Question Paper Preview

Notations :

1.Options shown in green color and with ✔ icon are correct.

2.Options shown in red color and with ✖ icon are incorrect.

Subject Name :	Manager (IT)
Duration :	120
Total Marks :	200
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine :	No
Actual Answer Key :	Yes
Calculator :	None
Magnifying Glass Required? :	No
Ruler Required? :	No
Eraser Required? :	No
Scratch Pad Required? :	No
Rough Sketch/Notepad Required? :	No
Protractor Required? :	No
Show Watermark on Console? :	Yes
Highlighter :	No
Auto Save on Console?	No
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

General intelligence and reasoning Ability

Group Number :	1

Group Id :	753229660
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

General intelligence and reasoning Ability

Section Id :	753229829
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	7532291298
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 1 Question Id : 75322919807 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Three statements are given, followed by three conclusions numbered I, II, and III. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance from commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the given statements.

Statements:

A. All clubs are cloud.
B. All clouds are river.
C. All rivers are sea.

Conclusions:

I. All clubs are river.
II. All clouds are sea.
III. All clubs are sea.

Options :

1. ✖ Only conclusions I follows

2. ✖ Only conclusions II and III follow

3. ✔ All the conclusions I, II and III follow

4. ✖ Only conclusion I and II follows

Question Number : 1 Question Id : 75322919807 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तीन कथन दिए गए हैं, जिसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, तय करें कि कौन सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:
A. सभी क्लब, बादल हैं।
B. सभी क्लाउड, नदी हैं।
C. सभी नदी, समुद्र हैं।

निष्कर्ष:
I. सभी क्लब, नदी हैं।
II. सभी बादल, समुद्र हैं।
III. सभी क्लब, समुद्र हैं।

Options :

1. ✖ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
2. ✖ केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं
3. ✔ निष्कर्ष I, II और III सभी अनुसरण करते हैं
4. ✖ केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

Question Number : 2 Question Id : 75322919808 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

There are seven persons A, B, C, D, E, F and G, each have different height. D is taller than F, while C is taller than B. B is taller than F and E. A is not taller than anyone. D is shorter than B. G is taller than C. E is shorter than F. Who is tallest in all in height?

Options :

1. ✖ B
2. ✖ C
3. ✔ G
4. ✖ A

Question Number : 2 Question Id : 75322919808 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G हैं, प्रत्येक की अलग-अलग ऊंचाई है। D की लंबाई F से अधिक है, जबकि C की लंबाई B से अधिक है। B की लंबाई F और E से अधिक है। A किसी से भी लंबा नहीं है। D की लंबाई B से कम है। G की लंबाई C से अधिक है। E की लंबाई F से कम है। इनमें से सबसे लंबा कौन है?

Options :

1. ✖ B
2. ✖ C
3. ✔ G
4. ✖ A

Question Number : 3 Question Id : 75322919809 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following letter-number clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

A23Z, G39T, M63N, ?, Y135B

Options :

1. ✖ S97H

2. ✔ S95H

3. ✖ S101T

4. ✖ R85H

Question Number : 3 Question Id : 75322919809 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर-संख्या समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए इसमें प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?

A23Z, G39T, M63N, ?, Y135B

Options :

1. ✖ S97H

2. ✔ S95H

3. ✖ S101T

4. ✖ R85H

Question Number : 4 Question Id : 75322919810 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many odd numbers are in the following string preceded and followed by odd numbers?

7 8 9 5 4 6 5 4 6 4 5 3 4 5 3 2 3 6 7 5 3 2 7 9 5 7 8 9 4 3 2 5 6 5 3 1 3 2 6 4 5 3 4 6 7 8

Options :

1. ✔ 5

2. ✖ 6

3. ✖ 7

4. ✖ 8

Question Number : 4 Question Id : 75322919810 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित स्ट्रिंग में ऐसी कितनी विषम संख्याएँ हैं जिनके ठीक पहले विषम संख्या है और ठीक बाद में भी विषम संख्या हैं?

7 8 9 5 4 6 5 4 6 4 5 3 4 5 3 2 3 6 7 5 3 2 7 9 5 7 8 9 4 3 2 5 6 5 3 1 3 2 6 4 5 3 4 6 7 8

Options :

1. ✔ 5

2. ✖ 6

3. ✖ 7

4. ✖ 8

Question Number : 5 Question Id : 75322919811 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a certain code language, 'BUTTERFLY' is written as 'ZMGSFUUVC'. How will 'MONASTERY' be written in that language?

Options :

1. ✖ ZSFUTCOPN

2. ✖ ZSFUTBQPN

3. ✖ ZTFUTBOPN

4. ✔ ZSFUTBOPN

Question Number : 5 Question Id : 75322919811 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक निश्चित कूट भाषा में, 'BUTTERFLY' को 'ZMGSFUVC' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'MONASTERY' क्या लिखा जाएगा?

Options :

1. ✖ ZSFUTCOPN

2. ✖ ZSFUTBQPN

3. ✖ ZTFUTBOPN

4. ✔ ZSFUTBOPN

Question Number : 6 Question Id : 75322919812 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a certain code language, 'COW' is written as '123' and 'HORSE' is written as '325'. How will 'VENTURE' be written in that language?

Options :

1. ✖ 630

2. ✔ 735

3. ✖ 525

4. ✖ 448

Question Number : 6 Question Id : 75322919812 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक निश्चित कूट भाषा में, 'COW' को '123' लिखा जाता है और 'HORSE' को '325' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'VENTURE' क्या लिखा जाएगा?

Options :

1. ✖ 630

2. ✔ 735

3. ✖ 525

4. ✖ 448

Question Number : 7 Question Id : 75322919813 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Arpit walks 17 km in South and turns right and walks 25 km. Again he turns left and walks 38 km. Finally he turns right and walks 23 km. How far is he from the starting point?

Options :

1. ✗ 48 km

2. ✗ 55 km

3. ✓ 73 km

4. ✗ 40 km

Question Number : 7 Question Id : 75322919813 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अर्पित दक्षिण में 17 km चलता है और दाएं मुड़ता है और 25 km चलता है। फिर वह बायें मुड़ता है और 38 km चलता है। अंत में वह दायें मुड़ता है और 23 km चलता है। वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है?

Options :

1. ✗ 48 km

2. ✗ 55 km

3. ✓ 73 km

4. ✗ 40 km

Question Number : 8 Question Id : 75322919814 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The question below consists of a question and two statements numbered I and II given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and give answer.

Who is father of Ram?

Statements:

I. Sachin is father of Ganesh and Vinita.

II. Chandra is mother of Ram and Vinita.

Options :

1. ✖ The data in statement I alone are sufficient to answer the question, while the data in statement II alone are not sufficient to answer the question

2. ✖ The data in statement II alone are sufficient to answer the question, while the data in statement I alone are not sufficient to answer the question

3. ✖ The data either in statement I alone or in statement II alone are sufficient to answer the question

4. ✔ The data in both statements I and II together are necessary to answer the question.

Question Number : 8 Question Id : 75322919814 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए गए प्रश्न में एक प्रश्न और उसके नीचे I और II से क्रमांकित दो कथन दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उत्तर दीजिए।

राम के पिता कौन हैं?

कथन:
I. गणेश और विनीता के पिता सचिन हैं।
II. राम और विनीता की माता चंद्रा हैं।

Options :

1. ✖ केवल कथन I में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

2. ✖ केवल कथन II में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

3. ✖ डेटा अकेले कथन I या अकेले कथन II में प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

4. ✔ प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन I और II दोनों का डेटा एक साथ आवश्यक है।

Question Number : 9 Question Id : 75322919815 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

GANGTOK : TOKGGAN :: KOLKATA : ?

Options :

1. ✖ ATAKOKL

2. ✔ ATAKKOL

3. ✖ ATKAKOL

4. ✖ ATAKKQL

Question Number : 9 Question Id : 75322919815 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

GANGTOK : TOKGGAN :: KOLKATA : ?

Options :

1. ✖ ATAKOKL

2. ✔ ATAKKOL

3. ✖ ATKAKOL

4. ✖ ATAKKQL

Question Number : 10 Question Id : 75322919816 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Four letter- clusters have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the odd one.

Options :

1. ✖ NORWAY-ZBXSPO

2. ✖ NAIROBI -JCPSJBO

3. ✔ LISBON – MJTCPN

4. ✖ BAGHDAD -EBEIHBC

Question Number : 10 Question Id : 75322919816 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में एकसमान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन करें।

Options :

1. ✖ NORWAY-ZBXSPO

2. ✖ NAIROBI -JCPSJBO

3. ✔ LISBON - MJTCPN

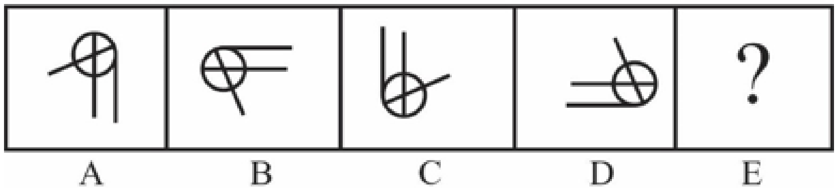
4. ✖ BAGHDAD -EBEIHBC

Question Number : 11 Question Id : 75322919817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

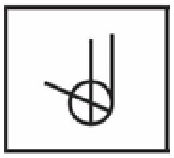
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

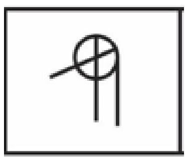
Select the option that can replace the question mark (?) in the following series.

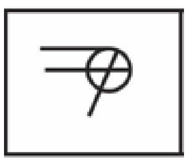
Problem Fig.

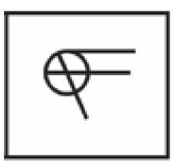


Options :

1. 

2. 

3. 

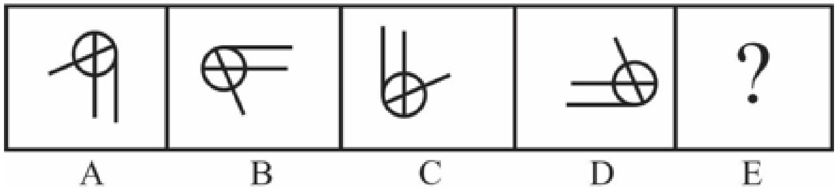
4. 

Question Number : 11 Question Id : 75322919817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

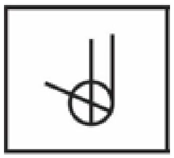
उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

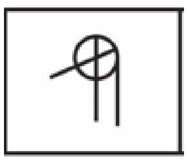
Problem Fig.

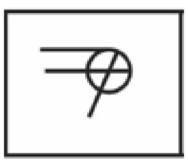


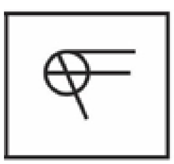
Problem Fig. = प्रश्न आकृति

Options :

1. ✖ 

2. ✔ 

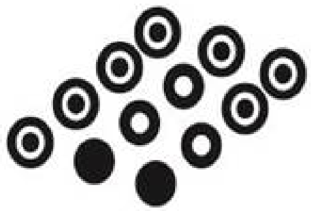
3. ✖ 

4. ✖ 

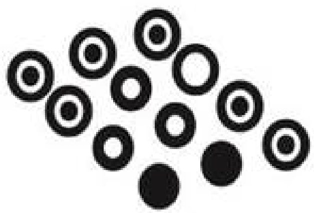
Question Number : 12 Question Id : 75322919818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

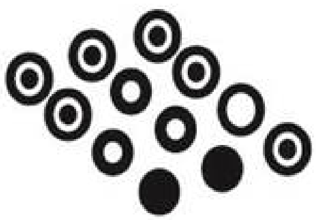
What will be the mirror image of the following figure? (Mirror kept vertical)



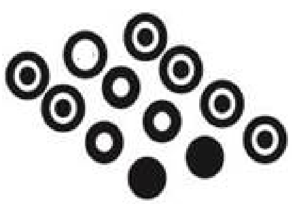
Options :



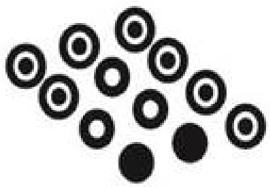
1. ✖



2. ✖



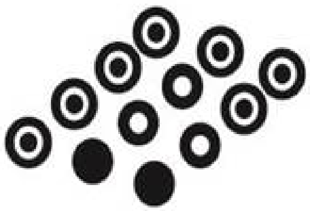
3. ✖

4. ✔ 

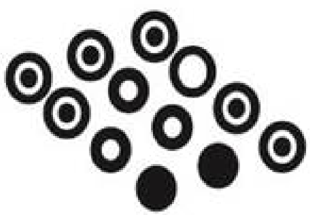
Question Number : 12 Question Id : 75322919818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

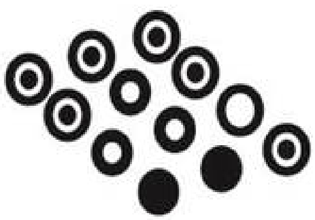
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

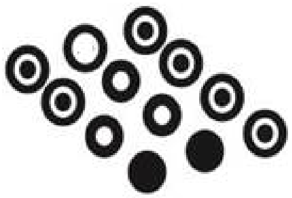
निम्नलिखित आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब कौन-सा होगा? (दर्पण लंबवत रखा गया)

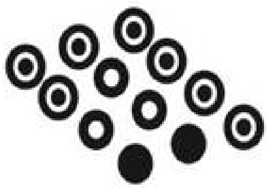


Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

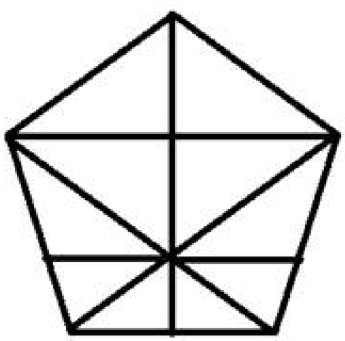
3. ✖ 

4. ✔ 

Question Number : 13 Question Id : 75322919819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many triangles in the following figure?



Options :

1. ✖ 16

2. ✖ 18

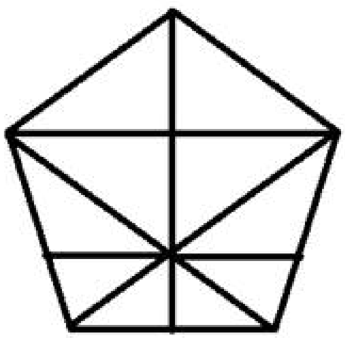
3. ✖ 19

4. ✔ 21

Question Number : 13 Question Id : 75322919819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Options :

1. ✖ 16

2. ✖ 18

3. ✖ 19

4. ✔ 21

Question Number : 14 Question Id : 75322919820 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that can replace the question mark (?) in the following series.

679, 804, 939, 1084, ?

Options :

1. ✖ 1229

2. ✖ 1219

3. ✖ 1209

4. ✔ 1239

Question Number : 14 Question Id : 75322919820 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

679, 804, 939, 1084, ?

Options :

1. ✖ 1229

2. ✖ 1219

3. ✖ 1209

4. ✔ 1239

Question Number : 15 Question Id : 75322919821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What approximate value should come in place of the question mark (?) in the following equation?

$1210.07 - 299.99 + 20.02 \times 89.89 = ?$

Options :

1. ✖ 2650

2. ✔ 2710

3. ✖ 1920

4. ✖ 2180

Question Number : 15 Question Id : 75322919821 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर लगभग कितना मान आना चाहिए?

1210.07 - 299.99 + 20.02 × 89.89 = ?

Options :

1. ✖ 2650

2. ✔ 2710

3. ✖ 1920

4. ✖ 2180

Question Number : 16 Question Id : 75322919822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that can replace the question mark (?) in the following series.

508, 571, 640, 715, ?

Options :

1. ✗ 748

2. ✗ 784

3. ✓ 796

4. ✗ 778

Question Number : 16 Question Id : 75322919822 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस विकल्प का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

508, 571, 640, 715, ?

Options :

1. ✗ 748

2. ✗ 784

3. ✓ 796

4. ✗ 778

Question Number : 17 Question Id : 75322919823 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If,
X $ Y means ' X' is brother of 'Y';
X # Y means ' X is daughter of 'Y';
X @ Y means 'X' is sister of 'Y';
X β Y means 'X is the father of Y'.

If W β Q # R @ D $ S, then how is W related to S?

Options :

1. ✖ Husband

2. ✖ Father

3. ✖ Brother

4. ✔ Brother-in-law

Question Number : 17 Question Id : 75322919823 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि,
X $ Y का अर्थ है कि 'X', 'Y' का भाई है;
X # Y का अर्थ है कि 'X, 'Y' की पुत्री है;
X @ Y का अर्थ है कि 'X', 'Y' की बहन है;
X β Y का अर्थ है कि 'X', 'Y' का पिता है'।

यदि W β Q # R @ D $ S है, तो W का S से क्या संबंध है?

Options :

1. ✖ पति

2. ✖ पिता

3. ✖ भइया

4. ✔ जीजा

Question Number : 18 Question Id : 75322919824 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Dev is 89th from the left end of the row and 29th from the right end of the row. How many people are in the row?

Options :

1. ✖ 123

2. ✖ 116

3. ✔ 117

4. ✖ 118

Question Number : 18 Question Id : 75322919824 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

देव पंक्ति के बाएं छोर से 89वें और पंक्ति के दाएं छोर से 29वें स्थान पर है। पंक्ति में कितने लोग हैं?

Options :

1. ✖ 123

2. ✖ 116

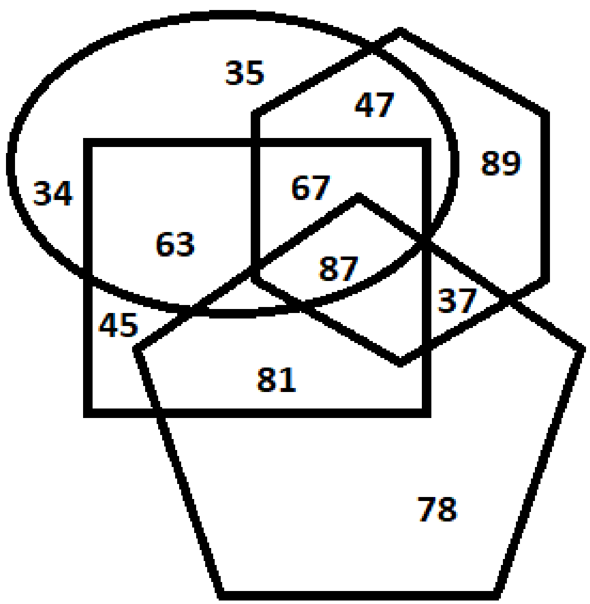
3. ✔ 117

4. ✖ 118

Question Number : 19 Question Id : 75322919825 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Study the following figure and answer question.



What will be sum of numbers belongs to ONE figures only? (That is sum of numbers which belong to only pentagon or only circle or only hexagon or only rectangle)

Options :

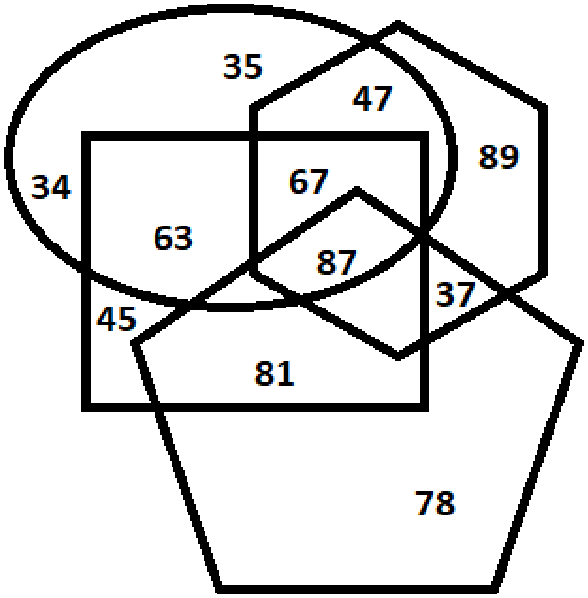
1. ✖ 210
2. ✔ 281
3. ✖ 203

4. ✖ 266

Question Number : 19 Question Id : 75322919825 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न आकृति का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।



केवल एक आकृति से संबंधित संख्याओं का योग क्या होगा? (यह उन संख्याओं का योग है जो केवल पंचभुज या केवल वृत्त या केवल षट्भुज या केवल आयत से संबंधित हैं)

Options :

1. ✖ 210

2. ✔ 281

3. ✖ 203

4. ✖ 266

Question Number : 20 Question Id : 75322919826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A is taller than C. F is taller than T and shorter than H. S is taller than A and C and shorter than T. Y is shorter than all.
Who is third shortest in all?

Options :

1. ✔ A

2. ✖ S

3. ✖ F

4. ✖ T

Question Number : 20 Question Id : 75322919826 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A की लंबाई C से अधिक है। F की लंबाई T से अधिक है और H से कम है। S की लंबाई A और C से अधिक है और T से कम है। Y की लंबाई सभी से कम है। उन सभी में से तीसरे नंबर की सबसे कम लंबाई वाला कौन है?

Options :

1. ✔ A

2. ✖ S

3. ✖ F

4. ✖ T

General Awareness

Group Number :	2
Group Id :	753229661
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

General Awareness

Section Id :	753229830
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	7532291299
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 21 Question Id : 75322919827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following countries won Asia Cup 2022?

Options :

1. ✔ Sri Lanka
2. ✖ Pakistan
3. ✖ Bangladesh
4. ✖ India

Question Number : 21 Question Id : 75322919827 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा देश एशिया कप, 2022 का विजेता है?

Options :

1. ✔ श्रीलंका
2. ✖ पाकिस्तान
3. ✖ बांग्लादेश
4. ✖ भारत

Question Number : 22 Question Id : 75322919828 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Lodhi Dynasty under the Delhi Sultanate was the first Afghan Pashtun Dynasty in India who ruled from ______.

Options :

1. ✖ AD 1151 to 1226
2. ✖ AD 1251 to 1326
3. ✖ AD 1351 to 1426
4. ✔ AD 1451 to 1526

Question Number : 22 Question Id : 75322919828 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिल्ली सल्तनत के तहत लोधी राजवंश भारत में पहला अफगान पश्तून राजवंश था, जिसने ______ तक शासन किया था।

Options :

1. ✖ ईसवी 1151 से 1226
2. ✖ ईसवी 1251 से 1326

3. ✖ ईसवी 1351 से 1426
4. ✔ ईसवी 1451 से 1526

Question Number : 23 Question Id : 75322919829 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Before Prime Minister Narendra Modi who was the Indian prime minister to visit Pakistan?

Options :

1. ✖ Manmohan Singh
2. ✔ Atal Bihari Vajpayee
3. ✖ Rajiv Gandhi
4. ✖ H. D. Deve Gowda

Question Number : 23 Question Id : 75322919829 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी से पहले, पाकिस्तान का दौरा करने वाले भारतीय प्रधान मंत्री कौन थे?

Options :

1. ✖ मनमोहन सिंह
2. ✔ अटल बिहारी वाजपेयी
3. ✖ राजीव गांधी
4. ✖ एच. डी. देवेगौड़ा

Question Number : 24 Question Id : 75322919830 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Udayagiri and Khandagiri Caves are located in which of the following cities of Odisha?

Options :

1. ✔ Bhubaneswar
2. ✖ Sambalpur
3. ✖ Koraput
4. ✖ Bhadrak

Question Number : 24 Question Id : 75322919830 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उदयगिरि और खंडगिरि गुफाएं, ओडिशा के निम्नलिखित में से किस शहर में स्थित हैं?

Options :

1. ✔ भुवनेश्वर
2. ✖ संबलपुर
3. ✖ कोरापुट
4. ✖ भद्रक

Question Number : 25 Question Id : 75322919831 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following states is known for Bamber Dance form?

Options :

1. ✔ Tamil Nadu
2. ✖ Gujarat
3. ✖ Telangana
4. ✖ Haryana

Question Number : 25 Question Id : 75322919831 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा राज्य बम्बर नृत्य शैली के लिए जाना जाता है?

Options :

1. ✔ तमिलनाडु
2. ✖ गुजरात
3. ✖ तेलंगाना
4. ✖ हरियाणा

Question Number : 26 Question Id : 75322919832 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Folk singer Kirtidan Gadhvi hails from which of the following states?

Options :

1. ✔ Gujarat
2. ✖ Rajasthan
3. ✖ Utter Pradesh
4. ✖ Chhattisgarh

Question Number : 26 Question Id : 75322919832 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लोक गायक कीर्तिदान गढ़वी निम्नलिखित में से किस राज्य से हैं?

Options :

1. ✔ गुजरात
2. ✖ राजस्थान
3. ✖ उत्तर प्रदेश
4. ✖ छत्तीसगढ़

Question Number : 27 Question Id : 75322919833 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In India the National Housing Bank was setup in ______.

Options :

1. ✖ 1985
2. ✖ 1986
3. ✔ 1987
4. ✖ 1988

Question Number : 27 Question Id : 75322919833 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत में राष्ट्रीय आवास बैंक (National Housing Bank) की स्थापना ______ में हुई थी।

Options :

1. ✖ 1985

2. ✖ 1986
3. ✔ 1987
4. ✖ 1988

Question Number : 28 Question Id : 75322919834 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the full form of CRISIL, which is an Indian analytical company providing ratings, research, and risk and policy advisory services and is a subsidiary of American company S&P Global?

Options :

1. ✖ Confidence Rating Information Services of India Limited
2. ✖ Credit Rating Inclusion Services of India Limited
3. ✖ Credit Rating Incubation Services of India Limited
4. ✔ Credit Rating Information Services of India Limited

Question Number : 28 Question Id : 75322919834 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

CRISIL (क्रिसिल) का पूर्ण रूप क्या है, जो रेटिंग, अनुसंधान एवं जोखिम और नीति सलाहकार सेवाएं प्रदान करने वाली एक भारतीय विश्लेषणात्मक कंपनी है और अमेरिकी कंपनी एस एंड पी ग्लोबल (S&P Global) की सहायक कंपनी है?

Options :

1. ✖ Confidence Rating Information Services of India Limited (कॉन्फिडेंस रेटिंग इंफॉर्मेशन सर्विसेज ऑफ इंडिया लिमिटेड)
2. ✖ Credit Rating Inclusion Services of India Limited (क्रेडिट रेटिंग इंक्लूजन सर्विसेज ऑफ इंडिया लिमिटेड)
3. ✖ Credit Rating Incubation Services of India Limited (क्रेडिट रेटिंग इन्क्यूबेशन सर्विसेज ऑफ इंडिया लिमिटेड)
4. ✔ Credit Rating Information Services of India Limited (क्रेडिट रेटिंग इंफॉर्मेशन सर्विसेज ऑफ इंडिया लिमिटेड)

Question Number : 29 Question Id : 75322919835 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Indravati National Park is located in ______ district of Chhattisgarh state in India.

Options :

1. ✖ Jashpur
2. ✔ Bijapur
3. ✖ Bilaspur

4. ✖ Gariaband

Question Number : 29 Question Id : 75322919835 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इंद्रावती राष्ट्रीय उद्यान भारत में छत्तीसगढ़ राज्य के ______ जिले में स्थित है।

Options :

1. ✖ जशपुर
2. ✔ बीजापुर
3. ✖ बिलासपुर
4. ✖ गरियाबंद

Question Number : 30 Question Id : 75322919836 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following states has the highest tribal population as per the 2011 Census?

Options :

1. ✔ Madhya Pradesh
2. ✖ Orissa
3. ✖ Maharashtra
4. ✖ Rajasthan

Question Number : 30 Question Id : 75322919836 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2011 की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित में से किस राज्य में जनजातीय आबादी सबसे अधिक है?

Options :

1. ✔ मध्य प्रदेश
2. ✖ ओडिशा
3. ✖ महाराष्ट्र
4. ✖ राजस्थान

Question Number : 31 Question Id : 75322919837 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Anpara Thermal Power Station is located in which of the following states?

Options :

1. ✔ Uttar Pradesh
2. ✖ Maharashtra
3. ✖ Gujarat
4. ✖ Arunachal Pradesh

Question Number : 31 Question Id : 75322919837 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनपरा ताप विद्युत संयंत्र (Anpara Thermal Power Station) निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Options :

1. ✔ उत्तर प्रदेश
2. ✖ महाराष्ट्र
3. ✖ गुजरात
4. ✖ अरुणाचल प्रदेश

Question Number : 32 Question Id : 75322919838 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following articles of Indian Constitution talks about Right to Freedom?

Options :

1. ✖ Article 22-25
2. ✖ Article 21-24
3. ✖ Article 20-23
4. ✔ Article 19-22

Question Number : 32 Question Id : 75322919838 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन से अनुच्छेद स्वतंत्रता के अधिकार के विषय में बताते हैं?

Options :

1. ✖ अनुच्छेद 22-25
2. ✖ अनुच्छेद 21-24
3. ✖ अनुच्छेद 20-23
4. ✔ अनुच्छेद 19-22

Question Number : 33 Question Id : 75322919839 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to Article 124(2) of the Indian Constitution, the age of retirement for Supreme Court judges is ______.

Options :

1. ✖ 58
2. ✖ 60
3. ✖ 62
4. ✔ 65

Question Number : 33 Question Id : 75322919839 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 124(2) के अनुसार, सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों के लिए सेवानिवृत्ति की आयु ______ वर्ष है।

Options :

1. ✖ 58
2. ✖ 60
3. ✖ 62
4. ✔ 65

Question Number : 34 Question Id : 75322919840 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As of September 2022, which of the following states has 19 Rajya Sabha seats?

Options :

1. ✔ Maharashtra
2. ✖ Gujarat

3. ✖ Rajasthan
4. ✖ Bihar

Question Number : 34 Question Id : 75322919840 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सितंबर 2022 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में 19 राज्यसभा सीटें हैं?

Options :

1. ✔ महाराष्ट्र
2. ✖ गुजरात
3. ✖ राजस्थान
4. ✖ बिहार

Question Number : 35 Question Id : 75322919841 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many hydrogen atoms are there is one molecule of Methane gas?

Options :

1. ✖ Two
2. ✖ Three
3. ✔ Four
4. ✖ Six

Question Number : 35 Question Id : 75322919841 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मेथेन गैस के एक अणु में कितने हाइड्रोजन परमाणु होते हैं?

Options :

1. ✖ दो
2. ✖ तीन
3. ✔ चार
4. ✖ छह

Question Number : 36 Question Id : 75322919842 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Mathikettan Shola National Park is located in which of the following states?

Options :

1. ✔ Kerala
2. ✖ Tamil Nadu
3. ✖ Andhra Pradesh
4. ✖ Telangana

Question Number : 36 Question Id : 75322919842 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मथिकेत्तन शोला राष्ट्रीय उद्यान निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Options :

1. ✔ केरल
2. ✖ तमिलनाडु
3. ✖ आंध्र प्रदेश
4. ✖ तेलंगाना

Question Number : 37 Question Id : 75322919843 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Chhabra Thermal Power Plant is located in which of the following states?

Options :

1. ✔ Rajasthan
2. ✖ Gujarat
3. ✖ Maharashtra
4. ✖ Jharkhand

Question Number : 37 Question Id : 75322919843 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

छाबड़ा थर्मल पावर प्लांट निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Options :

1. ✔ राजस्थान
2. ✖ गुजरात
3. ✖ महाराष्ट्र
4. ✖ झारखंड

Question Number : 38 Question Id : 75322919844 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Mars Pathfinder was launched by NASA in the year ______.

Options :

1. ✖ 1988
2. ✖ 1989
3. ✖ 1999
4. ✔ 1996

Question Number : 38 Question Id : 75322919844 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मार्स पाथफाइंडर को नासा (NASA) द्वारा वर्ष ______ में लॉन्च किया गया था।

Options :

1. ✖ 1988
2. ✖ 1989
3. ✖ 1999
4. ✔ 1996

Question Number : 39 Question Id : 75322919845 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Onion has a modified form of stem, which is called a ______.

Options :

1. ✔ Bulb
2. ✖ Poppy

3. ✖ Tuber
4. ✖ Corm

Question Number : 39 Question Id : 75322919845 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्याज में तने का एक संशोधित रूप होता है, जिसे ______ कहा जाता है।

Options :

1. ✔ बल्ब (Bulb)
2. ✖ पॉपी (Poppy)
3. ✖ ट्यूबर (Tuber)
4. ✖ कॉर्म (Corm)

Question Number : 40 Question Id : 75322919846 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In 1972, the Simla Agreement was signed by former Prime Minister Indira Gandhi and ______.

Options :

1. ✖ Prime minister Shah Mahmud Khan of Afghanistan
2. ✔ President Zulfikar Ali Bhutto of Pakistan
3. ✖ President Sheikh Mujibur Rahman of Bangladesh
4. ✖ President Chandrika Kumaratunga of Sri Lanka

Question Number : 40 Question Id : 75322919846 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1972 में शिमला समझौते पर पूर्व प्रधानमंत्री इंदिरा गांधी और ______ ने हस्ताक्षर किए थे।

Options :

1. ✖ अफगानिस्तान के प्रधान मंत्री शाह महमूद खान
2. ✔ पाकिस्तान के राष्ट्रपति ज़ुल्फ़िकार अली भुट्टो
3. ✖ बांग्लादेश के राष्ट्रपति शेख मुजीबुर रहमान
4. ✖ श्रीलंका की राष्ट्रपति चंद्रिका कुमारतुंगा

Arithmetical and Numerical Ability

Group Number :	3
Group Id :	753229662
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Arithmetical and Numerical Ability

Section Id :	753229831
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	7532291300
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 41 Question Id : 75322919847 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What come in place of x?

$$36\% \text{ of } 150 + 75\% \text{ of } 125 = x + \sqrt[3]{85184}$$

Options :

1. ✖ 93.75

2. ✔ 103.75

3. ✖ 113.75

4. ✖ 100.75

Question Number : 41 Question Id : 75322919847 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में x के स्थान पर क्या आएगा?

150 का 36% + 125 का 75% = $x + \sqrt[3]{85184}$

Options :

1. ✖ 93.75

2. ✔ 103.75

3. ✖ 113.75

4. ✖ 100.75

Question Number : 42 Question Id : 75322919848 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$2\frac{1}{2}+22\frac{1}{2}+222\frac{1}{2}+2222\frac{1}{2}+22222\frac{1}{2}=?$

Options :

1. ✖ 24690

2. ✔ 24692.5

3. ✖ 12350

4. ✖ 12345

Question Number : 42 Question Id : 75322919848 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$2\frac{1}{2}+22\frac{1}{2}+222\frac{1}{2}+2222\frac{1}{2}+22222\frac{1}{2}=?$

Options :

1. ✖ 24690

2. ✔ 24692.5

3. ✖ 12350

4. ✖ 12345

Question Number : 43 Question Id : 75322919849 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a school, the average age of 8 female teachers increases by 4 years when two teachers whose age are 45 years and 35 years are replaced by two male teachers. The average age of the two male teachers is:

Options :

1. ✖ 48 years

2. ✖ 52 years

3. ✔ 56 years

4. ✖ 58 years

Question Number : 43 Question Id : 75322919849 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक स्कूल में, 8 महिला शिक्षकों की औसत आयु तब 4 वर्ष बढ़ जाती है जब दो शिक्षक, जिनकी आयु 45 वर्ष और 35 वर्ष है, को दो पुरुष शिक्षकों द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है। दो पुरुष शिक्षकों की औसत आयु क्या है?

Options :

1. ✖ 48 वर्ष

2. ✖ 52 वर्ष

3. ✔ 56 वर्ष

4. ✖ 58 वर्ष

Question Number : 44 Question Id : 75322919850 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a class, the average marks of boys and girls is x. The ratio of boys and girls is 4 : 1. If the average of the marks obtained by boys is $x + 1$, then what is the average marks obtained by girls?

Options :

1. ✖ x - 1

2. ✖ $x + 1$

3. ✖ x - 3

4. ✔ x - 4

Question Number : 44 Question Id : 75322919850 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक कक्षा में लड़कों और लड़कियों के औसत अंक x हैं। लड़कों और लड़कियों का अनुपात 4 : 1 है। यदि लड़कों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत x + 1 है, तो लड़कियों द्वारा प्राप्त औसत अंक क्या हैं?

Options :

1. ✖ x - 1

2. ✖ x + 1

3. ✖ x - 3

4. ✔ x - 4

Question Number : 45 Question Id : 75322919851 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Mrs. Puran spent 15% of her monthly income on food and 20% on tuition fees of two children. Of the remaining, 40% on entertainment and education and 20% on transportation. If after all expenses, she left with ₹9620, what is her annual income?

Options :

1. ✖ ₹3,40,000

2. ✖ ₹3,70,000

3. ✖ ₹4,40,000

4. ✔ ₹4,44,000

Question Number : 45 Question Id : 75322919851 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

श्रीमती पूरन ने अपनी मासिक आय का 15% भोजन पर और 20% दो बच्चों की ट्यूशन फीस पर खर्च किया। बाकी में से 40% मनोरंजन और शिक्षा पर तथा 20% परिवहन पर खर्च किया। यदि सभी खर्चों के बाद, उसके पास ₹9620 बचे हैं, तो उसकी वार्षिक आय क्या है?

Options :

1. ✖ ₹3,40,000

2. ✖ ₹3,70,000

3. ✖ ₹4,40,000

4. ✔ ₹4,44,000

Question Number : 46 Question Id : 75322919852 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A shopkeeper purchased a juicer marked at ₹850 with successive discounts of 10% and 20%. If he spent ₹38 on its transportation and sold it for ₹800, What is his profit or loss percentage? (correct to one decimal place)

Options :

1. ✔ Profit 23.1%

2. ✖ Profit 25.1%

3. ✖ Loss 23.1%

4. ✖ Loss 25.1%

Question Number : 46 Question Id : 75322919852 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक दुकानदार ने ₹850 के अंकित मूल्य वाला एक जूसर 10% और 20% की क्रमिक छूट पर खरीदा। यदि वह इसके परिवहन पर ₹38 खर्च करता है और इसे ₹800 में बेचता है, तो उसका लाभ या हानि प्रतिशत क्या है? (एक दशमलव स्थान तक सही)

Options :

1. ✔ लाभ 23.1%

2. ✖ लाभ 25.1%

3. ✖ हानि 23.1%

4. ✖ हानि 25.1%

Question Number : 47 Question Id : 75322919853 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A shopkeeper bought an article and sold at a loss of 20%. If he had bought it for 20% less and sold it ₹80 more, he have gained of 20%. What is the original cost price (in ₹) of the article?

Options :

1. ✖ 400

2. ✖ 450

3. ✔ 500

4. ✖ 550

Question Number : 47 Question Id : 75322919853 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक दुकानदार ने एक वस्तु खरीदी और उसे 20% की हानि पर बेच दिया। यदि उसने इसे 20% कम पर खरीदा होता और इसे ₹80 अधिक पर बेचा होता, तो उसे 20% का लाभ हुआ होता। वस्तु का मूल क्रय मूल्य (₹ में) क्या है?

Options :

1. ✖ 400

2. ✖ 450

3. ✔ 500

4. ✖ 550

Question Number : 48 Question Id : 75322919854 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If a : b : c = 17 : 49 : 51 and 9a + 6b + 10c = 47850, what is the value of a + b?

Options :

1. ✖ 3000

2. ✖ 2900

3. ✖ 3200

4. ✔ 3300

Question Number : 48 Question Id : 75322919854 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि a : b : c = 17 : 49 : 51 और 9a + 6b + 10c = 47850 है, तो a + b का मान क्या है?

Options :

1. ✖ 3000

2. ✖ 2900

3. ✖ 3200

4. ✔ 3300

Question Number : 49 Question Id : 75322919855 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The compound interest for 3rd year on a sum of ₹25000 at 10% p.a., compounded annually, is:

Options :

1. ✔ ₹3025

2. ✖ ₹8275

3. ✖ ₹5275

4. ✖ ₹6275

Question Number : 49 Question Id : 75322919855 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

₹25000 की राशि पर वार्षिक रूप से संयोजित होने वाली 10% प्रति वर्ष की ब्याज दर से तीसरे वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

Options :

1. ✔ ₹3025

2. ✖ ₹8275

3. ✖ ₹5275

4. ✖ ₹6275

Question Number : 50 Question Id : 75322919856 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The simple interest for 2 years on a sum at $11\frac{1}{9}$% p.a. is ₹3600. The compound interest for the same period at 10% p.a. on the same sum is:

Options :

1. ✔ ₹3402

2. ✖ ₹3400

3. ✖ ₹2400

4. ✖ ₹2402

Question Number : 50 Question Id : 75322919856 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी राशि पर $11\frac{1}{9}$ % प्रति वर्ष की दर पर 2 वर्ष का साधारण ब्याज ₹3600 है। उसी राशि पर उसी अवधि के लिए 10% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

Options :

1. ✔ ₹3402

2. ✖ ₹3400

3. ✖ ₹2400

4. ✖ ₹2402

Question Number : 51 Question Id : 75322919857 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two trains of lengths 140 m and 100 m, respectively, run on parallel tracks. When travelling in a opposite direction they pass each other in 10 seconds, but when they are running in the same directions at the same rate as before the faster train passed the other in 18 seconds. Find the speed of the slower train, in kilometre per hour?

Options :

1. ✖ $\frac{32}{6}$

2. ✔ $\frac{96}{5}$

3. ✖ $\frac{36}{5}$

4. ✖ $\frac{208}{15}$

Question Number : 51 Question Id : 75322919857 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्रमशः 140 m और 100 m लंबी दो ट्रेनें समानांतर पटरियों पर चलती हैं। विपरीत दिशा में यात्रा करते समय वे एक-दूसरे को 10 सेकंड में पार करती हैं, लेकिन जब वे समान दिशा में उसी चाल से चल रही होती हैं, तो तेज चाल वाली ट्रेन 18 सेकंड में दूसरी ट्रेन को पार करती है। धीमी ट्रेन की चाल किलोमीटर प्रति घंटे में ज्ञात कीजिए?

Options :

1. ✖ $\frac{32}{6}$

2. ✔ $\frac{96}{5}$

3. ✖ $\frac{36}{5}$

4. ✖ $\frac{208}{15}$

Question Number : 52 Question Id : 75322919858 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A, B and C together can do a piece of work in 10 days. B and C together can do the same work in 24 days. B alone can do the same work in 40 days. In what time will it be done by A and C together?

Options :

1. ✖ $\frac{30}{11}$ days

2. ✔ $\frac{40}{3}$ days

3. ✖ $\frac{60}{11}$ days

4. ✖ $\frac{11}{60}$ days

Question Number : 52 Question Id : 75322919858 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A, B और C मिलकर एक काम को 10 दिनों में कर सकते हैं। B और C मिलकर उसी काम को 24 दिनों में कर सकते हैं। B अकेले उसी काम को 40 दिनों में कर सकता है। A और C मिलकर इसे कितने समय में पूरा करेंगे?

Options :

1. ✖ $\frac{30}{11}$ दिन

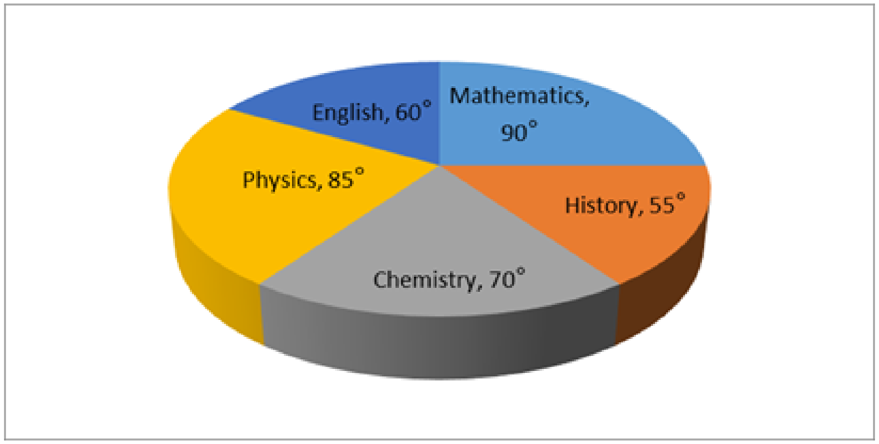
2. ✔ $\frac{40}{3}$ दिन

3. ✖ $\frac{60}{11}$ दिन

4. ✖ $\frac{11}{60}$ दिन

Question Number : 53 Question Id : 75322919859 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25



The following pie chart shows the marks scored by a student in different subjects Maths, English, Physics, Chemistry and History. Assuming that the total marks obtained for the examination is 2160. Answer the following questions

The total marks obtained in Maths, physics, and History exceed (approx) the total marks obtained in English and Chemistry by:

Options :

1. ✗ 500

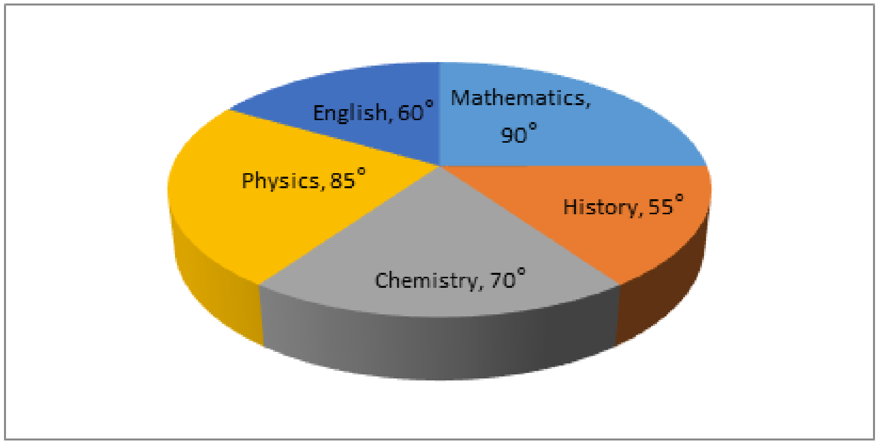
2. ✗ 540

3. ✓ 600

4. ✗ 650

Question Number : 53 Question Id : 75322919859 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25



English - अंग्रेजी

Physics - भौतिकी

Chemistry - रसायन विज्ञान

History - इतिहास

Mathematics - गणित

दिया गया पाई चार्ट एक छात्र द्वारा गणित, अंग्रेजी, भौतिकी, रसायन विज्ञान और इतिहास विभिन्न विषयों में प्राप्त किए गए अंकों को दर्शाता है। यह मानते हुए कि परीक्षा के लिए प्राप्त कुल अंक 2160 हैं, निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए:

गणित, भौतिकी और इतिहास में प्राप्त कुल अंक, अंग्रेजी और रसायन विज्ञान में प्राप्त कुल अंकों से लगभग कितने अधिक हैं?

Options :

1. ✖ 500

2. ✖ 540

3. ✔ 600

4. ✖ 650

Question Number : 54 Question Id : 75322919860 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A cone of maximum volume is cut out from a solid wooden cube. The left out material is ______ times (approx) the volume of cone.

Options :

1. ✖ 2 times

2. ✔ 3 times

3. ✖ 6 times

4. ✖ 12 times

Question Number : 54 Question Id : 75322919860 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक ठोस लकड़ी के घन से अधिकतम आयतन का एक शंकु काटा जाता है। बची हुई सामग्री शंकु के आयतन का ______ गुना (लगभग) है।

Options :

1. ✖ 2 गुना

2. ✔ 3 गुना

3. ✖ 6 गुना

4. ✖ 12 गुना

Question Number : 55 Question Id : 75322919861 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following is closest to:

$405.02 \div 9.08 \times 14.95 = ?$

Options :

1. ✔ 675

2. ✖ 606

3. ✖ 595

4. ✖ 575

Question Number : 55 Question Id : 75322919861 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$405.02 \div 9.08 \times 14.95$ का मान _______ के निकटतम होगा।

Options :

1. ✔ 675

2. ✖ 606

3. ✗ 595

4. ✗ 575

Question Number : 56 Question Id : 75322919862 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A dishonest seller sells goods at marked price but used & false weight and gains 12.5 percentage. Find his false weight (approx.)

Options :

1. ✓ 890 g

2. ✗ 900 g

3. ✗ 940 g

4. ✗ 970 g

Question Number : 56 Question Id : 75322919862 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक बेईमान विक्रेता माल को अंकित मूल्य पर बेचता है लेकिन गलत वजन का उपयोग करता है और 12.5 प्रतिशत का लाभ प्राप्त करता है। उसका गलत वजन (लगभग) ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✓ 890 g

2. ✗ 900 g

3. ✖ 940 g

4. ✖ 970 g

Question Number : 57 Question Id : 75322919863 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The smallest number which when diminished by 11 is divisible by 12, 14, 16, 18 and 20.

Options :

1. ✖ 5029

2. ✖ 5040

3. ✖ 5042

4. ✔ 5051

Question Number : 57 Question Id : 75322919863 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वह सबसे छोटी संख्या कौन सी है जिसे 11 कम करने पर वह 12, 14, 16, 18 और 20 से विभाज्य हो जाती है?

Options :

1. ✖ 5029

2. ✖ 5040

3. ✖ 5042

4. ✔ 5051

Question Number : 58 Question Id : 75322919864 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A manufacturing company has a production cost of ₹600 of an item the company sells it to a distributor for ₹750, who then sells to a retailer for ₹850. If retailer sells it to a customer at ₹1000, then who made highest profit (in percentage)?

Options :

1. ✔ Manufacturer

2. ✖ Distributer

3. ✖ Retailer

4. ✖ All made equal profit.

Question Number : 58 Question Id : 75322919864 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक निर्माण कंपनी की एक वस्तु की उत्पादन लागत ₹600 है, कंपनी इसे एक वितरक को ₹750 में बेचती है, जो कि एक खुदरा विक्रेता को ₹850 में बेचता है। यदि फुटकर विक्रेता इसे ₹1000 पर किसी ग्राहक को बेचता है, तो सबसे अधिक लाभ (प्रतिशत में) किसने कमाया?

Options :

1. ✔ उत्पादक

2. ✖ वितरक

3. ✖ फुटकर विक्रेता

4. ✖ सभी ने समान लाभ कमाया।

Question Number : 59 Question Id : 75322919865 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A loan of ₹2550 is to be paid in two equal half yearly instalments. If interest is compounded half yearly at 8% p.a., then amount of each installment. (in ₹)

Options :

1. ✖ 1300

2. ✖ 1350

3. ✔ 1352

4. ✖ 1360

Question Number : 59 Question Id : 75322919865 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

₹2550 के ऋण का भुगतान दो समान अर्धवार्षिक किश्तों में किया जाना है। यदि ब्याज की दर अर्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धि की जाने वाली 8% प्रति वर्ष है, तो प्रत्येक किश्त की राशि ज्ञात कीजिए। (₹ में)

Options :

1. ✖ 1300

2. ✖ 1350

3. ✔ 1352

4. ✖ 1360

Question Number : 60 Question Id : 75322919866 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When the price of the article is reduced by 25%, it sale was increased by x% and there is an increase of 20% in the revenue. The value of x is:

Options :

1. ✔ 60

2. ✖ 65

3. ✖ 70

4. ✖ 72

Question Number : 60 Question Id : 75322919866 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब वस्तु की कीमत में 25% की कमी की जाती है, तो इसकी बिक्री में x% की वृद्धि होती है और राजस्व में 20% की वृद्धि होती है। x का मान _______ है।

Options :

1. ✔ 60

2. ✖ 65

3. ✖ 70

4. ✖ 72

English Language and Comprehension

Group Number :	4
Group Id :	753229663
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

English Language and Comprehension

Section Id :	753229832
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	16
Number of Questions to be attempted :	16
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	7532291301
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 61 Question Id : 75322919867 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

David recalled nothing ______ the accident.

Options :

1. ✗ while
2. ✓ after
3. ✗ over
4. ✗ with

Question Number : 61 Question Id : 75322919867 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

David recalled nothing ______ the accident.

Options :

1. ✗ while
2. ✓ after
3. ✗ over
4. ✗ with

Question Number : 62 Question Id : 75322919868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

“______! That’s a lovely shirt!”

Options :

1. ✗ Oh
2. ✗ Gosh
3. ✗ Ouch
4. ✓ Wow

Question Number : 62 Question Id : 75322919868 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

“______! That’s a lovely shirt!”

Options :

1. ✖ Oh
2. ✖ Gosh
3. ✖ Ouch
4. ✔ Wow

Question Number : 63 Question Id : 75322919869 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate indirect form of the given sentence.

Swati said to Hari, "I haven't eaten pani puri for a long time."

Options :

1. ✔ Swati said to Hari that she hadn't eaten pani puri for a long time.
2. ✖ Swati said to Hari, that she haven't ate pani puri for a long time.
3. ✖ Swati said to Hari I haven't eaten pani puri for a long time.
4. ✖ Swati said to Hari for a long time, she hasn't eaten pani puri.

Question Number : 63 Question Id : 75322919869 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate indirect form of the given sentence.

Swati said to Hari, "I haven't eaten pani puri for a long time."

Options :

1. ✔ Swati said to Hari that she hadn't eaten pani puri for a long time.
2. ✖ Swati said to Hari, that she haven't ate pani puri for a long time.
3. ✖ Swati said to Hari I haven't eaten pani puri for a long time.
4. ✖ Swati said to Hari for a long time, she hasn't eaten pani puri.

Question Number : 64 Question Id : 75322919870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

The flag of the country _______ at half-mast as a mark of respect when a dignitary dies.

Options :

1. ✖ flying
2. ✖ is flying
3. ✔ flies
4. ✖ flew

Question Number : 64 Question Id : 75322919870 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

The flag of the country _______ at half-mast as a mark of respect when a dignitary dies.

Options :

1. ✖ flying
2. ✖ is flying
3. ✔ flies
4. ✖ flew

Question Number : 65 Question Id : 75322919871 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the correct active form of the given sentence.

Breakfast will be served between 8 am and 10 am in the hotel’s main restaurant.

Options :

1. ✖ They are serving breakfast between 8 am and 10 am in the hotel’s main restaurant.
2. ✔ They will serve breakfast between 8 am and 10 am in the hotel’s main restaurant.
3. ✖ They have served breakfast between 8 am and 10 am in the hotel’s main restaurant.
4. ✖ They should be serving breakfast between 8 am and 10 am in the hotel’s main restaurant.

Question Number : 65 Question Id : 75322919871 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the correct active form of the given sentence.

Breakfast will be served between 8 am and 10 am in the hotel’s main restaurant.

Options :

1. ✖ They are serving breakfast between 8 am and 10 am in the hotel’s main restaurant.
2. ✔ They will serve breakfast between 8 am and 10 am in the hotel’s main restaurant.
3. ✖ They have served breakfast between 8 am and 10 am in the hotel’s main restaurant.
4. ✖ They should be serving breakfast between 8 am and 10 am in the hotel’s main restaurant.

Question Number : 66 Question Id : 75322919872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the correct passive form of the given sentence.

You are supposed to wear a traditional dress when you attend the function.

Options :

1. ✔ A traditional dress is supposed to be worn when you attend the function.
2. ✖ A traditional dress was supposed to be worn when they attend the function.
3. ✖ A traditional dress is supposed to be wear when you attend the function.
4. ✖ A traditional dress has supposed to be worn when you attend the function.

Question Number : 66 Question Id : 75322919872 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the correct passive form of the given sentence.

You are supposed to wear a traditional dress when you attend the function.

Options :

1. ✔ A traditional dress is supposed to be worn when you attend the function.
2. ✖ A traditional dress was supposed to be worn when they attend the function.
3. ✖ A traditional dress is supposed to be wear when you attend the function.
4. ✖ A traditional dress has supposed to be worn when you attend the function.

Question Number : 67 Question Id : 75322919873 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Spill the beans

Options :

1. Spread neatly
2. Disperse beans seeds
3. ✔ Disclose a secret
4. Fall over something

Question Number : 67 Question Id : 75322919873 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Spill the beans

Options :

1. Spread neatly
2. Disperse beans seeds
3. ✔ Disclose a secret
4. Fall over something

Question Number : 68 Question Id : 75322919874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate antonym of the given word.

INGENUITY

Options :

1. formality
2. ✔ clumsiness
3. comprehensibility
4. accessibility

Question Number : 68 Question Id : 75322919874 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate antonym of the given word.

INGENUITY

Options :

1. ✖ formality
2. ✔ clumsiness
3. ✖ comprehensibility
4. ✖ accessibility

Question Number : 69 Question Id : 75322919875 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the segment which has a spelling error in the given sentence. If there is no error, select 'No error'.

Despite my exhaustion/ it wasn’t easy to sleep that night/ because I could hear the voilent rhythm of the ocean. No error

Options :

1. ✖ Despite my exhaustion
2. ✖ it wasn’t easy to sleep that night
3. ✔ because I could hear the voilent rhythm of the ocean.
4. ✖ No error

Question Number : 69 Question Id : 75322919875 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the segment which has a spelling error in the given sentence. If there is no error, select 'No error'.

Despite my exhaustion/ it wasn’t easy to sleep that night/ because I could hear the voilent rhythm of the ocean. No error

Options :

1. ✖ Despite my exhaustion
2. ✖ it wasn’t easy to sleep that night
3. ✔ because I could hear the voilent rhythm of the ocean.
4. ✖ No error

Question Number : 70 Question Id : 75322919876 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the segment which has a spelling error in the given sentence. If there is no error, select 'No error'.

The bus looked crowded, even though there was place at the back, no one would budjge. No error.

Options :

1. The bus looked crowded
2. even though there was place at the back
3. no one would budjge
4. No error

Question Number : 70 Question Id : 75322919876 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the segment which has a spelling error in the given sentence. If there is no error, select 'No error'.

The bus looked crowded, even though there was place at the back, no one would budjge. No error.

Options :

1. The bus looked crowded
2. even though there was place at the back
3. no one would budjge
4. No error

Question Number : 71 Question Id : 75322919877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To be a cheapskate

Options :

1. To be stingy
2. To enjoy good food
3. To talk too much

4. To be unfaithful

Question Number : 71 Question Id : 75322919877 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate meaning of the given idiom.

To be a cheapskate

Options :

1. To be stingy
2. To enjoy good food
3. To talk too much
4. To be unfaithful

Question Number : 72 Question Id : 75322919878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to substitute the underlined words in the given sentence.

The tower of the monument is of very great size or extent.

Options :

1. sizeable
2. gigantic
3. elevated
4. altitude

Question Number : 72 Question Id : 75322919878 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to substitute the underlined words in the given sentence.

The tower of the monument is of very great size or extent.

Options :

1. sizeable
2. gigantic

3. ✖ elevated
4. ✖ altitude

Question Number : 73 Question Id : 75322919879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate antonym of the given word.

CLUMSY

Options :

1. ✖ stilted
2. ✔ graceful
3. ✖ unnatural
4. ✖ stiff

Question Number : 73 Question Id : 75322919879 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate antonym of the given word.

CLUMSY

Options :

1. ✖ stilted
2. ✔ graceful
3. ✖ unnatural
4. ✖ stiff

Question Number : 74 Question Id : 75322919880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate antonym of the given word.

INORDINATE

Options :

1. ✖ extreme

2. moderate
3. avoidable
4. ordinary

Question Number : 74 Question Id : 75322919880 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate antonym of the given word.

INORDINATE

Options :

1. extreme
2. moderate
3. avoidable
4. ordinary

Question Number : 75 Question Id : 75322919881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

_______ Ravi had a valid visa for the United Kingdom, he was unable to travel abroad for almost one year.

Options :

1. Because
2. Although
3. If
4. As

Question Number : 75 Question Id : 75322919881 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

_______ Ravi had a valid visa for the United Kingdom, he was unable to travel abroad for almost one year.

Options :

1. ✖ Because
2. ✔ Although
3. ✖ If
4. ✖ As

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	7532291302
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	null

Question Id : 75322919882 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (76 to 80)

Read the following passage and answer the questions given after it.

Arlington, Texas has the strange honour of being the largest city in the United States with no public transport service – not a single bus line or rail track. Its 400,000 residents have only their own cars and a city-sponsored rideshare service to get around in. It's an extreme example, but not a huge contrast with hundreds of other American cities where travelling without a private vehicle is time-consuming and difficult.

It's easy to see why having a car in the US is synonymous with mobility and freedom to travel – without one, you're beholden to poor transit services that might include one-hour waits for buses that may or may not arrive, minimal or non-existent bike lanes and limited rail service, among other challenges. The car-centric infrastructure and culture of the US is also the crux of its greenhouse gas emissions. Since 2017, transport has been the single largest source of greenhouses gases in the US – higher than electricity or industry emissions – and these emissions are dominated by cars.

If the US is going to meet its climate commitments to reduce emissions to half of 2005 levels by 2030 and reach net zero emissions by 2050, it's going to have to do something about this.

The country's skyrocketing car use isn't necessarily the fault of individual drivers. Historic development patterns and policies which continue to prop up car-dependent infrastructure mean there are often few other options. Incentives for people to buy electric cars can help reduce emissions, but many experts believe moving to clean transport also requires rethinking how we move about in the first place. Massive investment is needed to move American cities in the direction of bike and public transit-friendly metropolises in Europe and Asia.

Since the mid-20th Century, federal funding for transport has largely gone to car infrastructure such as highways, says Ethan Elkind, who leads the climate program at the University of California. "It's certainly creating a lot of environmental challenges, but also social and political challenges, given the isolation that people are experiencing in suburbs."

In 2019, more than three-quarters of American workers drove alone to work. The vast majority of their cars burn petrol, each emitting an average of 4.6 tonnes of CO_2 per year – equivalent to the total yearly emissions of someone living in France.

And when they need to travel longer distances, Americans tend to fly. The US was responsible for about a quarter of global passenger aviation emissions in 2019. Travelling by plane is estimated to result in seven times the carbon emissions of high-speed rail. While more than 20 countries now have high-speed trains zooming people to their destinations at more than 200 miles per hour, the US has yet to complete a single true high-speed rail line.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 75322919883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The theme of the passage mainly revolves round

Options :

1. ✖ the US's climate commitments to reduce emissions
2. ✔ the excessive use of cars by the people in the US
3. ✖ the infrastructure problems in the US
4. ✖ the car-friendly policies of the US government

Question Number : 77 Question Id : 75322919884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Why do most of the Americans use cars for commuting?

Options :

1. ✔ The public transport is not easily available.
2. ✖ The highways and other infrastructure is good.
3. ✖ The distances are very long and the petrol is easily available.
4. ✖ They like driving alone to work

Question Number : 78 Question Id : 75322919885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the largest source of greenhouse gases in the US?

Options :

1. ✖ emissions from planes
2. ✖ emissions from electricity
3. ✖ emissions from industry
4. ✔ emissions from cars

Question Number : 79 Question Id : 75322919886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'Policies which continue to prop up car-dependent infrastructure'. Here the phrase 'prop up' means

Options :

1. ✖ to lift
2. ✖ to exist

3. ✔ to support
4. ✖ to spring up

Question Number : 80 Question Id : 75322919887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following causes the highest carbon emission?

Options :

1. ✖ car
2. ✔ plane
3. ✖ high speed train
4. ✖ electric car

Question Id : 75322919882 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (76 to 80)

Read the following passage and answer the questions given after it.

Arlington, Texas has the strange honour of being the largest city in the United States with no public transport service – not a single bus line or rail track. Its 400,000 residents have only their own cars and a city-sponsored rideshare service to get around in. It's an extreme example, but not a huge contrast with hundreds of other American cities where travelling without a private vehicle is time-consuming and difficult.

It's easy to see why having a car in the US is synonymous with mobility and freedom to travel – without one, you're beholden to poor transit services that might include one-hour waits for buses that may or may not arrive, minimal or non-existent bike lanes and limited rail service, among other challenges. The car-centric infrastructure and culture of the US is also the crux of its greenhouse gas emissions. Since 2017, transport has been the single largest source of greenhouses gases in the US – higher than electricity or industry emissions – and these emissions are dominated by cars.

If the US is going to meet its climate commitments to reduce emissions to half of 2005 levels by 2030 and reach net zero emissions by 2050, it's going to have to do something about this.

The country's skyrocketing car use isn't necessarily the fault of individual drivers. Historic development patterns and policies which continue to prop up car-dependent infrastructure mean there are often few other options. Incentives for people to buy electric cars can help reduce emissions, but many experts believe moving to clean transport also requires rethinking how we move about in the first place. Massive investment is needed to move American cities in the direction of bike and public transit-friendly metropolises in Europe and Asia.

Since the mid-20th Century, federal funding for transport has largely gone to car infrastructure such as highways, says Ethan Elkind, who leads the climate program at the University of California. "It's certainly creating a lot of environmental challenges, but also social and political challenges, given the isolation that people are experiencing in suburbs."

In 2019, more than three-quarters of American workers drove alone to work. The vast majority of their cars burn petrol, each emitting an average of 4.6 tonnes of CO_2 per year – equivalent to the total yearly emissions of someone living in France.

And when they need to travel longer distances, Americans tend to fly. The US was responsible for about a quarter of global passenger aviation emissions in 2019. Travelling by plane is estimated to result in seven times the carbon emissions of high-speed rail. While more than 20 countries now have high-speed trains zooming people to their destinations at more than 200 miles per hour, the US has yet to complete a single true high-speed rail line.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 75322919883 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The theme of the passage mainly revolves round

Options :

1. ✖ the US's climate commitments to reduce emissions
2. ✔ the excessive use of cars by the people in the US
3. ✖ the infrastructure problems in the US
4. ✖ the car-friendly policies of the US government

Question Number : 77 Question Id : 75322919884 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Why do most of the Americans use cars for commuting?

Options :

1. ✔ The public transport is not easily available.
2. ✖ The highways and other infrastructure is good.
3. ✖ The distances are very long and the petrol is easily available.
4. ✖ They like driving alone to work

Question Number : 78 Question Id : 75322919885 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the largest source of greenhouse gases in the US?

Options :

1. ✖ emissions from planes
2. ✖ emissions from electricity
3. ✖ emissions from industry
4. ✔ emissions from cars

Question Number : 79 Question Id : 75322919886 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘Policies which continue to prop up car-dependent infrastructure’. Here the phrase ‘prop up’ means

Options :

1. ✖ to lift
2. ✖ to exist
3. ✔ to support
4. ✖ to spring up

Question Number : 80 Question Id : 75322919887 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following causes the highest carbon emission?

Options :

1. ✖ car
2. ✔ plane
3. ✖ high speed train
4. ✖ electric car

Hindi Language and Comprehension

Group Number :	5
Group Id :	753229664
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Hindi Language and Comprehension

Section Id :	753229833

Section Number : 1
Section type : Online
Mandatory or Optional : Mandatory
Number of Questions : 16
Number of Questions to be attempted : 16
Section Marks : 20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes
Maximum Instruction Time : 0
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 7532291303
Question Shuffling Allowed : Yes
Is Section Default? : null

Question Number : 81 Question Id : 75322919888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए वाक्य में रिक्त-स्थान भरने के लिए उचित शब्द चुनिए-

मैंने अपने भाई को ______ भेजा कि रविवार को मुझसे मिलने आना।

Options :

1. ✖ समाचार
2. ✖ सूचना
3. ✔ संदेश
4. ✖ संवाद

Question Number : 81 Question Id : 75322919888 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए वाक्य में रिक्त-स्थान भरने के लिए उचित शब्द चुनिए-

मैंने अपने भाई को ______ भेजा कि रविवार को मुझसे मिलने आना।

Options :

1. ✖ समाचार
2. ✖ सूचना
3. ✔ संदेश

4. ✖ संवाद

Question Number : 82 Question Id : 75322919889 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'वह बजाए तो मैं गाऊँ।' – वाक्य की क्रिया किस काल की है?

Options :

1. ✖ संभाव्य भविष्य
2. ✔ हेतुहेतुमद भविष्य
3. ✖ सामान्य भविष्य
4. ✖ आसन्न भूत

Question Number : 82 Question Id : 75322919889 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'वह बजाए तो मैं गाऊँ।' – वाक्य की क्रिया किस काल की है?

Options :

1. ✖ संभाव्य भविष्य
2. ✔ हेतुहेतुमद भविष्य
3. ✖ सामान्य भविष्य
4. ✖ आसन्न भूत

Question Number : 83 Question Id : 75322919890 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित विकल्पों में से उसका चयन करें जिसमें 'निर्' उपसर्ग का प्रयोग किया गया है।

Options :

1. ✔ निर्भय
2. ✖ निरूपण
3. ✖ निरोध
4. ✖ निकृष्ट

Question Number : 83 Question Id : 75322919890 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित विकल्पों में से उसका चयन करें जिसमें 'निर्' उपसर्ग का प्रयोग किया गया है।

Options :

1. ✔ निर्भय
2. ✖ निरूपण
3. ✖ निरोध
4. ✖ निकृष्ट

Question Number : 84 Question Id : 75322919891 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस विकल्प में प्रत्यय का प्रयोग नहीं हुआ है?

Options :

1. ✖ सुनार
2. ✔ आढ़त
3. ✖ तेली
4. ✖ सँपेरा

Question Number : 84 Question Id : 75322919891 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस विकल्प में प्रत्यय का प्रयोग नहीं हुआ है?

Options :

1. ✖ सुनार
2. ✔ आढ़त
3. ✖ तेली
4. ✖ सँपेरा

Question Number : 85 Question Id : 75322919892 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प संग्रहवाचक अव्यय है?
Options :
1. ✖ पार
2. ✖ जगह
3. ✔ पर्यंत
4. ✖ बनिस्बत

Question Number : 85 Question Id : 75322919892 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प संग्रहवाचक अव्यय है?
Options :
1. ✖ पार
2. ✖ जगह
3. ✔ पर्यंत
4. ✖ बनिस्बत

Question Number : 86 Question Id : 75322919893 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
नीचे दिए विकल्पों में से वृद्धि स्वर संधि का उदाहरण चुनिए-
Options :
1. ✖ देवेन्द्र
2. ✔ सदैव
3. ✖ यद्यपि
4. ✖ नयन

Question Number : 86 Question Id : 75322919893 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25
नीचे दिए विकल्पों में से वृद्धि स्वर संधि का उदाहरण चुनिए-
Options :
1. ✖ देवेन्द्र

2. ✔ सदैव
3. ✖ यद्यपि
4. ✖ नयन

Question Number : 87 Question Id : 75322919894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'षट् + मास' का सही संधि-शब्द चुनिए-

Options :

1. ✖ षटमास
2. ✖ षतमास
3. ✔ षण्मास
4. ✖ शतमास

Question Number : 87 Question Id : 75322919894 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'षट् + मास' का सही संधि-शब्द चुनिए-

Options :

1. ✖ षटमास
2. ✖ षतमास
3. ✔ षण्मास
4. ✖ शतमास

Question Number : 88 Question Id : 75322919895 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए मुहावरे का सही अर्थ दिए गए विकल्पों में से चुनिए-

आकाश कुसुम होना

Options :

1. ✖ ढांढ़स बँधाना
2. ✔ अनहोनी बात

3. ✖ कोई उपाय छोड़ न रखना
4. ✖ भ्रम दूर होना

Question Number : 88 Question Id : 75322919895 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए मुहावरे का सही अर्थ दिए गए विकल्पों में से चुनिए-

आकाश कुसुम होना

Options :

1. ✖ ढांढ़स बँधाना
2. ✔ अनहोनी बात
3. ✖ कोई उपाय छोड़ न रखना
4. ✖ भ्रम दूर होना

Question Number : 89 Question Id : 75322919896 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द तत्सम है?

Options :

1. ✖ आम
2. ✖ ऊँट
3. ✖ उबटन
4. ✔ चंचु

Question Number : 89 Question Id : 75322919896 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द तत्सम है?

Options :

1. ✖ आम
2. ✖ ऊँट
3. ✖ उबटन

4. ✔ चंचु

Question Number : 90 Question Id : 75322919897 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'इन्द्र' का पर्यायवाची नहीं है?

Options :

1. ✖ सुरपति
2. ✖ मघवा
3. ✖ देवराज
4. ✔ अरविन्द

Question Number : 90 Question Id : 75322919897 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'इन्द्र' का पर्यायवाची नहीं है?

Options :

1. ✖ सुरपति
2. ✖ मघवा
3. ✖ देवराज
4. ✔ अरविन्द

Question Number : 91 Question Id : 75322919898 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से 'तम' का विलोम शब्द चुनिए-

Options :

1. ✖ जीवन
2. ✔ ज्योति
3. ✖ जय
4. ✖ मृत

Question Number : 91 Question Id : 75322919898 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से ‘तम’ का विलोम शब्द चुनिए-

Options :

1. ✖ जीवन
2. ✔ ज्योति
3. ✖ जय
4. ✖ मृत

Question Number : 92 Question Id : 75322919899 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए विकल्पों में से सही विलोम-युग्म चुनिए-

Options :

1. ✖ विवाद-विधवा
2. ✖ रत-रागी
3. ✖ योग-योगी
4. ✔ लघु-महत्

Question Number : 92 Question Id : 75322919899 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए विकल्पों में से सही विलोम-युग्म चुनिए-

Options :

1. ✖ विवाद-विधवा
2. ✖ रत-रागी
3. ✖ योग-योगी
4. ✔ लघु-महत्

Question Number : 93 Question Id : 75322919900 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जिन क्रियाविशेषणों का संबंध किसी उपवाक्य से रहता है, उन्हें ______ क्रियाविशेषण कहा जाता है।

Options :

1. ✖ साधारण क्रियाविशेषण
2. ✖ अनुबद्ध क्रियाविशेषण
3. ✔ संयोजक क्रियाविशेषण
4. ✖ तुलनावाचक क्रियाविशेषण

Question Number : 93 Question Id : 75322919900 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जिन क्रियाविशेषणों का संबंध किसी उपवाक्य से रहता है, उन्हें ______ क्रियाविशेषण कहा जाता है।

Options :

1. ✖ साधारण क्रियाविशेषण
2. ✖ अनुबद्ध क्रियाविशेषण
3. ✔ संयोजक क्रियाविशेषण
4. ✖ तुलनावाचक क्रियाविशेषण

Question Number : 94 Question Id : 75322919901 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विसर्ग संधि का उदाहरण नहीं है-

Options :

1. ✔ दिग्भ्रम
2. ✖ निष्पाप
3. ✖ नीरोग
4. ✖ सरोवर

Question Number : 94 Question Id : 75322919901 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विसर्ग संधि का उदाहरण नहीं है-

Options :

1. ✔ दिग्भ्रम

2. ✖ निष्पाप
3. ✖ नीरोग
4. ✖ सरोवर

Question Number : 95 Question Id : 75322919902 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित मुहावरे का सही अर्थ चुनिए-

सूखे धान पर पानी पड़ना

Options :

1. ✖ दशा बिगड़ना
2. ✖ संपत्ति नष्ट होना
3. ✔ दशा सुधरना
4. ✖ बहुत दुर्बल हो जाना

Question Number : 95 Question Id : 75322919902 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित मुहावरे का सही अर्थ चुनिए-

सूखे धान पर पानी पड़ना

Options :

1. ✖ दशा बिगड़ना
2. ✖ संपत्ति नष्ट होना
3. ✔ दशा सुधरना
4. ✖ बहुत दुर्बल हो जाना

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	7532291304
Question Shuffling Allowed :	No
Is Section Default? :	null

Question Id : 75322919903 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (96 to 100)

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

सोमा बुआ बुढ़िया हैं। सोमा बुआ परित्यक्ता हैं। सोमा बुआ अकेली हैं। सोमा बुआ का जवान बेटा क्या जाता रहा, उनकी अपनी जवानी चली गई। पति को पुत्र वियोग का ऐसा सदमा लगा कि वे पत्नी, घर-बार तजकर तीरथवासी हुए और परिवार में कोई ऐसा सदस्य नहीं था जो उनके एकाकीपन को दूर करता। पिछले बीस वर्षों से उनके जीवन की इस एकरसता में किसी प्रकार का कोई व्यवधान उपस्थित नहीं हुआ, कोई परिवर्तन नहीं आया। यों हर साल एक महीने के लिए उनके पति उनके पास आकर रहते थे, पर कभी उन्होंने पति की प्रतीक्षा नहीं की, उनकी राह में आँखें नहीं बिछाईं। जब तक पति रहते उनका मन और भी मुरझाया हुआ रहता क्योंकि पति के स्नेहहीन व्यवहार का अंकुश उनके रोजमर्रा के जीवन की अबाध गति से बहती स्वच्छंद धारा को कुंठित कर देता। उस समय उनका घूमना-फिरना, मिलना-जुलना बंद हो जाता, और साधु महाराज से यह भी नहीं होता कि दो मीठे बोल बोलकर सोमा बुआ को एक ऐसा संबल ही पकड़ा दें, जिसका आसरा लेकर वह उनके वियोग के ग्यारह महीने काट दें। इस स्थिति में बुआ को अपनी जिंदगी पास-पड़ोस वालों के भरोसे ही काटनी पड़ती थी।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 75322919904 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक चुनें-

Options :

1. ✔ सोमा बुआ
2. ✖ अकेली स्त्री
3. ✖ साधु महाराज
4. ✖ पुत्र-वियोग

Question Number : 97 Question Id : 75322919905 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गद्यांश के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सोमा बुआ के संबंध में गलत है?

Options :

1. ✖ सोमा बुआ बूढ़ी हो गई हैं।
2. ✖ सोमा बुआ को उनके पति ने छोड़ दिया है।
3. ✔ सोमा बुआ के पति की मृत्यु हो गई है।
4. ✖ सोमा बुआ एकाकी हैं।

Question Number : 98 Question Id : 75322919906 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सोमा बुआ अपने पति के आने का इंतज़ार क्यों नहीं करती थीं?

Options :

1. ✖ पति आना ही नहीं चाहते थे।
2. ✖ वे कहकर गए थे कि मैं लौटकर नहीं आऊँगा।
3. ✖ उन्हें साधुओं की संगति पसंद नहीं थी।
4. ✔ पति का स्नेहहीन व्यवहार उन्हें दुख देता था।

Question Number : 99 Question Id : 75322919907 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सोमा बुआ के जीवन में एकाकीपन का प्रमुख कारण क्या था?

Options :

1. ✖ उनका अपना स्वभाव
2. ✔ उनके जवान बेटे की मृत्यु
3. ✖ उनके पति का गृहत्याग
4. ✖ आस-पड़ोस के लोगों का दुर्व्यवहार

Question Number : 100 Question Id : 75322919908 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'संयोग' का विलोम शब्द गद्यांश मेंसे चुनिए-

Options :

1. ✖ तजकर
2. ✖ परित्यक्ता
3. ✔ वियोग
4. ✖ एकाकी

Question Id : 75322919903 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (96 to 100)

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

सोमा बुआ बुढ़िया हैं। सोमा बुआ परित्यक्ता हैं। सोमा बुआ अकेली हैं। सोमा बुआ का जवान बेटा क्या जाता रहा, उनकी अपनी जवानी चली गई। पति को पुत्र वियोग का ऐसा सदमा लगा कि वे पत्नी, घर-बार तजकर तीरथवासी हुए और परिवार में कोई ऐसा सदस्य नहीं था जो उनके एकाकीपन को दूर करता। पिछले बीस वर्षों से उनके जीवन

की इस एकरसता में किसी प्रकार का कोई व्यवधान उपस्थित नहीं हुआ, कोई परिवर्तन नहीं आया। यों हर साल एक महीने के लिए उनके पति उनके पास आकर रहते थे, पर कभी उन्होंने पति की प्रतीक्षा नहीं की, उनकी राह में आँखें नहीं बिछाईं। जब तक पति रहते उनका मन और भी मुरझाया हुआ रहता क्योंकि पति के स्नेहहीन व्यवहार का अंकुश उनके रोजमर्रा के जीवन की अबाध गति से बहती स्वच्छंद धारा को कुंठित कर देता। उस समय उनका घूमना-फिरना, मिलना-जुलना बंद हो जाता, और साधु महाराज से यह भी नहीं होता कि दो मीठे बोल बोलकर सोमा बुआ को एक ऐसा संबल ही पकड़ा दें, जिसका आसरा लेकर वह उनके वियोग के ग्यारह महीने काट दें। इस स्थिति में बुआ को अपनी जिंदगी पास-पड़ोस वालों के भरोसे ही काटनी पड़ती थी।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 75322919904 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक चुनें-

Options :

1. ✔ सोमा बुआ
2. ✖ अकेली स्त्री
3. ✖ साधु महाराज
4. ✖ पुत्र-वियोग

Question Number : 97 Question Id : 75322919905 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गद्यांश के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सोमा बुआ के संबंध में गलत है?

Options :

1. ✖ सोमा बुआ बूढ़ी हो गई हैं।
2. ✖ सोमा बुआ को उनके पति ने छोड़ दिया है।
3. ✔ सोमा बुआ के पति की मृत्यु हो गई है।
4. ✖ सोमा बुआ एकाकी हैं।

Question Number : 98 Question Id : 75322919906 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सोमा बुआ अपने पति के आने का इंतज़ार क्यों नहीं करती थीं?

Options :

1. ✖ पति आना ही नहीं चाहते थे।
2. ✖ वे कहकर गए थे कि मैं लौटकर नहीं आऊँगा।

3. ✖ उन्हें साधुओं की संगति पसंद नहीं थी।
4. ✔ पति का स्नेहहीन व्यवहार उन्हें दुख देता था।

Question Number : 99 Question Id : 75322919907 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सोमा बुआ के जीवन में एकाकीपन का प्रमुख कारण क्या था?

Options :

1. ✖ उनका अपना स्वभाव
2. ✔ उनके जवान बेटे की मृत्यु
3. ✖ उनके पति का गृहत्याग
4. ✖ आस-पड़ोस के लोगों का दुर्व्यवहार

Question Number : 100 Question Id : 75322919908 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'संयोग' का विलोम शब्द गद्यांश मेंसे चुनिए-

Options :

1. ✖ तजकर
2. ✖ परित्यक्ता
3. ✔ वियोग
4. ✖ एकाकी

Discipline1

Group Number :	6
Group Id :	753229665
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No

Examiner permission : Cant View
Show Progress Bar? : No

Discipline1

Section Id :	753229834
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	7532291305
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 101 Question Id : 75322919909 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The series $1-\frac{1}{\sqrt{2}}+\frac{1}{\sqrt{3}}-\frac{1}{\sqrt{4}}+\cdots$ is:

Options :

1. ✖ Divergent

2. ✖ Absolutely convergent

3. ✖ Oscillatory

4. ✔ Conditionally convergent

Question Number : 101 Question Id : 75322919909 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

श्रेणी $1 - \frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{3}} - \frac{1}{\sqrt{4}} + \cdots$ _______ है।

Options :

1. ✖ अपसारी (Divergent)

2. ✖ निरपेक्ष रूप से अभिसारी (Absolutely convergent)

3. ✖ दोलन (Oscillatory)

4. ✔ सशर्त रूप से अभिसारी (Conditionally convergent)

Question Number : 102 Question Id : 75322919910 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The radius of curvature at any point of the cycloid

$x = a(\theta + sin\theta), y = a(1 - cos\theta)$ is:

Options :

1. ✖ $2a \operatorname{cosec}\left(\frac{\theta}{4}\right)$

2. ✔ $4a \cos\left(\frac{\theta}{2}\right)$

3. ✖ $4a \sin\left(\frac{\theta}{2}\right)$

4. ✖ $4a\sec\left(\frac{\theta}{2}\right)$

Question Number : 102 Question Id : 75322919910 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चक्राभ $x = a(\theta + sin\theta), y = a(1 - cos\theta)$ के किसी बिंदु पर वक्रता त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ $2a\,\text{cosec}\left(\frac{\theta}{4}\right)$

2. ✔ $4a\cos\left(\frac{\theta}{2}\right)$

3. ✖ $4a\sin\left(\frac{\theta}{2}\right)$

4. ✖ $4a\sec\left(\frac{\theta}{2}\right)$

Question Number : 103 Question Id : 75322919911 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $u = u\left(\frac{y-x}{xy}, \frac{z-x}{xz}\right)$, then the value of $x^2\frac{\partial u}{\partial x} + y^2\frac{\partial u}{\partial y} + z^2\frac{\partial u}{\partial z}$ is:

Options :

1. ✖ 2

2. ✖ 1

3. ✖ 4

4. ✔ 0

Question Number : 103 Question Id : 75322919911 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $u = u\left(\frac{y-x}{xy}, \frac{z-x}{xz}\right)$ है, तो $x^2\frac{\partial u}{\partial x} + y^2\frac{\partial u}{\partial y} + z^2\frac{\partial u}{\partial z}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 2

2. ✖ 1

3. ✖ 4

4. ✔ 0

Question Number : 104 Question Id : 75322919912 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The area between parabolas $y^2 = 12x$ and $x^2 = 12y$ is:

Options :

1. ✔ 48

2. ✖ 16

3. ✖ 32

4. ✖ 8

Question Number : 104 Question Id : 75322919912 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

परवलयों $y^2 = 12x$ और $x^2 = 12y$ के बीच का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✔ 48

2. ✖ 16

3. ✖ 32

4. ✖ 8

Question Number : 105 Question Id : 75322919913 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If $\begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 3 & 2 \end{pmatrix} A \begin{pmatrix} -3 & 2 \\ 5 & -3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 & 4 \\ 3 & -1 \end{pmatrix}$, then the matrix A is of the form:

Options :

1. ✖ $\begin{pmatrix} 2 & -1 \\ -3 & 2 \end{pmatrix}$

2. ✔ $\begin{pmatrix} 24 & 13 \\ -34 & -18 \end{pmatrix}$

3. ✖ $\begin{pmatrix} 3 & 2 \\ 5 & 3 \end{pmatrix}$

4. ✖ $\begin{pmatrix} 8 & 5 \\ -11 & -6 \end{pmatrix}$

Question Number : 105 Question Id : 75322919913 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि $\begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 3 & 2 \end{pmatrix} A \begin{pmatrix} -3 & 2 \\ 5 & -3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 & 4 \\ 3 & -1 \end{pmatrix}$ है, तो आव्यूह A इनमें से किसका रूप है?

Options :

1. ✖ $\begin{pmatrix} 2 & -1 \\ -3 & 2 \end{pmatrix}$

2. ✔ $\begin{pmatrix} 24 & 13 \\ -34 & -18 \end{pmatrix}$

3. ✖ $\begin{pmatrix} 3 & 2 \\ 5 & 3 \end{pmatrix}$

4. ✖ $\begin{pmatrix} 8 & 5 \\ -11 & -6 \end{pmatrix}$

Question Number : 106 Question Id : 75322919914 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the Newton's ring experiment, the diameter of 10^{th} ring changes from 1.40 cm to 1.27 cm when a drop of liquid is introduced between the lens and the glass plate. The refractive index of the liquid is:

Options :

1. ✔ 1.215

2. ✖ 0.823

3. ✖ 0.907

4. ✖ 1.102

Question Number : 106 Question Id : 75322919914 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

न्यूटन के वलय प्रयोग में, जब लेंस और कांच की प्लेट के बीच द्रव की एक बूंद डाली जाती है, तो 10वें वलय का व्यास 1.40 cm से 1.27 cm में परिवर्तित हो जाता है। द्रव का अपवर्तनांक ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✔ 1.215

2. ✖ 0.823

3. ✖ 0.907

4. ✖ 1.102

Question Number : 107 Question Id : 75322919915 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider Fraunhofer diffraction due to a narrow slit in which the screen is placed at a distance of 2 m from the lens. The slit width is 0.2 mm and the first minima lie 5 mm on either sides of the central maximum. The wavelength of the light used is:

Options :

1. ✖ 5×10^{5} cm

2. ✔ 5×10^{-5} cm

3. ✖ 2.5×10^{-3} cm

4. ✖ 1×10^{-4} cm

Question Number : 107 Question Id : 75322919915 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक संकीर्ण स्लिट के कारण फ्रौनहोफर विवर्तन (Fraunhofer diffraction) पर विचार कीजिए जिसमें स्क्रीन को लेंस से 2 m की दूरी पर रखा गया है। स्लिट की चौड़ाई 0.2 mm है और पहली निम्निष्ठ, केंद्रीय उच्चिष्ठ के किसी भी ओर 5 mm पर स्थित है। प्रयुक्त प्रकाश की तरंगदैर्घ्य _______ है।

Options :

1. ✖ 5×10^{5} cm

2. ✔ 5×10^{-5} cm

3. ✖ 2.5×10^{-3} cm

4. ✖ 1×10^{-4} cm

Question Number : 108 Question Id : 75322919916 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A half-wave plate is constructed for a wavelength of 3800 Å. The same plate works as a quarter-wave plate for the wavelength:

Options :

1. ✖ 3800 Å

2. ✖ 1900 Å

3. ✔ 7600 Å

4. ✖ 5700 Å

Question Number : 108 Question Id : 75322919916 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अर्द्धतरंग प्लेट जो कि 3800 Å की तरंगदैर्घ्य के लिए निर्मित की जाती है। वही प्लेट, _______ की तरंगदैर्घ्य के लिए चतुर्थांश तरंग प्लेट के रूप में कार्य करती है।

Options :

1. ✖ 3800 Å

2. ✖ 1900 Å

3. ✔ 7600 Å

4. ✖ 5700 Å

Question Number : 109 Question Id : 75322919917 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A two level laser is not possible because:

Options :

1. ✖ coherence may not be achieved

2. ✔ population inversion is not possible

3. ✖ energy levels are degenerate

4. ✖ it behaves like an ordinary source

Question Number : 109 Question Id : 75322919917 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

टू लेवल लेजर (two level laser) संभव नहीं है, क्योंकि _______।

Options :

1. ✖ संसक्तता (coherence) को प्राप्त नहीं किया जा सकता।

2. ✔ समष्टि प्रतिलोमन (population inversion) संभव नहीं है।

3. ✖ ऊर्जा स्तर अपभ्रष्ट होते हैं।

4. ✖ यह साधारण स्रोत की तरह व्यवहार करता है।

Question Number : 110 Question Id : 75322919918 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A stationary body explodes into two fragments each of mass 1.0 kg that move apart at speeds of 0.6c relative to the original body. The mass of the original body is:

Options :

1. ✔ 2.5 kg

2. ✖ 2.0 kg

3. ✖ 1.99 kg

4. ✖ 1.0 kg

Question Number : 110 Question Id : 75322919918 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक अचर पिंड दो टुकड़ों में फट जाता है, प्रत्येक का द्रव्यमान 1.0 kg है, जो मूल पिंड के सापेक्ष 0.6c की चाल से दूर हो जाते हैं। मूल पिंड का द्रव्यमान ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✔ 2.5 kg

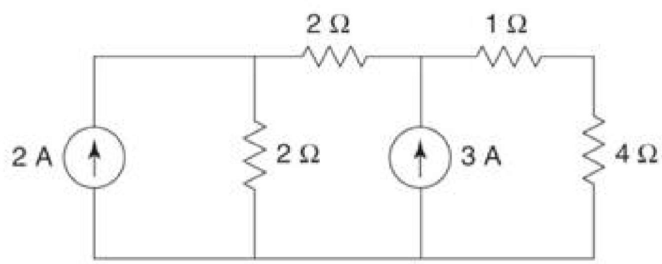
2. ✖ 2.0 kg

3. ✖ 1.99 kg

4. ✖ 1.0 kg

Question Number : 111 Question Id : 75322919919 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the current through 4Ω.



Options :

1. ✔ 16/9 A

2. ✖ 3 A

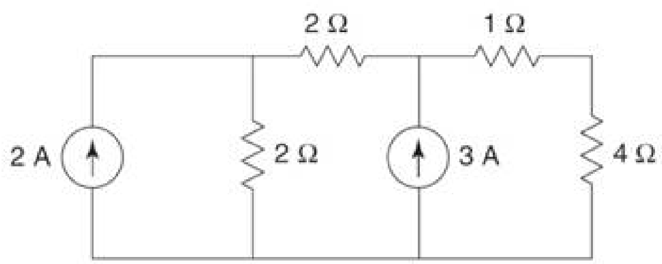
3. ✖ 1 A

4. ✖ 5 A

Question Number : 111 Question Id : 75322919919 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

4Ω के माध्यम से विद्युत धारा ज्ञात कीजिए।



Options :

1. ✔ 16/9 A

2. ✖ 3 A

3. ✖ 1 A

4. ✖ 5 A

Question Number : 112 Question Id : 75322919920 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The phase difference between voltage and current is 0° in ______ circuit and 90° in ______ circuit.

Options :

1. ✔ purely resistive, purely capacitive

2. ✖ purely capacitive, purely resistive

3. ✖ purely inductive, purely capacitive

4. ✖ purely inductive, purely resistive

Question Number : 112 Question Id : 75322919920 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वोल्टता और विद्युत धारा के बीच का कलांतर, _______ परिपथ में 0° और _______ परिपथ में 90° होता है।

Options :

1. ✔ विशुद्ध रूप से प्रतिरोधक, विशुद्ध रूप से धारिता

2. ✖ विशुद्ध रूप से धारिता, विशुद्ध रूप से प्रतिरोधक

3. ✖ विशुद्ध रूप से प्रेरणिक, विशुद्ध रूप से धारिता

4. ✖ विशुद्ध रूप से प्रेरणिक, विशुद्ध रूप से प्रतिरोधक

Question Number : 113 Question Id : 75322919921 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the correct relation between magnetic flux density (B) and magnetic field intensity (H) with permeability (μ):

Options :

1. ✔ $B = \mu H$

2. ✖ $H = \mu B$

3. ✖ $\mu = BH$

4. ✖ $\mu = B-H$

Question Number : 113 Question Id : 75322919921 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चुंबकीय अभिवाह घनत्व (B) और चुंबकशीलता (μ) वाली चुंबकीय क्षेत्र तीव्रता (H) के बीच में सही संबंध की पहचान कीजिए।

Options :

1. ✔ $B = \mu H$

2. ✖ $H = \mu B$

3. ✖ $\mu = BH$

4. ✖ $\mu = B-H$

Question Number : 114 Question Id : 75322919922 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The cutoff voltage of an ideal diode is ______.

Options :

1. ✔ 0V

2. ✖ 0.7V

3. ✖ 0.3V

4. ✖ 1.1eV

Question Number : 114 Question Id : 75322919922 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक आदर्श डायोड की कटऑफ वोल्टता _______ है।

Options :

1. ✔ 0V

2. ✖ 0.7V

3. ✖ 0.3V

4. ✖ 1.1eV

Question Number : 115 Question Id : 75322919923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

______ diode is as a voltage regulator in a supply circuit.

Options :

1. ✔ Zener

2. ✖ Varactor

3. ✖ Schottky

4. ✖ Tunnel

Question Number : 115 Question Id : 75322919923 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_______ डायोड, आपूर्ति परिपथ में वोल्टता नियामक के रूप में होता है।

Options :

1. ✔ ज़ेनर

2. ✖ वैरेक्टर डायोड

3. ✖ शॉट्की

4. ✖ टनल

Question Number : 116 Question Id : 75322919924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that best describes the truthfulness of the following statements.

i - ‘Threat’ means a potential cause of an incident that may result in harm to a system or organization.
ii - ‘Vulnerability’ means a weakness of an asset (resource) or a group of assets that can be exploited by one or more threats.
iii - The hardware flaws are an example of ‘Vulnerability’.

Options :

1. ✔ i-True, ii-True, iii-True

2. ✖ i-False, ii-True, iii-True

3. ✖ i-True, ii-False, iii-True

4. ✖ i-False, ii-False, iii-False

Question Number : 116 Question Id : 75322919924 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित कथनों की सत्यता का सबसे सही ढंग से वर्णन करता है।

i - 'खतरे' (Threat) का अर्थ है किसी ऐसी घटना का संभावित कारण जिसके परिणामस्वरूप किसी सिस्टम या संगठन को नुकसान हो सकता है।
ii - 'सुभेद्यता' (Vulnerability) का अर्थ किसी परिसंपत्ति (संसाधन) या परिसंपत्ति के समूह की कमजोरी है जिसका एक या अधिक खतरों के द्वारा शोषण किया जा सकता है।
iii - हार्डवेयर के दोष 'सुभेद्यता' का एक उदाहरण हैं।

Options :

1. ✔ i-सत्य, ii- सत्य, iii-सत्य

2. ✖ i-असत्य, ii- सत्य, iii-सत्य

3. ✖ i-सत्य, ii-असत्य, iii-सत्य

4. ✖ i-असत्य, ii-असत्य, iii-असत्य

Question Number : 117 Question Id : 75322919925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the column Types of pen tests with column Descriptions.

Types of pen tests	Descriptions
a - Open-box pen test	i - In this test, the ethical hacker performs the test from the company's internal network
b - Closed-box pen test	ii - In this test, the hacker will be provided with some information ahead of time regarding the target company's security information.
c - Covert pen test	iii - In this, the hacker is given no background information besides the name of the target company.
d - Internal pen test	iv - This type of test is also known as a 'double-blind' pen test.

Options :

1. ✔ a-ii, b-iii, c-iv, d-i
2. ✖ a-ii, b-iii, c-i, d-iv
3. ✖ a-iii, b-ii, c-iv, d-i
4. ✖ a-ii, b-iv, c-iii, d-i

Question Number : 117 Question Id : 75322919925 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्तंभ पेन टेस्ट के प्रकारों का, स्तंभ विवरण से मिलान कीजिए।

पेन टेस्ट के प्रकार	विवरण
a - ओपन-बॉक्स पेन टेस्ट	i - इस टेस्ट में एथिकल हैकर कंपनी के आंतरिक नेटवर्क से टेस्ट करता है।
b - क्लोज्ड-बॉक्स पेन टेस्ट	ii - इस टेस्ट में हैकर को लक्षित कंपनी की सुरक्षा सूचना के विषय में समय से पहले कुछ सूचना उपलब्ध कराई जाती है।
c - कोवर्ट पेन टेस्ट	iii - इसमें हैकर को लक्षित कंपनी के नाम के अलावा कोई पृष्ठभूमि सूचना नहीं दी जाती है।
d - इंटरनल पेन टेस्ट	iv - इस प्रकार के टेस्ट को 'डबल-ब्लाइंड' पेन टेस्ट के रूप में भी जाना जाता है।

Options :

1. ✔ a-ii, b-iii, c-iv, d-i
2. ✖ a-ii, b-iii, c-i, d-iv
3. ✖ a-iii, b-ii, c-iv, d-i
4. ✖ a-ii, b-iv, c-iii, d-i

Question Number : 118 Question Id : 75322919926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following tool is port scanning tool?

Options :

1. ✔ Netcat

2. ✖ Android KitKat

3. ✖ OS2

4. ✖ GIMP

Question Number : 118 Question Id : 75322919926 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन सा टूल, पोर्ट स्कैनिंग टूल है?

Options :

1. ✔ नेटकैट (Netcat)

2. ✖ एंड्रॉइड किटकैट (Android KitKat)

3. ✖ OS2

4. ✖ GIMP

Question Number : 119 Question Id : 75322919927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the given options best describes the truthfulness of the following statements?

i - Passive sniffing, means sniffing through a hub, on hub the traffic is sent to all ports.
ii - Passive sniffing, involves only monitoring of the packets sent by others without sending any additional data packets in the network traffic.
iii - Passive sniffing, involves injecting address resolution packets (ARP) into the network to flood the switch's content addressable memory (CAM).

Options :

1. ✔ i-True, ii-True, iii-False

2. ✖ i-False, ii-True, iii-True

3. ✖ i-True, ii-False, iii-True

4. ✖ i-False, ii-False, iii-False

Question Number : 119 Question Id : 75322919927 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प निम्नलिखित कथनों की सत्यता का सबसे सही ढंग से वर्णन करता है?

i - पैसिव स्नीफिंग (Passive sniffing) का अर्थ है हब के माध्यम से स्नीफिंग, वह हब जिससे ट्रैफिक सभी पोर्ट पर भेजा जाता है।
ii - पैसिव स्नीफिंग में नेटवर्क ट्रैफिक में कोई अतिरिक्त डेटा पैकेट भेजे बिना केवल दूसरों द्वारा भेजे गए पैकेट की निगरानी करना शामिल होता है।
iii - पैसिव स्नीफिंग में स्विच की कंटेंट एड्रेसेबल मेमोरी (CAM) को फ्लड करने के लिए नेटवर्क में एड्रेस रिज़ॉल्यूशन पैकेट (ARP) को अंतःक्षेप करना शामिल होता है।

Options :

1. ✔ i-सत्य, ii-सत्य, iii-असत्य

2. ✖ i-असत्य, ii-सत्य, iii-सत्य

3. ✖ i-सत्य, ii-असत्य, iii-सत्य

4. ✖ i-असत्य, ii-असत्य, iii-असत्य

Question Number : 120 Question Id : 75322919928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is not a password attacking tool?

Options :

1. ✖ Cain and Abel

2. ✖ Hydra

3. ✖ John the Ripper

4. ✔ Operating System Forensic (OSF)

Question Number : 120 Question Id : 75322919928 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन सा पासवर्ड अटैकिंग टूल नहीं है?

Options :

1. ✖ कैन और एबल (Cain and Abel)

2. ✖ हाइड्रा (Hydra)

3. ✖ जॉन द रिपर (John the Ripper)

4. ✔ ऑपरेटिंग सिस्टम फोरेंसिक (OSF - Operating System Forensic)

Discipline2

Group Number :	7
Group Id :	753229666
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline2

Section Id :	753229835
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	7532291306
Question Shuffling Allowed :	Yes

Is Section Default? : null

Question Number : 121 Question Id : 75322919929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The process of connecting a wireless device to an access point is called as ______.

Options :

1. ✔ Association

2. ✖ Orthogonal Frequency Division multiplexing

3. ✖ Hotspot

4. ✖ Direct Sequence Spread Spectrum

Question Number : 121 Question Id : 75322919929 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वायरलेस डिवाइस को एक्सेस प्वाइंट से जोड़ने की प्रक्रिया को _______ कहा जाता है।

Options :

1. ✔ एसोसिएशन (Association)

2. ✖ ऑर्थोगोनल फ्रिक्वेंसी डिवीजन मल्टिप्लेक्सिंग (Orthogonal Frequency Division multiplexing)

3. ✖ हॉटस्पॉट (Hotspot)

4. ✖ डायरेक्ट सिक्वेंस स्प्रेड स्पेक्ट्रम (Direct Sequence Spread Spectrum)

Question Number : 122 Question Id : 75322919930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the given options best describes the truthfulness of the following statements?

i - Service Set Identification (SSID) is a token to identify an 802.11(Wi-Fi) network, by default it is a part of frame header sent over a wireless local area network (WLAN).
ii - Service Set Identification (SSID) is human readable text string with maximum length of 2000 bytes.
iii - Service Set Identification (SSID) acts as a single shared identifier between the access points and clients.

Options :

1. ✖ i-True, ii-True, iii-True

2. ✖ i-False, ii-True, iii-True

3. ✔ i-True, ii-False, iii-True

4. ✖ i-False, ii-False, iii-False

Question Number : 122 Question Id : 75322919930 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प निम्नलिखित कथनों की सत्यता का सबसे सही ढंग से वर्णन करता है?
i- सर्विस सेट आइडेंटिफिकेशन (SSID) 802.11 (Wi-Fi) नेटवर्क की पहचान करने के लिए एक टोकन होता है, डिफ़ॉल्ट रूप से यह वायरलेस लोकल एरिया नेटवर्क (WLAN) पर भेजे गए फ्रेम हेडर का एक भाग होता है।
ii- सर्विस सेट आइडेंटिफिकेशन (SSID) मानव पठनीय टेक्स्ट स्ट्रिंग है जिसकी अधिकतम लंबाई 2000 बाइट होती है।
iii- सर्विस सेट आइडेंटिफिकेशन (SSID) एक्सेस पॉइंट और क्लाइंट के बीच सिंगल शेयर्ड आइडेंटिफायर (single shared identifier) के रूप में कार्य करता है।

Options :

1. ✖ i-सत्य, ii-सत्य, iii-सत्य

2. ✖ i-असत्य, ii-सत्य, iii-सत्य

3. ✔ i-सत्य, ii-असत्य, iii-सत्य

4. ✖ i-असत्य, ii-असत्य, iii-असत्य

Question Number : 123 Question Id : 75322919931 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following approach offers a higher level of abstraction to make a cloud easily programmable?

Options :

1. ✖ Infrastructure as a Service

2. ✔ Platform as a Service

3. ✖ Software as a Service

4. ✖ Infrastructure as a Service and Software as a Service

Question Number : 123 Question Id : 75322919931 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्लाउड को आसानी से प्रोग्रामन योग्य बनाने के लिए निम्न में से कौन सा उपागम (approach) उच्च स्तर की संक्षिप्तिकरण (abstraction) प्रदान करता है?

Options :

1. ✖ सर्विस के रूप में इंफ्रास्ट्रक्चर

2. ✔ सर्विस के रूप में प्लेटफार्म

3. सर्विस के रूप में सॉफ्टवेयर

4. सर्विस के रूप में इंफ्रास्ट्रक्चर एवं सर्विस के रूप में सॉफ्टवेयर

Question Number : 124 Question Id : 75322919932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the column Software quality with column Descriptions.

Software quality	Descriptions
a) Software Functional Quality	i) Activities focus on determining the defects in the actual products produced.
b) Software Structural Quality	ii) It reflects how well it satisfies a given design, based on the functional requirements or specifications.
c) Software Quality Assurance	iii) t deals with the handling of non-functional requirements that support the delivery of the functional requirements, such as robustness or maintainability.
d) Software Quality Control	iv) In this, activities are formed to the processes that produce products. It involves process-focused action.

Options :

1. ✔ a-ii, b-iii, c-iv, d-i

2. ✖ a-iii, b-ii, c-iv, d-i

3. ✖ a-ii, b-iv, c-iii, d-i

4. ✖ a-ii, b-iii, c-i, d-iv

Question Number : 124 Question Id : 75322919932 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्तंभ सॉफ्टवेयर क्वालिटी का, स्तंभ विवरण से मिलान कीजिए।

सॉफ्टवेयर क्वालिटी	विवरण
a) सॉफ्टवेयर फंक्शनल क्वालिटी	i) गतिविधियां उत्पादित वास्तविक उत्पादों में दोषों को निर्धारित करने पर ध्यान केंद्रित करती हैं।
b) सॉफ्टवेयर स्ट्रक्चरल क्वालिटी	ii) यह दर्शाता है कि यह कार्यात्मक आवश्यकताओं या विशिष्टताओं के आधार पर किसी दिए गए डिज़ाइन को कितनी अच्छी तरह से संतुष्ट करता है।
c) सॉफ्टवेयर क्वालिटी ऐश्योरेंस	iii) यह गैर-कार्यात्मक आवश्यकताओं से निपटने से संबंधित है जो कार्यात्मक आवश्यकताओं की पूर्ति करने में सहायता करता है, जैसे मजबूती या रखरखाव।
d) सॉफ्टवेयर क्वालिटी कंट्रोल	iv) इसमें उत्पादों का उत्पादन करने वाली प्रक्रियाओं के लिए गतिविधियाँ तैयार की जाती हैं। इसमें प्रक्रिया-केंद्रित कार्रवाई शामिल है।

Options :

1. ✔ a-ii, b-iii, c-iv, d-i

2. ✖ a-iii, b-ii, c-iv, d-i

3. ✖ a-ii, b-iv, c-iii, d-i

4. ✖ a-ii, b-iii, c-i, d-iv

Question Number : 125 Question Id : 75322919933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following are software quality measurement metrics?

Metrics:
i - Reliability
ii - Usability
iii - Correctness
iv - Size
v - Maintainability

Options :

1. ✔ i, ii, iii- and v Only

2. ✖ ii, iii and iv Only

3. ✖ i and iii Only

4. ✖ i, ii and v Only

Question Number : 125 Question Id : 75322919933 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा सॉफ्टवेयर क्वालिटी मेज़रमेंट मेट्रिक्स (metrics) हैं?

मेट्रिक्स:

i - विश्वसनीयता

ii - प्रयोज्यता

iii - यथार्थता

iv - आकार

v - रखरखाव क्षमता

Options :

1. ✔ केवल i, ii, iii और v

2. ✖ केवल ii, iii और iv

3. ✖ केवल i और iii

4. ✖ केवल i, ii और v

Question Number : 126 Question Id : 75322919934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following are static quality attributes of software quality?

Options :

1. ✔ Reusability

2. ✖ Latency

3. ✖ Robustness

4. ✖ Throughput

Question Number : 126 Question Id : 75322919934 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन सी सॉफ्टवेयर गुणवत्ता की स्थैतिक गुणवत्ता विशेषताएं हैं?

Options :

1. ✔ पुनर्प्रयोग (Reusability)

2. ✖ प्रसुप्तता (Latency)

3. ✖ मजबूती (Robustness)

4. ✖ संदेश प्रवाह (Throughput)

Question Number : 127 Question Id : 75322919935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A (An) _______ standard specifies the quality attributes for computer software.

Options :

1. ✔ ISO 9126

2. ✖ ISO 29001

3. ✖ ISO 14001

4. ✖ ISO 13485

Question Number : 127 Question Id : 75322919935 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_______ मानक कंप्यूटर सॉफ्टवेयर के लिए गुणवत्ता विशेषताओं को निर्दिष्ट करता है।

Options :

1. ✔ ISO 9126

2. ✖ ISO 29001

3. ✖ ISO 14001

4. ✖ ISO 13485

Question Number : 128 Question Id : 75322919936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the column Software quality tools with column Descriptions.

Software quality tools	Descriptions
a) Pareto Charts	i) The most used graph for showing frequency distributions, or how often each different value in a set of data occurs.
b) Scatter Plots	ii) A bar graph that shows which factors are more significant.
c) Check sheets	iii) Graphs pairs of numerical data, one variable on each axis, to look for a relationship.
d) Histograms	iv) A structured, prepared form for collecting and analyzing data.

Options :

1. ✔ a-ii, b-iii, c-iv, d-i

2. ✖ a-iii, b-ii, c-iv, d-i

3. ✖ a-ii, b-iv, c-iii, d-i

4. ✖ a-ii, b-iii, c-i, d-iv

Question Number : 128 Question Id : 75322919936 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सॉफ्टवेयर क्वालिटी टूल्स स्तंभ का, विवरण स्तंभ से मिलान कीजिए।

सॉफ्टवेयर क्वालिटी टूल्स	विवरण
a) पैरेटो चार्ट	i) बारंबारता बंटन या डेटा के एक सेट में प्रत्येक भिन्न मान कितनी बार आता है, यह दर्शाने के लिए सबसे अधिक उपयोग किया जाने वाला ग्राफ।
b) स्कैटर प्लॉट	ii) एक बार ग्राफ जो दर्शाता है कि कौन से कारक अधिक महत्वपूर्ण हैं।
c) चेक शीट	iii) संबंध देखने के लिए संख्यात्मक डेटा के युग्म, जिनके प्रत्येक अक्ष पर एक चर होता है।
d) हिस्टोग्राम	iv) डेटा एकत्र करने और विश्लेषण करने के लिए एक संरचित, तैयार रूप।

Options :

1. ✔ a-ii, b-iii, c-iv, d-i

2. ✖ a-iii, b-ii, c-iv, d-i

3. ✖ a-ii, b-iv, c-iii, d-i

4. ✖ a-ii, b-iii, c-i, d-iv

Question Number : 129 Question Id : 75322919937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following are advantages of Business Process Redesign (BPR)?

i - BPR offers same views for the business i.e., same database, consistent reporting and analysis.
ii - BPR offers process orientation facility i.e., streamline processes.
iii - BPR offers tight integration among different software modules.
iv - BPR depends on various factors like size and availability of resources, hence not difficult for every business.

Options :

1. ✔ i, ii, iii Only

2. ✖ ii, iii Only

3. ✖ i Only

4. ✖ i, ii and iv Only

Question Number : 129 Question Id : 75322919937 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बिजनेस प्रोसेस रिडिजाइन (BPR) के निम्नलिखित में से कौन से लाभ हैं?
i- बीपीआर (BPR) व्यवसाय के लिए समान विचार प्रस्तुत करता है अर्थात, समान डेटाबेस, सुसंगत रिपोर्टिंग और विश्लेषण।
ii- बीपीआर (BPR) प्रक्रिया अभिविन्यास सुविधा (process orientation facility), अर्थात स्ट्रीमलाइन प्रक्रियाएं प्रदान करता है।
iii- बीपीआर (BPR) विभिन्न सॉफ्टवेयर मॉड्यूल के बीच टाइट इंटीग्रेशन प्रदान करता है।
iv- बीपीआर (BPR) आकार और संसाधनों की उपलब्धता जैसे विभिन्न कारकों पर निर्भर करता है, इसलिए किसी भी व्यवसाय के लिए मुश्किल नहीं है।

Options :

1. ✔ केवल i, ii और iii

2. ✖ केवल ii और iii

3. ✖ केवल i

4. ✖ केवल i, ii और iv

Question Number : 130 Question Id : 75322919938 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the given options best describes the truthfulness of the following statements?

i - Total quality management (TQM) is focusing on continuous improvements while Business Process Re-engineering (BPR) is concerned about product innovations.
ii - TQM emphasis on the use of statistical process control while BPR emphasis on the use of information technology.
iii - TQM is about making process improvements through radical redesign and use of advanced technologies.

Options :

1. ✔ i-True, ii-True, iii-False

2. ✖ i-False, ii-True, iii-True

3. ✖ i-True, ii-False, iii-True

4. ✖ i-False, ii-False, iii-False

Question Number : 130 Question Id : 75322919938 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प निम्नलिखित कथनों की सत्यता का सबसे सही ढंग से वर्णन करता है?

i- टोटल क्वालिटी मैनेजमेंट (TQM) निरंतर सुधार पर ध्यान केंद्रित कर रहा है जबकि बिजनेस प्रोसेस री-इंजीनियरिंग (BPR) उत्पाद नवाचारों के विषय में चिंतित होता है।
ii- टीक्यूएम (TQM) सांख्यिकीय प्रक्रिया नियंत्रण के उपयोग पर बल देता है जबकि बीपीआर (BPR) सूचना प्रौद्योगिकी के उपयोग पर बल देता है।
iii- टीक्यूएम (TQM) विलक्षण पुनर्रचना और उन्नत प्रौद्योगिकियों के उपयोग के माध्यम से प्रक्रिया में सुधार करने के लिए है।

Options :

1. ✔ i-सत्य, ii-सत्य, iii-असत्य

2. ✖ i-असत्य, ii-सत्य, iii-सत्य

3. ✖ i-सत्य, ii-असत्य, iii-सत्य

4. ✖ i-असत्य, ii-असत्य, iii-असत्य

Question Number : 131 Question Id : 75322919939 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the given options best describes the truthfulness of the following statements?

i- External metrics is used to measuring software properties like portability, reliability, functionality, usability.
ii- Internal metrics: Internal metrics are the metrics used for measuring properties that are viewed to be of greater importance to a software developer. For example, Lines of Code (LOC) measure.

Options :

1. ✔ i-True, ii-True

2. ✖ i-False, ii-True

3. ✖ i-True, ii-False

4. ✖ i-False, ii-False

Question Number : 131 Question Id : 75322919939 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प निम्नलिखित कथनों की सत्यता का सबसे सही ढंग से वर्णन करता है?

i- एक्सटर्नल मेट्रिक्स (External metrics) का उपयोग पोर्टेबिलिटी, विश्वसनीयता, कार्यात्मकता, उपयोगिता जैसे सॉफ्टवेयर गुणों को मापने के लिए किया जाता है।
ii- इंटर्नल मेट्रिक्स (Internal metrics): इंटर्नल मेट्रिक्स उन गुणों को मापने के लिए उपयोग किए जाने वाले मेट्रिक्स हैं जिन्हें सॉफ़्टवेयर डेवलपर के लिए अधिक महत्व के रूप में देखा जाता है। उदाहरण के लिए, लाइन ऑफ कोड (LOC) माप।

Options :

1. ✔ i-सत्य, ii- सत्य

2. ✖ i-असत्य, ii- सत्य

3. ✖ i-सत्य, ii-असत्य

4. ✖ i-असत्य, ii-असत्य

Question Number : 132 Question Id : 75322919940 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following options are true about goal of machine learning?

i- To make the computers smarter, more intelligent.
ii- To develop computational models of human learning process and perform computer simulations.
iii- To explore new learning methods and develop general learning algorithms independent of applications.

Options :

1. ✖ i and ii Only

2. ✔ i, ii and iii

3. ✖ i and iii Only

4. ✖ ii and iii Only

Question Number : 132 Question Id : 75322919940 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मशीन लर्निंग के उद्देश्य के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सत्य है?

i- कंप्यूटर को अधिक अच्छा, अधिक कुशल बनाना।
ii- मानव अधिगम प्रक्रिया के अभिकलनात्मक निदर्श (computational models) विकसित करना और कंप्यूटर अनुकार (computer simulations) करना।
iii- नई शिक्षण पद्धतियों को खोजना और अनुप्रयोगों से स्वतंत्र सामान्य अधिगम एल्गोरिथ्म विकसित करना।

Options :

1. ✖ केवल i और ii

2. ✔ केवल i, ii और iii

3. ✖ केवल i और iii

4. ✖ केवल ii और iii

Question Number : 133 Question Id : 75322919941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In inductive learning, conclusions are generalized from given facts, what is the conclusion for the given facts?

i-Apple is a fruit
ii-Apple tastes sweet

Options :

1. ✔ All fruits taste sweet

2. ✖ Only apple taste sweet

3. ✖ Taste of apple is sweet

4. ✖ Sweet apple

Question Number : 133 Question Id : 75322919941 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आगमनात्मक अधिगम में दिए गए तथ्यों से निष्कर्षों का सामान्यीकरण किया जाता है, दिए गए तथ्यों के लिए निष्कर्ष क्या है?

i- सेब एक फल है
ii- सेब मीठा होता है

Options :

1. ✔ सभी फल मीठे होते हैं

2. ✖ केवल सेब मीठा होता है

3. ✖ सेब का स्वाद मीठा होता है

4. ✖ मीठा सेब

Question Number : 134 Question Id : 75322919942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Tree can be “learned” by splitting the source set into subsets based on an attribute value test. This process is repeated on each derived subset in a recursive manner called _______.

Options :

1. ✔ Recursive partitioning

2. ✖ Iterative partitioning

3. ✖ Flat partitioning

4. ✖ Loop partitioning

Question Number : 134 Question Id : 75322919942 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक ऐट्रीब्यूट वैल्यू टेस्ट (attribute value test) के आधार पर स्रोत समुच्चय को उपसमुच्चय में विभाजित करके ट्री (Tree) को "सीखा" जा सकता है। यह प्रक्रिया प्रत्येक व्युत्पन्न उपसमुच्चय पर एक पुनरावर्ती तरीके से दोहराई जाती है जिसे _______ कहा जाता है।

Options :

1. ✔ पुनरावर्ती विभाजन (Recursive partitioning)

2. ✖ पुनरावृत्त विभाजन (Iterative partitioning)

3. ✖ फ्लैट विभाजन (Flat partitioning)

4. ✖ लूप विभाजन (Loop partitioning)

Question Number : 135 Question Id : 75322919943 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following are ensemble techniques?

Techniques:
i-Bagging
ii-Boosting
iii-Stacking

Options :

1. ✖ i Only

2. ✖ i, and ii only

3. ✔ i, ii, and iii

4. ✖ i, and iii only

Question Number : 135 Question Id : 75322919943 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सी समूहन तकनीकें हैं?

तकनीक:
i- परिच्छादन (Bagging)
ii- अभिवर्धन (Boosting)
iii- चितीयन (Stacking)

Options :

1. ✖ केवल i

2. ✖ केवल i और ii

3. ✔ केवल i, ii और iii

4. ✖ केवल i और iii

Question Number : 136 Question Id : 75322919944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT based on ensemble methods?

Options :

1. ✔ Decision tree

2. ✖ Random Forest

3. ✖ Bootstrapping

4. ✖ AdaBoost

Question Number : 136 Question Id : 75322919944 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प समूहन विधियों (ensemble methods) पर आधारित **नहीं** है?

Options :

1. ✔ डिसीज़न ट्री (Decision tree)

2. ✖ रैंडम फॉरेस्ट (Random Forest)

3. ✖ बूटस्ट्रैपिंग (Bootstrapping)

4. ✖ एडाबूस्ट (AdaBoost)

Question Number : 137 Question Id : 75322919945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the given options best describes the truthfulness of the following statements?

i- Cross-validation is a technique in which we train our model using the subset of the dataset and then evaluate using the complementary subset of the dataset.
ii- To check whether a coin was fair and balanced, if we flipped the coin 50 times, in which 40 Heads and 10 Tails results, then NULL hypothesis will be rejected.

Options :

1. ✔ i-True, ii-True

2. ✖ i-False, ii-True

3. ✖ i-True, ii-False

4. ✖ i-False, ii-False

Question Number : 137 Question Id : 75322919945 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से कौन सा विकल्प निम्नलिखित कथनों की सत्यता का सबसे सही ढंग से वर्णन करता है?

i- क्रॉस-वैलिडेशन (Cross-validation) एक ऐसी तकनीक है जिसमें हम डेटासेट के सबसेट का उपयोग करके अपने मॉडल को प्रशिक्षित करते हैं और फिर डेटासेट के पूरक सबसेट का उपयोग करके मूल्यांकन करते हैं।
ii- एक सिक्का सही और संतुलित था या नहीं, यह जांचने के लिए, यदि हम सिक्के को 50 बार उछालते, जिसमें 40 हेड और 10 टेल परिणाम आता है, तो अमान्य (NULL) परिकल्पना को खारिज कर दिया जाएगा।

Options :

1. ✔ i-सत्य, ii-सत्य

2. ✖ i-असत्य, ii-सत्य

3. ✖ i-सत्य, ii-असत्य

4. ✖ i-असत्य, ii-असत्य

Question Number : 138 Question Id : 75322919946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following are 3V's of Bigdata?
i-Volume
ii-Velocity
iii-Variety
iv-Variations

Options :

1. ✖ i only

2. ✖ i, and ii only

3. ✔ i, ii and iii

4. ✖ i, ii and iv only

Question Number : 138 Question Id : 75322919946 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-से बिगडेटा (Bigdata) के 3V हैं?

i- वॉल्यूम (Volume)
ii- वेलॉसिटी (Velocity)
iii- वैरायटी (Variety)
iv- वैरिएशन (Variations)

Options :

1. ✖ केवल i

2. ✖ केवल i और ii

3. ✔ i, ii और iii

4. ✖ केवल i, ii और iv

Question Number : 139 Question Id : 75322919947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Hadoop runs applications using the _______ algorithm.

Options :

1. ✔ MapReduce

2. ✖ Hashing

3. ✖ Write-a-ahead

4. ✖ Fenwick Trees

Question Number : 139 Question Id : 75322919947 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हडूप (Hadoop) _______ एल्गोरिथ्म का उपयोग करके एप्लिकेशन रन करता है।

Options :

1. ✔ मैपरेड्यूस (MapReduce)

2. ✖ हैशिंग (Hashing)

3. ✖ राइट-ए-हेड (Write-a-ahead)

4. ✖ फेनविक ट्रीज़ (Fenwick Trees)

Question Number : 140 Question Id : 75322919948 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statement is true for 'Waterfall ' Model in software engineering?

Options :

1. ✔ This model does not work smoothly if there are some issues left at the previous step.

2. ✖ It projects the process of development in cyclic manner repeating every step after every cycle of software development life cycle process.

3. ✖ This model considers risk, which often goes un-noticed by most other models.

4. ✖ This model provides means of testing of software at each stage in reverse manner.

Question Number : 140 Question Id : 75322919948 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग में 'वाटरफॉल' मॉडल के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Options :

1. ✔ यदि पिछले चरण में कुछ समस्याएँ बची रहती हैं तो यह मॉडल सुचारू रूप से कार्य नहीं करता है।

2. ✖ यह सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट लाइफ साइकल प्रॉसेस के प्रत्येक चक्र के बाद प्रत्येक चरण को दोहराते हुए चक्रीय तरीके से विकास की प्रक्रिया को प्रोजेक्ट करता है।

3. ✖ यह मॉडल जोखिम पर विचार करता है, जिस पर प्राय: अधिकांश अन्य मॉडलों द्वारा ध्यान नहीं दिया जाता है।

4. ✖ यह मॉडल प्रत्येक चरण में प्रत्यावर्ती तरीके से सॉफ्टवेयर को टेस्ट करने के साधन प्रदान करता है।

Discipline3

Group Number :	8
Group Id :	753229667
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline3

Section Id :	753229836
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	7532291307
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 141 Question Id : 75322919949 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the given options best describes the truthfulness of the following statements?

i) The context diagram is a simple model that defines the boundaries and interfaces of the proposed systems with the external world.
ii) The development of a prototype process usually consists of various graphical representations of the functions, data entities, external entities, and the relationships between them.

Options :

1. ✖ i-True, ii-True,

2. ✖ i-False, ii-True

3. ✔ i-True, ii-False

4. ✖ i-False, ii-False

Question Number : 141 Question Id : 75322919949 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प निम्नलिखित कथनों की सत्यता का सबसे सही ढंग से वर्णन करता है?

i) संदर्भ आरेख (context diagram) एक ऐसा सरल मॉडल है जो बाहरी दुनिया के साथ प्रस्तावित प्रणालियों की सीमाओं और इंटरफेस को परिभाषित करता है।

ii) एक प्रोटोटाइप प्रक्रिया के विकास में सामान्यत: कार्यों, डेटा एन्टाइटी (data entities), बाह्य एन्टाइटी (external entities) और उनके बीच संबंधों के विभिन्न चित्रमय निरूपण होते हैं।

Options :

1. ✖ i-सत्य, ii-सत्य,

2. ✖ i-असत्य, ii-सत्य

3. ✔ i-सत्य, ii-असत्य

4. ✖ i-असत्य, ii-असत्य

Question Number : 142 Question Id : 75322919950 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following are issues in knowledge representation?

Issues:
i-Choosing Granularity
ii-Representation of set of objects
iii-Finding Right structure

Options :

1. ✔ i, ii, and iii

2. ✖ i and ii only

3. ✖ i and iii only

4. ✖ iii only

Question Number : 142 Question Id : 75322919950 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ज्ञान निरूपण में निम्नलिखित में से कौन सी समस्याएं (Issues) होती हैं?

समस्याएं:
i- कणिकता का चयन करना (Choosing Granularity)
ii- उद्देश्यों के समुच्चय का निरूपण (Representation of set of objects)
iii- सही संरचना ढूँढना (Finding Right structure)

Options :

1. ✔ i, ii और iii

2. ✖ केवल i और ii

3. ✖ केवल i और iii

4. ✖ केवल iii

Question Number : 143 Question Id : 75322919951 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following JavaScript code represents procedural knowledge?

i-

```
var a=[1, 2, 3, 4, 5];
var b=[];
for(var i=0;i < a.length;i++) {
  b.push(a[i]);
}
console.log(b);
```

ii-

```
var a=[1, 2, 3, 4, 5];
var b=a.map(function(number){
  return number*1
});
console.log(b);
```

Options :

1. ✔ i only
2. ✖ ii only
3. ✖ Both i and ii
4. ✖ Neither i nor ii

Question Number : 143 Question Id : 75322919951 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा जावास्क्रिप्ट कोड प्रक्रियात्मक ज्ञान का निरूपण करता है?

i-

```
var a=[1, 2, 3, 4, 5];
var b=[];
for(var i=0;i < a.length;i++) {
    b.push(a[i]);
}
console.log(b);
```

ii-

```
var a=[1, 2, 3, 4, 5];
var b=a.map(function(number){
    return number*1
});
console.log(b);
```

Options :

1. ✔ केवल i
2. ✖ केवल ii
3. ✖ i और ii दोनों
4. ✖ न तो i और न ही ii

Question Number : 144 Question Id : 75322919952 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the given options best describes the truthfulness of the following statements?

i- The forward reasoning is goal driven approach while backward reasoning is a data-driven.
ii- The process starts with new data and facts in the forward reasoning. Conversely, backward reasoning begins with the results.

Options :

1. ✖ i-True, ii-True

2. ✔ i-False, ii-True

3. ✖ i-True, ii-False

4. ✖ i-False, ii-False

Question Number : 144 Question Id : 75322919952 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प निम्नलिखित कथनों की सत्यता का सबसे सही ढंग से वर्णन करता है?

i- फॉरवर्ड रीजनिंग लक्ष्य संचालित उपागम है जबकि बैकवर्ड रीजनिंग एक डेटा-संचालित है।
ii- फॉरवर्ड रीजनिंग में प्रक्रिया नए डेटा और तथ्यों के साथ आरंभ होती है। इसके विपरीत, बैकवर्ड रीजनिंग परिणामों के साथ आरंभ होती है।

Options :

1. ✖ i-सत्य, ii-सत्य

2. ✔ i-असत्य, ii-सत्य

3. ✖ i-सत्य, ii-असत्य

4. ✖ i-असत्य, ii-असत्य

Question Number : 145 Question Id : 75322919953 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following are types of inference Engine of expert systems?

i-Deterministic Inference engine
ii-Probabilistic Inference engine

Options :

1. ✖ i only

2. ✖ ii only

3. ✔ Both i and ii

4. ✖ Neither i nor ii

Question Number : 145 Question Id : 75322919953 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-से विशेषज्ञ प्रणालियों के अनुमिति इंजन के प्रकार हैं?

i- निर्धारी अनुमिति इंजन (Deterministic Inference engine)
ii- संभाव्य अनुमिति इंजन (Probabilistic Inference engine)

Options :

1. ✖ केवल i

2. ✖ केवल ii

3. ✔ i और ii दोनों

4. ✖ न तो i और न ही ii

Question Number : 146 Question Id : 75322919954 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The push-relabel algorithm is an algorithm for computing the ______ flow of a flow network.

Options :

1. ✔ Maximum

2. ✖ Minimum

3. ✖ Exact

4. ✖ Both maximum and minimum

Question Number : 146 Question Id : 75322919954 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पुश-रिलेबल एल्गोरिथम (push-relabel algorithm) एक प्रवाह नेटवर्क के ______ प्रवाह की गणना के लिए एक एल्गोरिथ्म है।

Options :

1. ✔ अधिकतम

2. ✖ न्यूनतम

3. ✖ यथार्थ

4. ✖ अधिकतम और न्यूनतम दोनों

Question Number : 147 Question Id : 75322919955 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the output of the given python programming code?

```
for n in range(2, 6):
    for x in range(2, n):
      if n % x == 0:
        print(n, 'equals', x, '*', n//x)
        break
      else:
        print(n, 'is a prime number')
```

Options :

1. ✔
3 is a prime number
4 equals 2 * 2
5 is a prime number
5 is a prime number
5 is a prime number

2. ✖
3 is a prime number
5 is a prime number

3. ✖
3 is a prime number
4 equals 2 * 2
5 is a prime number

3 is a prime number
5 is a prime number
5 is a prime number
4. ✖ 5 is a prime number

Question Number : 147 Question Id : 75322919955 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए पायथन प्रोग्रामिंग कोड का आउटपुट क्या है?

```
for n in range(2, 6):
      for x in range(2, n):
          if n % x == 0:
               print(n, 'equals', x, '*', n//x)
               break
          else:
               print(n, 'is a prime number')
```

Options :

3 is a prime number
4 equals 2 * 2
5 is a prime number
5 is a prime number
1. ✔ 5 is a prime number

3 is a prime number
2. ✖ 5 is a prime number

3 is a prime number
4 equals 2 * 2
3. ✗ 5 is a prime number

3 is a prime number
5 is a prime number
5 is a prime number
4. ✗ 5 is a prime number

Question Number : 148 Question Id : 75322919956 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What will be the final values of u of the following python commands are executed in order?

tuple t = 12345, 54321, 'hello!'
u = t[1], (1, 2, 3, 4, 5)
u

Options :

1. ✓ (12345, (1, 2, 3, 4, 5))

2. ✗ (54321, (1, 2, 3, 4, 5))

3. ✗ (12345, 54321, 'hello!', (1, 2, 3, 4, 5))

4. ✗ (12345, 54321, 'hello!', (1))

Question Number : 148 Question Id : 75322919956 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित पायथन कमांड में से u के अंतिम मान क्या होंगे जिन्हें क्रम में निष्पादित किया जाता है?

```
tuple t = 12345, 54321, 'hello!'
u = t[1], (1, 2, 3, 4, 5)
u
```

Options :

1. ✔ (12345, (1, 2, 3, 4, 5))

2. ✖ (54321, (1, 2, 3, 4, 5))

3. ✖ (12345, 54321, 'hello!', (1, 2, 3, 4, 5))

4. ✖ (12345, 54321, 'hello!', (1))

Question Number : 149 Question Id : 75322919957 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What will be the output of the following python set operations on set a and b,
a = set('abracadabra')
b = set('alacazam')

Operations:
i- a - b
ii- a | b
iii- a & b
iv- a ^ b

Options :

i- {'r', 'd', 'b'}
ii- {'a', 'c', 'r', 'd', 'b', 'm', 'z', 'l'}
iii- {'a', 'c'}
1. ✔ iv- {'r', 'd', 'b', 'm', 'z', 'l'}

i- {'r', 'd', 'b'}
ii- {'r', 'd', 'b', 'm', 'z', 'l'}
iii- {'a', 'c'}
2. ✖ iv- {'a', 'c', 'r', 'd', 'b', 'm', 'z', 'l'}

i- {'a', 'c'}
ii- {'a', 'c', 'r', 'd', 'b', 'm', 'z', 'l'}
iii- {'r', 'd', 'b'}
3. ✖ iv- {'r', 'd', 'b', 'm', 'z', 'l'}

i- {'r', 'd', 'b'}
ii- {'a', 'c'}
iii- {'a', 'c', 'r', 'd', 'b', 'm', 'z', 'l'}
4. ✖ iv- {'r', 'd', 'b', 'm', 'z', 'l'}

Question Number : 149 Question Id : 75322919957 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सेट a और b पर निम्नलिखित पायथन सेट संक्रियाओं का आउटपुट क्या होगा?

a = set('abracadabra')
b = set('alacazam')

संक्रियाएं:
i- a - b
ii- a | b
iii- a & b
iv- a ^ b

Options :

1. ✔ i- {'r', 'd', 'b'}
ii- {'a', 'c', 'r', 'd', 'b', 'm', 'z', 'l'}
iii- {'a', 'c'}
iv- {'r', 'd', 'b', 'm', 'z', 'l'}

2. ✖ i- {'r', 'd', 'b'}
ii- {'r', 'd', 'b', 'm', 'z', 'l'}
iii- {'a', 'c'}
iv- {'a', 'c', 'r', 'd', 'b', 'm', 'z', 'l'}

3. ✖ i- {'a', 'c'}
ii- {'a', 'c', 'r', 'd', 'b', 'm', 'z', 'l'}
iii- {'r', 'd', 'b'}
iv- {'r', 'd', 'b', 'm', 'z', 'l'}

i- {'r', 'd', 'b'}
ii- {'a', 'c'}
iii- {'a', 'c', 'r', 'd', 'b', 'm', 'z', 'l'}
4. ✖ iv- {'r', 'd', 'b', 'm', 'z', 'l'}

Question Number : 150 Question Id : 75322919958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the given options best describes the truthfulness of the following statements?

i- In Python, a namespace is a mapping from names to objects.
ii- In Python, a scope is a textual region of a Python program where a namespace is directly accessible.

Options :

1. ✔ i-True, ii-True

2. ✖ i-False, ii-True

3. ✖ i-True, ii-False

4. ✖ i-False, ii-False

Question Number : 150 Question Id : 75322919958 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प निम्नलिखित कथनों की सत्यता का सबसे सही ढंग से वर्णन करता है?

i- पायथन में, नेमस्पेस (namespace) नामों से ऑब्जेक्ट्स तक की मैपिंग है।
ii- पायथन में, स्कोप, एक पायथन प्रोग्राम का एक पाठ्य क्षेत्र (textual region) है जहाँ एक नेमस्पेस (namespace) प्रत्यक्ष रूप से अभिगम्य होता है।

Options :

1. ✔ i-सत्य, ii-सत्य

2. ✖ i-असत्य, ii-सत्य

3. ✖ i-सत्य, ii-असत्य

4. ✖ i-असत्य, ii-असत्य

Question Number : 151 Question Id : 75322919959 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is DNS server?

Options :

1. ✔ The server responsible for finding the correct IP address for websites.

2. ✖ The server responsible for Database management.

3. ✖ The server responsible for e-mail management.

4. ✖ The server responsible performance monitoring of networks.

Question Number : 151 Question Id : 75322919959 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डीएनएस (DNS) सर्वर क्या होता है?

Options :

1. ✔ वेबसाइटों के लिए सही आईपी ऐड्रेस खोजने के लिए जिम्मेदार सर्वर।

2. ✖ डेटाबेस प्रबंधन के लिए जिम्मेदार सर्वर।

3. ✖ ई-मेल प्रबंधन के लिए जिम्मेदार सर्वर।

4. ✖ नेटवर्क के निष्पादन मॉनीटरिंग के लिए जिम्मेदार सर्वर।

Question Number : 152 Question Id : 75322919960 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following software renders a HTML page for you to see on the Web?

Options :

1. ✖ AdRotator

2. ✖ Crawlers

3. ✔ Web browser

4. ✖ Search engine

Question Number : 152 Question Id : 75322919960 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा सॉफ्टवेयर आपको वेब पर देखने के लिए एक HTML पृष्ठ प्रदान करता है?

Options :

1. ✖ एडरोटेटर (AdRotator)

2. ✖ क्रॉलर (Crawlers)

3. ✔ वेब ब्राउज़र (Web browser)

4. ✖ सर्च इंजन (Search engine)

Question Number : 153 Question Id : 75322919961 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the column Internet services with column Descriptions.

Internet services	Descriptions
a) IRC	i) Allows the internet users to talk across internet to any PC equipped to receive the call.
b) Newsgroup	ii) This service allows the people from all over the world to communicate in real time e.g., olark.
c) Gopher	iii) It offers a forum for people to discuss topics of common interests.
d) Internet Telephony (VoIP)	iv) Used to search, retrieve, and display documents on remote sites.

Options :

1. ✔ a-ii, b-iii, c-iv, d-i

2. ✖ a-i, b-iii, c-iv, d-ii

3. ✖ a-iii, b-ii, c-iv, d-i

4. ✖ a-ii, b-iv, c-iii, d-i

Question Number : 153 Question Id : 75322919961 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्तंभ इंटरनेट सेवाओं का, स्तंभ विवरण से मिलान कीजिए।

इंटरनेट सेवाएं	विवरण
a) आईआरसी (IRC)	i) इंटरनेट उपयोगकर्ताओं को कॉल प्राप्त करने के लिए सुसज्जित किसी भी PC से इंटरनेट पर बात करने की सुविधा देता है।
b) न्यूज़ग्रुप (Newsgroup)	ii) यह सेवा विश्व भर के लोगों को वास्तविक समय में संवाद करने की सुविधा देती है जैसे, ओलार्क (olark).
c) गोफर (Gopher)	iii) यह लोगों को सामान्य हितों के विषयों पर चर्चा करने के लिए एक मंच प्रदान करता है।
d) इंटरनेट टेलीफोनी (वीओआईपी) (Internet Telephony (VoIP)	iv) दूरस्थ साइटों पर डाक्यूमेंट्स को खोजने, पुनर्प्राप्त करने और प्रदर्शित करने के लिए उपयोग किया जाता है।

Options :

1. ✔ a-ii, b-iii, c-iv, d-i

2. ✖ a-i, b-iii, c-iv, d-ii

3. ✖ a-iii, b-ii, c-iv, d-i

4. ✖ a-ii, b-iv, c-iii, d-i

Question Number : 154 Question Id : 75322919962 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the given options best describes the truthfulness of the following statements?

i-IPS and IDS systems have signatures, algorithms and heuristics to detect attacks on the network or host.
ii-State-aware devices not only examine each packet, but also keep track of whether or not that packet is part of an established TCP or other network session.

Options :

1. ✔ i-True, ii-True

2. ✖ i-False, ii-True

3. ✖ i-True, ii-False

4. ✖ i-False, ii-False

Question Number : 154 Question Id : 75322919962 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प निम्नलिखित कथनों की सत्यता का सबसे सही ढंग से वर्णन करता है?

i- IPS और IDS सिस्टम में नेटवर्क या होस्ट पर हमलों का पता लगाने के लिए सिग्नेचर, एल्गोरिथ्म और ह्युरिस्टिक्स होते हैं।
ii- स्टेट-अवेयर डिवाइस न केवल प्रत्येक पैकेट की जांच करती हैं, बल्कि यह भी ट्रैक करती हैं कि पैकेट एक स्थापित TCP या अन्य नेटवर्क सेशन का भाग है या नहीं।

Options :

1. ✔ i-सत्य, ii-सत्य

2. ✗ i-असत्य, ii-सत्य

3. ✗ i-सत्य, ii-असत्य

4. ✗ i-असत्य, ii-असत्य

Question Number : 155 Question Id : 75322919963 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which of the following the database can be restored up to the last consistent state after the system failure?

i-Backup
ii-Recovery

Options :

1. ✗ i only

2. ✓ ii only

3. ✗ Both i and ii

4. ✗ Neither i nor ii

Question Number : 155 Question Id : 75322919963 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसमें डेटाबेस को सिस्टम की विफलता के बाद अंतिम सुसंगत स्थिति तक पुनर्स्थापित (restored) किया जा सकता है?

i-बैकअप
ii-रिकवरी

Options :

1. ✖ केवल i

2. ✔ केवल ii

3. ✖ i और ii दोनों

4. ✖ न तो i और न ही ii

Question Number : 156 Question Id : 75322919964 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the given options best describes the truthfulness of the following statements?

i- Cascading Style Sheets can control the layout of multiple web pages all at once.
ii- DNS is a directory service that provides a mapping between the name of a host on the network and its numerical address.
iii- The inverse domain is used for mapping a name to an address.

Options :

1. ✔ i-True, ii-True, iii-False

2. ✖ i-True, ii-False, iii-True

3. ✖ i-False, ii-True, iii-True

4. ✖ i-False, ii-False, iii-True

Question Number : 156 Question Id : 75322919964 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प निम्नलिखित कथनों की सत्यता का सबसे सही ढंग से वर्णन करता है?

i- कैस्केडिंग स्टाइल शीट एक साथ कई वेब पेजों के लेआउट को नियंत्रित कर सकती हैं।
ii- DNS एक डायरेक्ट्री सर्विस है जो नेटवर्क पर होस्ट के नाम और उसके संख्यात्मक पते के बीच मैपिंग प्रदान करती है।
iii- व्युत्क्रम डोमेन का उपयोग किसी नाम को किसी पते पर मैप करने के लिए किया जाता है।

Options :

1. ✔ i-सत्य, ii-सत्य, iii- असत्य

2. ✖ i-सत्य, ii- असत्य, iii-सत्य

3. ✖ i-असत्य, ii-सत्य, iii-सत्य

4. ✖ i-असत्य, ii-असत्य, iii-सत्य

Question Number : 157 Question Id : 75322919965 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following output is correct for the given JavaScript program?

```
<html>
<body>

<h2>JavaScript Arithmetic</h2>
<h3>The + Operator</h3>

<p id="demo"></p>

<script>
let x = 5;
let y = 2;
let m = y * x
let z = x + y - m;
document.getElementById("demo").innerHTML = z;
</script>

</body>
</html>
```

Options :

1. ✔ -3

2. ✖ 3

3. ✖ 0

4. ✖ 7

Question Number : 157 Question Id : 75322919965 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए जावास्क्रिप्ट प्रोग्राम के लिए विकल्पों में से कौन सा आउटपुट सही है?

```
<html>
<body>

<h2>JavaScript Arithmetic</h2>
<h3>The + Operator</h3>

<p id="demo"></p>

<script>
let x = 5;
let y = 2;
let m = y * x
let z = x + y - m;
document.getElementById("demo").innerHTML = z;
</script>

</body>
</html>
```

Options :

1. ✔ -3
2. ✖ 3
3. ✖ 0
4. ✖ 7

Question Number : 158 Question Id : 75322919966 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the column LIST-I with column LIST-II

LIST-I	LIST-II
a-HTML	i- XSLT Elements
b-JavaScript	ii- Hyper Text Markup Language-standard markup language for creating Web pages
c-XML	iii- Procedural Language
d- output	iv- It is designed to be self-descriptive

Options :

1. ✔ a-ii, b-iii, c-iv, d-i

2. ✖ a-iii, b-ii, c-iv, d-i

3. ✖ a-ii, b-iv, c-iii, d-i

4. ✖ a-ii, b-iii, c-i, d-iv

Question Number : 158 Question Id : 75322919966 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्तंभ सूची-I को स्तंभ सूची-II से सुमेलित कीजिए।

सूची - I	सूची - II
a- एचटीएमएल (HTML)	i- एक्सएसएलटी एलिमेंट (XSLT Elements)
b- जावास्क्रिप्ट (JavaScript)	ii- हाइपर टेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज- वेब पेज बनाने के लिए मानक मार्कअप लैंग्वेज
c- एक्सएमएल (XML)	iii- प्रोसीजरल लैंग्वेज (Procedural Language)
d- आउटपुट (output)	iv- इसे स्व-वर्णनात्मक होने के लिए डिज़ाइन किया जाता है

Options :

1. ✔ a-ii, b-iii, c-iv, d-i
2. ✖ a-iii, b-ii, c-iv, d-i
3. ✖ a-ii, b-iv, c-iii, d-i
4. ✖ a-ii, b-iii, c-i, d-iv

Question Number : 159 Question Id : 75322919967 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following PHP function is used to connect to MySQL database?

Options :

1. ✔ mysqli_connect()

2. ✖ mysqli_query()

3. ✖ mysqli_fetch_assoc()

4. ✖ mysqli_free_result()

Question Number : 159 Question Id : 75322919967 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा PHP फ़ंक्शन MySQL डेटाबेस से कनेक्ट करने के लिए उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✔ mysqli_connect()

2. ✖ mysqli_query()

3. ✖ mysqli_fetch_assoc()

4. ✖ mysqli_free_result()

Question Number : 160 Question Id : 75322919968 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the column Mobility with column Descriptions.

Mobility	Descriptions
a) Macro-mobility	i) This is mobility within a MANET, caused by device mobility constantly changing the network topology.
b) Micro-mobility	ii) This is mobility through a global network.
c) Ad hoc mobility	iii) This is mobility of a device in one single administrative domain of the global network.

Options :

1. ✔ a-ii, b-iii, c-i

2. ✖ a-iii, b-ii, c-i

3. ✖ a-i, b-ii, c-iii

4. ✖ a-i, b-iii, c-ii

Question Number : 160 Question Id : 75322919968 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्तंभ गतिशीलता (Mobility) का, स्तंभ विवरण से मिलान कीजिए।

गतिशीलता (Mobility)	विवरण
a) वृहत्-गतिशीलता (Macro-mobility)	i) यह MANET के भीतर की गतिशीलता होती है, जो डिवाइस की गतिशीलता के कारण नेटवर्क टोपोलॉजी को निरंतर बदलती रहती है।
b) सूक्ष्म गतिशीलता (Micro-mobility)	ii) यह वैश्विक नेटवर्क के माध्यम से होने वाली गतिशीलता है।
c) तदर्थ गतिशीलता (Ad hoc mobility)	iii) यह वैश्विक नेटवर्क के एक एकल प्रशासनिक डोमेन में एक डिवाइस की गतिशीलता है।

Options :

1. ✔ a-ii, b-iii, c-i
2. ✖ a-iii, b-ii, c-i
3. ✖ a-i, b-ii, c-iii
4. ✖ a-i, b-iii, c-ii

Discipline4

Group Number : 9
Group Id : 753229668
Group Maximum Duration : 0

Group Minimum Duration :	0
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline4

Section Id :	753229837
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	7532291308
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 161 Question Id : 75322919969 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the followings are limitations of mobile computing?

Limitations:
i-Power consumption
ii-Human interface with device
iii-Range & Bandwidth
iv-Transmission interferences

Options :

1. ✔ i, ii, iii, iv

2. ✖ i, ii, iv only

3. ✖ i, ii only

4. ✖ i, iii only

Question Number : 161 Question Id : 75322919969 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सी मोबाइल कंप्यूटिंग की सीमाएँ हैं?

सीमाएं:

i-बिजली की खपत

ii-डिवाइस के साथ मानव इंटरफ़ेस

iii-रेंज एवं बैंडविड्थ

iv-संचरण व्यतिकरण

Options :

1. ✔ i, ii, iii, iv

2. ✖ केवल i, ii और iv

3. ✖ केवल i और ii

4. ✖ केवल i और iii

Question Number : 162 Question Id : 75322919970 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the followings are operations of broadcasting?

Operations:
i-A high level operation in a program, like broadcasting in Message Passing Interface
ii-A low level networking operation, like broadcasting on Ethernet.

Options :

1. ✖ i only
2. ✖ ii only
3. ✔ Both i and ii
4. ✖ Neither i nor ii

Question Number : 162 Question Id : 75322919970 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-से प्रसारण (broadcasting) के संचालन हैं?

संचालन:
i-किसी कार्यक्रम में एक उच्च स्तरीय संचालन, जैसे मैसेज पासिंग इंटरफेस में प्रसारण
ii-एक निम्न स्तरीय नेटवर्किंग संचालन, जैसे ईथरनेट पर प्रसारण।

Options :

1. ✖ केवल i
2. ✖ केवल ii

3. ✔ i और ii दोनों

4. ✖ न तो i और न ही ii

Question Number : 163 Question Id : 75322919971 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the followings are components of an IEEE 802.11 architecture?

Components:
i-Stations (STA)
ii-Basic Service Set (BSS)
iii-Extended Service Set (ESS)
iv- Distribution System (DS)

Options :

1. ✔ i, ii, iii, iv

2. ✖ i, ii and iv only

3. ✖ i and ii only

4. ✖ i and iii only

Question Number : 163 Question Id : 75322919971 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-से IEEE 802.11 आर्किटेक्चर के घटक हैं?

घटक:
i-स्टेशन (STA)
ii-बेसिक सर्विस सेट (BSS)
iii-एक्स्टेंडेड सर्विस सेट (ESS)
iv- डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम (DS)

Options :

1. ✔ i, ii, iii, iv

2. ✖ केवल i, ii और iv

3. ✖ केवल i और ii

4. ✖ केवल i और iii

Question Number : 164 Question Id : 75322919972 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following types of stations defined in IEEE 802.11 based on their mobility in a wireless LAN?

i-no-transition
ii- BSS-transition
iii-ESS-transition mobility
iv- Distribution System (DS)

Options :

1. ✖ i, ii, iii, iv

2. ✔ i, ii, iii only

3. ✖ i, ii only

4. ✖ i, iii only

Question Number : 164 Question Id : 75322919972 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

IEEE 802.11 में वायरलेस लैन में उनकी मोबिलिटी के आधार पर निम्नलिखित में से किस प्रकार के स्टेशनों को परिभाषित किया जाता है?

i-नो-ट्रांजीशन (no-transition)
ii-बीएसएस-ट्रांजीशन (BSS-transition)
iii-ईएसएस-ट्रांजीशन मोबिलिटी (ESS-transition mobility)
iv-डिस्ट्रीब्यूशन सिस्टम (Distribution System - DS)

Options :

1. ✖ i, ii, iii, iv

2. ✔ केवल i, ii और iii

3. ✖ केवल i और ii

4. ✖ केवल i और iii

Question Number : 165 Question Id : 75322919973 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In hoarding of cached data, main database resides on ______ and copies of these databases hoarded and cached at the ______.

Options :

1. ✔ Remote server, client tier

2. ✖ Client tier, Remote server

3. ✖ Intermediate server, Remote server

4. ✖ Client tier, Intermediate server

Question Number : 165 Question Id : 75322919973 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कैश्ड डेटा (cached data) के संग्रह में, मुख्य डेटाबेस ______ पर रहता है और इन डेटाबेस की प्रतियां ______ पर संग्रहित और कैश (cached) की जाती हैं।

Options :

1. ✔ रिमोट सर्वर, क्लाइंट टियर

2. ✖ क्लाइंट टियर, रिमोट सर्वर

3. ✖ इंटरमीडिएट सर्वर, रिमोट सर्वर

4. ✖ क्लाइंट टियर, इंटरमीडिएट सर्वर

Question Number : 166 Question Id : 75322919974 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Mobile Agents are also called as _______ agents. They are of two types: Mobile Agents with pre-defined path, Mobile Agents with undefined path.

Options :

1. ✔ Transportable

2. ✖ Mover

3. ✖ Fixer

4. ✖ Cacher

Question Number : 166 Question Id : 75322919974 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मोबाइल एजेंटों को _______ एजेंट भी कहा जाता है। वे दो प्रकार के होते हैं: पूर्व-निर्धारित पथ वाले मोबाइल एजेंट, अनिर्धारित पथ वाले मोबाइल एजेंट

Options :

1. ✔ परिवहनीय (Transportable)

2. ✖ परिवाहक (Mover)

3. ✖ फिक्सर (Fixer)

4. ✖ कैशर (Cacher)

Question Number : 167 Question Id : 75322919975 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following are the characteristics MANET?

i-Autonomous Behavior
ii-Energy Constrained Operation
iii-Dynamic Topologies
iv-Bandwidth constrained, variable capacity links

Options :

1. ✔ i, ii, iii, iv

2. ✖ ii and iii only

3. ✖ ii and iv only

4. ✖ ii, iii and iv only

Question Number : 167 Question Id : 75322919975 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सी मैनेट (MANET) विशेषताएँ हैं?

i-स्वायत्त व्यवहार
ii-ऊर्जा बाधित संचालन
iii-गतिशील टोपोलॉजी
iv-बैंडविड्थ बाधित, परिवर्तनीय क्षमता लिंक

Options :

1. ✔ i, ii, iii, iv

2. ✖ केवल ii और iii

3. ✖ केवल ii और iv

4. ✖ केवल ii iii और iv

Question Number : 168 Question Id : 75322919976 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the given options best describes the truthfulness of the following statements?

i- Proactive routing algorithms for MANET maintains routes to destination even if they are not required
ii- In Reactive routing algorithms for MANET routing tables are not updated up to date. Instead, a node tries to find a route only when it wants to send a packet.

Options :

1. ✔ i-True, ii-True

2. ✖ i-False, ii-True

3. ✖ i-True, ii-False

4. ✖ i-False, ii-False

Question Number : 168 Question Id : 75322919976 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प निम्नलिखित कथनों की सत्यता का सबसे सही ढंग से वर्णन करता है?

i- मैनेट (MANET) के लिए प्रोएक्टिव रूटिंग एल्गोरिथ्म गंतव्य के लिए रूट को बनाए रखता है, भले ही उनकी आवश्यकता न हो
ii- मैनेट (MANET) रूटिंग टेबल के लिए रिएक्टिव रूटिंग एल्गोरिथ्म को अपडेट नहीं किया जाता है। इसके बजाय, कोई नोड केवल तब एक रूट खोजने का प्रयास करता है जब वह एक पैकेट भेजना चाहता है।

Options :

1. ✔ i-सत्य, ii-सत्य
2. ✖ i-असत्य, ii-सत्य
3. ✖ i-सत्य, ii-असत्य
4. ✖ i-असत्य, ii-असत्य

Question Number : 169 Question Id : 75322919977 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the column MANET-attack with column Descriptions.

MANET-attack	Descriptions
a) Byzantine attack	i) The goal of this attack is accessing to other nodes packets without permission.
b) Worm Hole Attack	ii) In this attack, malicious node injects faulty routing information to the network, in order to locate packets into a loop.
c) Snooping attack	iii) In this attack, malicious node records packets at one location of the network and tunnels them to another location.

Options :

1. ✔ a-ii, b-iii, c-i

2. ✖ a-iii, b-ii, c-i

3. ✖ a-i, b-ii, c-iii

4. ✖ a-i, b-iii, c-ii

Question Number : 169 Question Id : 75322919977 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्तंभ मैनेट-अटैक का, स्तंभ विवरण से मिलान कीजिए।

मैनेट-अटैक (MANET-attack)	विवरण
a) बीजैनटाइन अटैक (Byzantine attack)	i) इस अटैक का लक्ष्य बिना अनुमति के अन्य नोड पैकेट तक पहुंचना होता है।
b) वॉर्म होल अटैक (Worm Hole Attack)	ii) इस अटैक में, मैलेसिअस नोड, पैकेट को लूप में खोजने के लिए नेटवर्क में दोषपूर्ण रूटिंग जानकारी अन्तःक्षेप करता है।
c) स्नूपिंग अटैक (Snooping attack)	iii) इस हमले में, मैलेसिअस नोड, नेटवर्क के एक स्थान पर पैकेट को रिकॉर्ड करता है और उन्हें दूसरे स्थान पर टनेल करता है।

Options :

1. ✔ a-ii, b-iii, c-i
2. ✖ a-iii, b-ii, c-i
3. ✖ a-i, b-ii, c-iii
4. ✖ a-i, b-iii, c-ii

Question Number : 170 Question Id : 75322919978 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the given option best describes the truthfulness of the following statements?

i) The 'data integrity' mechanism appends to the data a short 'checkvalue' that has been created by a specific process from the data itself.
ii) 'Traffic padding' means inserting some bogus data into the data traffic to thwart the attempt to use the traffic analysis.

Options :

1. ✔ i-True, ii-True

2. ✖ i-False, ii-True

3. ✖ i-True, ii-False

4. ✖ i-False, ii-False

Question Number : 170 Question Id : 75322919978 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प निम्नलिखित कथनों की सत्यता का सबसे सही ढंग से वर्णन करता है?

i) 'डेटा इंटीग्रिटी' क्रियावली डेटा के साथ एक संक्षिप्त 'चेकवैल्यू' (checkvalue) संलग्न करता है जिसे डेटा से ही एक विशिष्ट प्रक्रिया द्वारा बनाया गया है।
ii) 'ट्रैफिक पैडिंग (Traffic padding)' का अर्थ है ट्रैफिक विश्लेषण का उपयोग करने के प्रयास को विफल करने के लिए डेटा ट्रैफिक में कुछ बोगस डेटा डालना।

Options :

1. ✔ i-सत्य, ii-सत्य

2. ✖ i-असत्य, ii-सत्य

3. ✖ i-सत्य, ii-असत्य

4. ✖ i-असत्य, ii-असत्य

Question Number : 171 Question Id : 75322919979 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is not a taxonomy of security goals?

Options :

1. ✖ Confidentiality

2. ✖ Integrity

3. ✖ Availability

4. ✔ Reliability

Question Number : 171 Question Id : 75322919979 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा सुरक्षा उद्देश्यों का वर्गीकरण नहीं है?

Options :

1. ✖ गोपनीयता

2. ✖ अखंडता

3. ✖ उपलब्धता

4. ✔ विश्वसनीयता

Question Number : 172 Question Id : 75322919980 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What the cipher text of message “hello” using additive cipher with key value=15?
[use the given Representation of plaintext and ciphertext characters]

Representation of plaintext and ciphertext characters in $\mathbf{Z}_{26}$

Plaintext →	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
Ciphertext →	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
Value →	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

Options :

1. ✖ VSZZC

2. ✖ XUBBE

3. ✖ WTABD

4. ✔ WTAAD

Question Number : 172 Question Id : 75322919980 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कुंजी मान = 15 के साथ योजक बीज लेख (additive cipher) का उपयोग करके संदेश "hello" का कूटलिखित पाठयांश (cipher text) क्या है।

[दिए गए सादे पाठयांश (plaintext) और कूटलिखित पाठयांश (ciphertext) वर्णों के निरूपण का उपयोग कीजिए]

Representation of plaintext and ciphertext characters in Z_{26}

Plaintext →	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
Ciphertext →	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
Value →	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

इमेज में दिए गए कंटेट का अनुवाद:

Representation of plaintext and ciphertext characters in Z_{26} = Z_{26} में सादे पाठयांश एवं कूटलिखित पाठयांश वर्णों का निरूपण

Plaintext = सादा पाठयांश

Ciphertext = कूटलिखित पाठयांश

Value = मान

Options :

1. ✗ VSZZC

2. ✗ XUBBE

3. ✗ WTABD

4. ✓ WTAAD

Question Number : 173 Question Id : 75322919981 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following criteria cryptographic hash function must satisfy?

Criteria:
i-preimage resistance
ii-Second preimage resistance
iii- Third preimage resistance
iv-Collision resistance

Options :

1. ✔ i, ii, and iv only

2. ✖ ii and iv only

3. ✖ ii-, iii and iv only

4. ✖ i and iv only

Question Number : 173 Question Id : 75322919981 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्रिप्टोग्राफिक हैश फ़ंक्शन (cryptographic hash function) को निम्नलिखित में से कौन-सा मानदंड पूरा करना चाहिए?

मानदंड:
i-प्रीइमेज रेजिस्टेंस (preimage resistance)
ii-सेकंड प्रीइमेज रेजिस्टेंस (Second preimage resistance)
iii- थर्ड प्रीइमेज रेजिस्टेंस (Third preimage resistance)
iv-कोलिज़न रेजिस्टेंस (Collision resistance)

Options :

1. ✔ केवल i, iii और v

2. ✖ केवल ii और iv

3. ✖ केवल ii, iii और iv

4. ✖ केवल i और iv

Question Number : 174 Question Id : 75322919982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following common techniques used by attacker to distribute malware on the web?

Techniques:
i-Spear phishing sites
ii-Malvertizing
iii- Drive-by downloads
iv-Security patches
v-Social engineering click-jacking

Options :

1. ✔ i, ii, iii and v only

2. ✖ ii and iv only

3. ✖ ii, iii, iv and v only

4. ✖ i, ii and iii only

Question Number : 174 Question Id : 75322919982 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वेब पर मैलवेयर फैलाने के लिए अटैकर द्वारा उपयोग की जाने वाली निम्न में से कौन सी सामान्य तकनीक है?

तकनीक:
i- स्पीयर फ़िशिंग साइट्स (Spear phishing sites)
ii- मालवरटाइज़िंग (Malvertizing)
iii- ड्राइव-बाइ डाउनलोड (Drive-by downloads)
iv- सिक्योरिटी पैच (Security patches)
v- सोशल इंजीनियरिंग क्लिक-जैकिंग (Social engineering click-jacking)

Options :

1. ✔ केवल i, ii, iii और v

2. ✖ केवल ii और iv

3. ✖ केवल ii, iii, iv और v

4. ✖ केवल i, ii और iii

Question Number : 175 Question Id : 75322919983 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the given options are true when the Content Addressable memory (CAM) table is full?

i- Once the CAM table on the switch is full, then additional ARP request traffic will flood every port on the switch.
ii- Once the CAM table on the switch is full, then it reset to its learning mode and behaves like hub.

Options :

1. ✔ i-True, ii-True

2. ✖ i-True, ii-False

3. ✖ i-False, ii-True

4. ✖ i-False, ii-False

Question Number : 175 Question Id : 75322919983 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कॉन्टेंट एड्रेसेबल मेमोरी (CAM) टेबल के फुल होने पर दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प सत्य है?

i- एक बार स्विच पर कैम (CAM) टेबल भर जाने के बाद, अतिरिक्त एआरपी (ARP) रिक्वेस्ट ट्रैफ़िक स्विच पर प्रत्येक पोर्ट को भर देगा।

ii- एक बार स्विच पर कैम (CAM) टेबल भर जाने के बाद, यह अपने लर्निंग मोड पर रीसेट हो जाता है और हब की तरह व्यवहार करता है।

Options :

1. ✔ i-सत्य, ii-सत्य

2. ✖ i-सत्य, ii-असत्य

3. ✖ i-असत्य, ii-सत्य

4. ✖ i-असत्य, ii-असत्य

Question Number : 176 Question Id : 75322919984 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following are software tools to generate rainbow tables?

Tools:
i-rtgen
ii-Winrtgen
iii-Elcomsoft
iv-fgdump

Options :

1. ✖ i, ii and iii only

2. ✖ ii and iv only

3. ✖ ii, iii and iv only

4. ✔ i and ii only

Question Number : 176 Question Id : 75322919984 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रेनबो टेबल बनाने के लिए निम्नलिखित में से कौन से सॉफ्टवेयर टूल हैं?

टूल:
i-rtgen
ii-Winrtgen
iii-Elcomsoft
iv-fgdump

Options :

1. ✖ केवल i, ii और iii

2. ✖ केवल ii और iv

3. ✖ केवल ii, iii और iv

4. ✔ केवल i और ii

Question Number : 177 Question Id : 75322919985 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Place the following points in appropriate cell of the given table.

[Point : Default port number 22, Depends on certificate, Works with username/password authentication system, Works on symmetric and asymmetric encryption algorithms]

SSH	SSL

Options :

1. ✔

SSH	SSL
Default port number 22	Depends on certificate
Works with username/password authentication system	Works on symmetric and asymmetric encryption algorithms

2. ✖

SSH	SSL
Depends on certificate	Default port number 22
Works with username/password authentication system	Works on symmetric and asymmetric encryption algorithms

3. ✖

SSH	SSL
Default port number 22	Depends on certificate
Works on symmetric and asymmetric encryption algorithms	Works with username/password authentication system

4. ✖

SSH	SSL
Default port number 22	Works with username/password authentication system
Depends on certificate	Works on symmetric and asymmetric encryption algorithms

Question Number : 177 Question Id : 75322919985 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित बिंदुओं को दी गई तालिका के उपयुक्त सेल (cell) में रखिए।

[बिंदु: डिफ़ॉल्ट पोर्ट संख्या 22, सर्टिफिकेट पर निर्भर करता है, यूज़रनेम/पासवर्ड ऑथेंटिकेशन सिस्टम पर कार्य करता है, सममित और असममित एन्क्रिप्शन एल्गोरिथ्म पर कार्य करता है]

SSH	SSL

Options :

1. ✔

SSH	SSL
डिफ़ॉल्ट पोर्ट संख्या 22	सर्टिफिकेट पर निर्भर करता है
यूज़रनेम/पासवर्ड ऑथेंटिकेशन सिस्टम पर कार्य करता है	सममित और असममित एन्क्रिप्शन एल्गोरिथ्म पर कार्य करता है

2. ✖

SSH	SSL
सर्टिफिकेट पर निर्भर करता है	डिफ़ॉल्ट पोर्ट संख्या 22
यूज़रनेम/पासवर्ड ऑथेंटिकेशन सिस्टम पर कार्य करता है	सममित और असममित एन्क्रिप्शन एल्गोरिथ्म पर कार्य करता है

3. ✖

SSH	SSL
डिफ़ॉल्ट पोर्ट संख्या 22	सर्टिफिकेट पर निर्भर करता है
सममित और असममित एन्क्रिप्शन एल्गोरिथ्म पर कार्य करता है	यूज़रनेम/पासवर्ड ऑथेंटिकेशन सिस्टम पर कार्य करता है

4. ✖

SSH	SSL
डिफ़ॉल्ट पोर्ट संख्या 22	यूज़रनेम/पासवर्ड ऑथेंटिकेशन सिस्टम पर कार्य करता है
सर्टिफिकेट पर निर्भर करता है	सममित और असममित एन्क्रिप्शन एल्गोरिथ्म पर कार्य करता है

Question Number : 178 Question Id : 75322919986 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is network packet analyzer?

Options :

1. ✔ Observer

2. ✖ ChewBacca

3. ✖ CyberGate

4. ✖ Skynet

Question Number : 178 Question Id : 75322919986 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा नेटवर्क पैकेट एनालाइज़र है?

Options :

1. ✔ ऑब्ज़र्वर (Observer)

2. ✖ चिवबक्का (ChewBacca)

3. ✖ साइबरगेट (CyberGate)

4. ✖ स्काईनेट (Skynet)

Question Number : 179 Question Id : 75322919987 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT database encryption method?

Options :

1. ✖ Application-level encryption method

2. ✖ Plug-In method

3. ✖ Transparent data encryption method

4. ✔ Tunneling

Question Number : 179 Question Id : 75322919987 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सी डेटाबेस एन्क्रिप्शन विधि **नहीं** है?

Options :

1. ✖ एप्लिकेशन-लेवल एन्क्रिप्शन विधि (Application-level encryption method)

2. ✖ प्लग-इन विधि (Plug-In method)

3. ✖ ट्रांसपैरेंट डेटा एन्क्रिप्शन विधि (Transparent data encryption method)

4. ✔ टनलिंग (Tunneling)

Question Number : 180 Question Id : 75322919988 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A pure ALOHA network transmits 200-bit frames on a shared channel of 200 kbps. What is the requirement to make this frame collision-free?

Options :

1. ✔ No station should send later than 1 ms before this station starts transmission and no station should start sending during the one 1 ms period that this station is sending.

2. ✖ No station should send later than 2 ms before this station starts transmission and no station should start sending during the one 1 ms period that this station is sending.

3. ✖ No station should send later than 4 ms before this station starts transmission and no station should start sending during the one 1 ms period that this station is sending.

4. ✖ No station should send later than 2 ms before this station starts transmission and no station should start sending during the one 2 ms period that this station is sending.

Question Number : 180 Question Id : 75322919988 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक शुद्ध एलोहा नेटवर्क (ALOHA network) 200 kbps के सहभाजित चैनल पर 200-बिट फ्रेम प्रसारित करता है। इस फ्रेम को संघट्ट रहित बनाने की क्या आवश्यकता है?

Options :

1. ✔ इस स्टेशन के प्रसारण आरंभ होने से पहले किसी भी स्टेशन को 1 ms से बाद में नहीं भेजना चाहिए और किसी भी स्टेशन को 1 ms की अवधि के दौरान उसे भेजना आरंभ नहीं करना चाहिए जिसे यह स्टेशन भेज रहा है।

2. ✖ इस स्टेशन के प्रसारण आरंभ होने से पहले किसी भी स्टेशन को 2 ms से बाद में नहीं भेजना चाहिए और किसी भी स्टेशन को 1 ms की अवधि के दौरान उसे भेजना आरंभ नहीं करना चाहिए जिसे यह स्टेशन भेज रहा है।

3. ✖ इस स्टेशन के प्रसारण आरंभ होने से पहले किसी भी स्टेशन को 4 ms से बाद में नहीं भेजना चाहिए और किसी भी स्टेशन को 1 ms की अवधि के दौरान उसे भेजना आरंभ नहीं करना चाहिए जिसे यह स्टेशन भेज रहा है।

4. ✖ इस स्टेशन के प्रसारण आरंभ होने से पहले किसी भी स्टेशन को 2 ms से बाद में नहीं भेजना चाहिए और किसी भी स्टेशन को 2 ms की अवधि के दौरान उसे भेजना आरंभ नहीं करना चाहिए जिसे यह स्टेशन भेज रहा है।

Discipline5

Group Number :	10
Group Id :	753229669
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	20
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Discipline5

Section Id :	753229838
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	7532291309
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 181 Question Id : 75322919989 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the resistance value, if the battery voltage is 3 V and current is 0.5 A?

Options :

1. ✔ 6 Ω

2. ✖ 0.6 Ω

3. ✖ 0.9 Ω

4. ✖ 9 Ω

Question Number : 181 Question Id : 75322919989 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि बैटरी वोल्टता 3 V है और विद्युत धारा 0.5 A है, तो प्रतिरोध का मान ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✔ 6 Ω

2. ✖ 0.6 Ω

3. ✖ 0.9 Ω

4. ✖ 9 Ω

Question Number : 182 Question Id : 75322919990 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The replacement of ______ by equivalent star connection is known as delta ______ star transformation.

Options :

1. ✔ Mesh

2. ✖ Ring

3. ✖ Bus

4. ✖ Tree

Question Number : 182 Question Id : 75322919990 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तुल्य स्टार कनेक्शन द्वारा _______ के प्रतिस्थापन को डेल्टा _______ स्टार रूपांतरण के रूप में जाना जाता है।

Options :

1. ✔ मेश (Mesh)

2. ✖ रिंग (Ring)

3. ✖ बस (Bus)

4. ✖ ट्री (Tree)

Question Number : 183 Question Id : 75322919991 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that best describes the truthfulness of the following statements.

i-The magnetic pressure, which sets up the magnetic flux in a magnetic circuit is called Magneto motive Force.
ii- The magnetic Flux shows the quantity of the magnetic line of forces produced by the magnet.

Options :

1. ✔ i-True, ii-True

2. ✖ i-False, ii-True

3. ✖ i-True, ii-False

4. ✖ i-False, ii-False

Question Number : 183 Question Id : 75322919991 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित कथनों की सत्यता का सर्वोत्तम रूप में वर्णन करता है।

i- चुंबकीय दाब, जो चुंबकीय परिपथ में चुंबकीय अभिवाह को स्थापित करता है, चुंबकत्व वाहक बल कहलाता है।
ii- चुंबकीय अभिवाह चुंबक द्वारा उत्पन्न बलों की चुंबकीय रेखा की मात्रा को दर्शाता है।

Options :

1. ✔ i-सत्य, ii-सत्य

2. ✖ i-असत्य, ii-सत्य

3. ✖ i-सत्य, ii-असत्य

4. ✖ i-असत्य, ii-असत्य

Question Number : 184 Question Id : 75322919992 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that best describes the truthfulness of the following statements.

i-The flow of electrons in electric circuit decides the current in conductor.
ii- In the magnetic circuit, Permeance = 1/reluctance and in the electric circuit Conduction = 1/ resistance.

Options :

1. ✔ i-True, ii-True

2. ✖ i-False, ii-True

3. ✖ i-True, ii-False

4. ✖ i-False, ii-False

Question Number : 184 Question Id : 75322919992 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित कथनों की सत्यता का सर्वोत्तम रूप में वर्णन करता है।

i- विद्युत परिपथ में इलेक्ट्रॉनों का प्रवाह चालक में विद्युत धारा का निर्धारण करता है।
ii- चुंबकीय परिपथ में, चुंबकव्याप्यता = 1/ प्रतिष्टंभ और विद्युत परिपथ में, चालन = 1/ प्रतिरोध

Options :

1. ✔ i-सत्य, ii-सत्य

2. ✖ i-असत्य, ii-सत्य

3. ✖ i-सत्य, ii-असत्य

4. ✖ i-असत्य, ii-असत्य

Question Number : 185 Question Id : 75322919993 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The process of adding impurity to a pure semi-conductor to make it an extrinsic semi-conductor, is called _______.

Options :

1. ✔ Doping

2. ✖ Loading

3. ✖ Electron exchange

4. ✖ Implementation

Question Number : 185 Question Id : 75322919993 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शुद्ध अर्धचालक को बाह्य अर्धचालक बनाने के लिए इसमें अशुद्धता मिलाने के प्रक्रम को _______ कहा जाता है।

Options :

1. ✔ मादन (Doping)

2. ✖ भारण (Loading)

3. ✖ इलेक्ट्रॉन विनिमय (Electron exchange)

4. ✖ कार्यान्वयन (Implementation)

Question Number : 186 Question Id : 75322919994 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the column Operating regions of a bipolar junction transistor with column Descriptions

Operating regions of a bipolar junction transistor	Descriptions
a) Active region	i) The region in which the transistor is fully off, and collector current is equal to zero.
b) Saturation region	ii) The region in which the transistors operate as an amplifier.
c) Cut-off region	iii) The region in which the transistor is fully on and operates as a switch such that collector current is equal to the saturation current.

Options :

1. ✔ a-ii, b-iii, c-i

2. ✖ a-iii, b-ii, c-i

3. ✖ a-ii, b-i, c-iii

4. ✖ a-i, b-ii, c-iii

Question Number : 186 Question Id : 75322919994 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

द्विध्रुवी जंक्शन ट्रांजिस्टर के परिचालन क्षेत्र स्तंभ को विवरण स्तंभ के साथ सुमेलित कीजिए।

द्विध्रुवी जंक्शन ट्रांजिस्टर के परिचालन क्षेत्र	विवरण
a) सक्रिय क्षेत्र	i) जिस क्षेत्र में ट्रांजिस्टर पूरी तरह से बंद होती है, और संग्राही धारा शून्य के बराबर होती है।
b) संतृप्ति क्षेत्र	ii) वह क्षेत्र जिसमें ट्रांजिस्टर प्रवर्धक के रूप में कार्य करते हैं।
c) कट ऑफ क्षेत्र	iii) जिस क्षेत्र में ट्रांजिस्टर पूरी तरह से चालू होता है और एक स्विच के रूप में कार्य करता है जैसे कि संग्राही धारा, संतृप्ति धारा के बराबर होती है।

Options :

1. ✔ a-ii, b-iii, c-i
2. ✖ a-iii, b-ii, c-i
3. ✖ a-ii, b-i, c-iii
4. ✖ a-i, b-ii, c-iii

Question Number : 187 Question Id : 75322919995 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the column Configuration of Bipolar Junction Transistors with column Responses

Configuration of Bipolar Junction Transistors	Responses
a) Common Emitter Configuration	i) Has no current gain but has a voltage gain
b) Common Collector Configuration	ii) Has both voltage and current gain
c) Common base configuration	iii) Has no voltage gain but has a current gain.

Options :

1. ✔ a-ii, b-iii, c-i

2. ✖ a-iii, b-ii, c-i

3. ✖ a-ii, b-i, c-iii

4. ✖ a-i, b-ii, c-iii

Question Number : 187 Question Id : 75322919995 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

द्विध्रुवी जंक्शन ट्रांजिस्टर विन्यास वाले स्तंभ को अनुक्रियाओं वाले स्तंभ के साथ सुमेलित कीजिए।

द्विध्रुवी जंक्शन ट्रांजिस्टर विन्यास	अनुक्रियाएं
a) उभयनिष्ठ उत्सर्जक विन्यास	i) इसमें कोई धारा लब्धि नहीं होती है लेकिन वोल्टता लब्धि होती है
b) उभयनिष्ठ संग्राही विन्यास	ii) इसमें वोल्टता और धारा लब्धि दोनों होती हैं
c) उभयनिष्ठ आधार विन्यास	iii) इसमें कोई वोल्टता लब्धि नहीं होती है लेकिन धारा लब्धि होती है

Options :

1. ✔ a-ii, b-iii, c-i
2. ✖ a-iii, b-ii, c-i
3. ✖ a-ii, b-i, c-iii
4. ✖ a-i, b-ii, c-iii

Question Number : 188 Question Id : 75322919996 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following are postulates of special theory of relativity?

Postulates:
i- Laws of Physics are invariant
ii- Irrespective of the light source, the speed of light in a vacuum is the same in any other space.

Options :

1. ✔ i only

2. ✖ ii only

3. ✖ Both i and ii-

4. ✖ Neither i nor ii

Question Number : 188 Question Id : 75322919996 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन से सापेक्षता के विशेष सिद्धांत के अभिगृहीत हैं?

अभिगृहीत:
i- भौतिकी के नियम अपरिवर्तनीय हैं।
ii- प्रकाश स्रोत चाहे जो भी हो, निर्वात में प्रकाश की चाल किसी अन्य दिक्स्थान में समान होती है।

Options :

1. ✔ केवल i

2. ✖ केवल ii

3. ✖ i और ii दोनों

4. ✖ न तो i और न ही ii

Question Number : 189 Question Id : 75322919997 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Convert the given octal number into decimal number.

$(12.2)_8$

Options :

1. ✔ $(10.25)_{10}$

2. ✖ $(10.52)_{10}$

3. ✖ $(08.25)_{10}$

4. ✖ $(11.30)_{10}$

Question Number : 189 Question Id : 75322919997 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न दी गई अष्टक संख्या को दशमलव संख्या में परिवर्तित कीजिए।

$(12.2)_8$

Options :

1. ✔ $(10.25)_{10}$

2. ✖ $(10.52)_{10}$

3. ✖ $(08.25)_{10}$

4. ✖ $(11.30)_{10}$

Question Number : 190 Question Id : 75322919998 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following properties are required for relation to be equivalence relations?

i- Reflexivity
ii- Symmetry
iii- Transitivity

Options :

1. ✔ i, ii and iii

2. ✖ i and ii only

3. ✖ i and iii only

4. ✖ iii only

Question Number : 190 Question Id : 75322919998 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तुल्यता संबंध (equivalence relations) होने के लिए निम्नलिखित में से कौन से गुण आवश्यक हैं?

i- स्वतुल्यता (Reflexivity)
ii- सममितता (Symmetry)
iii- संक्रामकता (Transitivity)

Options :

1. ✔ i, ii और iii

2. ✖ केवल i और ii

3. ✖ केवल i और iii

4. ✖ केवल iii

Question Number : 191 Question Id : 75322919999 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is output of the set difference operation on the following data sets?

Data sets:
K = {a,b}
L = {c,d}
M = {b,d}

i- K – L
ii- K – M
iii- L – M
iv- K – Ø

Options :

1. ✔ i- {a,b}, ii- {a}, iii- {c}, iv=K

2. ✖ i- {a,b,c,d}, ii- {a}, iii- {c}, iv=K

3. ✖ i- {c,d}, ii- {a}, iii- {c}, iv=Ø

4. ✖ i- {a,b}, ii- {d}, iii- {c}, iv=K

Question Number : 191 Question Id : 75322919999 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित डेटा सेट पर सेट डिफरेंस ऑपरेशन का आउटपुट ज्ञात कीजिए।

डेटा सेट:
K = {a,b}
L = {c,d}
M = {b,d}

i- K - L
ii- K - M
iii- L - M
iv- K - ∅

Options :

1. ✔ i- {a,b}, ii- {a}, iii- {c}, iv=K

2. ✖ i- {a,b,c,d}, ii- {a}, iii- {c}, iv=K

3. ✖ i- {c,d}, ii- {a}, iii- {c}, iv=∅

4. ✖ i- {a,b}, ii- {d}, iii- {c}, iv=K

Question Number : 192 Question Id : 75322920000 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the given options best describes the truthfulness of the following statements?

i- The prime numbers with only one composite number between them are called twin prime numbers or twin primes.
ii- The ‘2 is the only even prime number.

Options :

1. ✔ i-True, ii-True

2. ✖ i-False, ii-True

3. ✖ i-True, ii-False

4. ✖ i-False, ii-False

Question Number : 192 Question Id : 75322920000 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित कथनों की सत्यता का सर्वोत्तम रूप में वर्णन करता है।

i- वे अभाज्य संख्याएं जिनके बीच केवल एक भाज्य संख्या होती है, युगल अभाज्य संख्याएं कहलाती हैं।
ii- '2' एकमात्र सम अभाज्य संख्या है।

Options :

1. ✔ i-सत्य, ii-सत्य

2. ✖ i-असत्य, ii-सत्य

3. ✖ i-सत्य, ii-असत्य

4. ✖ i-असत्य, ii-असत्य

Question Number : 193 Question Id : 75322920001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the given options best describes the truthfulness of the following statements?

i- In data structure 'Trees' are multilevel data structures with a hierarchical relationship among its elements known as nodes.

ii- Queue is a linear list in which elements can be inserted only at one end called rear and deleted only at the other end called front.

iii- 'Encapsulation' is a technique of combining the data and the member function in a single unit.

Options :

1. ✔ i-True, ii-True, iii-True

2. ✖ i-False, ii-True, iii-True

3. ✖ i-True, ii-False, iii-True

4. ✖ i-False, ii-False, iii-True

Question Number : 193 Question Id : 75322920001 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित कथनों की सत्यता का सर्वोत्तम रूप में वर्णन करता है।

i- डेटा संरचना में, 'ट्री (Trees)' बहुस्तरीय डेटा संरचनाएं होती हैं, जिनके एलिमेंट्स के बीच एक पदानुक्रमित संबंध होता है जिन्हें नोड के रूप में जाना जाता है।
ii- क्यू (Queue) एक रैखिक सूची है जिसमें एलिमेंट्स को केवल एक सिरे, जिसे रियर (rear) कहा जाता है, पर इंसर्ट किया जा सकता है और केवल दूसरे सिरे, जिसे फ्रंट (front) कहा जाता है, पर से हटा दिया जाता है।
iii- 'एनकैप्सुलेशन (Encapsulation)' एक ऐसी तकनीक है, जो डेटा और मेंबर फ़ंक्शन को एकल इकाई में संयोजित करती है।

Options :

1. ✔ i-सत्य, ii-सत्य, iii-सत्य

2. ✖ i-असत्य, ii-सत्य, iii-सत्य

3. ✖ i-सत्य, ii-असत्य, iii-सत्य

4. ✖ i-असत्य, ii-असत्य, iii-सत्य

Question Number : 194 Question Id : 75322920002 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the column Data structures with column Examples.

Data structures	Examples
a) Primitive data structure	i) Graph
b) Linear data structure	ii) Integer
c) Non-linear data structure	iii) Array

Options :

1. ✔ a-ii, b-iii, c-i

2. ✖ a-iii, b-i, c-ii

3. ✖ a-ii, b-i, c-iii

4. ✖ a-i, b-iii, c-ii

Question Number : 194 Question Id : 75322920002 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डेटा संरचनाओं के स्तंभ को उदाहरणों के स्तंभ से सुमेलित कीजिए।

डेटा संरचनाएं	उदाहरण
a) प्रीमिटिव डेटा संरचना	i) ग्राफ
b) रैखिक डेटा संरचना	ii) इंटिजर
c) अरैखिक डेटा संरचना	iii) अरै

Options :

1. ✔ a-ii, b-iii, c-i

2. ✖ a-iii, b-i, c-ii

3. ✖ a-ii, b-i, c-iii

4. ✖ a-i, b-iii, c-ii

Question Number : 195 Question Id : 75322920003 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the given options best describes the truthfulness of the following statements?

i- The array int x[10][20] can store total 200 elements.
ii- The array int y[5][10][20] can store total 500 elements.

Options :

1. ✔ i-True, ii-False

2. ✖ i-False, ii-False

3. ✖ i-True, ii-True

4. ✖ i-False, ii-False

Question Number : 195 Question Id : 75322920003 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित कथनों की सत्यता का सर्वोत्तम रूप में वर्णन करता है।

i- अरै int x[10][20] कुल 200 एलिमेंट स्टोर कर सकती है।

ii- अरै int y[5][10][20] कुल 500 एलिमेंट स्टोर कर सकती है।

Options :

1. ✔ i-सत्य, ii-असत्य

2. ✖ i-असत्य, ii-असत्य

3. ✖ i-सत्य, ii-सत्य

4. ✖ i-असत्य, ii-असत्य

Question Number : 196 Question Id : 75322920004 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the expected output of the following C language program?

```
include <stdio.h>

int main () {

  int a[5][2] = { {0,0}, {1,2}, {2,4}, {3,6},{4,8}};
  int i, j;

    for ( i = 0; i < 5; i++ ) {

    for ( j = 0; j < 2; j++ ) {
      printf("a[%d][%d] = %d\n", i,j, a[i][j] );
    }
  }
   return 0;
}
```

Options :

1. ✔ a[0][0]: 0
a[0][1]: 0
a[1][0]: 1
a[1][1]: 2
a[2][0]: 2
a[2][1]: 4
a[3][0]: 3
a[3][1]: 6
a[4][0]: 4
a[4][1]: 8

a[0][0]: 0
a[0][1]: 0
a[1][0]: 2
a[1][1]: 1
a[2][0]: 4
a[2][1]: 2
a[3][0]: 6
a[3][1]: 3
a[4][0]: 4
2. ✖ a[4][1]: 8

a[0][0]: 0
a[0][1]: 0
a[1][0]: 1
a[1][1]: 2
a[2][0]: 2
a[2][1]: 4
a[3][0]: 3
a[3][1]: 6
a[4][0]: 8
3. ✖ a[4][1]: 4

a[0][0]: 0
a[0][1]: 0
a[1][0]: 1
a[1][1]: 2
a[2][0]: 2
a[2][1]: 3
a[3][0]: 4
a[3][1]: 6
a[4][0]: 4
4. ✖ a[4][1]: 8

Question Number : 196 Question Id : 75322920004 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित C लैंग्वेज प्रोग्राम का अपेक्षित आउटपुट क्या है?

```
include <stdio.h>

int main () {

    int a[5][2] = { {0,0}, {1,2}, {2,4}, {3,6},{4,8}};
    int i, j;

        for ( i = 0; i < 5; i++ ) {

        for ( j = 0; j < 2; j++ ) {
            printf("a[%d][%d] = %d\n", i,j, a[i][j] );
        }
    }
      return 0;
}
```

Options :

1. ✔
```
a[0][0]: 0
a[0][1]: 0
a[1][0]: 1
a[1][1]: 2
a[2][0]: 2
a[2][1]: 4
a[3][0]: 3
a[3][1]: 6
a[4][0]: 4
a[4][1]: 8
```

a[0][0]: 0
a[0][1]: 0
a[1][0]: 2
a[1][1]: 1
a[2][0]: 4
a[2][1]: 2
a[3][0]: 6
a[3][1]: 3
a[4][0]: 4
2. ✖ a[4][1]: 8

a[0][0]: 0
a[0][1]: 0
a[1][0]: 1
a[1][1]: 2
a[2][0]: 2
a[2][1]: 4
a[3][0]: 3
a[3][1]: 6
a[4][0]: 8
3. ✖ a[4][1]: 4

a[0][0]: 0
a[0][1]: 0
a[1][0]: 1
a[1][1]: 2
a[2][0]: 2
a[2][1]: 3
a[3][0]: 4
a[3][1]: 6
a[4][0]: 4
4. ✖ a[4][1]: 8

Question Number : 197 Question Id : 75322920005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Match the column Base with column Numbers/Symbols

Base	Numbers/Symbols
a- 10	i- 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
b- 16	ii- 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
c- 8	iii- 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F

Options :

1. ✔ a-ii, b-iii, c-i

2. ✖ a-iii, b-ii, c-i

3. ✖ a-ii, b-i, c-iii

4. ✖ a-i, b-ii, c-iii

Question Number : 197 Question Id : 75322920005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्तंभ बेस का स्तंभ संख्या/प्रतीक से मिलान कीजिए।

बेस	संख्या/चिह्न
a - 10	i- 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
b - 16	ii- 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
c - 8	iii- 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F

Options :

1. ✔ a-ii, b-iii, c-i

2. ✖ a-iii, b-ii, c-i

3. ✖ a-ii, b-i, c-iii

4. ✖ a-i, b-ii, c-iii

Question Number : 198 Question Id : 75322920006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Convert the following decimal(fraction) value to binary number.

$(0.625)_{10}$

Options :

1. ✔ $(0.101)_2$

2. ✖ $(0.110)_2$

3. ✖ $(0.001)_2$

4. ✖ $(0.011)_2$

Question Number : 198 Question Id : 75322920006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित दशमलव (अंश) मान को बाइनरी संख्या में बदलें।

$(0.625)_{10}$

Options :

1. ✔ $(0.101)_2$

2. ✖ $(0.110)_2$

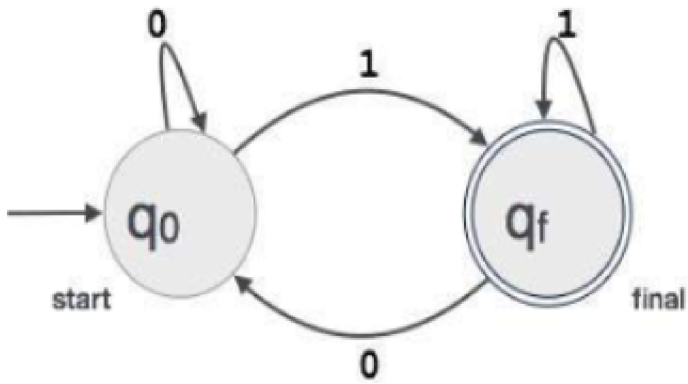
3. ✖ $(0.001)_2$

4. ✖ $(0.011)_2$

Question Number : 199 Question Id : 75322920007 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following numbers are acceptable by the given Finite Automata machine?



i-111
ii-001
iii-11110
iv-101010
v-0001

Options :

1. ✖ i, ii and iii only

2. ✖ iii and iv only

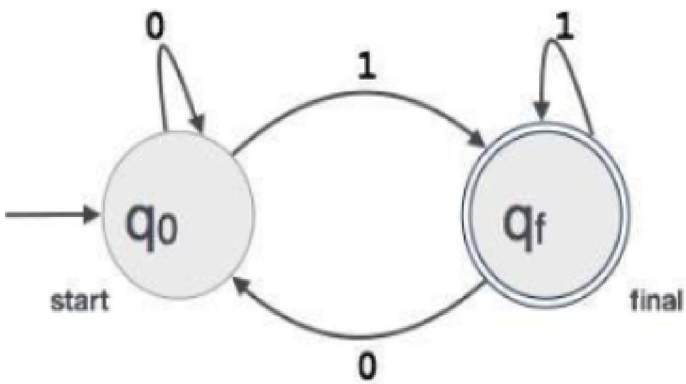
3. ✖ ii, iii and iv only

4. ✔ i, ii and v only

Question Number : 199 Question Id : 75322920007 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी संख्याएं दी गई फाइनाइट ऑटोमेटा मशीन (Finite Automata machine) द्वारा स्वीकार्य है।



ग्राफ संदर्भ : स्टार्ट (start), फाइनल (final)

i-111

ii-001

iii-11110

iv-101010

v-0001

Options :

1. ✖ केवल i, ii और iii

2. ✖ केवल iii और iv

3. ✖ केवल ii, iii और iv

4. ✔ केवल i, ii और v

Question Number : 200 Question Id : 75322920008 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Flash memory is a type of ______ designed for high speed and memory density.

Options :

1. ✔ EEPROM

2. ✖ RAM

3. ✖ SRAM

4. ✖ DRAM

Question Number : 200 Question Id : 75322920008 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फ्लैश मेमोरी _______ का एक प्रकार है, जो हाई स्पीड और मेमोरी डेंसिटी के लिए बनाई गई है।

Options :

1. ✔ EEPROM

2. ✖ RAM

3. ✖ SRAM

4. ✖ DRAM