न विंग्स के मध्य दूरी

A to S	100m
A to J	110m
A to H	400m
S to J	300m
S to H	170m
J to H	80m

प्रत्येक विंग में कंप्यूटर की संख्या

wing A	20
wing S	150
wing J	50
wing H	25

सर्वर को स्थापित करने के लिए सबसे उपयुक्त स्थान का सुझाव दें :

- (1) हॉस्टल
- (2) जूनियर
- (3) एडमिन
- (4) सीनियर

Options :

212807114781. 1
212807114782. 2
212807114783. 3
212807114784. 4

Question Number : 192 Question Id : 21280728697 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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



St. Angles school at Mumbai is setting up the network between its different wings of school campus. There are 4 buildings named Senior(S), Junior(J), Admin(A) and Hostel(H).

Senior (S)

Junior (J)

Admin (A)

Hostel (H)

Distance between various wings

A to S	100m
A to J	110m
A to H	400m
S to J	300m
S to H	170m
J to H	80m

No. of computers in each wing

wing A	20
wing S	150
wing J	50
wing H	25

Select the device that should be installed so that the signals when transmitted between the wings get regenerated.

- (1) Repeater
- (2) Switch
- (3) Modem
- (4) Firewall

Options :

- 212807114785. 1
- 212807114786. 2
- 212807114787. 3
- 212807114788. 4

Question Number : 192 Question Id : 21280728697 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

मुम्बई का सेंट एंजल्स स्कूल अपने स्कूल प्रांगण के विभिन्न विंग्स के बीच नेटवर्क स्थापित कर रहा है। प्रांगण में सीनियर (S), जूनियर (J), एडमिन (A) और हॉस्टल (H) नाम की 4 इमारतें हैं।

Senior (S)

Junior (J)

Admin (A)

Hostel (H)

विभिन्न विंग्स के मध्य दूरी

A to S	100m
A to J	110m
A to H	400m
S to J	300m
S to H	170m
J to H	80m

प्रत्येक विंग में कंप्यूटर की संख्या

wing A	20
wing S	150
wing J	50
wing H	25

उस उपकरण का चयन कीजिए जिसे इंस्टॉल किया जाना चाहिए ताकि विंग्स के मध्य संकेतों/सिग्नल्स का संचरण हो तो उनका पुनर् उत्पादन हो सके :

- (1) रिपीटर
- (2) स्विच
- (3) मोडेम
- (4) फायरवॉल

Options :

212807114785. 1
212807114786. 2
212807114787. 3
212807114788. 4

Question Number : 193 Question Id : 21280728698 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

St. Angles school at Mumbai is setting up the network between its different wings of school campus. There are 4 buildings named Senior(S), Junior(J), Admin(A) and Hostel(H).

Senior (S)

Junior (J)

Admin (A)

Hostel (H)

Distance between various wings

A to S	100m
A to J	110m
A to H	400m
S to J	300m
S to H	170m
J to H	80m

No. of computers in each wing

wing A	20
wing S	150
wing J	50
wing H	25

_____ Should be installed in wing S in order to ensure data security for the entire network.

- (1) Router
- (2) Gateway
- (3) Firewall
- (4) Modem

Options :

- 212807114789. 1
- 212807114790. 2
- 212807114791. 3
- 212807114792. 4

Question Number : 193 Question Id : 21280728698 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

मुम्बई का सेंट एंजल्स स्कूल अपने स्कूल प्रांगण के विभिन्न विंग्स के बीच नेटवर्क स्थापित कर रहा है। प्रांगण में सीनियर (S), जूनियर (J), एडमिन (A) और हॉस्टल (H) नाम की 4 इमारतें हैं।

Senior
(S)

Junior
(J)

Admin
(A)

Hostel
(H)

विभिन्न विंग्स के मध्य दूरी

A to S	100m
A to J	110m
A to H	400m
S to J	300m
S to H	170m
J to H	80m

प्रत्येक विंग में कंप्यूटर की संख्या

wing A	20
wing S	150
wing J	50
wing H	25

सम्पूर्ण नेटवर्क के लिए आंकड़ों सुरक्षा/डेटा सेक्योरिटी सुनिश्चित करने के लिए विंग S में _____ इंस्टॉल किया जाना चाहिए।

- (1) राउटर
- (2) गेटवे
- (3) फ़ायरवॉल
- (4) मोडेम

Options :

212807114789. 1
212807114790. 2
212807114791. 3
212807114792. 4

Question Number : 194 Question Id : 21280728699 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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



St. Angles school at Mumbai is setting up the network between its different wings of school campus. There are 4 buildings named Senior(S), Junior(J), Admin(A) and Hostel(H).

Senior (S)

Junior (J)

Admin (A)

Hostel (H)

Distance between various wings

A to S	100m
A to J	110m
A to H	400m
S to J	300m
S to H	170m
J to H	80m

No. of computers in each wing

wing A	20
wing S	150
wing J	50
wing H	25

Name the type of network if all the wings are connected ?

- (1) STAR
- (2) LAN
- (3) BUS
- (4) MAN

Options :

- 212807114793. 1
- 212807114794. 2
- 212807114795. 3
- 212807114796. 4

Question Number : 194 Question Id : 21280728699 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

मुम्बई का सेंट एंजल्स स्कूल अपने स्कूल प्रांगण के विभिन्न विंग्स के बीच नेटवर्क स्थापित कर रहा है। प्रांगण में सीनियर (S), जूनियर (J), एडमिन (A) और हॉस्टल (H) नाम की 4 इमारतें हैं।

Senior
(S)

Junior
(J)

Admin
(A)

Hostel
(H)

विभिन्न विंग्स के मध्य दूरी

A to S	100m
A to J	110m
A to H	400m
S to J	300m
S to H	170m
J to H	80m

प्रत्येक विंग में कंप्यूटर की संख्या

wing A	20
wing S	150
wing J	50
wing H	25

यदि सभी विंग जुड़े हुए हैं नेटवर्क के प्रकार का नाम बताइए :

- (1) स्टार
- (2) लैन
- (3) बस
- (4) मैन

Options :

212807114793. 1
212807114794. 2
212807114795. 3
212807114796. 4

Question Number : 195 Question Id : 21280728700 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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



St. Angles school at Mumbai is setting up the network between its different wings of school campus. There are 4 buildings named Senior(S), Junior(J), Admin(A) and Hostel(H).

Senior (S)

Junior (J)

Admin (A)

Hostel (H)

Distance between various wings

A to S	100m
A to J	110m
A to H	400m
S to J	300m
S to H	170m
J to H	80m

No. of computers in each wing

wing A	20
wing S	150
wing J	50
wing H	25

Choose the device used to form multiple devices/computers together for communication in each of the wings :

- (A) Switch
- (B) Hub
- (C) Modem
- (D) Repeater

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

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

Options :

- 212807114797. 1
- 212807114798. 2
- 212807114799. 3
- 212807114800. 4

Question Number : 195 Question Id : 21280728700 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

मुम्बई का सेंट एंजल्स स्कूल अपने स्कूल प्रांगण के विभिन्न विंग्स के बीच नेटवर्क स्थापित कर रहा है। प्रांगण में सीनियर (S), जूनियर (J), एडमिन (A) और हॉस्टल (H) नाम की 4 इमारतें हैं।

Senior (S)

Junior (J)

Admin (A)

Hostel (H)

विभिन्न विंग्स के मध्य दूरी

A to S	100m
A to J	110m
A to H	400m
S to J	300m
S to H	170m
J to H	80m

प्रत्येक विंग में कंप्यूटर की संख्या

wing A	20
wing S	150
wing J	50
wing H	25

उस उपकरण का चयन कीजिए जिसका उपयोग प्रत्येक विंग में संचार के लिए कई उपकरणों/कम्प्यूटरों को एक साथ जोड़ने में होता है।

- (A) स्विच
- (B) हब
- (C) मोडेम
- (D) रिपीटर

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

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

Options :

- 212807114797. 1
- 212807114798. 2
- 212807114799. 3
- 212807114800. 4

Sub-Section Number :

4

Sub-Section Id :

2128072092

Question Shuffling Allowed :

Yes

Is Section Default? :

null

Question Number : 196 Question Id : 21280728701 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

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



Match List - I with List - II.

List - I

- (A) Piles of books in the library
 (B) Interactive voice response system
 (C) Checking a given string is palindrome or not
 (D) Non-linear data structure

List - II

- (I) DEQUE
 (II) TREE
 (III) STACK
 (IV) QUEUE

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

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

Options :

212807114801. 1
 212807114802. 2
 212807114803. 3
 212807114804. 4

Question Number : 196 Question Id : 21280728701 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
 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

- (A) पुस्तकालय में पुस्तकों का ढेर
 (B) पारस्परिक ध्वनि प्रतिक्रिया प्रणाली
 (C) कोई स्ट्रिंग बिलोमपद है या नहीं इसकी जाँच करना
 (D) अ-रैखीय आंकड़ा संरचना

सूची-II

- (I) डेक
 (II) ट्री
 (III) स्टैक
 (IV) क्यू

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

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

Options :

212807114801. 1
 212807114802. 2
 212807114803. 3
 212807114804. 4

Question Number : 197 Question Id : 21280728702 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
 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) Where	(I) Create table
(B) DDL	(II) Pattern matching
(C) Multirow function	(III) Clause
(D) %	(IV) Max()

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

212807114805. 1
212807114806. 2
212807114807. 3
212807114808. 4

Question Number : 197 Question Id : 21280728702 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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) Where	(I) तालिका बनाना
(B) DDL	(II) प्रतिरूप मिलाना
(C) मल्टी रो फंक्शन	(III) वाक्यांश
(D) %	(IV) Max()

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

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

Options :

212807114805. 1
212807114806. 2
212807114807. 3
212807114808. 4

Question Number : 198 Question Id : 21280728703 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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 is the source of a recorded data in a well defined format ?

- (1) Audio/Video files
- (2) Social media messages
- (3) News paper
- (4) Depositing fee in a school

Options :

212807114809. 1
212807114810. 2
212807114811. 3
212807114812. 4

Question Number : 198 Question Id : 21280728703 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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 स्पष्ट रूप से परिभाषित फॉरमैट में संग्रहित आंकड़ों का स्रोत कौन सा है ?

- (1) ऑडियो/वीडियो फाइल्स
- (2) सोशल मीडिया संदेश
- (3) समाचार पत्र
- (4) किसी विद्यालय में शुल्क जमा करना

Options :

212807114809. 1
212807114810. 2
212807114811. 3
212807114812. 4

Question Number : 199 Question Id : 21280728704 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ3

In the given list

10	9	4	21	5	7	8
----	---	---	----	---	---	---

 what do you think is the best technique to

search an element :

- (1) Linear search
- (2) Binary search
- (3) Bubble sort
- (4) Collision

Options :

212807114813. 1
212807114814. 2
212807114815. 3
212807114816. 4

Question Number : 199 Question Id : 21280728704 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

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



दी गई सूची,

10	9	4	21	5	7	8
----	---	---	----	---	---	---

 में कोई तत्व खोजने की सर्वोत्तम तकनीक है :

- (1) रेखीय खोज
- (2) बाइनरी खोज
- (3) बबल सॉर्ट
- (4) कोलिज़न

Options :

212807114813. 1
212807114814. 2
212807114815. 3
212807114816. 4

Question Number : 200 Question Id : 21280728705 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

_____ used to avoid underflow exception while performing dequeue operation.

- (1) ISFULL
- (2) ISEMPY
- (3) LIFO
- (4) FIFO

Options :

212807114817. 1
212807114818. 2
212807114819. 3
212807114820. 4

Question Number : 200 Question Id : 21280728705 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

डिक््यू ऑपरेशन के क्रियान्वयन के दौरान अण्डरफ्लो अपवाद से बचने के लिए _____ का उपयोग करते हैं।

- (1) ISFULL
- (2) ISEMPY
- (3) LIFO
- (4) FIFO

Options :

212807114817. 1
212807114818. 2
212807114819. 3
212807114820. 4

Informatics Practices

Section Id :

212807731

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 : 2128072093
Question Shuffling Allowed : Yes
Is Section Default? : null

Question Number : 201 Question Id : 21280728706 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ4

Match List - I with List - II.

- | List - I | List - II |
|----------------|-------------------|
| (A) Constraint | (I) Clause |
| (B) DDL | (II) Operator |
| (C) Where | (III) Alter table |
| (D) Like | (IV) Default |

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

212807114821. 1
212807114822. 2
212807114823. 3
212807114824. 4

Question Number : 201 Question Id : 21280728706 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ4

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I	सूची-II
(A) Constraint	(I) वाक्यांश
(B) DDL	(II) ऑपरेटर
(C) Where	(III) अल्टर तालिका
(D) Like	(IV) डिफॉल्ट

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

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

Options :

212807114821. 1
212807114822. 2
212807114823. 3
212807114824. 4

Question Number : 202 Question Id : 21280728707 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

All aggregate functions ignore Null's except for _____ function.

- (1) max()
- (2) Count(*)
- (3) Avg()
- (4) Sum()

Options :

212807114825. 1
212807114826. 2
212807114827. 3
212807114828. 4

Question Number : 202 Question Id : 21280728707 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

_____ फंक्शन के अतिरिक्त सभी एग्रीगेट फंक्शन नल (Null) को नज़रंदाज़ करते हैं।

- (1) max()
- (2) Count(*)
- (3) Avg()
- (4) Sum()

Options :

212807114825. 1
212807114826. 2

212807114827. 3
212807114828. 4

Question Number : 203 Question Id : 21280728708 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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 SQL, which of the following constraint means that no two values in any column should be the same ?

- (1) DISTINCT
- (2) UNIQUE
- (3) ORDER BY
- (4) GROUP BY

Options :

212807114829. 1
212807114830. 2
212807114831. 3
212807114832. 4

Question Number : 203 Question Id : 21280728708 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

SQL में, निम्न में से किस कांस्ट्रेंट का अर्थ यह है कि किसी स्तंभ में कोई दो मान एक समान नहीं हैं ?

- (1) DISTINCT
- (2) UNIQUE
- (3) ORDER BY
- (4) GROUP BY

Options :

212807114829. 1
212807114830. 2
212807114831. 3
212807114832. 4

Question Number : 204 Question Id : 21280728709 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

Pandas provide a function _____ to check whether any value is missing or not in the Dataframe :

- (1) df.isNan()
- (2) df.IsNaN()
- (3) df.IsNull()
- (4) df.isnull()

Options :

212807114833. 1
212807114834. 2
212807114835. 3

212807114836.4

Question Number : 204 Question Id : 21280728709 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

डेटाफ्रेम में कोई मान लुप्त है या नहीं यह ज्ञात करने के लिए पांडास एक फंक्शन _____ उपलब्ध कराता है।

- (1) df.isNan()
- (2) df.IsNaN()
- (3) df.IsNull()
- (4) df.isnull()

Options :

212807114833.1

212807114834.2

212807114835.3

212807114836.4

Question Number : 205 Question Id : 21280728710 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

_____ refers to the process of changing the shape of the data set to make it suitable for analysis.

- (1) Handle missing values
- (2) Importing and Exporting data
- (3) Reshaping Data
- (4) Ndim data

Options :

212807114837.1

212807114838.2

212807114839.3

212807114840.4

Question Number : 205 Question Id : 21280728710 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

_____ का कार्य है किसी डेटासेट के स्वरूप/आधार को बदलकर विश्लेषण योग्य बनाना है।

- (1) लुप्त मानों का प्रबन्धन
- (2) आंकड़ों का आयात और निर्यात
- (3) आंकड़ों को पुनः आकार देना
- (4) Ndim आंकड़ें

Options :

212807114837.1

212807114838.2

212807114839. 3
212807114840. 4

Question Number : 206 Question Id : 21280728711 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

Library used to interact with MYSQL database by providing the required credentials.

- (1) pysql
- (2) pandas
- (3) sqlalchemy
- (4) dataframes

Options :

212807114841. 1
212807114842. 2
212807114843. 3
212807114844. 4

Question Number : 206 Question Id : 21280728711 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

आवश्यक शर्तों/प्रमाणों को उपलब्ध कराकर MYSQL डेटाबेस से जोड़ने के लिए प्रयुक्त/लाइब्रेरी।

- (1) pysql
- (2) pandas
- (3) sqlalchemy
- (4) dataframes

Options :

212807114841. 1
212807114842. 2
212807114843. 3
212807114844. 4

Question Number : 207 Question Id : 21280728712 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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 max() function of Pandas descriptive statistics axis = 1 gives,

- (1) Row wise output
- (2) Column wise output
- (3) Both column and row wise output
- (4) Axis is an invalid parameter

Options :

212807114845. 1
212807114846. 2
212807114847. 3
212807114848. 4

Question Number : 207 Question Id : 21280728712 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

पांडास डिस्क्रिप्टिव सांख्यिकी अक्षर 1 का $\max()$ फंक्शन प्रदान करता है :

- (1) पंक्तिबद्ध आउटपुट
- (2) स्तंभबद्ध आउटपुट
- (3) पंक्तिबद्ध और स्तंभबद्ध दोनों आउटपुट
- (4) अक्ष एक अवैधानिक मानक है

Options :

- 212807114845. 1
- 212807114846. 2
- 212807114847. 3
- 212807114848. 4

Question Number : 208 Question Id : 21280728713 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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 commands is used to install Matplotlib for coding ?

- (1) `import plt.matplotlib as plot`
- (2) `import plot.matplotlib as pt`
- (3) `import matplotlib.pyplot as plot`
- (4) `import matplotlib.pyplot as plt`

Options :

- 212807114849. 1
- 212807114850. 2
- 212807114851. 3
- 212807114852. 4

Question Number : 208 Question Id : 21280728713 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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 किस निर्देश का उपयोग कोडिंग के लिए Matplotlib इंस्टॉल करने के लिए किया जाता है ?

- (1) `import plt.matplotlib as plot`
- (2) `import plot.matplotlib as pt`
- (3) `import matplotlib.pyplot as plot`
- (4) `import matplotlib.pyplot as plt`

Options :

- 212807114849. 1
- 212807114850. 2
- 212807114851. 3
- 212807114852. 4

Question Number : 209 Question Id : 21280728714 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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 graph is called 'correlation plots' also :

- (1) Scatter chart
- (2) Histogram
- (3) Pie chart
- (4) Box plot

Options :

212807114853. 1

212807114854. 2

212807114855. 3

212807114856. 4

Question Number : 209 Question Id : 21280728714 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

किस ग्राफ को कोरिलेशन प्लॉट भी कहते हैं ?

- (1) स्कैटर चार्ट
- (2) हिस्टोग्राम
- (3) पाई चार्ट
- (4) बॉक्स प्लॉट

Options :

212807114853. 1

212807114854. 2

212807114855. 3

212807114856. 4

Question Number : 210 Question Id : 21280728715 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

Data Visualization helps in :

- (A) Understanding results of analysis
- (B) Connect to database
- (C) Perform operations on file
- (D) Visualize variation
- (E) Show relation between variables

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 212807114857. 1
- 212807114858. 2
- 212807114859. 3
- 212807114860. 4

Question Number : 210 Question Id : 21280728715 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

आंकड़ा दृश्यीकरण सहायता करता है :

- (A) विश्लेषण के परिणाम को समझने में
- (B) डेटाबेस से जुड़ने में
- (C) फाइल पर ऑपरेशन के प्रदर्शन के लिए
- (D) विविधता को देखने/पहचानने में
- (E) चरों के बीच सम्बन्ध को दिखाने में

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

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

Options :

- 212807114857. 1
- 212807114858. 2
- 212807114859. 3
- 212807114860. 4

Question Number : 211 Question Id : 21280728716 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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



Presenting someone else's idea or work as one's own idea or work is called :

- (1) Copyright Infringement
- (2) Trademark Infringement
- (3) Plagiarism
- (4) Patent

Options :

212807114861. 1
212807114862. 2
212807114863. 3
212807114864. 4

Question Number : 211 Question Id : 21280728716 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

अन्य के विचार या कार्य को अपना कार्य या विचार कहकर प्रदर्शित करना कहलाता है :

- (1) कॉपीराइट का उल्लंघन
- (2) ट्रेडमार्क का उल्लंघन
- (3) प्लेगियरिज्म
- (4) पेटेंट

Options :

212807114861. 1
212807114862. 2
212807114863. 3
212807114864. 4

Question Number : 212 Question Id : 21280728717 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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 lets others distribute, remix, tweak and build upon your work even commercially, as long as they credit you for original creation :

- (1) Attribution - Non commercial
- (2) Attribution - Share alike
- (3) Attribution
- (4) Attribution - No Drivers

Options :

212807114865. 1
212807114866. 2
212807114867. 3
212807114868. 4

Question Number : 212 Question Id : 21280728717 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

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



निम्नलिखित में से कौन सा अन्य को आपके काम के वितरण, पुनःमिश्रण, फेर-बदल और उसके आधार पर नये निर्माण की अनुमति देता है, यहाँ तक कि वाणिज्यिक रूप से भी प्रयोग की जब तक कि वे आपको असली रचना का श्रेय देते हैं।

- (1) एट्रीब्यूशन - गैर वाणिज्यिक
- (2) एट्रीब्यूशन - शेयर अलाइक
- (3) एट्रीब्यूशन
- (4) एट्रीब्यूशन - नो ड्राइवर्स

Options :

212807114865. 1
212807114866. 2
212807114867. 3
212807114868. 4

Question Number : 213 Question Id : 21280728718 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ4

Which of the following is not an example of social media ?

- (1) Youtube
- (2) Twitter
- (3) Linux
- (4) Facebook

Options :

212807114869. 1
212807114870. 2
212807114871. 3
212807114872. 4

Question Number : 213 Question Id : 21280728718 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ4

निम्न में से कौन सा सोशल मीडिया का एक उदाहरण नहीं है ?

- (1) यूट्यूब
- (2) ट्विटर
- (3) लाइनक्स
- (4) फेसबुक

Options :

212807114869. 1
212807114870. 2
212807114871. 3
212807114872. 4

Question Number : 214 Question Id : 21280728719 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

Today E-waste become a major concern to the environment. To save the environment we should avoid this practise :

- (1) Dispose the E-waste to right place
- (2) We should try Reduce, Reuse, Recycle
- (3) Dispose E-waste anywhere
- (4) Always give waste to right recycler

Options :

- 212807114873. 1
- 212807114874. 2
- 212807114875. 3
- 212807114876. 4

Question Number : 214 Question Id : 21280728719 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

आज ई-अपशिष्ट पर्यावरण के लिए एक बड़ी समस्या है। पर्यावरण संरक्षण के लिए हमें इन अभ्यासों से बचना चाहिए :

- (1) ई-अपशिष्ट को सही जगह फेंकना
- (2) हमें पुनःप्रयोग, क्रम प्रयोग और पुनर्चक्रण करना चाहिए
- (3) ई-अपशिष्ट को कहीं भी फेक देना चाहिए
- (4) हमेशा अपशिष्ट को सही पुनर्चक्रक को देना

Options :

- 212807114873. 1
- 212807114874. 2
- 212807114875. 3
- 212807114876. 4

Question Number : 215 Question Id : 21280728720 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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 a noisy environment, the best transmission medium would be.

- (1) Coaxial cable
- (2) Twisted pair cable
- (3) Optical fibre cable
- (4) Shielded co-axial cable

Options :

- 212807114877. 1
- 212807114878. 2
- 212807114879. 3
- 212807114880. 4

Question Number : 215 Question Id : 21280728720 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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 शोरयुक्त वातावरण में संचारण का सर्वोत्तम माध्यम होगा।

- (1) कोएक्सियल केबल
- (2) ट्विस्टेड पेयर केबल
- (3) ऑप्टिकल फाइबर केबल
- (4) शील्डेड कोएक्सियल केबल

Options :

212807114877. 1
212807114878. 2
212807114879. 3
212807114880. 4

Question Number : 216 Question Id : 21280728721 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

Gagan wants to upload a text document at the rate of 20 pages per 10 seconds. What will be the required data rate of the channel ? (Assume the 1 page contains 1500 characters and each character is of 8 bit).

- (1) 23.44 Kbps
- (2) 22.25 Kbps
- (3) 25.50 Kbps
- (4) 24.34 Kbps

Options :

212807114881. 1
212807114882. 2
212807114883. 3
212807114884. 4

Question Number : 216 Question Id : 21280728721 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

गगन एक टेक्स्ट डॉक्यूमेंट को 20 पेज प्रति 10 सेकण्ड की गति से अपलोड करना चाहता है। चैनल की आवश्यक आंकड़ा दर क्या होगा ? (मान लीजिए 1 पेज पर 1500 शब्द है और प्रत्येक शब्द 8 बिट का है)

- (1) 23.44 Kbps
- (2) 22.25 Kbps
- (3) 25.50 Kbps
- (4) 24.34 Kbps

Options :

212807114881. 1

212807114882. 2
212807114883. 3
212807114884. 4

Question Number : 217 Question Id : 21280728722 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

Physical address of a machine is a ?

- (1) IP address
- (2) NIC (Network Interface card)
- (3) MAC address (Medium Access Control)
- (4) DNS (Domain Name System)

Options :

212807114885. 1
212807114886. 2
212807114887. 3
212807114888. 4

Question Number : 217 Question Id : 21280728722 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

किसी मशीन/यंत्र का भौतिक पता है ?

- (1) आईपी एड्रेस
- (2) एनआईसी (नेटवर्क इंटरफेस कार्ड)
- (3) मैक एड्रेस (मीडियम एक्सेस कंट्रोल)
- (4) डीएनएस (डोमेन नेम सिस्टम)

Options :

212807114885. 1
212807114886. 2
212807114887. 3
212807114888. 4

Question Number : 218 Question Id : 21280728723 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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 the type of software that has self-replicating software that cause damage to files and system ?

- (1) Viruses
- (2) Trojan horses
- (3) Spam
- (4) Worms

Options :

212807114889. 1
212807114890. 2
212807114891. 3
212807114892. 4

Question Number : 218 Question Id : 21280728723 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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 ऐसे सॉफ्टवेयर का प्रकार है जो खुद को प्रतिकरित करने का सॉफ्टवेयर रखता है जो कि फाइलों और सिस्टम को गति पहुँचाता है ?

- (1) वायरस
- (2) ट्रोजन हॉर्स
- (3) स्पैम
- (4) बॉम्स

Options :

212807114889. 1
212807114890. 2
212807114891. 3
212807114892. 4

Question Number : 219 Question Id : 21280728724 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

Identify the virus from the following :

- (1) Sasser
- (2) So big
- (3) Keylogger
- (4) Code Red

Options :

212807114893. 1
212807114894. 2
212807114895. 3
212807114896. 4

Question Number : 219 Question Id : 21280728724 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ4

निम्न में से वायरस को पहचानिए :

- (1) Sasser
- (2) So big
- (3) Keylogger
- (4) Code Red

Options :

212807114893. 1
212807114894. 2
212807114895. 3
212807114896. 4

Question Number : 220 Question Id : 21280728725 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ4

Which of the following is/are false ?

- (A) Computer viruses are healthy codes written to test the security health of a system
(B) A worm is self replication of a program
(C) Trojan horse is a utility program that does harm when its date is expired
(D) Spyware is a healthy software which keeps an eye on activities happening on your computer

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

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

Options :

212807114897. 1
212807114898. 2
212807114899. 3
212807114900. 4

Question Number : 220 Question Id : 21280728725 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	MCQ4

निम्न में से कौन सा/से गलत है/हैं ?

- (A) कम्प्यूटर वायरस सिस्टम के सुरक्षा स्वास्थ्य की जाँच करने के लिए लिखे स्वास्थ्य कोड हैं।
(B) वॉर्म किसी प्रोग्राम का आत्म प्रतिरूपण है।
(C) ट्रोजन हॉर्स एक उपयोगिता प्रोग्राम है जो अपनी वैधता समाप्त होने के बाद क्षति पहुँचाता है।
(D) स्पाईवेयर एक स्वास्थ्य सॉफ्टवेयर है जो आपके कम्प्यूटर पर घटने वाली क्रियाओं पर नज़र रखता है।

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

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

Options :

212807114897. 1
212807114898. 2
212807114899. 3

212807114900.4

Sub-Section Number : 2
Sub-Section Id : 2128072094
Question Shuffling Allowed : No
Is Section Default? : null

Question Number : 221 Question Id : 21280728726 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

Given Dataframe, df :

	State	Geographical_Area	Area_under_dense_forest
1	Manipur	78438	2797
2	Delhi	1483	6.72
3	Kerala	38852	1663
4	Tamil Nadu	40699	1904

Based on the above data, solve questions :

Identify the meaning of the given python code with respect to the given dataframe, df

```
df = df.drop(['State '], axis = 1)
```

- (1) The given code statement has an error
- (2) The given code statement is able to delete the State column and shows the rest dataframe
- (3) The given code statement makes the empty dataframe
- (4) The given code remove duplicate rows from the dataframe

Options :

212807114901.1
212807114902.2
212807114903.3
212807114904.4

Question Number : 221 Question Id : 21280728726 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

डेटाफ्रेम दिया गया है df :

	State	Geographical_Area	Area_under_dense_forest
1	Manipur	78438	2797
2	Delhi	1483	6.72
3	Kerala	38852	1663
4	Tamil Nadu	40699	1904

उपरोक्त आंकड़ों के आधार पर प्रश्नों को हल करें :

दिये गये डेटाफ्रेम के सन्दर्भ में दिये गये पाइथन कोड के अर्थ को पहचानिए - df

df = df.drop(['State'], axis = 1)

- (1) दिये गये कोड कथन में त्रुटि है।
- (2) दिया गया कोड कथन State स्तंभ को डिलीट करने और शेष डेटाफ्रेम को दिखाने में सक्षम है।
- (3) दिया गया कोड कथन खाली/रिक्त डेटाफ्रेम बनाता है।
- (4) दिया गया कोड प्रतिरूपित पंक्तियों को डेटाफ्रेम से हटाता है।

Options :

212807114901. 1
212807114902. 2
212807114903. 3
212807114904. 4

Question Number : 222 Question Id : 21280728727 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

Given Dataframe, df :

	State	Geographical_Area	Area_under_dense_forest
1	Manipur	78438	2797
2	Delhi	1483	6.72
3	Kerala	38852	1663
4	Tamil Nadu	40699	1904

Based on the above data, solve questions :

Identify the correct code to set the Geographical area of all states to 70000 :

- (1) df.loc[State] = 70000
- (2) df['State',:] = 70000
- (3) df['State'] = 70000
- (4) df['Geographical_Area'] = 70000

Options :

212807114905. 1
212807114906. 2



212807114907.3
212807114908.4

Question Number : 222 Question Id : 21280728727 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

डेटाफ्रेम दिया गया है df :

	State	Geographical_Area	Area_under_dense_forest
1	Manipur	78438	2797
2	Delhi	1483	6.72
3	Kerala	38852	1663
4	Tamil Nadu	40699	1904

उपरोक्त आकड़ों के आधार पर प्रश्नों को हल करें :

सभी States के Geographical_Area को 70000 पर सेट करने के लिए सही कोड को पहचानें।

- (1) `df.loc[State] = 70000`
- (2) `df['State',:] = 70000`
- (3) `df['State'] = 70000`
- (4) `df['Geographical_Area'] = 70000`

Options :

212807114905.1
212807114906.2
212807114907.3
212807114908.4

Question Number : 223 Question Id : 21280728728 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

Given Dataframe, df :

	State	Geographical_Area	Area_under_dense_forest
1	Manipur	78438	2797
2	Delhi	1483	6.72
3	Kerala	38852	1663
4	Tamil Nadu	40699	1904

Based on the above data, solve questions :

Identify the error that shows on the screen while executing the given code :

```
df.loc[5] = ['Meghalaya', 70000]
```

- (1) Value Error : Length of values does not match length of index
- (2) Value Error : Cannot set a row with mismatched columns
- (3) Value Error : Too few parameters
- (4) Value Error : Enough values

Options :

- 212807114909. 1
- 212807114910. 2
- 212807114911. 3
- 212807114912. 4

Question Number : 223 Question Id : 21280728728 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

डेटाफ्रेम दिया गया है df :

	State	Geographical_Area	Area_under_dense_forest
1	Manipur	78438	2797
2	Delhi	1483	6.72
3	Kerala	38852	1663
4	Tamil Nadu	40699	1904

उपरोक्त आकड़ों के आधार पर प्रश्नों को हल करें :

दिये गये कोड के क्रियान्वयन के समय स्क्रीन पर प्रदर्शित त्रुटि की पहचान करें :

```
df.loc[5] = ['Meghalaya', 70000]
```

- (1) Value Error : Length of values does not match length of index
- (2) Value Error : Cannot set a row with mismatched columns
- (3) Value Error : Too few parameters
- (4) Value Error : Enough values

Options :

- 212807114909. 1

212807114910. 2
212807114911. 3
212807114912. 4

Question Number : 224 Question Id : 21280728729 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

Given Dataframe, df :

	State	Geographical_Area	Area_under_dense_forest
1	Manipur	78438	2797
2	Delhi	1483	6.72
3	Kerala	38852	1663
4	Tamil Nadu	40699	1904

Based on the above data, solve questions :

Identify the correct code to display Area_under_dense_forest column.

- (1) df.loc[:, 'Area_under_dense_forest']
- (2) df.loc[2]
- (3) df.loc['Area_under_dense_forest']
- (4) df[Area_under_dense_forest]

Options :

212807114913. 1
212807114914. 2
212807114915. 3
212807114916. 4

Question Number : 224 Question Id : 21280728729 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

डेटाफ्रेम दिया गया है df :

	State	Geographical_Area	Area_under_dense_forest
1	Manipur	78438	2797
2	Delhi	1483	6.72
3	Kerala	38852	1663
4	Tamil Nadu	40699	1904

उपरोक्त आकड़ों के आधार पर प्रश्नों को हल करें :

Area_under_dense_forest स्तंभ को प्रदर्शित करने के लिए सही कोड को पहचानिये

- (1) df.loc[:, 'Area_under_dense_forest']
- (2) df.loc[2]
- (3) df.loc['Area_under_dense_forest']
- (4) df[Area_under_dense_forest]

Options :

212807114913. 1
212807114914. 2
212807114915. 3
212807114916. 4

Question Number : 225 Question Id : 21280728730 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

Given Dataframe, df :

	State	Geographical_Area	Area_under_dense_forest
1	Manipur	78438	2797
2	Delhi	1483	6.72
3	Kerala	38852	1663
4	Tamil Nadu	40699	1904

Based on the above data, solve questions :

Find the output for : df.loc['Kerala']>30000 :

- (1) Geographical_Area 38852
- (2) Geographical_Area 38852
Area_under_dense_forest 1663
- (3) Geographical_Area True
Area_under_dense_forest False
- (4) Kerala 38852

Options :

212807114917. 1

212807114918. 2
212807114919. 3
212807114920. 4

Question Number : 225 Question Id : 21280728730 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

डेटाफ्रेम दिया गया है df :

	State	Geographical_Area	Area_under_dense_forest
1	Manipur	78438	2797
2	Delhi	1483	6.72
3	Kerala	38852	1663
4	Tamil Nadu	40699	1904

उपरोक्त आकड़ों के आधार पर प्रश्नों को हल करें :

df.loc['Kerala']>30000 का आउटपुट होगा ?

- (1) Geographical_Area 38852
- (2) Geographical_Area 38852
Area_under_dense_forest 1663
- (3) Geographical_Area True
Area_under_dense_forest False
- (4) Kerala 38852

Options :

212807114917. 1
212807114918. 2
212807114919. 3
212807114920. 4

Sub-Section Number : 3
Sub-Section Id : 2128072095
Question Shuffling Allowed : No
Is Section Default? : null

Question Number : 226 Question Id : 21280728731 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

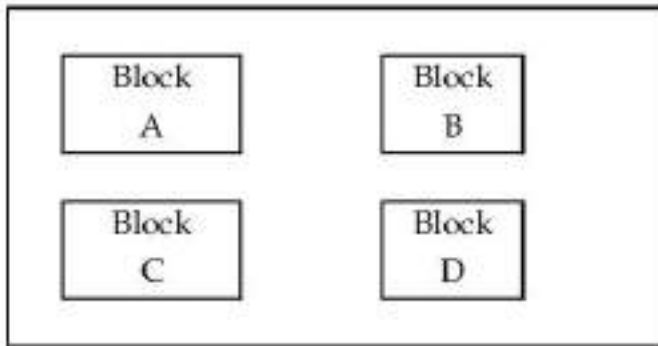
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp4

Vrinda enterprises is planning to setup a secure network in Delhi for its web based activities. It is having 4 buildings. Answer the questions that follows based on the information given below.

Delhi Office



Distance between buildings	
A to B	40 m
B to C	60 m
C to D	125 m
A to D	102 m
B to D	190 m
A to C	162 m

No. of Computers	
Block	Computers
A	25
B	80
C	150
D	35

As a computer expert suggest the best place to house the server.

- (1) Block A
- (2) Block B
- (3) Block C
- (4) Block D

Options :

212807114921. 1
 212807114922. 2
 212807114923. 3
 212807114924. 4

Question Number : 226 Question Id : 21280728731 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
 Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

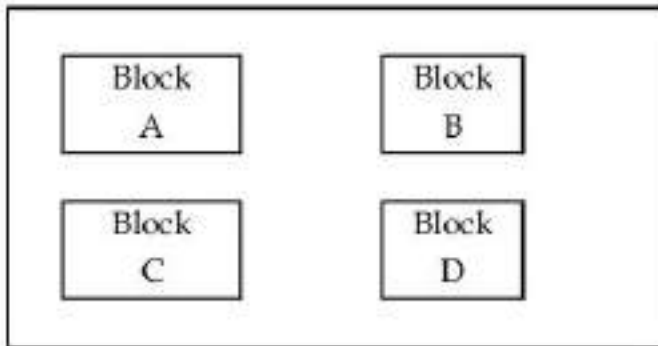
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp4

वृंदा एण्टरप्राइजेज अपने वेब आधारित क्रियाओं के लिए दिल्ली में एक सुरक्षित नेटवर्क स्थापित करने की योजना बना रहा है। इस में 4 इमारते हैं। नीचे दी गई सूचनाओं के आधार पर आगे के प्रश्नों का उत्तर दीजिए :

Delhi Office



Distance between buildings	
A to B	40 m
B to C	60 m
C to D	125 m
A to D	102 m
B to D	190 m
A to C	162 m

No. of Computers	
Block	Computers
A	25
B	80
C	150
D	35

एक कम्प्यूटर विशेषज्ञ के तौर पर सर्वर को लगाने के लिए सर्वोपयुक्त स्थान की सलाह दीजिए :

- (1) ब्लॉक A
- (2) ब्लॉक B
- (3) ब्लॉक C
- (4) ब्लॉक D

Options :

212807114921. 1
 212807114922. 2
 212807114923. 3
 212807114924. 4

Question Number : 227 Question Id : 21280728732 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

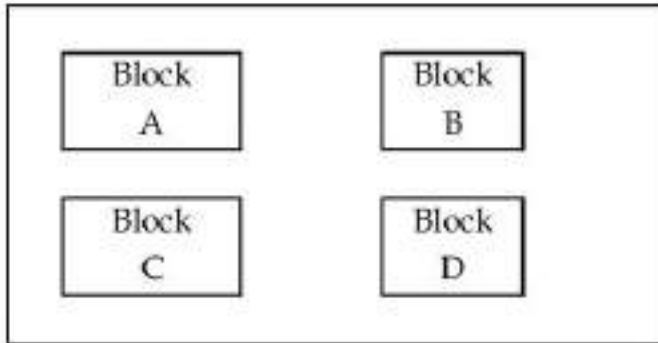
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp4

Vrinda enterprises is planning to setup a secure network in Delhi for its web based activities. It is having 4 buildings. Answer the questions that follows based on the information given below.

Delhi Office



Distance between buildings	
A to B	40 m
B to C	60 m
C to D	125 m
A to D	102 m
B to D	190 m
A to C	162 m

No. of Computers	
Block	Computers
A	25
B	80
C	150
D	35

Which network security system should be installed that monitors and controls incoming and outgoing network traffic based on predetermined security rules.

- (1) Spyware
- (2) Cookie
- (3) Spam
- (4) Firewall

Options :

- 212807114925. 1
- 212807114926. 2
- 212807114927. 3
- 212807114928. 4

Question Number : 227 Question Id : 21280728732 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

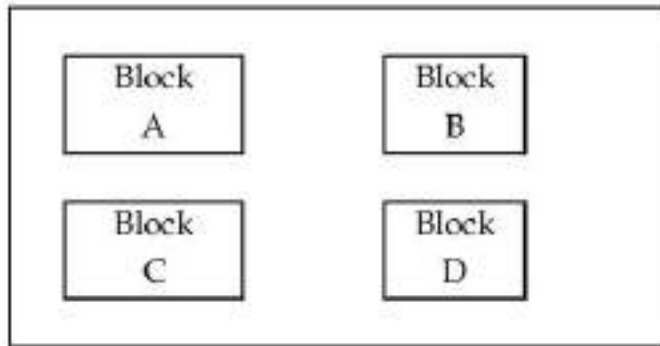
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp4

वृंदा एण्टरप्राइजेज अपने वेब आधारित क्रियाओं के लिए दिल्ली में एक सुरक्षित नेटवर्क स्थापित करने की योजना बना रहा है। इस में 4 इमारते हैं। नीचे दी गई सूचनाओं के आधार पर आगे के प्रश्नों का उत्तर दीजिए :

Delhi Office



Distance between buildings	
A to B	40 m
B to C	60 m
C to D	125 m
A to D	102 m
B to D	190 m
A to C	162 m

No. of Computers	
Block	Computers
A	25
B	80
C	150
D	35

पूर्व निर्धारित सुरक्षा नियमों पर आधारित किस नेटवर्क सुरक्षा तंत्र को इंस्टॉल किया जाना चाहिए जो कि आनेवाले और जानेवाले नेटवर्क यातायात को नियंत्रित और निगरानी करता है।

- (1) स्पाईवेयर
- (2) कुकी
- (3) स्पैम
- (4) फायरवॉल

Options :

212807114925. 1
 212807114926. 2
 212807114927. 3
 212807114928. 4

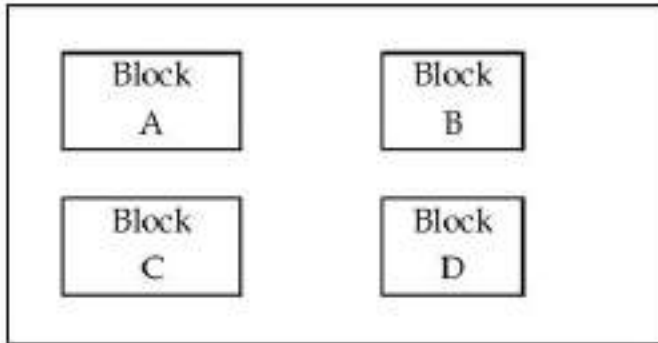
Question Number : 228 Question Id : 21280728733 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
 Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
 Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp4

Vrinda enterprises is planning to setup a secure network in Delhi for its web based activities. It is having 4 buildings. Answer the questions that follows based on the information given below.

Delhi Office



Distance between buildings	
A to B	40 m
B to C	60 m
C to D	125 m
A to D	102 m
B to D	190 m
A to C	162 m

No. of Computers	
Block	Computers
A	25
B	80
C	150
D	35

The company is planning to open an office in London, which network will be established if the London based office is connected with Delhi office.

- (1) LAN
- (2) MAN
- (3) PAN
- (4) WAN

Options :

- 212807114929. 1
- 212807114930. 2
- 212807114931. 3
- 212807114932. 4

Question Number : 228 Question Id : 21280728733 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

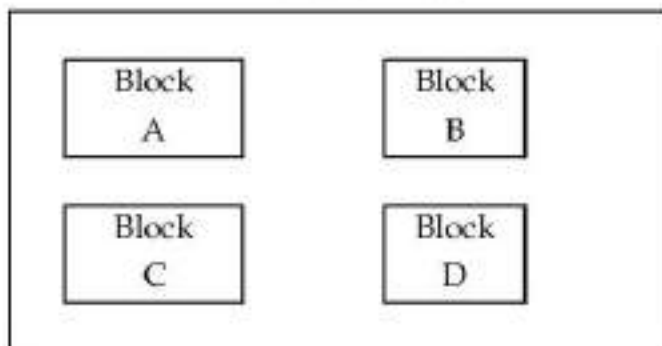
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp4

वृंदा एण्टरप्राइजेज अपने वेब आधारित क्रियाओं के लिए दिल्ली में एक सुरक्षित नेटवर्क स्थापित करने की योजना बना रहा है। इस में 4 इमारते हैं। नीचे दी गई सूचनाओं के आधार पर आगे के प्रश्नों का उत्तर दीजिए :

Delhi Office



Distance between buildings	
A to B	40 m
B to C	60 m
C to D	125 m
A to D	102 m
B to D	190 m
A to C	162 m

No. of Computers	
Block	Computers
A	25
B	80
C	150
D	35

कम्पनी लंदन में एक कार्यालय खोलने की योजना बना रही है, यदि लंदन स्थित कार्यालय दिल्ली के कार्यालय से जुड़ा है तो कौन सा नेटवर्क स्थापित होगा ?

- (1) LAN
- (2) MAN
- (3) PAN
- (4) WAN

Options :

212807114929. 1
 212807114930. 2
 212807114931. 3
 212807114932. 4

Question Number : 229 Question Id : 21280728734 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

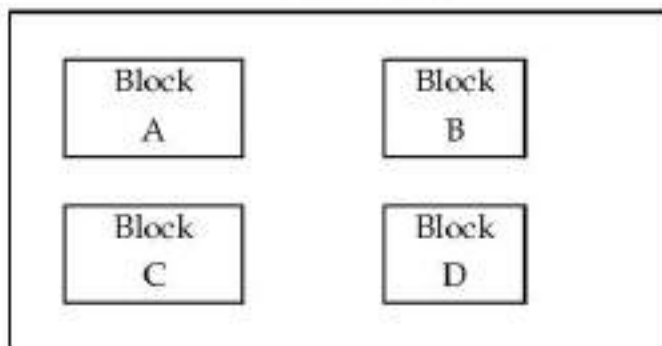
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp4

Vrinda enterprises is planning to setup a secure network in Delhi for its web based activities. It is having 4 buildings. Answer the questions that follows based on the information given below.

Delhi Office



Distance between buildings	
A to B	40 m
B to C	60 m
C to D	125 m
A to D	102 m
B to D	190 m
A to C	162 m

No. of Computers	
Block	Computers
A	25
B	80
C	150
D	35

The device which is mounted on the motherboard of computer and used to set up a wired network. It acts an interface between computer and network. The best option for the above defined network device will be :

- (1) Repeater
- (2) Router
- (3) Ethernet card
- (4) Modem

Options :

212807114933. 1
 212807114934. 2
 212807114935. 3
 212807114936. 4

Question Number : 229 Question Id : 21280728734 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

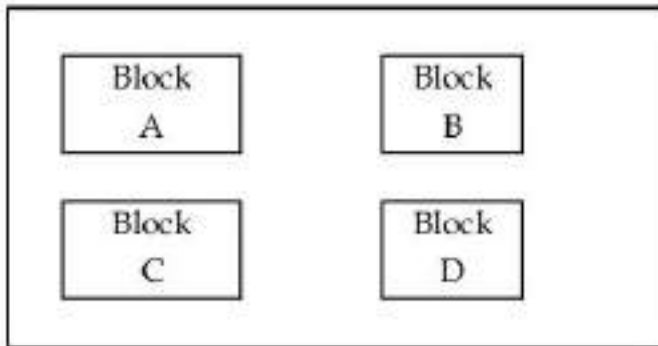
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp4

वृंदा एण्टरप्राइजेज अपने वेब आधारित क्रियाओं के लिए दिल्ली में एक सुरक्षित नेटवर्क स्थापित करने की योजना बना रहा है। इस में 4 इमारते हैं। नीचे दी गई सूचनाओं के आधार पर आगे के प्रश्नों का उत्तर दीजिए :

Delhi Office



Distance between buildings	
A to B	40 m
B to C	60 m
C to D	125 m
A to D	102 m
B to D	190 m
A to C	162 m

No. of Computers	
Block	Computers
A	25
B	80
C	150
D	35

वह डिवाइस/यंत्र जो कि कम्प्यूटर के मदरबोर्ड पर स्थित होती है और तारवाले नेटवर्क को स्थापित करने के लिए प्रयुक्त होता है। यह कम्प्यूटर और नेटवर्क के मध्य इंटरफेस के रूप में कार्य करता है। उपरोक्त परिभाषित नेटवर्क डिवाइस के लिए सर्वोत्तम विकल्प होगा :

- (1) रिपीटर
- (2) राउटर
- (3) इथरनेट कार्ड
- (4) मोडेम

Options :

212807114933. 1
 212807114934. 2
 212807114935. 3
 212807114936. 4

Question Number : 230 Question Id : 21280728735 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
 Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

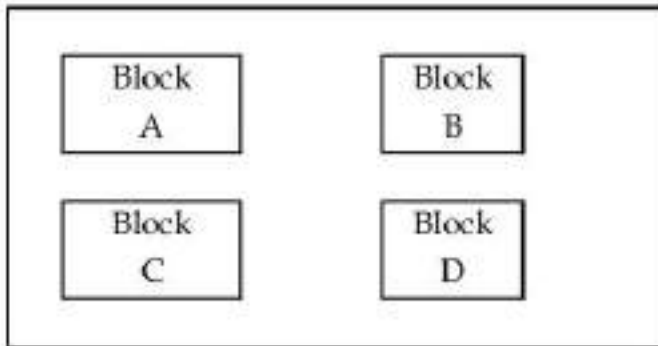
Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp4

Vrinda enterprises is planning to setup a secure network in Delhi for its web based activities. It is having 4 buildings. Answer the questions that follows based on the information given below.

Delhi Office



Distance between buildings	
A to B	40 m
B to C	60 m
C to D	125 m
A to D	102 m
B to D	190 m
A to C	162 m

No. of Computers	
Block	Computers
A	25
B	80
C	150
D	35

Suggest the placement of Repeater between which two Blocks.

- (A) A and B
- (B) C and D
- (C) A and D
- (D) B and C

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 212807114937. 1
- 212807114938. 2
- 212807114939. 3
- 212807114940. 4

Question Number : 230 Question Id : 21280728735 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

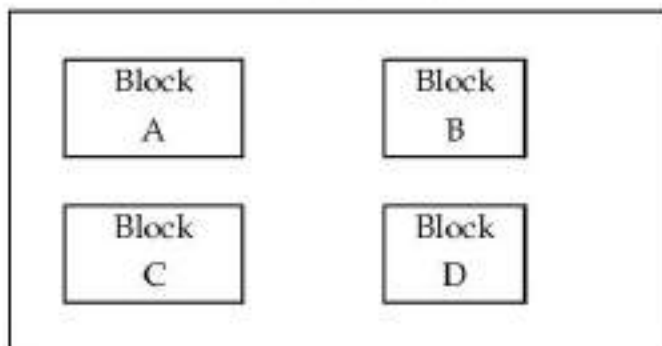
Question Key Details :

Key	Value
Comprehension	Comp4



वृंदा एण्टरप्राइजेज अपने वेब आधारित क्रियाओं के लिए दिल्ली में एक सुरक्षित नेटवर्क स्थापित करने की योजना बना रहा है। इस में 4 इमारते हैं। नीचे दी गई सूचनाओं के आधार पर आगे के प्रश्नों का उत्तर दीजिए :

Delhi Office



Distance between buildings	
A to B	40 m
B to C	60 m
C to D	125 m
A to D	102 m
B to D	190 m
A to C	162 m

No. of Computers	
Block	Computers
A	25
B	80
C	150
D	35

किन दो ब्लॉकों के बीच रिपीटर को रखने की सलाह देंगे ?

- (A) A और B
- (B) C और D
- (C) A और D
- (D) B और C

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

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

Options :

- 212807114937. 1
- 212807114938. 2
- 212807114939. 3
- 212807114940. 4

Sub-Section Number :

Sub-Section Id :

Question Shuffling Allowed :

4

2128072096

Yes



Is Section Default? :

null

Question Number : 231 Question Id : 21280728736 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

Mohan wants to display all the attributes and all the tuples of the table 'Teacher', help him to choose the correct SQL statement :

- (A) Select % from teacher ;
- (B) Select from teacher ;
- (C) Select all from teacher ;
- (D) Select * from teacher ;

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

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

Options :

- 212807114941. 1
- 212807114942. 2
- 212807114943. 3
- 212807114944. 4

Question Number : 231 Question Id : 21280728736 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

मोहन 'Teacher', नामक तालिका के सभी एट्रीब्यूट्स और टपल्स को प्रदर्शित करना चाहता है, सही SQL कथन चुनने में उसकी सहायता करें :

- (A) Select % from teacher ;
- (B) Select from teacher ;
- (C) Select all from teacher ;
- (D) Select * from teacher ;

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

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

Options :

- 212807114941. 1
- 212807114942. 2
- 212807114943. 3
- 212807114944. 4

Question Number : 232 Question Id : 21280728737 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

- (A) Exploits a website to discover loopholes and vulnerabilities
- (B) Forging email addresses
- (C) Insulting, degrading or intimidating someone online
- (D) Using other's work and not giving enough citations

List - II

- (I) Spoofing
- (II) Plagiarism
- (III) Cyberbullying
- (IV) White hat hacker

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 212807114945. 1
- 212807114946. 2
- 212807114947. 3
- 212807114948. 4

Question Number : 232 Question Id : 21280728737 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

- (A) त्रुटियों और कमियों को खोजने के लिए वेबसाइट का दोहन
- (B) ईमेल पत्तों की जालसाजी करना
- (C) किसी की ऑनलाइन अनादर करना, नीचा दिखाना या परेशान करना
- (D) दूसरे के कार्यों का उपयोग करना और संदर्भ ना देना

सूची-II

- (I) स्फूफिंग
- (II) प्लेगियरिज्म
- (III) साइबर बुलिंग
- (IV) व्हाइट हैट हैकर

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

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

Options :

- 212807114945. 1
- 212807114946. 2
- 212807114947. 3
- 212807114948. 4

Question Number : 233 Question Id : 21280728738 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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 malware usually tracks internet usage data and sells them to advertisers ?

- (1) Adware
- (2) Trojan
- (3) Ransomware
- (4) Spyware

Options :

212807114949. 1
212807114950. 2
212807114951. 3
212807114952. 4

Question Number : 233 Question Id : 21280728738 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

कौन सा मालवेयर सामान्यतः इंटरनेट उपयोग के आंकड़ों को ट्रैक करता है और उन विज्ञापनों को बेचता है ?

- (1) ऐडवेयर
- (2) ट्रोजन
- (3) रैनसमवेयर
- (4) स्पाईवेयर

Options :

212807114949. 1
212807114950. 2
212807114951. 3
212807114952. 4

Question Number : 234 Question Id : 21280728739 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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

- (A) Controlling TV channels through remote
- (B) Moving elevators up/down
- (C) Communication between two computers
- (D) Communication through telephone call

List - II

- (I) Circuit switching
- (II) Simplex communication
- (III) Half-duplex communication
- (IV) Full-duplex communication

Choose the correct answer from the options given below :

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

Options :

- 212807114953. 1
- 212807114954. 2
- 212807114955. 3
- 212807114956. 4

Question Number : 234 Question Id : 21280728739 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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

- (A) रिमोट द्वारा टीवी चैनलों का नियंत्रण
- (B) एलिवेटर का ऊपर-नीचे गति करना
- (C) दो कम्प्यूटरों के बीच संचार
- (D) टेलीफोन कॉल द्वारा संचार

सूची-II

- (I) सर्किट स्विचिंग
- (II) सिम्प्लेक्स संचार
- (III) हाफ-ड्यूप्लेक्स संचार
- (IV) फुल-ड्यूप्लेक्स संचार

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

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

Options :

- 212807114953. 1
- 212807114954. 2
- 212807114955. 3
- 212807114956. 4

Question Number : 235 Question Id : 21280728740 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None 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 method is used to display row labels of a dataframe ?

- (1) iterrows()
- (2) index()
- (3) columns()
- (4) median()

Options :

- 212807114957. 1
- 212807114958. 2
- 212807114959. 3
- 212807114960. 4

Question Number : 235 Question Id : 21280728740 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 5 Wrong Marks : 1

Question Key Details :

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



किसी डेटाफ्रेम के पंक्ति शीर्षक को प्रदर्शित करने के लिए कौन सी विधि का प्रयोग करते हैं ?

- (1) iterrows()
- (2) index()
- (3) columns()
- (4) median()

Options :

212807114957. 1
212807114958. 2
212807114959. 3
212807114960. 4

Economics

Group Number :	5
Group Id :	212807626
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 :	212807732
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 :	2128072097
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 236 Question Id : 21280728741 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None
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