

## Education Consultant India Ltd.

**Notations :**

- 1.Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- 2.Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

<b>Question Paper Name :</b>	TGTComputerScience 24th Jun 2023 Shift 2
<b>Subject Name :</b>	TGT Computer Science
<b>Actual Answer Key :</b>	Yes
<b>Calculator :</b>	None
<b>Magnifying Glass Required? :</b>	No
<b>Ruler Required? :</b>	No
<b>Eraser Required? :</b>	No
<b>Scratch Pad Required? :</b>	No
<b>Rough Sketch/Notepad Required? :</b>	No
<b>Protractor Required? :</b>	No
<b>Show Watermark on Console? :</b>	Yes
<b>Highlighter :</b>	No
<b>Auto Save on Console?</b>	No
<b>Change Font Color :</b>	No
<b>Change Background Color :</b>	No
<b>Change Theme :</b>	No
<b>Help Button :</b>	No
<b>Show Reports :</b>	No
<b>Show Progress Bar :</b>	No
<b>Is this Group for Examiner? :</b>	No
<b>Examiner permission :</b>	Cant View
<b>Show Progress Bar? :</b>	No

**Test  
Prime**

By Adda247

# ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



Test. Analyze. Improve. Repeat.



**Don't just *prepare*. *Perform*.**

Test Prime — built only for mock tests.



**1,50,000+**  
Mock Tests



**25,000+**  
Previous Year Papers



**800+**  
Exam Covered



**500% Refund**  
on Selection



**5 lakh+**  
Free Quizzes



**Daily**  
Free PDFs



**Job Alerts**  
Stay Updated

- Multilingual
- Detailed Solution
- Strong and Weak Areas



**All India  
Rankings**

Compete with lakhs.  
Rank. Improve. Repeat.



← Adda247 test prime

Rating ▾

Editors' choice

New



Adda247 Test Prime  
Adda Education • Education  
Installed



**DOWNLOAD THE APP**



## General intelligence and Reasoning Ability

Section type :	Online
Section Negative Marks :	0.25
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 1 Question Id : 630680256962 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Six friends, A, B, C, D, E and E, are sitting around a round table facing toward the centre and equidistant from each other. A is sitting second to the left of C. D is sitting opposite to B. F is sitting to the immediate right of B. Who is sitting second to the right of E?

Options :

1. ✘ A

2. ✘ B

3. ✘ D

4. ✔ F

Question Number : 1 Question Id : 630680256962 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

छह मित्र, A, B, C, D, E और E, एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर और एक दूसरे से समान दूरी पर बैठे हैं। A, C के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। D, B के सामने बैठा है। F, B के ठीक दाएं बैठा है। E के दाएं से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Options :

1. ✘ A
2. ✘ B
3. ✘ D
4. ✔ F

Question Number : 2 Question Id : 630680256963 Is 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 row of 50 students, Rahul is at the 15<sup>th</sup> position to the left of Ravi, who is at the 20<sup>th</sup> position from right end. What will be the position of Rahul from the left end?

Options :

1. ✘ 15<sup>th</sup>
2. ✘ 14<sup>th</sup>
3. ✘ 17<sup>th</sup>
4. ✔ 16<sup>th</sup>

Question Number : 2 Question Id : 630680256963 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

50 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, राहुल, रवि के बाएं से 15वें स्थान पर है, जो दाएं छोर से 20वें स्थान पर है। बाएं छोर से राहुल का स्थान क्या होगा?

Options :

1. ✘ 15वां

2. ✘ 14वां

3. ✘ 17वां

4. ✔ 16वां

Question Number : 3 Question Id : 630680256964 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

- A. All ducks are cats.
- B. All cats are lions.
- C. Some lions are jungles.

Conclusions:

- I. No lions are cats.
- II. No cat is a duck.
- III. All ducks are lions.

Options :

1. ✔ Only conclusions III follows

2. ✘ Only conclusions II and III follow
3. ✘ All the conclusions, I, II and III, follow
4. ✘ Only conclusions I and II follow

**Question Number : 3 Question Id : 630680256964 Is 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 कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/ते है/हैं।

**कथन:**

- A. सभी बत्तखें, बिल्लियाँ हैं।
- B. सभी बिल्लियाँ, शेर हैं।
- C. कुछ शेर, जंगल हैं।

**निष्कर्ष:**

- I. कोई शेर, बिल्लियाँ नहीं हैं।
- II. कोई बिल्ली, बत्तख नहीं है।
- III. सभी बत्तखें, शेर हैं।

**Options :**

1. ✔ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
2. ✘ केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

3. ✘ सभी निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं

4. ✘ केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

Question Number : 4 Question Id : 630680256965 Is 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 six persons, P, Q, R, S, T and U. T is older than P and R. U is younger than Q. T is younger than S. R is older than Q but younger than P. Who is the second youngest of all?

Options :

1. ✘ P

2. ✔ Q

3. ✘ R

4. ✘ U

Question Number : 4 Question Id : 630680256965 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

छह व्यक्ति P, Q, R, S, T और U हैं। T, P और R से बड़ा है। U, Q से छोटा है। T, S से छोटा है। R, Q से बड़ा है लेकिन P से छोटा है। इन सबमें दूसरा सबसे छोटा कौन है?

Options :

1. ✘ P

2. ✓ Q

3. ✗ R

4. ✗ U

**Question Number : 5 Question Id : 630680256966 Is 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 letter-cluster from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

HXK, MUC, ?, WOP, BLK

**Options :**

1. ✗ RRU

2. ✓ RRV

3. ✗ RSV

4. ✗ SRV

**Question Number : 5 Question Id : 630680256966 Is 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 उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

HXK, MUC, ?, WOP, BLK

Options :

1. ✘ RRU

2. ✔ RRV

3. ✘ RSV

4. ✘ SRV

Question Number : 6 Question Id : 630680256967 Is 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 man reaches the 15<sup>th</sup> letter from beginning and the 14<sup>th</sup> letter from the end in the English alphabet, what would be the letter exactly between these two letters?

Options :

1. ✔ N

2. ✘ M

3. ✘ L

4. ✘ O

Question Number : 6 Question Id : 630680256967 Is 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 एक आदमी अंग्रेजी वर्णमाला में शुरुआत से 15वें और अंत से 14वें अक्षर तक पहुंचता है, तो इन दोनों अक्षरों के ठीक बीच में कौन सा अक्षर होगा?

**Options :**

1. ✓ N

2. ✗ M

3. ✗ L

4. ✗ O

**Question Number : 7 Question Id : 630680256968 Is 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 (English alphabetical) series and answer the question that follows.

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

If the 2<sup>nd</sup>, 5<sup>th</sup>, 12<sup>th</sup>, 13<sup>th</sup>, 15<sup>th</sup>, 16<sup>th</sup> and 18<sup>th</sup> letters from the series are chosen to form a meaningful word, which letter will come in the middle of that word? Each letter must be used and only once.

**Options :**

1. ✗ E

2. ✗ O

3. ✓ B

4. ✗ L

Question Number : 7 Question Id : 630680256968 Is 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 (अंग्रेजी वर्णमाला) श्रृंखला का अध्ययन करें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें।

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

यदि श्रृंखला से 2रा, 5वाँ, 12वाँ, 13वाँ, 15वाँ, 16वाँ और 18वाँ अक्षर चुन कर एक अर्थपूर्ण शब्द बनाया जाता है, तो उस शब्द के मध्य में कौन सा अक्षर आएगा? प्रत्येक अक्षर का उपयोग किया जाना चाहिए और केवल एक ही बार।

Options :

1. ✘ E

2. ✘ O

3. ✔ B

4. ✘ L

Question Number : 8 Question Id : 630680256969 Is 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 morning, from Point A, a man started walking 10 m towards the direction of the Sun, and then took a right turn and walked 10 m. Again, he took a right turn and walked 10 m, and then took another turn in the left direction and walked 10 m. After this, he walked 20 m towards the direction of the Sun, and finally walked 20 m towards the north direction. In what direction and at what distance is he now from his initial point?

Options :

1. ✔ 20 m, east

2. ✘ 20 m, west

3. ✘ 10 m, east

4. ✘ 10 m, west

**Question Number : 8 Question Id : 630680256969 Is Question Mandatory : No Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

सुबह, बिंदु A से, एक आदमी सूर्य की दिशा में 10 m चलना शुरू करता है, और फिर दाएं मुड़ता है और 10 m चलता है। फिर से, वह दाएं मुड़ता है और 10 m चलता है, और फिर बाईं दिशा में फिर से मुड़ता है और 10 m चलता है। इसके बाद वह सूर्य की दिशा में 20 m चलता है और अंत में उत्तर दिशा की ओर 20 m चलता है। अब वह अपने शुरुआती बिंदु से किस दिशा में और कितनी दूरी पर है?

**Options :**

1. ✔ 20 m, पूर्व

2. ✘ 20 m, पश्चिम

3. ✘ 10 m, पूर्व

4. ✘ 10 m, पश्चिम

**Question Number : 9 Question Id : 630680256970 Is 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 family, there are 3 fathers, 3 mothers, 3 daughters, 3 sons, 2 nieces, 2 nephews, 1 son-in-law and 1 daughter-in-law. How many minimum members are there in the family?

**Options :**

1. ✘ 11

2. ✘ 12

3. ✔ 10

4. ✘ 13

Question Number : 9 Question Id : 630680256970 Is 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 परिवार में 3 पिता, 3 माताएँ, 3 पुत्रियाँ, 3 पुत्र, 2 भतीजियाँ, 2 भतीजे, 1 दामाद और 1 बहू हैं। परिवार में न्यूनतम कितने सदस्य हैं?

Options :

1. ✘ 11

2. ✘ 12

3. ✔ 10

4. ✘ 13

Question Number : 10 Question Id : 630680256971 Is 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 question is given, followed by two statements labelled I and II. Identify which of the statements is/are sufficient/necessary to answer the question.

**Question:**

How is Mahesh related to Bipin?

**Statements:**

- I. Mahesh is the son of Devika.
- II. Devika is the only daughter of Bipin's father.

**Options :**

1. ✘ Statement I alone is sufficient to answer the question, while statement II alone is not sufficient to answer the question
2. ✘ Statement II alone is sufficient to answer the question, while statement I alone is not sufficient to answer the question
3. ✘ Either statement I alone or statement II alone is sufficient to answer the question
4. ✔ Both statements I and II are necessary to answer the question

**Question Number : 10 Question Id : 630680256971 Is 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 प्रश्न दिया गया है, जिसके बाद I और II नामक दो कथन दिए गए हैं। पहचानें कि कौन सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त/आवश्यक है/हैं।

**प्रश्न:**

महेश का बिपिन से क्या संबंध है?

**कथन:**

- I. महेश देविका का पुत्र है।
- II. देविका बिपिन के पिता की इकलौती पुत्री है।

**Options :**

कथन । अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन ॥ अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

कथन ॥ अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन । अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

या तो कथन । अकेले या कथन ॥ अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है

प्रश्न का उत्तर देने के लिए कथन । और ॥ दोनों आवश्यक हैं

Question Number : 11 Question Id : 630680256972 Is 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-cluster pairs have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the one that is different.

Options :

1. ✘ SX - UZ

2. ✘ HM - JO

3. ✘ EJ - GL

4. ✔ AF - CI

Question Number : 11 Question Id : 630680256972 Is 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 युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक जैसे हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह युग्म का चयन करें।

**Options :**

1. ✘ SX - UZ

2. ✘ HM - JO

3. ✘ EJ - GL

4. ✔ AF - CI

**Question Number : 12 Question Id : 630680256973 Is 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-cluster pairs have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the one that is different.

**Options :**

1. ✘ FHJ - KMO

2. ✘ CEG - HJL

3. ✘ KMO - PRT

4. ✔ VXZ - ACF

**Question Number : 12 Question Id : 630680256973 Is 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 युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक जैसे हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह युग्म का चयन करें।

Options :

1. ✘ FHJ - KMO

2. ✘ CEG - HJL

3. ✘ KMO - PRT

4. ✔ VXZ - ACF

Question Number : 13 Question Id : 630680256974 Is Question Mandatory : No Calculator :


None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0


Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

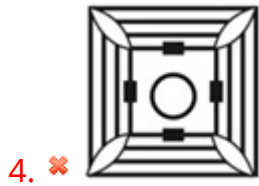
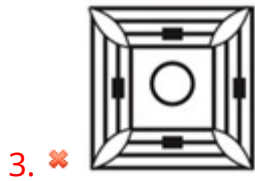
Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is held at the right side.



Options :

1. ✔ 

2. ✘ 

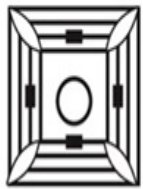


Question Number : 13 Question Id : 630680256974 Is Question Mandatory : No Calculator :

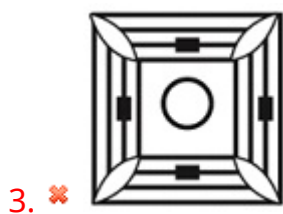
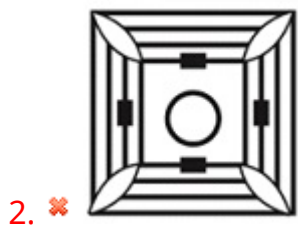
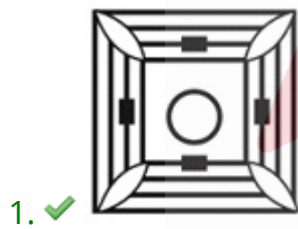
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

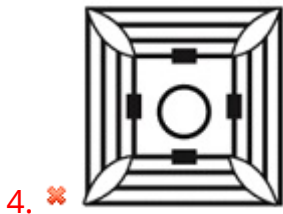
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दर्पण को दाईं ओर रखे जाने पर, उससे दी गई आकृति की बनने वाली सही दर्पण छवि का चयन करें।



Options :

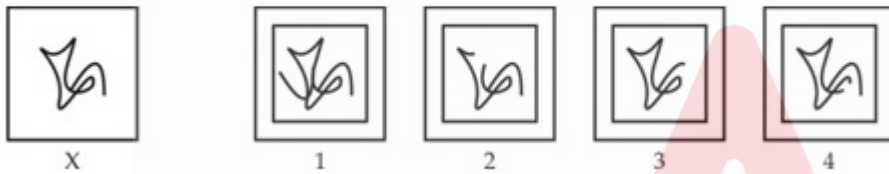




Question Number : 14 Question Id : 630680256975 Is Question Mandatory : No Calculator :  
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the alternative figure in which the given figure (X) is embedded.



Options :

1. ✘ 2

2. ✔ 1

3. ✘ 3

4. ✘ 4

Question Number : 14 Question Id : 630680256975 Is 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 वैकल्पिक आकृति का चयन करें जिसमें दी गई आकृति (X) सन्निहित है।



X



1



2



3



4

Options :

1. ✘ 2

2. ✔ 1

3. ✘ 3

4. ✘ 4

Question Number : 15 Question Id : 630680256976 Is Question Mandatory : No Calculator :

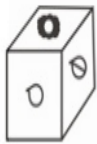
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Three different positions of the same dice are shown. Which pattern will be on the face opposite to the one having '0'?



1



2



3

Options :

1. ✘ 

2. ✔ 

3. ✘ 

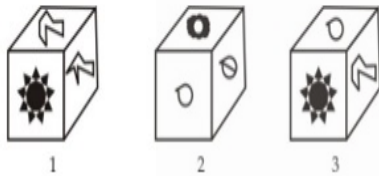
4. ✘ 

Question Number : 15 Question Id : 630680256976 Is 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 ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियां दिखाई गई हैं। कौन सा पैटर्न 'O' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा?



Options :

1. ✘ 

2. ✔ 

3. ✘ 



4. ✘

**Question Number : 16 Question Id : 630680256977 Is 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 number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

6, 7, 15, 24, 88, ?, 329

**Options :**

1. ✓ 113

2. ✘ 114

3. ✘ 115

4. ✘ 116

**Question Number : 16 Question Id : 630680256977 Is 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 उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

6, 7, 15, 24, 88, ?, 329

**Options :**

1. ✓ 113

2. ✘ 114

3. ✘ 115

4. ✘ 116

**Question Number : 17 Question Id : 630680256978 Is 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 number-pairs have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the one that is different.

**Options :**

1. ✘ 17-42.5

2. ✘ 19-47.5

3. ✘ 23-57.5

4. ✔ 29-78.3

**Question Number : 17 Question Id : 630680256978 Is 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 संख्या-युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक जैसे हैं और एक असंगत है। उस असंगत संख्या-युग्म का चयन करें।

**Options :**

1. ✘  $17-42.5$

2. ✘  $19-47.5$

3. ✘  $23-57.5$

4. ✔  $29-78.3$

Question Number : 18 Question Id : 630680256979 Is 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 combination of mathematical signs that can sequentially replace the \* signs and balance the given equation.

$$45 * 44 * 22 * 17 * 89 * 1556$$

Options :

1. ✘  $\div, +, \times, - =$

2. ✔  $-, \div, +, \times, =$

3. ✘  $+, \div, \times, - =$

4. ✘  $\times, +, \div, - =$

Question Number : 18 Question Id : 630680256979 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गणितीय चिहनों के उस सही संयोजन का चयन करें जो क्रमिक रूप से \* चिहनों को प्रतिस्थापित कर सकता है और दिए गए समीकरण को संतुलित कर सकता है।

$$45 * 44 * 22 * 17 * 89 * 1556$$

Options :

1. ✘  $\div, +, \times, -, =$

2. ✔  $-, \div, +, \times, =$

3. ✘  $+, \div, \times, -, =$

4. ✘  $\times, +, \div, -, =$

Question Number : 19 Question Id : 630680256980 Is 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?

$$45.67 \div 22.89 - 56.69 + 23.89 \times 13.37 = ?$$

Options :

1. ✔ 257

2. ✘ 345

3. ✘ 216

4. ✘ 378

Question Number : 19 Question Id : 630680256980 Is 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 चिह्न (?) के स्थान पर लगभग कितना मान आना चाहिए?

$$45.67 \div 22.89 - 56.69 + 23.89 \times 13.37 = ?$$

Options :

1. ✓ 257

2. ✗ 345

3. ✗ 216

4. ✗ 378

Question Number : 20 Question Id : 630680256981 Is 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 two signs should be interchanged to make the following equation correct?

$$100 \div 20 + 67 - 64 \times 16 = 2063$$

Options :

1. ✓  $\div$  and  $\times$

2. ✗  $+$  and  $-$

3. ✗  $\times$  and  $-$

4. ✗  $\div$  and  $+$

Question Number : 20 Question Id : 630680256981 Is 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 को संतुलित करने के लिए किन दो चिहनों को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$100 \div 20 + 67 - 64 \times 16 = 2063$$

Options :

1. ✓  $\div$  और  $\times$

2. ✗  $+$  और  $-$

3. ✗  $\times$  और  $-$

4. ✗  $\div$  और  $+$

Is this Group for Examiner? :

No

Examiner permission :

Cant View

Show Progress Bar? :

No

## General Awareness

Section type :

Online

Section Negative Marks :

0.25

Enable Mark as Answered Mark for Review and  
Clear Response :

Yes

Maximum Instruction Time :

0

Is Section Default? :

null

Question Number : 21 Question Id : 630680256982 Is 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 city was the Indian Mobile Congress - 2022 held?

Options :

1. ✓ New Delhi

2. ✗ Bengaluru

3. ✗ Mysuru

4. ✗ Mumbai

Question Number : 21 Question Id : 630680256982 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इंडियन मोबाइल कांग्रेस - 2022 का आयोजन किस शहर में किया गया था?

Options :

1. ✓ नई दिल्ली

2. ✗ बेंगलुरु

3. ✗ मैसूर

4. ✗ मुंबई

Question Number : 22 Question Id : 630680256983 Is 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 October 2022, the Department of Telecommunications (DoT) initially announced that 5G services would be launched in how many cities?

Options :

1. ✘ 12

2. ✔ 13

3. ✘ 14

4. ✘ 15

**Question Number : 22 Question Id : 630680256983 Is Question Mandatory : No Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

अक्टूबर 2022 में, दूरसंचार विभाग (DoT) ने आरंभिक रूप से घोषणा की, कि 5G सेवाओं को कितने शहरों में लॉन्च किया जाएगा?

**Options :**

1. ✘ 12

2. ✔ 13

3. ✘ 14

4. ✘ 15

**Question Number : 23 Question Id : 630680256984 Is 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 per the Sample Registration System (SRS) Statistical Report 2020, released on 22 September 2022 by the Registrar General of India (RGI), what was the Infant Mortality Rate (IMR) of India in the year 2020?

**Options :**

1. ✘ 24

2. ✘ 26

3. ✔ 28

4. ✘ 30

Question Number : 23 Question Id : 630680256984 Is 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 के रजिस्ट्रार जनरल (RGI) द्वारा 22 सितंबर 2022 को जारी सैंपल रजिस्ट्रेशन सिस्टम (SRS) सांख्यिकीय रिपोर्ट 2020 के अनुसार, वर्ष 2020 में भारत की शिशु मृत्यु दर (IMR) कितनी थी?

Options :

1. ✖ 24

2. ✖ 26

3. ✔ 28

4. ✖ 30

Question Number : 24 Question Id : 630680256985 Is 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 report of which of the following committees was challenged in the Supreme Court in 2021? The committee was set up to enquire into the social, economic and educational status of the Muslim community.

Options :

1. ✖ Shah Committee

2. ✔ Sachar Committee

3. ✖ Mahajan Committee

4. ✖ Khusro Committee

Question Number : 24 Question Id : 630680256985 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2021 में निम्नलिखित में से किस समिति की रिपोर्ट को सर्वोच्च न्यायालय में चुनौती दी गई थी? समिति का गठन मुस्लिम समुदाय की सामाजिक, आर्थिक और शैक्षिक स्थिति की जांच के लिए किया गया था।

**Options :**

- ✘ शाह समिति (Shah Committee)
- ✔ सच्चर समिति (Sachar Committee)
- ✘ महाजन समिति (Mahajan Committee)
- ✘ खुसरो समिति (Khusro Committee)

**Question Number : 25 Question Id : 630680256986 Is 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 2023 ICC Women's T20 World Cup is scheduled to be held in which of the following countries?

**Options :**

- ✘ India
- ✘ Australia
- ✔ South Africa
- ✘ New Zealand

**Question Number : 25 Question Id : 630680256986 Is Question Mandatory : No Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

ICC महिला T20 विश्व कप, 2023 निम्नलिखित में से किस देश में आयोजित होने वाला है?

**Options :**

- ✘ भारत
- ✘ ऑस्ट्रेलिया
- ✔ दक्षिण अफ्रीका

4. ✘ न्यूज़ीलैंड

Question Number : 26 Question Id : 630680256987 Is 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 first Lodi ruler Bahlul Lodi reigned between \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✘ 1454 AD and 1501 AD

2. ✘ 1453 AD and 1500 AD

3. ✘ 1452 AD and 1499 AD

4. ✔ 1451 AD and 1489 AD

Question Number : 26 Question Id : 630680256987 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रथम लोदी शासक बहलोल लोदी ने \_\_\_\_\_ के बीच शासन किया था।

Options :

1. ✘ 1454 ई. और 1501 ई.

2. ✘ 1453 ई. और 1500 ई.

3. ✘ 1452 ई. और 1499 ई.

4. ✔ 1451 ई. और 1489 ई.

Question Number : 27 Question Id : 630680256988 Is 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 correctly paired?

Options :

- ✘ Battle of Chausa - Year 1539
- ✘ Battle of Qannauj - Year 1540
- ✘ Battle of Khanwa - Year 1527
- ✔ Battle of Chanderi - Year 1544

Question Number : 27 Question Id : 630680256988 Is 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 युग्म सही सुमेलित नहीं है?

Options :

- ✘ चौसा का युद्ध - वर्ष 1539
- ✘ कन्नौज का युद्ध - वर्ष 1540
- ✘ खानवा का युद्ध - वर्ष 1527
- ✔ चंदेरी का युद्ध - वर्ष 1544

Question Number : 28 Question Id : 630680256989 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Alfred High School, from which Mahatma Gandhi completed his schooling, is located in which of the following cities of Gujarat?

Options :

- ✔ Rajkot
- ✘ Porbandar
- ✘ Bhavnagar
- ✘ Ahmedabad

Question Number : 28 Question Id : 630680256989 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अल्फ्रेड हाई स्कूल, जिससे महात्मा गांधी ने अपनी स्कूली शिक्षा पूरी की, गुजरात के निम्नलिखित में से किस शहर में स्थित है?

Options :

1. ✓ राजकोट
2. ✗ पोरबंदर
3. ✗ भावनगर
4. ✗ अहमदाबाद

Question Number : 29 Question Id : 630680256990 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sultan Ghari, which is known to be India's first Islamic Mausoleum built in 1231 for Prince Nasiruddin, is located in which of the following cities of India?

Options :

1. ✗ Agra
2. ✓ Delhi
3. ✗ Lucknow
4. ✗ Panipat

Question Number : 29 Question Id : 630680256990 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सुल्तान गढ़ी, जिसे राजकुमार नसीरुद्दीन के लिए 1231 में निर्मित किया गया था, भारत का पहला इस्लामी मकबरा कहा जाता है, यह भारत के निम्नलिखित में से किस शहर में स्थित है?

Options :

1. ✘ आगरा
2. ✔ दिल्ली
3. ✘ लखनऊ
4. ✘ पानीपत

Question Number : 30 Question Id : 630680256991 Is 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 Gurudwaras did Guru Gobind Singh found the Khalsa Panth in 1699?

Options :

1. ✘ Gurudwara Hari Mandir Sahib
2. ✘ Gurudwara Baba Atal Sahib
3. ✘ Gurudwara Takht Sri Patna Sahib
4. ✔ Gurudwara Anandpur Sahib

Question Number : 30 Question Id : 630680256991 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1699 में गुरु गोबिंद सिंह ने निम्नलिखित में से किस गुरुद्वारा में खालसा पंथ की स्थापना की थी?

Options :

1. ✘ गुरुद्वारा हरि मंदिर साहिब
2. ✘ गुरुद्वारा बाबा अटल साहिब
3. ✘ गुरुद्वारा तख्त श्री पटना साहिब
4. ✔ गुरुद्वारा आनंदपुर साहिब

Question Number : 31 Question Id : 630680256992 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Garadi dance is one of the popular folk dances in which of the following parts of India?

Options :

1. ✘ Western India
2. ✘ Northeastern India
3. ✘ Northern India
4. ✔ Southern India

Question Number : 31 Question Id : 630680256992 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गरदी नृत्य भारत के निम्नलिखित में से किस भाग का लोकप्रिय लोकनृत्य है?

Options :

1. ✘ पश्चिमी भारत
2. ✘ पूर्वोत्तर भारत
3. ✘ उत्तरी भारत
4. ✔ दक्षिणी भारत

Question Number : 32 Question Id : 630680256993 Is 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 per the RBI Guidelines for Licensing of Small Finance Banks in the Private Sector, the promoter's minimum initial contribution to the paid-up equity capital shall be at least \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✓ 40 percent
2. ✗ 45 percent
3. ✗ 50 percent
4. ✗ 60 percent

**Question Number : 32 Question Id : 630680256993 Is Question Mandatory : No Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निजी क्षेत्र में लघु वित्त बैंकों के लाइसेंस के लिए आरबीआई (RBI) के दिशानिर्देशों के अनुसार, प्रमोटर का पेडअप इक्वीटी कैपिटल में न्यूनतम प्रारंभिक हिस्सा कम से कम \_\_\_\_\_ होगा।

**Options :**

1. ✓ 40 प्रतिशत
2. ✗ 45 प्रतिशत
3. ✗ 50 प्रतिशत
4. ✗ 60 प्रतिशत

**Question Number : 33 Question Id : 630680256994 Is 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 Deposit Insurance Corporation commenced functioning in which of the following years?

**Options :**

1. ✓ 1962
2. ✗ 1963
3. ✗ 1964
4. ✗ 1965

Question Number : 33 Question Id : 630680256994 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डिपॉजिट इंश्योरेंस कॉर्पोरेशन ने निम्नलिखित में से किस वर्ष में कार्य करना शुरू किया था?

Options :

1. ✓ 1962

2. ✗ 1963

3. ✗ 1964

4. ✗ 1965

Question Number : 34 Question Id : 630680256995 Is 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 national parks is known for Lesser Panda or the Red Panda?

Options :

1. ✓ Singalila National Park

2. ✗ Nagarhole National Park

3. ✗ Bandipur National Park

4. ✗ Jim Corbett National Park

Question Number : 34 Question Id : 630680256995 Is 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 राष्ट्रीय उद्यान लेसर पांडा (Lesser Panda) या रेड पांडा के लिए जाना जाता है?

Options :

1. ✓ सिंगालीला राष्ट्रीय उद्यान

2. ✘ नागरहोल राष्ट्रीय उद्यान
3. ✘ बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान
4. ✘ जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान

**Question Number : 35 Question Id : 630680256996 Is 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 number of women who die as a result of complications from pregnancy or childbearing in a given year per 1,00,000 live births in that year is called \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✘ Mother Mortality Rate (MMR)
2. ✘ Motherly Mortality Rate (MMR)
3. ✔ Maternal Mortality Rate (MMR)
4. ✘ Maturation Mortality Rate (MMR)

**Question Number : 35 Question Id : 630680256996 Is 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 दिए गए वर्ष के दौरान प्रति 1,00,000 जीवित जन्मों पर उसी वर्ष के दौरान गर्भावस्था या प्रसव से जटिलताओं के परिणामस्वरूप महिलाओं की होने वाली मृत्यु की संख्या को क्या कहा जाता है?

**Options :**

1. ✘ मदर मोर्टैलिटी रेट (Mother Mortality Rate-MMR)
2. ✘ मदरली मोर्टैलिटी रेट (Motherly Mortality Rate-MMR)
3. ✔ मैटर्नल मोर्टैलिटी रेट (Maternal Mortality Rate-MMR)
4. ✘ मैचुरेशन मोर्टैलिटी रेट (Maturation Mortality Rate-MMR)

Question Number : 36 Question Id : 630680256997 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sukhna Lake is located in which of the following union territories?

Options :

- ✘ Lakshadweep
- ✘ Jammu and Kashmir
- ✔ Chandigarh
- ✘ Ladakh

Question Number : 36 Question Id : 630680256997 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सुखना झील निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश में स्थित है?

Options :

- ✘ लक्षद्वीप
- ✘ जम्मू और कश्मीर
- ✔ चंडीगढ़
- ✘ लद्दाख

Question Number : 37 Question Id : 630680256998 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Malus' Law is related to which of the following subjects?

Options :

- ✔ Light
-

\* Gravity

3. \* Surface Tension

4. \* Inertia

Question Number : 37 Question Id : 630680256998 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मेलस का नियम (Malus' Law) निम्नलिखित में से किस विषय से संबंधित है?

Options :

1. ✓ प्रकाश

2. \* गुरुत्वाकर्षण

3. \* पृष्ठ तनाव

4. \* जड़त्व

Question Number : 38 Question Id : 630680256999 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Hydrogen peroxide is decomposed by the enzymes \_\_\_\_\_.

Options :

1. \* oxidoreductases

2. \* lyases

3. ✓ catalase

4. \* isomerases

Question Number : 38 Question Id : 630680256999 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हाइड्रोजन परॉक्साइड (Hydrogen peroxide) \_\_\_\_\_ एंजाइम द्वारा विघटित होता है।

Options :

- ✘ ऑक्सीडोरिडक्टेसेज़ (oxidoreductases)
- ✘ लाइसेज़ (lyases)
- ✓ कैटालेज़ (catalase)
- ✘ आइसोमरेसेज़ (isomerases)

Question Number : 39 Question Id : 630680257000 Is 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 political parties recorded its victory in the Municipal Corporation of Delhi (MCD) elections in 2022 by winning 134 seats?

Options :

- ✘ Bharatiya Janata Party (BJP)
- ✓ Aam Aadmi Party (AAP)
- ✘ Indian National Congress (INC)
- ✘ Nationalist Congress Party (NCP)

Question Number : 39 Question Id : 630680257000 Is 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 राजनीतिक दल ने 2022 में दिल्ली नगर निगम (MCD) के चुनावों में 134 सीटें जीतकर अपनी जीत दर्ज की?

Options :

- ✘ भारतीय जनता पार्टी (BJP)
- ✓ आम आदमी पार्टी (AAP)

3. ✘ भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC)

4. ✘ राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी (NCP)

**Question Number : 40 Question Id : 630680257001 Is Question Mandatory : No Calculator :  
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Bhakti Pradip Kulkarni received the Arjuna Award for outstanding performance in Sports and Games 2022 for which of the following sports?

**Options :**

1. ✘ Para swimming

2. ✘ Shooting

3. ✘ Judo

4. ✔ Chess

**Question Number : 40 Question Id : 630680257001 Is Question Mandatory : No Calculator :  
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

भक्ति प्रदीप कुलकर्णी को निम्नलिखित में से किस खेल के लिए स्पोर्ट्स और गेम्स 2022 में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए अर्जुन पुरस्कार मिला?

**Options :**

1. ✘ पैरा स्विमिंग

2. ✘ शूटिंग

3. ✘ जूडो

4. ✔ शतरंज

**Is this Group for Examiner? :**

No

**Examiner permission :**

Cant View

Show Progress Bar? :

No

## Arithmetical and Numerical Ability

Section type :

Online

Section Negative Marks :

0.25

 Enable Mark as Answered Mark for Review and  
Clear Response :

Yes

Maximum Instruction Time :

0

Is Section Default? :

null

Question Number : 41 Question Id : 630680257002 Is 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 value of  $\frac{\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \div \frac{2}{5} \text{ of } 1\frac{1}{4}}{5\frac{1}{2} \div 3\frac{2}{3} \text{ of } \frac{1}{2} - 3\frac{1}{2} + 7\frac{1}{2} \div \frac{2}{5} \text{ of } 3\frac{3}{4}}$  is:

Options :

1. ✘  $\frac{3}{2}$ 2. ✔  $\frac{1}{6}$ 3. ✘  $\frac{1}{2}$ 4. ✘  $\frac{5}{4}$ 

Question Number : 41 Question Id : 630680257002 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$\frac{\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \div \frac{2}{5} \text{ of } 1\frac{1}{4}}{5\frac{1}{2} \div 3\frac{2}{3} \text{ of } \frac{1}{2} - 3\frac{1}{2} + 7\frac{1}{2} \div \frac{2}{5} \text{ of } 3\frac{3}{4}}$  का मान ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✘  $\frac{3}{2}$

2. ✔  $\frac{1}{6}$

3. ✘  $\frac{1}{2}$

4. ✘  $\frac{5}{4}$

Question Number : 42 Question Id : 630680257003 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Let  $x$  be the least number which when divided by 11, 21, 24 and 28, leaves a remainder of 10 in each case. If  $x$  is divisible by 37, what will be the sum of the digits of  $x$  ?

Options :

1. ✘ 13

2. ✘ 15

3. ✔ 16

4. ✘ 17

Question Number : 42 Question Id : 630680257003 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मान लीजिए  $x$  वह सबसे छोटी संख्या है जिसे 11, 21, 24 और 28 से भाग देने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 10 बचता है। यदि  $x$ , 37 से विभाज्य है, तो  $x$  के अंकों का योग क्या होगा?

Options :

1. ✘ 13

2. ✘ 15

3. ✔ 16

4. ✘ 17

Question Number : 43 Question Id : 630680257004 Is 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 man travels the first 2 hours at a speed of 45 km/h, the next  $3\frac{1}{2}$  hours at a speed of 60 km/h and the next  $4\frac{1}{2}$  hours at a speed of 70 km/h. What is his average speed (in km/h) for the entire journey?

Options :

1. ✘ 60.5

2. ✔ 61.5

3. ✘ 62

4. ✘ 63

Question Number : 43 Question Id : 630680257004 Is 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 आदमी पहले 2 घंटे 45 km/h की चाल से, अगले  $3\frac{1}{2}$  घंटे 60 km/h की चाल से और अगले  $4\frac{1}{2}$  घंटे 70 km/h की चाल से यात्रा करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/h में) क्या है?

Options :

1. ✘ 60.5

2. ✔ 61.5

3. ✘ 62

4. ✘ 63

Question Number : 44 Question Id : 630680257005 Is 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 ratio of spirit and water in solution A is 6 : 7 and the ratio of water and spirit in solution B is 9 : 4. 3 L of A is mixed with 5 L of B. In 780 mL of the resulting solution, what is the quantity (in mL) of spirit?

Options :

1. ✔ 285

2. ✘ 304

3. ✘ 270

4. ✘ 266

**Question Number : 44 Question Id : 630680257005 Is Question Mandatory : No Calculator :****None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0****Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

विलयन A में स्पिरिट और जल का अनुपात 6 : 7 है और विलयन B में जल और स्पिरिट का अनुपात 9 : 4 है। A के 3 L को B के 5 L के साथ मिलाया जाता है। परिणामी विलयन के 780 mL में, स्पिरिट की मात्रा (mL में) क्या है?

**Options :**

1. ✔ 285

2. ✘ 304

3. ✘ 270

4. ✘ 266

**Question Number : 45 Question Id : 630680257006 Is 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 price of tea increased by 40% and then decreased by 20%. If a person now reduces his consumption of tea by  $6\frac{1}{4}\%$ , then what is the percentage change in his expenditure?

**Options :**

1. ✘ Decrease, 5 %

2. ✘ Increase, 15 %

3. ✓ Increase, 5 %

4. ✗ Decrease, 15 %

Question Number : 45 Question Id : 630680257006 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चाय की कीमत में 40% की वृद्धि हुई और फिर 20% की कमी आई। यदि एक व्यक्ति अब अपनी चाय की खपत को  $6\frac{1}{4}$  % कम कर देता है, तो उसके व्यय में कितने प्रतिशत का परिवर्तन होता है?

Options :

1. ✗ कमी, 5%

2. ✗ वृद्धि, 15%

3. ✓ वृद्धि, 5%

4. ✗ कमी, 15%

Question Number : 46 Question Id : 630680257007 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

By selling an article at  $\frac{23}{40}$  of its selling price, a shopkeeper loses 8%. If it is sold at 90% of its original selling price, then the profit percentage is:

Options :

1. ✗ 35%

2. ✘ 38%

3. ✘ 40%

4. ✔ 44%

**Question Number : 46 Question Id : 630680257007 Is 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 वस्तु को उसके विक्रय मूल्य के  $\frac{23}{40}$  पर बेचने पर, एक दुकानदार को 8% की हानि होती है। यदि इसे इसके मूल विक्रय मूल्य के 90% पर बेचा जाए, तो लाभ प्रतिशत क्या होगा?

**Options :**

1. ✘ 35%

2. ✘ 38%

3. ✘ 40%

4. ✔ 44%

**Question Number : 47 Question Id : 630680257008 Is Question Mandatory : No Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

An article is sold for ₹ 351.90 after giving two successive discounts of  $x\%$  and  $15\%$  on its marked price of ₹ 450. If a single discount of  $2x\%$  is given on its marked price, then its selling price will be:

**Options :**

1. ✘ ₹ 387.50

2. ✘ ₹ 360

3. ✔ ₹ 378

4. ✘ ₹ 382.50

**Question Number : 47 Question Id : 630680257008 Is 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 वस्तु को उसके अंकित मूल्य ₹ 450 पर  $x\%$  और 15% की दो क्रमिक छूट देने के बाद ₹ 351.90 में बेचा जाता है। यदि उसके अंकित मूल्य पर  $2x\%$  की एक एकल छूट दी जाए, तो उसका विक्रय मूल्य क्या होगा?

**Options :**

1. ✘ ₹ 387.50

2. ✘ ₹ 360

3. ✔ ₹ 378

4. ✘ ₹ 382.50

**Question Number : 48 Question Id : 630680257009 Is 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 numbers, A and B, are in the ratio of 10 : 13. If 90 is subtracted from each of them, the resulting numbers are in the ratio of 7 : 10. If 57 is added to A and 16 is subtracted from B, then the ratio of the resulting numbers will be:

Options :

1. ✘ 19 : 20

2. ✘ 20 : 21

3. ✔ 21 : 22

4. ✘ 22 : 23

Question Number : 48 Question Id : 630680257009 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो संख्याएँ, A और B, 10 : 13 के अनुपात में हैं। यदि उनमें से प्रत्येक में से 90 घटाया जाता है, तो परिणामी संख्याएँ 7 : 10 के अनुपात में होती हैं। यदि A में 57 जोड़ा जाता है और B में से 16 घटाया जाता है, तो परिणामी संख्याओं का अनुपात क्या होगा?

Options :

1. ✘ 19 : 20

2. ✘ 20 : 21

3. ✔ 21 : 22

4. ✘ 22 : 23

Question Number : 49 Question Id : 630680257010 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

P and Q started a business by investing their capitals in the ratio of 1 : 2 and the period of P's investment is three times that of Q. If P received a profit of ₹ 22,800, then what is the total profit?

**Options :**

1. ✘ ₹ 42,000
2. ✘ ₹ 36,900
3. ✘ ₹ 36,000
4. ✔ ₹ 38,000

**Question Number : 49 Question Id : 630680257010 Is Question Mandatory : No Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

P और Q ने अपनी पूंजी को 1 : 2 के अनुपात में निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया और P के निवेश की अवधि Q के निवेश की अवधि की तीन गुना है। यदि P को ₹ 22,800 का लाभ प्राप्त होता है, तो कुल लाभ कितना है?

**Options :**

1. ✘ ₹ 42,000
2. ✘ ₹ 36,900
3. ✘ ₹ 36,000
4. ✔ ₹ 38,000

**Question Number : 50 Question Id : 630680257011 Is Question Mandatory : No Calculator :**

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$x$  varies directly as  $y$  and inversely as  $z$ . When  $y = 1.5$  and  $z = 2$ , then  $x = 5$ . If  $z = 2.5$  and  $y = 9$ , then what is the value of  $x$ ?

Options :

1. ✓ 24

2. ✗ 20

3. ✗ 15

4. ✗ 12

Question Number : 50 Question Id : 630680257011 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$x$ ,  $y$  के अनुक्रमानुपाती और  $z$  के व्युत्क्रमानुपाती है। जब  $y = 1.5$  और  $z = 2$  हो, तो  $x = 5$  होता है। यदि  $z = 2.5$  और  $y = 9$  हो, तो  $x$  का मान क्या होगा?

Options :

1. ✓ 24

2. ✗ 20

3. ✗ 15

4. ✗ 12

Question Number : 51 Question Id : 630680257012 Is 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 on a certain sum for 10 years at 9.5% p.a. is ₹ 2,832 less than the amount of the same sum for  $3\frac{1}{2}$  years at 7% p.a., simple interest. The sum (in ₹) is:

Options :

1. ✘ 9,200

2. ✘ 9,500

3. ✔ 9,600

4. ✘ 9,800

Question Number : 51 Question Id : 630680257012 Is 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 राशि पर 9.5% वार्षिक दर से 10 वर्षों का साधारण ब्याज, समान राशि पर 7% साधारण ब्याज की वार्षिक दर से,  $3\frac{1}{2}$  वर्षों के मिश्रधन से ₹ 2,832 कम है। राशि (₹ में) क्या है?

Options :

1. ✘ 9,200

2. ✘ 9,500

3. ✔ 9,600

4. ✘ 9,800

Question Number : 52 Question Id : 630680257013 Is 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 ₹ 10,200 is to be paid back in two equal half-yearly instalments. If the rate of interest is 8% p.a., compounded half-yearly, then what is the total interest charged in this scheme?

Options :

1. ✘ ₹ 600

2. ✔ ₹ 616

3. ✘ ₹ 620

4. ✘ ₹ 636

Question Number : 52 Question Id : 630680257013 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

₹ 10,200 का ऋण दो समान अर्धवार्षिक किस्तों में चुकाया जाना है। यदि ब्याज की दर 8% वार्षिक हो, जो अर्ध-वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होती है, तो इस योजना में कुल कितना ब्याज लिया जाता है?

Options :

1. ✘ ₹ 600

2. ✔ ₹ 616

3. ✘ ₹ 620

4. ✘ ₹ 636

Question Number : 53 Question Id : 630680257014 Is 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 240-m-long train passes a pole in 18 seconds and completely passes another train running in the opposite direction at a speed of 42 km/h in 17 seconds. What is the length of the other train?

Options :

1. ✘ 170 m

2. ✔ 185 m

3. ✘ 195 m

4. ✘ 200 m

Question Number : 53 Question Id : 630680257014 Is 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 240-m लंबी ट्रेन एक खंभे को 18 सेकंड में पार करती है और 42 km/h की चाल से विपरीत दिशा में चल रही दूसरी ट्रेन को 17 सेकंड में पूरी तरह से पार कर जाती है। दूसरी ट्रेन की लंबाई कितनी है?

Options :

1. ✘ 170 m

2. ✔ 185 m

3. ✘ 195 m

4. ✘ 200 m

Question Number : 54 Question Id : 630680257015 Is 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 time taken by a boat to go 21 km downstream is equal to the time taken by it to go 9 km upstream. To go 12 km downstream and the same distance upstream, it takes a total of  $5\frac{5}{7}$  hours. How much time (in hours) will the boat take to go 28 km downstream?

Options :

1. ✘  $3\frac{1}{9}$

2. ✘  $3\frac{1}{2}$

3. ✔ 4

4. ✘ 5



Question Number : 54 Question Id : 630680257015 Is 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 नाव को धारा की दिशा में 21 km जाने में लगने वाला समय उसके द्वारा धारा के विपरीत दिशा में 9 km जाने में लगने वाले समय के बराबर है। धारा की दिशा में 12 km और धारा के विपरीत दिशा में समान दूरी तय करने में कुल  $5\frac{5}{7}$  घंटे लगते हैं। नाव को धारा की दिशा में 28 km जाने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

Options :

1. ✘  $3\frac{1}{9}$

2.

✘  $3\frac{1}{2}$

3. ✔ 4

4. ✘ 5

**Question Number : 55 Question Id : 630680257016 Is Question Mandatory : No Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Pipes A and B can fill a tank in 20 hours and 30 hours, respectively. Pipe C is an emptying pipe. When all the three pipes are opened together,  $\frac{2}{9}$  th part of the tank is filled in 8 hours. Pipe C alone can empty  $\frac{1}{3}$  rd part of the tank in:

**Options :**

1. ✘ 4 hours

2. ✘ 3 hours

3. ✘ 5 hours

4. ✔ 6 hours

**Question Number : 55 Question Id : 630680257016 Is Question Mandatory : No Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

पाइप A और B एक टैंक को क्रमशः 20 घंटे और 30 घंटे में भर सकते हैं। पाइप C एक खाली करने वाला पाइप है। जब तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाता है, तो टैंकी का  $\frac{2}{9}$  भाग 8 घंटे में भर जाता है। पाइप C अकेले टैंक के  $\frac{1}{3}$  भाग को कितने समय में खाली कर सकता है?

Options :

1. ✘ 4 घंटे

2. ✘ 3 घंटे

3. ✘ 5 घंटे

4. ✔ 6 घंटे

Question Number : 56 Question Id : 630680257017 Is 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 volume of a right circular cylinder is  $554.4 \text{ cm}^3$  and its height is 10 cm. What is the perimeter of the base of the cylinder? (Use  $\pi = \frac{22}{7}$ )

Options :

1. ✘ 17.6 cm

2. ✔ 26.4 cm

3. ✘ 22 cm

4. ✘ 44 cm

Question Number : 56 Question Id : 630680257017 Is 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 लम्बवृत्तीय बेलन का आयतन  $554.4 \text{ cm}^3$  है और इसकी ऊँचाई  $10 \text{ cm}$  है। बेलन के आधार का परिमाण क्या है? ( $\pi = \frac{22}{7}$  का उपयोग करें)

Options :

1. ✘ 17.6 cm
2. ✔ 26.4 cm
3. ✘ 22 cm
4. ✘ 44 cm

Question Number : 57 Question Id : 630680257018 Is 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 curved surface area of a right circular cone is  $444 \pi \text{ cm}^2$  and the diameter of its base is  $24 \text{ cm}$ . What is the volume of the cone (in  $\text{cm}^3$ )?

Options :

1. ✘  $840 \pi$
2. ✘  $1120 \pi$
3. ✘  $1400 \pi$
4. ✔  $1680 \pi$

Question Number : 57 Question Id : 630680257018 Is 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 लम्बवृत्तीय शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल  $444 \pi \text{ cm}^2$  है और इसके आधार का व्यास 24 cm है। शंकु का आयतन ( $\text{cm}^3$  में) क्या है?

Options :

1. ✘  $840 \pi$

2. ✘  $1120 \pi$

3. ✘  $1400 \pi$

4. ✔  $1680 \pi$

Question Number : 58 Question Id : 630680257019 Is 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 of a rectangular field is  $1008 \text{ m}^2$ . Its shorter side is  $\frac{1}{8}$  of the sum of its longer side and one of its diagonals. What is the cost of fencing the field at ₹ 24 per m?

Options :

1. ✘ ₹ 3,696

2. ✘ ₹ 3,744

3. ✔ ₹ 3,792

4. ✘ ₹ 3,840

Question Number : 58 Question Id : 630680257019 Is 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 आयताकार मैदान का क्षेत्रफल  $1008 \text{ m}^2$  है। इसकी छोटी भुजा, इसकी बड़ी भुजा और इसके एक विकर्ण के योग का  $\frac{1}{8}$  है। ₹ 24 प्रति m की दर से खेत में बाड़ लगाने की लागत क्या है?

Options :

1. ✘ ₹ 3,696

2. ✘ ₹ 3,744

3. ✔ ₹ 3,792

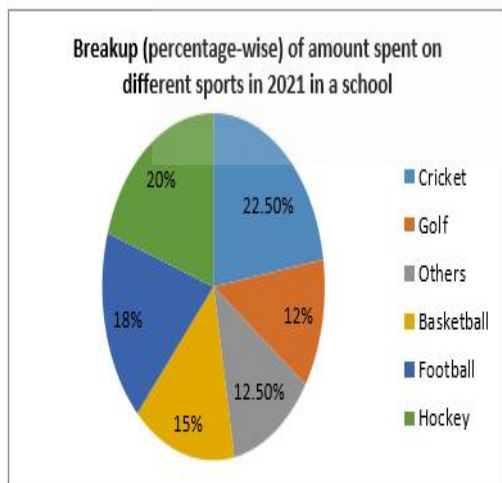
4. ✘ ₹ 3,840

Question Number : 59 Question Id : 630680257020 Is 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 given pie chart and answer the following question.



Amount spent on cricket = ₹ 18,000

If the total amount spent on Basketball and Hockey is ₹  $x$  more than the total amount spent on Football and Golf, then the value of  $x$  lies between:

Options :

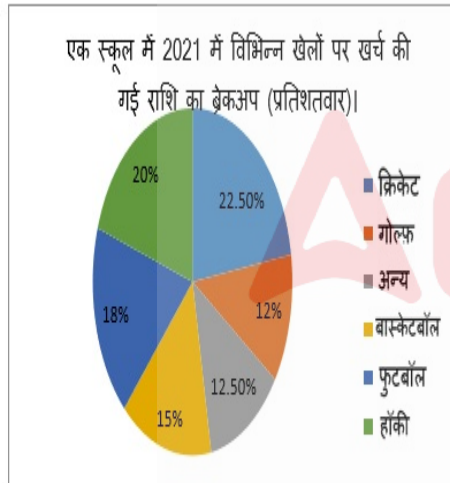
1. ✘ 3,600 and 3,800
2. ✔ 3,800 and 4,200
3. ✘ 4,200 and 4,400
4. ✘ 4,400 and 4,600

Question Number : 59 Question Id : 630680257020 Is 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 पाई चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



यदि बास्केटबॉल और हॉकी पर खर्च की गई कुल राशि फुटबॉल और गोल्फ पर खर्च की गई कुल राशि से ₹  $x$  अधिक है। तो  $x$  का मान \_\_\_\_\_ के बीच होता है।

Options :

1. ✘ 3,600 और 3,800
2. ✔ 3,800 और 4,200

3. ✘ 4,200 और 4,400

4. ✘ 4,400 और 4,600

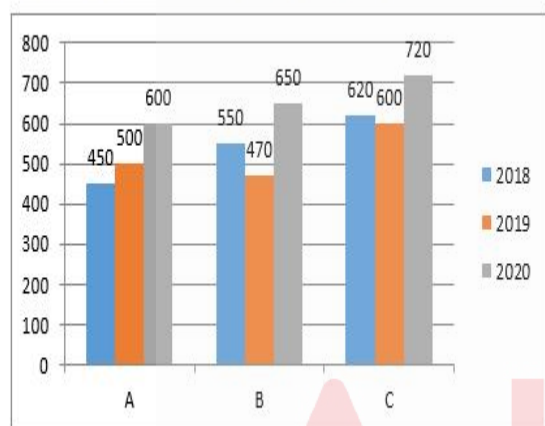
Question Number : 60 Question Id : 630680257021 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Study the given graph and answer the following question.

Production of rice by states A, B and C during 2018 to 2020 (in lakh tonnes)



The average production of rice (per year) by states A, B and C in 2018 is what percentage less than the production of rice by state C in 2020?

Options :

1. ✘ 18 %

2. ✘ 20 %

3. ✔ 25 %

4. ✘  $33\frac{1}{3}$  %

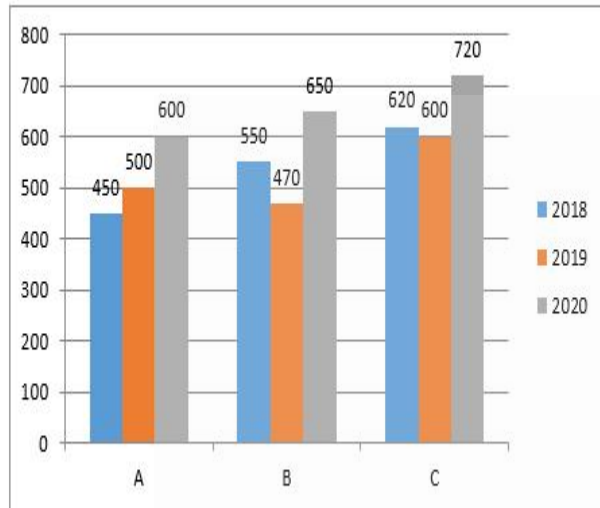
Question Number : 60 Question Id : 630680257021 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए ग्राफ का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

2018 से 2020 के दौरान A, B और C राज्यों द्वारा चावल का उत्पादन (लाख टन में)



2018 में राज्यों A, B और C द्वारा चावल का औसत उत्पादन (प्रति वर्ष), राज्य C द्वारा 2020 में चावल के उत्पादन से कितने प्रतिशत कम है?

Options :

1. ✘ 18 %

2. ✘ 20 %

3. ✔ 25 %

4. ✘  $33\frac{1}{3}$  %

Is this Group for Examiner? :

No

Examiner permission :

Cant View

Show Progress Bar? :

No

## Test of English Language and Comprehension

Section type :	Online
Section Negative Marks :	0.25
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 61 Question Id : 630680257022 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- 1) She was at the university working on her PhD thesis.
- 2) It was approaching 2 a.m. when Lexi made the discovery that would fracture the world.
- 3) The research involved creating controlled, miniature black holes in a Vacuum Machine and then testing its potential for hyper-space travel which was mostly hypothetical research.
- 4) She skulled the rest of her black coffee and sat the paper cup down on the smooth, white table.

Options :

1. ✘ 1-2-3-4

2. ✘ 2-4-3-1

3. ✘ 3-2-4-1

4. ✔ 2-4-1-3

Question Number : 61 Question Id : 630680257022 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- 1) She was at the university working on her PhD thesis.
- 2) It was approaching 2 a.m. when Lexi made the discovery that would fracture the world.
- 3) The research involved creating controlled, miniature black holes in a Vacuity Machine and then testing its potential for hyper-space travel which was mostly hypothetical research.
- 4) She skulled the rest of her black coffee and sat the paper cup down on the smooth, white table.

**Options :**

1. ✘ 1-2-3-4
2. ✘ 2-4-3-1
3. ✘ 3-2-4-1
4. ✔ 2-4-1-3

**Question Number : 62 Question Id : 630680257023 Is Question Mandatory : No Calculator :  
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- 1) I carried a small load on my back as others knowing that it will help in getting to a new nation that is about to be my nation and build a new life.
- 2) In the dead of the night, I walked with my family, away from my home, my street, my town, and what was till yesterday - my country.
- 3) Even if they get on that train to Amritsar and arrive there in one piece, they would just be a wisp of what they once were.
- 4) There were other families with us, snaking their way to Lahore railway station in fear, pain and certainty that their lives are not theirs anymore.

**Options :**

1. ✔ 2-4-3-1

2. ✘ 1-2-3-4

3. ✘ 4-1-3-2

4. ✘ 3-4-1-2

**Question Number : 62 Question Id : 630680257023 Is Question Mandatory : No Calculator :  
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- 1) I carried a small load on my back as others knowing that it will help in getting to a new nation that is about to be my nation and build a new life.
- 2) In the dead of the night, I walked with my family, away from my home, my street, my town, and what was till yesterday - my country.
- 3) Even if they get on that train to Amritsar and arrive there in one piece, they would just be a wisp of what they once were.
- 4) There were other families with us, snaking their way to Lahore railway station in fear, pain and certainty that their lives are not theirs anymore.

**Options :**

1. ✔ 2-4-3-1

2. ✘ 1-2-3-4

3. ✘ 4-1-3-2

4. ✘ 3-4-1-2

**Question Number : 63 Question Id : 630680257024 Is 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 blanks.

Travellers to space go beyond the orbit of the earth and \_\_\_\_\_ the orbit of the moon. On the other \_\_\_\_\_, the suborbital tourist will travel in a rocket \_\_\_\_\_ the International Space Station only. Space travel is not possible for everyone, \_\_\_\_\_ suborbital tourism is a possible alternative.

**Options :**

1. ✘ reached, hand, upto, because
2. ✘ reach, hand, onto, since
3. ✔ reach, hand, upto, but
4. ✘ reach, hands, into, and

**Question Number : 63 Question Id : 630680257024 Is 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 blanks.

Travellers to space go beyond the orbit of the earth and \_\_\_\_\_ the orbit of the moon. On the other \_\_\_\_\_, the suborbital tourist will travel in a rocket \_\_\_\_\_ the International Space Station only. Space travel is not possible for everyone, \_\_\_\_\_ suborbital tourism is a possible alternative.

**Options :**

1. ✘ reached, hand, upto, because
2. ✘ reach, hand, onto, since
3. ✔ reach, hand, upto, but
4. ✘ reach, hands, into, and

**Question Number : 64 Question Id : 630680257025 Is 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 blanks.

Call it a blessing or a \_\_\_\_\_ of Mother Nature, we have to breathe in \_\_\_\_\_ 10,000 litres of air in a day to remain alive. By making it essential for life, God has wished that we try to \_\_\_\_\_ the air we breathe clean. Everyone can see the food that is not clean and perhaps refrain from eating it, \_\_\_\_\_ one cannot stop breathing even if one can feel the air to be polluted.

**Options :**

1. ✓ curse, over, keep, but
2. ✗ curse, between, keep, because
3. ✗ curse, over, keeping, yet
4. ✗ cursing, over, keep, since

**Question Number : 64 Question Id : 630680257025 Is 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 blanks.

Call it a blessing or a \_\_\_\_\_ of Mother Nature, we have to breathe in \_\_\_\_\_ 10,000 litres of air in a day to remain alive. By making it essential for life, God has wished that we try to \_\_\_\_\_ the air we breathe clean. Everyone can see the food that is not clean and perhaps refrain from eating it, \_\_\_\_\_ one cannot stop breathing even if one can feel the air to be polluted.

**Options :**

1. ✓ curse, over, keep, but
2. ✗ curse, between, keep, because
3. ✗ curse, over, keeping, yet
4. ✗ cursing, over, keep, since

**Question Number : 65 Question Id : 630680257026 Is 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 blanks.

There can be several \_\_\_\_\_ of indoor air pollution. Tobacco smoke is one of the \_\_\_\_\_ important air pollutants in closed places. 'Passive smoking' or environmental tobacco smoke (ETS) pollution can lead to all the harmful \_\_\_\_\_ of tobacco smoking seen in the smokers in their non-smoking companions. The children of smoking parents are among the worst \_\_\_\_\_ persons.

**Options :**

1. ✘ sources, many, effects, affected
2. ✘ sources, much, effects, affected
3. ✘ sources, most, affects, effected
4. ✔ sources, most, effects, affected

**Question Number : 65 Question Id : 630680257026 Is 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 blanks.

There can be several \_\_\_\_\_ of indoor air pollution. Tobacco smoke is one of the \_\_\_\_\_ important air pollutants in closed places. 'Passive smoking' or environmental tobacco smoke (ETS) pollution can lead to all the harmful \_\_\_\_\_ of tobacco smoking seen in the smokers in their non-smoking companions. The children of smoking parents are among the worst \_\_\_\_\_ persons.

**Options :**

1. ✘ sources, many, effects, affected
2. ✘ sources, much, effects, affected
3. ✘ sources, most, affects, effected
4. ✔ sources, most, effects, affected

**Question Number : 66 Question Id : 630680257027 Is 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 blanks.

Spam is the flooding of the internet with \_\_\_\_\_ copies of the same message, in an attempt to force the \_\_\_\_\_ on people who would not otherwise \_\_\_\_\_ to receive it. Spam is basically \_\_\_\_\_ junk mail or junk newsgroup postings. It is sometimes confused with any unsolicited email.

**Options :**

1. ✘ much, message, chose, electronic
2. ✘ more, massage, choose, electronics
3. ✔ many, message, choose, electronic
4. ✘ many, massage, chosen, electronic

**Question Number : 66 Question Id : 630680257027 Is 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 blanks.

Spam is the flooding of the internet with \_\_\_\_\_ copies of the same message, in an attempt to force the \_\_\_\_\_ on people who would not otherwise \_\_\_\_\_ to receive it. Spam is basically \_\_\_\_\_ junk mail or junk newsgroup postings. It is sometimes confused with any unsolicited email.

**Options :**

1. ✘ much, message, chose, electronic
2. ✘ more, massage, choose, electronics
3. ✔ many, message, choose, electronic
4. ✘ many, massage, chosen, electronic

**Question Number : 67 Question Id : 630680257028 Is 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 be used as a one-word substitute for the given group of words.

Statistical study of the human population

**Options :**

1. ✓ Demography

2. ✗ Lexicography

3. ✗ Econometrics

4. ✗ Silvology

**Question Number : 67 Question Id : 630680257028 Is 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 be used as a one-word substitute for the given group of words.

Statistical study of the human population

**Options :**

1. ✓ Demography

2. ✗ Lexicography

3. ✗ Econometrics

4. ✗ Silvology

**Question Number : 68 Question Id : 630680257029 Is 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 one-word substitute for the underlined group of words that can fill in the blank.

A \_\_\_\_\_ is an industrial facility which manufactures coins that can be used as currency.

**Options :**

1. ✘ kiln
2. ✔ mint
3. ✘ treasury
4. ✘ bank

**Question Number : 68 Question Id : 630680257029 Is 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 one-word substitute for the underlined group of words that can fill in the blank.

A \_\_\_\_\_ is an industrial facility which manufactures coins that can be used as currency.

**Options :**

1. ✘ kiln
2. ✔ mint
3. ✘ treasury
4. ✘ bank

**Question Number : 69 Question Id : 630680257030 Is 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 that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

No sooner did we arrived at the railway station than we got into an argument with the auto driver.

**Options :**

1. ✘ No sooner did we arrives
2. ✘ No sooner had we arrive
3. ✔ No sooner did we arrive
4. ✘ No substitution required

**Question Number : 69 Question Id : 630680257030 Is 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 that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

No sooner did we arrived at the railway station than we got into an argument with the auto driver.

**Options :**

1. ✘ No sooner did we arrives
2. ✘ No sooner had we arrive
3. ✔ No sooner did we arrive
4. ✘ No substitution required

**Question Number : 70 Question Id : 630680257031 Is 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 that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

When plastic waste was burnt, a complex weave of toxic chemicals is released.

**Options :**

1. ✘ were burnt

2. ✓ is burnt

3. ✗ are burnt

4. ✗ No substitution required

**Question Number : 70 Question Id : 630680257031 Is 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 that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'.

When plastic waste was burnt, a complex weave of toxic chemicals is released.

**Options :**

1. ✗ were burnt

2. ✓ is burnt

3. ✗ are burnt

4. ✗ No substitution required

**Question Number : 71 Question Id : 630680257032 Is 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 with the correct collocation.

The jeep crashed and \_\_\_\_\_ flames.

**Options :**

1. ✗ burst in

2. ✓ burst into

3. ✗ burst onto

4. ✘ bursts out

**Question Number : 71 Question Id : 630680257032 Is 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 with the correct collocation.

The jeep crashed and \_\_\_\_\_ flames.

**Options :**

1. ✘ burst in

2. ✔ burst into

3. ✘ burst onto

4. ✘ bursts out

**Question Number : 72 Question Id : 630680257033 Is 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 blanks.

I thanked my friend who \_\_\_\_\_ me a 99 \_\_\_\_\_ worth imported \_\_\_\_\_ for my birthday.

**Options :**

1. ✘ cent, scent, sent

2. ✘ sent, scent, cent

3. ✔ sent, cent, scent

4. ✘ scent, sent, cent

**Question Number : 72 Question Id : 630680257033 Is 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 blanks.

I thanked my friend who \_\_\_\_\_ me a 99 \_\_\_\_\_ worth imported \_\_\_\_\_ for my birthday.

Options :

1. ✘ cent, scent, sent

2. ✘ sent, scent, cent

3. ✔ sent, cent, scent

4. ✘ scent, sent, cent

Question Number : 73 Question Id : 630680257034 Is 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 contains no spelling error.

Options :

1. ✘ While turmeric is completely safe as a food ingredient and safe for most people as a supplement, there can be side affects.

2. ✘ While turmerric is completely safe as a food ingredient and safe for most people as a suppliment, there can be side effects.

3. ✘ While turrmeric is completely safe as a food ingredeint and safe for most people as a supplement, there can be side affects.

4. ✔ While turmeric is completely safe as a food ingredient and safe for most people as a supplement, there can be side effects.

Question Number : 73 Question Id : 630680257034 Is 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 contains no spelling error.

**Options :**

- ✘ While turmeric is completely safe as a food ingredient and safe for most people as a suplement, there can be side affects.
- ✘ While turmerric is completely safe as a food ingredient and safe for most people as a suppliment, there can be side effects.
- ✘ While turrmeric is completely safe as a food ingredeint and safe for most people as a supplement, there can be side affects.
- ✔ While turmeric is completely safe as a food ingredient and safe for most people as a supplement, there can be side effects.

**Question Number : 74 Question Id : 630680257035 Is 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.

Up a creek without a paddle

**Options :**

- ✘ To take revenge
- ✘ To wish for something good to happen
- ✔ To be in an unlucky/bad situation
- ✘ To work hard to achieve success

**Question Number : 74 Question Id : 630680257035 Is 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.

Up a creek without a paddle

**Options :**

1. ✘ To take revenge
2. ✘ To wish for something good to happen
3. ✔ To be in an unlucky/bad situation
4. ✘ To work hard to achieve success

**Question Number : 75 Question Id : 630680257036 Is 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 underlined proverb.

By arresting all the group leaders, they nipped the rebellion in the bud.

**Options :**

1. ✘ To fight back
2. ✘ To punish the opponents
3. ✔ To halt something at an early stage
4. ✘ To create a commotion

**Question Number : 75 Question Id : 630680257036 Is 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 underlined proverb.

By arresting all the group leaders, they nipped the rebellion in the bud.

**Options :**

1. ✘ To fight back

2. ✘ To punish the opponents
3. ✔ To halt something at an early stage
4. ✘ To create a commotion

**Is Section Default? :** null

**Question Id : 630680257037 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 given passage and answer the questions that follow.

Good health is the soundness of body, mind and soul. It is that condition in which the body and mind duly discharge their functions. Good health helps everyone to be creative and work for the welfare of the society. He has to be, therefore, free from diseases: or, if he suffers from a disease he needs treatments not only for that particular disease but for the whole body, mind and soul. In other words, a doctor has to have a sound approach to the patients.

In these days of specialisation, doctors cure a patient only for his immediate disease, treating it in isolation. Such an approach goes against the old aphorism that 'prevention is better than cure'. Dr. Hedge provides insight into the overall causes of simple and serious disease and describes the methods of preventing them without having to take medicine but exercising, self-control on food consumption, smoking and intake of alcoholic drinks. He also advocates regular yoga exercise and meditation to keep fit, but at the same time warns against over indulgence.

Hedge stresses the importance of laughter because laughter induces secretion of good catecholamine, which is a hormone produced by adrenal glands; they can be both beneficial and harmful. They are harmful when a person is angry, but beneficial if he laughs. For a healthy living, "Laughter proves to be great boon," Hedge says.

In these days of hectic life, full of stress, strain and emotions, everyone needs to lead a relaxed life. The best form of relaxation, according to Hedge, is sound sleep. "Restful sleep at night will

recharge our batteries for the following day's fruitful endeavour," he says. There is no use of lying on the bed and tossing without sleep. Under those circumstances it is better to read or engage oneself in some light mental activities which are useful. But never seek refuge in alcoholic drinks or pills for inducing sleep, as these are not refreshing for an individual. For a normal human being, eight hours of sleep a day is sufficient to keep him free from stress. More than nine to ten hours of sleep a day would produce increased muscle protein loss in the body and might even shorten one's life.

### Sub questions

**Question Number : 76 Question Id : 630680257038 Is 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 most suitable title for the given passage.

**Options :**

- ✘ Yoga Exercise and Meditation
- ✘ The Importance of Laughter
- ✔ Good Health for All
- ✘ Good sleep of 15 hours

**Question Number : 77 Question Id : 630680257039 Is 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 sentences is NOT true in the context of the given passage?

**Options :**

- ✘ Good health is that condition in which the body and mind duly discharge their functions.
- ✘ In these days of specialisation, doctors cure a patient only for his immediate disease, treating it in quarantine.
- ✘ Dr. Hedge advocates regular yoga exercise and meditation to keep fit, but at the same time cautions against overindulgence.

4. ✓ A restful sleep at night will recharge our batteries for the following day's cataclysmic endeavour.

**Question Number : 78 Question Id : 630680257040 Is 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 tone of the passage.

**Options :**

1. ✓ Humanistic

2. ✗ Ethical

3. ✗ Emotional

4. ✗ Cynical

**Question Number : 79 Question Id : 630680257041 Is Question Mandatory : No Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

From the given options identify the most appropriate ANTONYM of the underlined word as used in the passage.

In these days of hectic life, full of stress, strain and emotions, everyone needs to lead a relaxed life.

**Options :**

1. ✓ Leisurely

2. ✗ Delayed

3. ✗ Postponed

4. ✗ Frenzied

**Question Number : 80 Question Id : 630680257042 Is Question Mandatory : No Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

From the given options identify the most appropriate synonym of the underlined word as used in the passage.

Good health helps everyone to be creative and work for the welfare of the society.

**Options :**

1. ✘ Fertile
2. ✘ Imitative
3. ✔ Innovative
4. ✘ Enervated

**Question Id : 630680257037 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 given passage and answer the questions that follow.

Good health is the soundness of body, mind and soul. It is that condition in which the body and mind duly discharge their functions. Good health helps everyone to be creative and work for the welfare of the society. He has to be, therefore, free from diseases: or, if he suffers from a disease he needs treatments not only for that particular disease but for the whole body, mind and soul. In other words, a doctor has to have a sound approach to the patients.

In these days of specialisation, doctors cure a patient only for his immediate disease, treating it in isolation. Such an approach goes against the old aphorism that 'prevention is better than cure'. Dr. Hedge provides insight into the overall causes of simple and serious disease and describes the methods of preventing them without having to take medicine but exercising, self-control on food consumption, smoking and intake of alcoholic drinks. He also advocates regular yoga exercise and meditation to keep fit, but at the same time warns against over indulgence.

Hedge stresses the importance of laughter because laughter induces secretion of good catecholamine, which is a hormone produced by adrenal glands; they can be both beneficial and harmful. They are harmful when a person is angry, but beneficial if he laughs. For a healthy living, "Laughter proves to be great boon," Hedge says.

In these days of hectic life, full of stress, strain and emotions, everyone needs to lead a relaxed life. The best form of relaxation, according to Hedge, is sound sleep. "Restful sleep at night will recharge our batteries for the following day's fruitful endeavour," he says. There is no use of lying on the bed and tossing without sleep. Under those circumstances it is better to read or engage oneself in some light mental activities which are useful. But never seek refuge in alcoholic drinks or pills for inducing sleep, as these are not refreshing for an individual. For a normal human being, eight hours of sleep a day is sufficient to keep him free from stress. More than nine to ten hours of sleep a day would produce increased muscle protein loss in the body and might even shorten one's life.

### Sub questions

**Question Number : 76 Question Id : 630680257038 Is 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 most suitable title for the given passage.

**Options :**

1. ✘ Yoga Exercise and Meditation
2. ✘ The Importance of Laughter
3. ✔ Good Health for All
4. ✘ Good sleep of 15 hours

**Question Number : 77 Question Id : 630680257039 Is 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 sentences is NOT true in the context of the given passage?

**Options :**

1. ✘ Good health is that condition in which the body and mind duly discharge their functions.
2. ✘ In these days of specialisation, doctors cure a patient only for his immediate disease, treating it in quarantine.
3. ✘ Dr. Hedge advocates regular yoga exercise and meditation to keep fit, but at the same time cautions against overindulgence.
4. ✔ A restful sleep at night will recharge our batteries for the following day's cataclysmic endeavour.

**Question Number : 78 Question Id : 630680257040 Is 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 tone of the passage.

**Options :**

1. ✔ Humanistic
2. ✘ Ethical
3. ✘ Emotional
4. ✘ Cynical

**Question Number : 79 Question Id : 630680257041 Is Question Mandatory : No Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

From the given options identify the most appropriate ANTONYM of the underlined word as used in the passage.

In these days of hectic life, full of stress, strain and emotions, everyone needs to lead a relaxed life.

**Options :**

1. ✔ Leisurely

2. ✘ Delayed

3. ✘ Postponed

4. ✘ Frenzied

Question Number : 80 Question Id : 630680257042 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

From the given options identify the most appropriate synonym of the underlined word as used in the passage.

Good health helps everyone to be creative and work for the welfare of the society.

Options :

1. ✘ Fertile

2. ✘ Imitative

3. ✔ Innovative

4. ✘ Enervated

Is this Group for Examiner? :

No

Examiner permission :

Cant View

Show Progress Bar? :

No

## Test of Hindi Language and Comprehension

Section type :

Online

Section Negative Marks :

0.25

Enable Mark as Answered Mark for Review and  
Clear Response :

Yes

Maximum Instruction Time :

0

Is Section Default? :

null

Question Number : 81 Question Id : 630680257043 Is 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 शुद्ध वाक्य का चयन करें।

Options :

1. ✘ एक ऐसा जीवन राजपथ है जिससे होकर चलना पड़ता है सभी को।
2. ✘ एक ऐसा जीवन है राजपथ जिससे होकर सभी को चलना पड़ता है।
3. ✔ जीवन एक ऐसा राजपथ है जिससे होकर सभी को चलना पड़ता है।
4. ✘ एक ऐसा राजपथ जिससे होकर चलना पड़ता है सभी को जीवन है।

Question Number : 81 Question Id : 630680257043 Is 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 शुद्ध वाक्य का चयन करें।

Options :

1. ✘ एक ऐसा जीवन राजपथ है जिससे होकर चलना पड़ता है सभी को।
2. ✘ एक ऐसा जीवन है राजपथ जिससे होकर सभी को चलना पड़ता है।
3. ✔ जीवन एक ऐसा राजपथ है जिससे होकर सभी को चलना पड़ता है।
4. ✘ एक ऐसा राजपथ जिससे होकर चलना पड़ता है सभी को जीवन है।

Question Number : 82 Question Id : 630680257044 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘क्रानून की अनभिज्ञता से बहुत हानि होती है इसलिए उसकी \_\_\_\_\_ आवश्यक है।’

उपयुक्त शब्द चुनकर, उपरोक्त वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति करें।

Options :

1. ✘ अज्ञता
2. ✔ विज्ञता
3. ✘ अज्ञानता
4. ✘ अल्पज्ञता

Question Number : 82 Question Id : 630680257044 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'क्रानून की अनभिज्ञता से बहुत हानि होती है इसलिए उसकी \_\_\_\_\_ आवश्यक है।'

उपयुक्त शब्द चुनकर, उपरोक्त वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति करें।

Options :

1. ✘ अज्ञता
2. ✔ विज्ञता
3. ✘ अज्ञानता
4. ✘ अल्पज्ञता

Question Number : 83 Question Id : 630680257045 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'उन्नति के लिए मानसिक और आर्थिक \_\_\_\_\_ की आवश्यकता होती है।

स्व विवेकानुसार उचित शब्द चुनकर, उपरोक्त वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति करें।

Options :

1. ✘ सकारात्मकता

2. ✘ आत्मनिर्भरता

3. ✔ सक्षमता

4. ✘ विविधता

Question Number : 83 Question Id : 630680257045 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘उन्नति के लिए मानसिक और आर्थिक \_\_\_\_\_ की आवश्यकता होती है।

स्व विवेकानुसार उचित शब्द चुनकर, उपरोक्त वाक्य में रिक्त स्थान की पूर्ति करें।

Options :

1. ✘ सकारात्मकता

2. ✘ आत्मनिर्भरता

3. ✔ सक्षमता

4. ✘ विविधता

Question Number : 84 Question Id : 630680257046 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘जो विधि के विरुद्ध है’- इस वाक्यांश के लिए एक शब्द का चयन करें।

Options :

1. ✘ अविधिक

2. ✘ अक्षम

3. ✘ वैधानिक

4. ✔ अवैध

Question Number : 84 Question Id : 630680257046 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘जो विधि के विरुद्ध है’- इस वाक्यांश के लिए एक शब्द का चयन करें।

Options :

1. ✘ अविधिक

2. ✘ अक्षम

3. ✘ वैधानिक

4. ✔ अवैध

Question Number : 85 Question Id : 630680257047 Is 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 वाक्य में रेखांकित शब्द में क्रिया का कौन सा रूप है?

‘कृष्ण बाँसुरी बजाकर गोपियों को नचाते हैं।’

Options :

1. ✘ क्रियार्थक संज्ञा

2. ✘ नामबोधक क्रिया

3. ✘ संयुक्त क्रिया

4. ✔ पूर्वकालिक क्रिया

Question Number : 85 Question Id : 630680257047 Is 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 वाक्य में रेखांकित शब्द में क्रिया का कौन सा रूप है?

‘कृष्ण बाँसुरी बजाकर गोपियों को नचाते हैं।’

**Options :**

1. ✘ क्रियार्थक संज्ञा
2. ✘ नामबोधक क्रिया
3. ✘ संयुक्त क्रिया
4. ✔ पूर्वकालिक क्रिया

**Question Number : 86 Question Id : 630680257048 Is Question Mandatory : No Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

‘अन्वेषण’ शब्द के शुद्ध सन्धि-विच्छेद का चयन कीजिये।

**Options :**

1. ✘ अनु + वेषण
2. ✔ अनु + एषण
3. ✘ अन्वे + षण
4. ✘ अना + एषण

**Question Number : 86 Question Id : 630680257048 Is Question Mandatory : No Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

‘अन्वेषण’ शब्द के शुद्ध सन्धि-विच्छेद का चयन कीजिये।

**Options :**

1. ✘ अनु + वेषण
2. ✔ अनु + एषण
- 3.

\* अन्वे + षण

4. \* अना + एषण

Question Number : 87 Question Id : 630680257049 Is Question Mandatory : No Calculator :  
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'सदाचार' शब्द के शुद्ध सन्धि-विच्छेद का चयन कीजिये।

Options :

1. ✓ सत् + आचार

2. \* सत् + अचार

3. \* सद् + अचार

4. \* सद् + आचार

Question Number : 87 Question Id : 630680257049 Is Question Mandatory : No Calculator :  
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'सदाचार' शब्द के शुद्ध सन्धि-विच्छेद का चयन कीजिये।

Options :

1. ✓ सत् + आचार

2. \* सत् + अचार

3. \* सद् + अचार

4. \* सद् + आचार

Question Number : 88 Question Id : 630680257050 Is Question Mandatory : No Calculator :  
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘मीनकेतु’ शब्द के उचित विग्रह की पहचान करें।

**Options :**

1. ✘ मीन वाला केतु
2. ✔ मीन की केतु है जिनकी अर्थात कामदेव
3. ✘ मछली की ध्वजा वाले कामदेव
4. ✘ मीन की आँख है जिनकी वे कामदेव

**Question Number : 88 Question Id : 630680257050 Is Question Mandatory : No Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

‘मीनकेतु’ शब्द के उचित विग्रह की पहचान करें।

**Options :**

1. ✘ मीन वाला केतु
2. ✔ मीन की केतु है जिनकी अर्थात कामदेव
3. ✘ मछली की ध्वजा वाले कामदेव
4. ✘ मीन की आँख है जिनकी वे कामदेव

**Question Number : 89 Question Id : 630680257051 Is Question Mandatory : No Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

“केकी-रव की नूपुर ध्वनि सुन,

जगती जगती की मूक प्यास।’

इन पंक्तियों में कौन सा अलंकार है?

**Options :**

- 1.

✓ यमक

2. ✗ श्लेष

3. ✗ वक्रोक्ति

4. ✗ वीप्सा

**Question Number : 89 Question Id : 630680257051 Is Question Mandatory : No Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

“केकी-रव की नूपुर ध्वनि सुन,

जगती जगती की मूक प्यास।’

इन पंक्तियों में कौन सा अलंकार है?

**Options :**

1. ✓ यमक

2. ✗ श्लेष

3. ✗ वक्रोक्ति

4. ✗ वीप्सा

**Question Number : 90 Question Id : 630680257052 Is Question Mandatory : No Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

‘सोहत ओढ़े पीत-पट स्याम सलोने गात।

मनो नील मनि शैल पर आतप परयो प्रभात।।’

उक्त पंक्तियाँ, निम्न में से किस अलंकार का उदाहरण हैं?

Options :

1. ✘ रूपक
2. ✘ उपमा
3. ✘ अतिशयोक्ति
4. ✔ उत्प्रेक्षा

Question Number : 90 Question Id : 630680257052 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘सोहत ओढ़े पीत-पट स्याम सलोने गात।

मनो नील मनि शैल पर आतप परयो प्रभात।।’

उक्त पंक्तियाँ, निम्न में से किस अलंकार का उदाहरण हैं?

Options :

1. ✘ रूपक
2. ✘ उपमा
3. ✘ अतिशयोक्ति
4. ✔ उत्प्रेक्षा

Question Number : 91 Question Id : 630680257053 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘देवता \_\_\_\_\_ कर जाना’ – मुहावरे के रिक्त स्थान को सही शब्द से भरें।

Options :

1. ✘ भाग

2. ✓ कूच

3. ✗ आ

4. ✗ देख

Question Number : 91 Question Id : 630680257053 Is Question Mandatory : No Calculator :  
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘देवता \_\_\_\_\_ कर जाना’ - मुहावरे के रिक्त स्थान को सही शब्द से भरें।

Options :

1. ✗ भाग

2. ✓ कूच

3. ✗ आ

4. ✗ देख

Question Number : 92 Question Id : 630680257054 Is 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 दिन का आवना, दूजे दिन अनखावना’ - उक्त लोकोक्ति का प्रथम खंड अशुद्ध है। शुद्ध खंड का चयन करें।

Options :

1. ✗ चार दिन का पाहुना

2. ✗ अच्छे दिन का आवना

3. ✓ एक दिन का पाहुना

4. ✗ एक दिन का खावना

Question Number : 92 Question Id : 630680257054 Is 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 दिन का आवना, दूजे दिन अनखावना’ - उक्त लोकोक्ति का प्रथम खंड अशुद्ध है। शुद्ध खंड का चयन करें।

Options :

1. ✘ चार दिन का पाहुना
2. ✘ अच्छे दिन का आवना
3. ✔ एक दिन का पाहुना
4. ✘ एक दिन का खावना

Question Number : 93 Question Id : 630680257055 Is 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 ‘थकान’ का पर्याय नहीं है?

Options :

1. ✘ क्लान्ति
2. ✔ आश्विन
3. ✘ श्रान्ति
4. ✘ परिश्रान्ति

Question Number : 93 Question Id : 630680257055 Is 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 ‘थकान’ का पर्याय नहीं है?

Options :

1. ✘ क्लान्ति
2. ✔ आश्विन

3. ✖ श्रान्ति

4. ✖ परिश्रान्ति

Question Number : 94 Question Id : 630680257056 Is 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 शब्दों में से शुद्ध विलोमार्थी-युग्म की पहचान करें।

Options :

1. ✔ शानदार - शर्मनाक

2. ✖ शुभ्र - श्वेत

3. ✖ व्याप्त - संकुचित

4. ✖ शम्बर - पार्वती

Question Number : 94 Question Id : 630680257056 Is 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 शब्दों में से शुद्ध विलोमार्थी-युग्म की पहचान करें।

Options :

1. ✔ शानदार - शर्मनाक

2. ✖ शुभ्र - श्वेत

3. ✖ व्याप्त - संकुचित

4. ✖ शम्बर - पार्वती

Question Number : 95 Question Id : 630680257057 Is Question Mandatory : No Calculator :  
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उचित तद्भव शब्द का चयन करके निम्न वाक्य पूर्ण करें।

' \_\_\_\_\_ आजकल हर जगह उपलब्ध है।

**Options :**

1. ✘ गोधूम

2. ✘ खेत

3. ✘ नारिकेल

4. ✔ गेहूँ

**Question Number : 95 Question Id : 630680257057 Is Question Mandatory : No Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

उचित तद्भव शब्द का चयन करके निम्न वाक्य पूर्ण करें।

' \_\_\_\_\_ आजकल हर जगह उपलब्ध है।

**Options :**

1. ✘ गोधूम

2. ✘ खेत

3. ✘ नारिकेल

4. ✔ गेहूँ

**Is Section Default? :**

null

**Question Id : 630680257058 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)**

दिए गए गद्यांश को ध्यान से पढ़ें और प्रश्न के उत्तर दें।

मनुष्य उत्सव प्रिय होते हैं। उत्सव का एकमात्र उद्देश्य आनंद प्राप्ति है। यह तो सभी जानते हैं कि मनुष्य अपनी आवश्यकता की पूर्ति के लिए आजीवन प्रयत्न करता रहता है। आवश्यकता की पूर्ति होने पर सभी को सुख होता है पर उस सुख और उत्सव के इस आनंद में बड़ा अंतर है। आवश्यकता अभाव सूचित करती है। उससे यह प्रकट होता है कि हमें किसी बात की कमी है। मनुष्य-जीवन ही ऐसा है कि वह किसी भी अवस्था में यह अनुभव नहीं कर सकता कि अब उसके लिए कोई आवश्यकता नहीं रह गई है। एक के बाद दूसरी वस्तु की चिंता उसे सताती ही रहती है। इसलिए किसी एक आवश्यकता की पूर्ति से उसे जो सुख होता है, वह अत्यंत क्षणिक होता है; क्योंकि तुरंत ही दूसरी आवश्यकता उपस्थित हो जाती है। उत्सव में हम किसी बात की आवश्यकता का अनुभव नहीं करते। यह आनंद जीवन का आनंद है, काम का नहीं। उस दिन हम अपनी सारी आवश्यकताओं को भूल कर केवल मनुष्यत्व का ख्याल करते हैं। उस दिन हम अपनी स्वार्थ-चिंता छोड़ देते हैं, कर्तव्य-भार की उपेक्षा कर देते हैं तथा गौरव और सम्मान को भूल जाते हैं। उस दिन हममें उच्छृंखलता आ जाती है, स्वच्छंदता आ जाती है। उस रोज हमारी दिनचर्या बिल्कुल नष्ट हो जाती है। व्यर्थ घूम कर, व्यर्थ काम कर, व्यर्थ खा-पीकर हम लोग अपने मन में अनुभव करते हैं कि हम सच्चा आनंद पा रहे हैं।

### Sub questions

**Question Number : 96 Question Id : 630680257059 Is 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 में प्रयुक्त शब्द 'सम्मान' के विलोम-युग्म का चयन कीजिये।

**Options :**

1. ✘ आदर
2. ✔ अपमान
3. ✘ निरादर
4. ✘ बेइज्जती

**Question Number : 97 Question Id : 630680257060 Is 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 'केवल' का पर्यायवाची नहीं है?

**Options :**

1. ✔ भी

2. ✘ एकमात्र

3. ✘ निरा

4. ✘ सिर्फ

Question Number : 98 Question Id : 630680257061 Is 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 वाक्य में 'क्षणिक' शब्द का उचित प्रयोग किया गया है?

Options :

1. ✘ अपनी क्षणिक भूख के लिए तुमने सारी रोटियाँ खा लीं !

2. ✘ मेरे घर बहुत से क्षणिक अतिथि आये हैं।

3. ✔ यह विपत्ति तो क्षणिक है, चली जायेगी।

4. ✘ आज हमारे समाज में क्षणिक उत्सव है।

Question Number : 99 Question Id : 630680257062 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपर्युक्त गद्यांश के लिए उचित शीर्षक का चयन करें।

Options :

1. ✘ स्वछंद उत्सव

2. ✘ निरुद्देश्य उत्सव

3. ✘ कार्य-भार और उत्सव

4. ✔ उत्सव का महत्त्व

Question Number : 100 Question Id : 630680257063 Is 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 में जीवन का कौन-सा गहन तथ्य छुपा हुआ है?

**Options :**

1. ✓ उत्सव में किसी अभाव का अनुभव न होने से विशुद्ध आनंद की प्राप्ति होती है और हम सही अर्थों में चिन्ता-मुक्त और स्वच्छंद होकर, कुछ समय के लिए, जीवन का रसास्वादन कर पाते हैं, किन्तु यह आनंद वास्तविक और स्थायी होता है मन को नयी शक्ति देता है।
2. ✗ उत्सव में हम किसी बात की आवश्यकता का अनुभव नहीं करते जिससे सब अभाव खत्म हो जाते हैं।
3. ✗ मनुष्य-जीवन ऐसा है कि वह किसी भी अवस्था में यह अनुभव नहीं कर सकता कि अब उसके लिए कोई आवश्यकता नहीं रह गई है इसीलिए आवश्यकता की पूर्ति होने पर उसे सुख होता है।
4. ✗ मनुष्य अपनी आवश्यकता की पूर्ति के लिए आजीवन प्रयत्न करता रहता है, किन्तु सुख की प्राप्ति नहीं कर पाता। आवश्यकताओं की पूर्ति और आनंद का एकमात्र साधन उत्सव है।

**Question Id : 630680257058 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)**

दिए गए गद्यांश को ध्यान से पढ़े और प्रश्न के उत्तर दें।

मनुष्य उत्सव प्रिय होते हैं। उत्सव का एकमात्र उद्देश्य आनंद प्राप्ति है। यह तो सभी जानते हैं कि मनुष्य अपनी आवश्यकता की पूर्ति के लिए आजीवन प्रयत्न करता रहता है। आवश्यकता की पूर्ति होने पर सभी को सुख होता है पर उस सुख और उत्सव के इस आनंद में बड़ा अंतर है। आवश्यकता अभाव सूचित करती है। उससे यह प्रकट होता है कि हमें किसी बात की कमी है। मनुष्य-जीवन ही ऐसा है कि वह किसी भी अवस्था में यह अनुभव नहीं कर सकता कि अब उसके लिए कोई आवश्यकता नहीं रह गई है। एक के बाद दूसरी वस्तु की चिन्ता उसे सताती ही रहती है। इसलिए किसी एक आवश्यकता की पूर्ति से उसे जो सुख होता है, वह अत्यंत क्षणिक होता है; क्योंकि तुरंत ही दूसरी आवश्यकता उपस्थित हो जाती है। उत्सव में हम किसी बात की आवश्यकता का अनुभव नहीं करते। यह आनंद जीवन का आनंद है, काम का नहीं। उस दिन हम अपनी सारी आवश्यकताओं को भूल कर केवल मनुष्यत्व का ख्याल करते हैं। उस दिन हम अपनी स्वार्थ-चिन्ता छोड़ देते हैं, कर्तव्य-भार की उपेक्षा कर देते हैं तथा गौरव और सम्मान को भूल जाते हैं। उस दिन हममें उच्छृंखलता आ जाती है, स्वच्छंदता आ जाती है। उस रोज हमारी दिनचर्या बिल्कुल नष्ट हो जाती है। व्यर्थ घूम कर, व्यर्थ काम कर, व्यर्थ खा-पीकर हम लोग अपने मन में अनुभव करते हैं कि हम सच्चा आनंद पा रहे हैं।

**Sub questions**

**Question Number : 96 Question Id : 630680257059 Is 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 में प्रयुक्त शब्द 'सम्मान' के विलोम-युग्म का चयन कीजिये।

Options :

1. ✘ आदर
2. ✔ अपमान
3. ✘ निरादर
4. ✘ बेइज्जती

Question Number : 97 Question Id : 630680257060 Is 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 'केवल' का पर्यायवाची नहीं है?

Options :

1. ✔ भी
2. ✘ एकमात्र
3. ✘ निरा
4. ✘ सिर्फ

Question Number : 98 Question Id : 630680257061 Is 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 वाक्य में 'क्षणिक' शब्द का उचित प्रयोग किया गया है?

Options :

1. ✘ अपनी क्षणिक भूख के लिए तुमने सारी रोटियाँ खा लीं !
2. ✘ मेरे घर बहुत से क्षणिक अतिथि आये हैं।
3. ✔ यह विपत्ति तो क्षणिक है, चली जायेगी।

4. ✘ आज हमारे समाज में क्षणिक उत्सव है।

Question Number : 99 Question Id : 630680257062 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपर्युक्त गद्यांश के लिए उचित शीर्षक का चयन करें।

Options :

1. ✘ स्वच्छंद उत्सव

2. ✘ निरुद्देश्य उत्सव

3. ✘ कार्य-भार और उत्सव

4. ✔ उत्सव का महत्त्व

Question Number : 100 Question Id : 630680257063 Is 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 में जीवन का कौन-सा गहन तथ्य छुपा हुआ है?

Options :

1. ✔ उत्सव में किसी अभाव का अनुभव न होने से विशुद्ध आनंद की प्राप्ति होती है और हम सही अर्थों में चिन्ता-मुक्त और स्वच्छंद होकर, कुछ समय के लिए, जीवन का रसास्वादन कर पाते हैं, किन्तु यह आनंद वास्तविक और स्थायी होता है मन को नयी शक्ति देता है।

2. ✘ उत्सव में हम किसी बात की आवश्यकता का अनुभव नहीं करते जिससे सब अभाव खत्म हो जाते हैं।

3. ✘ मनुष्य-जीवन ऐसा है कि वह किसी भी अवस्था में यह अनुभव नहीं कर सकता कि अब उसके लिए कोई आवश्यकता नहीं रह गई है इसीलिए आवश्यकता की पूर्ति होने पर उसे सुख होता है।

4. ✘ मनुष्य अपनी आवश्यकता की पूर्ति के लिए आजीवन प्रयत्न करता रहता है, किन्तु सुख की प्राप्ति नहीं कर पाता। आवश्यकताओं की पूर्ति और आनंद का एकमात्र साधन उत्सव हैं।

Is this Group for Examiner? :

No

Examiner permission :

Cant View

Show Progress Bar? :

No

## Discipline1

Section type :	Online
Section Negative Marks :	0.25
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 101 Question Id : 630680257065 Is 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 number of terms in the given expression?

$$\left(x^2 + \frac{2}{x}\right)^{11}$$

Options :

1. ✓ 12

2. ✗ 22

3. ✗ 11

4. ✗ 24

Question Number : 101 Question Id : 630680257065 Is 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 व्यंजक में पदों की संख्या ज्ञात कीजिए।

$$\left(x^2 + \frac{2}{x}\right)^{11}$$

Options :

1. ✓ 12

2. ✗ 22

3. ✗ 11

4. ✗ 24

Question Number : 102 Question Id : 630680257070 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An unhappy employee because of \_\_\_\_\_ processes in a business can negatively affect the corporate image of the business and make the business less successful.

Options :

1. ✓ poor communication

2. ✗ frequent communication

3. ✗ instant communication

4. ✗ easy communication

Question Number : 102 Question Id : 630680257070 Is 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 व्यवसाय में \_\_\_\_\_ प्रक्रियाओं के कारण एक नाखुश कर्मचारी, व्यवसाय की कॉर्पोरेट छवि को नकारात्मक रूप से प्रभावित कर सकता है और व्यवसाय की सफलता में बाधक बन सकता है।

Options :

1. ✓ खराब संचार
2. ✗ नियमित संचार
3. ✗ त्वरित संचार
4. ✗ आसान संचार

Question Number : 103 Question Id : 630680257074 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Haptic technology is used to provide \_\_\_\_\_ feedback to a user.

Options :

1. ✗ innovative
2. ✗ olfactory
3. ✓ tactile
4. ✗ visual

Question Number : 103 Question Id : 630680257074 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपयोगकर्ता को \_\_\_\_\_ फीडबैक प्रदान करने के लिए हैप्टिक तकनीक का उपयोग किया जाता है।

Options :

1. ✘ अभिनव

2. ✘ घ्राणीय

3. ✔ स्पर्श

4. ✘ दृश्य

Question Number : 104 Question Id : 630680257075 Is 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 organising the contents of each file into contiguous regions and creating larger areas of free space on the hard disk is called \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_ is the process of making computer files take up less space on your computer by reducing the size of the file.

Options :

1. ✘ debugging; assembly

2. ✔ defragmentation; compression

3. ✘ compression; formatting

4. ✘ defragmentation; mirroring

Question Number : 104 Question Id : 630680257075 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रत्येक फ़ाइल के कंटेंट को समीपस्थ क्षेत्रों में व्यवस्थित करने और हार्ड डिस्क पर रिक्त स्पेस के बड़े क्षेत्र निर्मित करने की प्रक्रिया \_\_\_\_\_ कहलाती है, तथा फ़ाइल के आकार को कम करके कंप्यूटर में कम स्पेस लेने वाली कंप्यूटर फ़ाइलों को बनाने की प्रक्रिया \_\_\_\_\_ कहलाती है।

Options :

1. ✘ डीबगिंग; असेंबली
2. ✔ डीफ़्रेग्मेंटेशन; कम्प्रेसन
3. ✘ कम्प्रेसन; फॉर्मेटिंग
4. ✘ डीफ़्रेग्मेंटेशन; मिररिंग

Question Number : 105 Question Id : 630680257082 Is 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) Assembly languages are machine dependent.
- ii) A compiler is a program which produces a machine level program from the specifications of a high-level language.
- iii) An interpreter translates and executes each program statement, one at a time.
- iv) 'BASIC' language is an interactive programming language.

Options :

1. ✔ i-True, ii-True, iii-True, iv-True
2. ✘ i-False, ii-True, iii-True, iv-True

3. ✘ i-True, ii-True, iii-False, iv-True

4. ✘ i-True, ii-False, iii-True, iv-True

**Question Number : 105 Question Id : 630680257082 Is 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 अच्छा वर्णन करता है?

i) असेम्बली लैंग्वेज मशीन पर निर्भर होती हैं।

ii) कम्पाइलर एक ऐसा प्रोग्राम है जो किसी उच्च-स्तरीय भाषा की विशिष्टताओं से एक मशीन लेवल प्रोग्राम तैयार करता है।

iii) इंटरप्रेटर एक बार में एक-एक करके प्रत्येक प्रोग्राम स्टेटमेंट को ट्रांसलेट और एग्जिक्यूट करता है।

iv) 'BASIC' लैंग्वेज एक इंटरैक्टिव प्रोग्रामिंग लैंग्वेज है।

**Options :**

1. ✔ i-सत्य, ii-सत्य, iii-सत्य, iv-सत्य

2. ✘ i-असत्य, ii-सत्य, iii-सत्य, iv-सत्य

3. ✘ i- सत्य, ii-सत्य, iii-असत्य, iv-सत्य

4. ✘ i- सत्य, ii-असत्य, iii-सत्य, iv-सत्य

**Question Number : 106 Question Id : 630680257089 Is 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 database management systems is developed by Microsoft?

Options :

1. ✘ Oracle
2. ✔ SQL Server
3. ✘ MySQL
4. ✘ PostgreSQL

Question Number : 106 Question Id : 630680257089 Is 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 डेटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम का निर्माण माइक्रोसॉफ्ट द्वारा किया गया है?

Options :

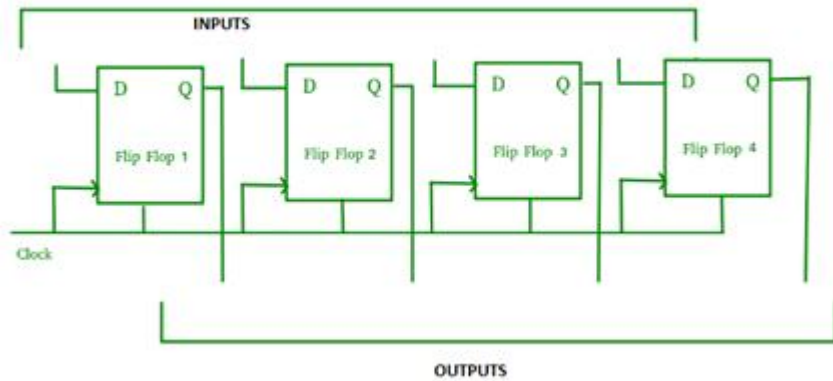
1. ✘ ऑरेकल (Oracle)
2. ✔ एसक्यूएल सर्वर (SQL Server)
3. ✘ माईएसक्यूएल (MySQL)
4. ✘ पोस्टग्रेएसक्यूएल (PostgreSQL)

Question Number : 107 Question Id : 630680257094 Is 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 given diagram expresses \_\_\_\_\_.



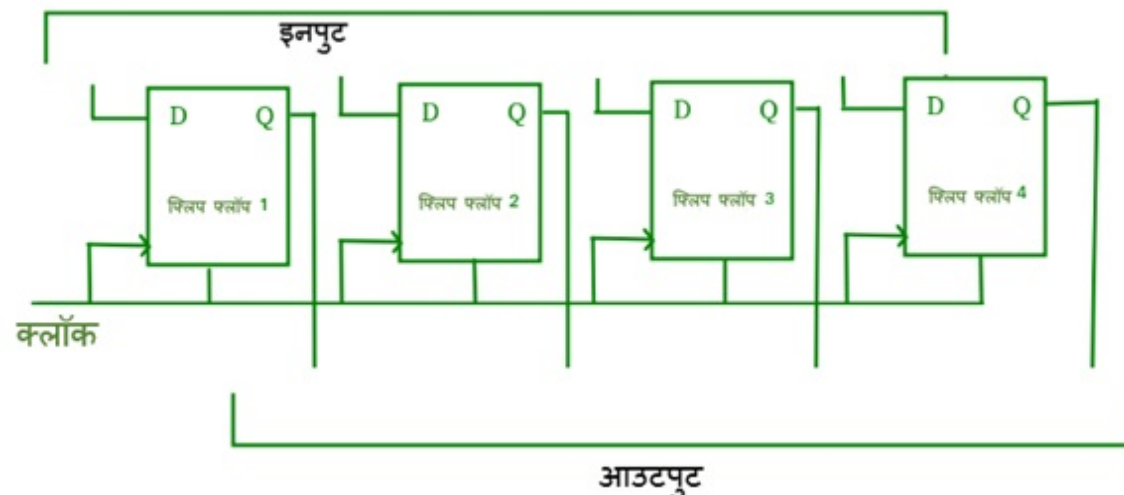
Options :

- 1. ✓ Parallel-In Parallel-Out Shift Register
- 2. ✗ Serial-In Parallel-Out Shift Register
- 3. ✗ Serial-In Serial-Out Shift Register
- 4. ✗ Parallel-In Serial-Out Shift Register

Question Number : 107 Question Id : 630680257094 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नांकित आरेख किसे निरूपित करता है?



Options :

1. ✓ पैरेलल-इन पैरेलल-आउट शिफ्ट रजिस्टर
2. ✘ सीरियल-इन पैरेलल-आउट शिफ्ट रजिस्टर
3. ✘ सीरियल-इन सीरियल-आउट शिफ्ट रजिस्टर
4. ✘ पैरेलल-इन सीरियल-आउट शिफ्ट रजिस्टर

Question Number : 108 Question Id : 630680257100 Is 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 front-end technology?

Options :

1. ✘ JavaScript
2. ✘ HTML
3. ✘ CSS
4. ✓ PL/SQL

Question Number : 108 Question Id : 630680257100 Is 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 एक फ्रंट-एंड तकनीक नहीं है?

Options :

1. ✘ JavaScript

2. ✘ HTML

3. ✘ CSS

4. ✔ PL/SQL

Question Number : 109 Question Id : 630680257104 Is 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 advantages of using the NEFT system?

Advantages:

- i) The transaction has legal backing.
- ii) Round the clock availability on all days of the year.
- iii) Near-real-time funds transfer to the beneficiary account and settlement in a secure manner.
- iv) Positive confirmation to the remitter by SMS/e-mail on credit to the beneficiary account.

Options :

1. ✔ i, ii, iii and iv only

2. ✘ i, ii and iii only

3. ✘ ii, iii and iv only

4. ✘ i and ii only

Question Number : 109 Question Id : 630680257104 Is 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 क्या NEFT प्रणाली के उपयोग के लाभ हैं?

लाभ:

- i) इस प्रणाली द्वारा लेन-देन को कानूनी समर्थन प्राप्त है।
- ii) वर्ष के सभी दिनों में चौबीसों घंटे उपलब्धता।
- iii) लाभार्थी के खाते में तुरंत धन का हस्तांतरण और सुरक्षित निपटान।
- iv) लाभार्थी के खाते में जमा होने पर एसएमएस (SMS)/ई-मेल द्वारा प्रेषक को तुरंत सकारात्मक पुष्टि।

Options :

1. ✓ केवल i, ii, iii और iv
2. ✗ केवल i, ii और iii
3. ✗ केवल ii, iii और iv
4. ✗ केवल i और ii

Question Number : 110 Question Id : 630680257105 Is 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 \_\_\_\_\_ is a user-defined datatype which has data members and member functions.

Options :

1. ✓ class
2. ✗ object

3. ✘ package

4. ✘ method

Question Number : 110 Question Id : 630680257105 Is 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 यूजर-डिफाइनड डेटाटाइप है जिसमें डेटा मेंबर्स और मेंबर फंक्शन शामिल होते हैं।

Options :

1. ✔ क्लास (class)

2. ✘ ऑब्जेक्ट (object)

3. ✘ पैकेज (package)

4. ✘ मेथड (method)

Question Number : 111 Question Id : 630680257113 Is 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 a storage allocation scheme in which secondary memory can be addressed as though it were part of the main memory?

Options :

1. ✔ Virtual memory

2. ✘ Secondary memory
3. ✘ CPU register memory
4. ✘ CPU buffer memory

Question Number : 111 Question Id : 630680257113 Is 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 वह स्टोरेज एलोकेशन स्कीम है जिसमें सेकेंडरी मेमोरी को मेन मेमोरी का हिस्सा मानकर एड्रेस किया जा सकता है?

Options :

1. ✔ आभासी मेमोरी
2. ✘ द्वितीयक मेमोरी
3. ✘ सीपीयू (CPU) रजिस्टर मेमोरी
4. ✘ सीपीयू (CPU) बफ़र मेमोरी

Question Number : 112 Question Id : 630680257114 Is 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 the subset of a process and is also known as the lightweight process.

Options :

1. ✔ Thread

2. ✘ Program

3. ✘ Library

4. ✘ Process

Question Number : 112 Question Id : 630680257114 Is 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 प्रोसेस का सबसेट है और इसे लाइटवेट प्रक्रिया के रूप में भी जाना जाता है।

Options :

1. ✔ थ्रेड (Thread)

2. ✘ प्रोग्राम (Program)

3. ✘ लाइब्रेरी (Library)

4. ✘ प्रोसेस (Process)

Question Number : 113 Question Id : 630680257116 Is 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 Functions with the column descriptions.

Functions	Descriptions
a) Multiprocessing	i) Two or more users can work with programs and share peripheral devices, such as printers, at the same time.
b) Multithreading	ii) The computer can have two or more central processing units (CPUs) that programs share.
c) Multiuser	iii) A program can be broken into smaller parts that can be loaded as needed by the operating system.

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-iii, c-ii

Question Number : 113 Question Id : 630680257116 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कार्य और उनसे संबंधित विवरणों को सुमेलित कीजिए।

कार्य	विवरण
a) मल्टीप्रोसेसिंग	i) दो या दो से अधिक उपयोगकर्ता एक ही समय में प्रोग्रामों पर कार्य कर करते हुए विभिन्न पेरिफेरल डिवाइसों जैसे; प्रिंटर अदि को साझा कर सकते हैं।
b) मल्टीथ्रेडिंग	ii) कंप्यूटर में दो या दो से अधिक सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (CPUs) हो सकती हैं जिन्हें प्रोग्राम साझा करते हैं।
c) मल्टीयूजर	iii) उस प्रोग्राम को छोटे भागों में तोड़ा जा सकता है जिसे ऑपरेटिंग सिस्टम द्वारा आवश्यकतानुसार लोड किया जा सकता 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-iii, c-ii

Question Number : 114 Question Id : 630680257118 Is 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 responsibilities of a Business Economist?

Responsibilities:

- i) Make a reasonable profit on capital employed.
- ii) Make successful forecasts by making in-depth study of the internal and external factors.
- iii) Inform the management of all the economic trends.
- iv) Establish and maintain contacts with individuals and data sources.
- v) Test and analyse the software.

**Options :**

1. ✘ ii, iii and iv only
2. ✘ i, ii, and v only
3. ✔ i, ii, iii and iv only
4. ✘ i, iii and v only

**Question Number : 114 Question Id : 630680257118 Is 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 व्यवसायिक अर्थशास्त्री के निम्न में से कौन से उत्तरदायित्व हैं?

उत्तरदायित्व:

- i) नियोजित पूंजी पर उचित लाभ कमाना।
- ii) आंतरिक और बाहरी कारकों का गहन अध्ययन करके सफल पूर्वानुमान लगाना।
- iii) सभी आर्थिक रुझानों के बारे में प्रबंधन को सूचित करना।
- iv) व्यक्तियों और डेटा स्रोतों के साथ संपर्क स्थापित करना और बनाए रखना।
- v) सॉफ्टवेयर का परीक्षण और विश्लेषण करना।

**Options :**

1. ✘ केवल ii, iii और iv
2. ✘ केवल i, ii, और v
3. ✔ केवल i, ii, iii और iv
4. ✘ केवल i, iii और v

**Question Number : 115 Question Id : 630680257121 Is 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) VB.NET is an object-oriented programming language implemented in the .NET Framework.
- ii) VB.NET is subset of Visual basic 6.0.
- iii) .NET is a free, cross-platform, open-source developer platform for building many different types of applications.

**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 : 115 Question Id : 630680257121 Is 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 अच्छा वर्णन करता है?

- i) VB.NET, .NET फ्रेमवर्क में कार्यान्वित एक ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग भाषा है।
- ii) VB.NET, विजुअल बेसिक 6.0 का एक सबसेट है।
- iii) .NET कई अलग-अलग प्रकार के अनुप्रयोगों के निर्माण के लिए एक मुफ्त, क्रॉस-प्लेटफॉर्म, ओपन-सोर्स डेवलपर प्लेटफॉर्म 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 : 116 Question Id : 630680257127 Is 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 a barrier to e-commerce relevant to micro-environmental issues (external to the organisation)?

Options :

- 1. ✔ Internet infrastructure
- 2. ✘ Culture
- 3. ✘ Business models
- 4. ✘ Lack of experts

Question Number : 116 Question Id : 630680257127 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ई-वाणिज्य के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सूक्ष्म-पर्यावरणीय मुद्दों (संगठन के बाहर) से संबंधित एक अवरोध है?

Options :

1. ✓ इंटरनेट इंफ्रास्ट्रक्चर (Internet infrastructure)
2. ✗ संस्कृति (Culture)
3. ✗ बिजनेस मॉडल (Business models)
4. ✗ विशेषज्ञों की कमी (Lack of experts)

Question Number : 117 Question Id : 630680257133 Is 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 \_\_\_\_\_ agents. They are of two types: Mobile Agents with pre-defined path and Mobile Agents with undefined path.

Options :

1. ✓ transportable
2. ✗ migrator
3. ✗ connector

4. ✘ linker

Question Number : 117 Question Id : 630680257133 Is 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-परिभाषित पथ (pre-defined path) वाले मोबाइल एजेंट और अपरिभाषित पथ (undefined path) वाले मोबाइल एजेंट।

Options :

1. ✔ ट्रांसपोर्टेबल (transportable)

2. ✘ माइग्रेटर (migrator)

3. ✘ कनेक्टर (connector)

4. ✘ लिंकर (linker)

Question Number : 118 Question Id : 630680257137 Is 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 statements is/are INCORRECT about the Z-buffer algorithm in computer graphics?

Statements:

- i) It is an image space method to detect visible surface.
- ii) In this method, a depth buffer is used to store the depth values of each position and a refresh (frame) buffer is used to store the intensity values or colour values for each position.
- iii) In this method, object edges can be anti aliased.
- iv) This method can only find one visible surface at each pixel position.

Options :

1.

✘ ii, iii and iv only

2. ✘ i, ii, iii and iv

3. ✘ i, ii, and iv only

4. ✔ iii only

Question Number : 118 Question Id : 630680257137 Is 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/से कथन कंप्यूटर ग्राफिक्स में Z-बफ़र एल्गोरिथ्म के संबंध में गलत है/हैं?

कथन:

i) यह दृश्यमान पृष्ठ का पता लगाने की एक इमेज स्पेस विधि (image space method) है।

ii) इस विधि में, प्रत्येक स्थिति के डेप्थ मानों (depth values) को स्टोर करने के लिए एक डेप्थ बफ़र (depth buffer) का उपयोग किया जाता है और प्रत्येक स्थिति के लिए तीव्रता मानों (intensity values) या वर्ण मानों (colour values) को स्टोर करने के लिए एक रिक्रेश (फ्रेम) बफ़र का उपयोग किया जाता है।

iii) इस विधि में, ऑब्जेक्ट एजेंस (object edges) को एंटी अलियास (anti aliased) किया जा सकता है।

iv) यह विधि, प्रत्येक पिक्सेल स्थिति में केवल एक दृश्यमान पृष्ठ (विजिबल सर्फ़ेस) खोज सकती है।

Options :

1. ✘ केवल ii, iii और iv

2. ✘ i, ii, iii और iv

3. ✘ केवल i, ii, और iv

4. ✓ केवल iii

Question Number : 119 Question Id : 630680257144 Is 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 JavaScript-Events with the column Descriptions.

JavaScript-Events	Descriptions
a) onchange	i) The browser has finished loading the page.
b) onmouseover	ii) An HTML element has been changed.
c) onkeydown	iii) The user moves the mouse over an HTML element.
d) onload	iv) The user pushes a keyboard key.

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-iv, b-iii, c-i, d-ii

Question Number : 119 Question Id : 630680257144 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जावास्क्रिप्ट-ईवेंट को उनकी व्याख्याओं के साथ सुमेलित कीजिए।

जावास्क्रिप्ट-ईवेंट	व्याख्या
a) ऑनचेंज (onchange)	i) ब्राउजर ने पेज लोड करना समाप्त कर दिया है।
b) ऑनमाउसओवर (onmouseover)	ii) HTML एलीमेंट बदल दिया गया है।
c) ऑनकीडाउन (onkeydown)	iii) उपयोगकर्ता माउस को HTML एलीमेंट पर ले जाता है।
d) ऑनलोड (onload)	iv) उपयोगकर्ता एक कीबोर्ड कुंजी (keyboard key) दबाता 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-iv, b-iii, c-i, d-ii

Question Number : 120 Question Id : 630680257147 Is 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/are key knowledge management process(es)?

Processes:

- i) Knowledge gathering
- ii) Knowledge storage and organisation
- iii) Knowledge distribution
- iv) Knowledge use

Options :

- 1. ✘ ii, iii and iv only
- 2. ✔ i, ii, iii and iv
- 3. ✘ i, ii, and iv only
- 4. ✘ iii only

Question Number : 120 Question Id : 630680257147 Is 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/से मुख्य ज्ञान प्रबंधन प्रक्रम है/हैं?

प्रक्रम:

- i) ज्ञान संग्रहण (Knowledge gathering)
- ii) ज्ञान भंडारण और संगठन (Knowledge storage and organisation)
- iii) ज्ञान वितरण (Knowledge distribution)
- iv) ज्ञान का उपयोग (Knowledge use)

Options :

- 1. ✘ केवल ii, iii और iv

2. ✓ i, ii, iii और iv

3. ✗ केवल i, ii और iv

4. ✗ केवल iii

Is this Group for Examiner? : No  
Examiner permission : Cant View  
Show Progress Bar? : No

## Discipline2

Section type : Online  
Section Negative Marks : 0.25  
Enable Mark as Answered Mark for Review and  
Clear Response : Yes  
Maximum Instruction Time : 0  
Is Section Default? : null

Question Number : 121 Question Id : 630680257068 Is 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  $A = \{1,2,3,4\}$ ,  $B = \{2,4,5\}$  and  $C = \{2,5\}$ , then  $(A-B) \times (B-C) = ?$

Options :

1. ✗  $\{1,3\}$

2. ✗  $\{1,4\}$

3. ✓ {1,3,4}

4. ✗ {1,3,4,5}

Question Number : 121 Question Id : 630680257068 Is 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  $A = \{1,2,3,4\}$ ,  $B = \{2,4,5\}$  और  $C = \{2,5\}$  है, तो  $(A-B) \times (B-C) = ?$

Options :

1. ✗ {1,3}

2. ✗ {1,4}

3. ✓ {1,3,4}

4. ✗ {1,3,4,5}



Question Number : 122 Question Id : 630680257069 Is 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 the probability theory, an outcome is the result of a random experiment.
- ii) The purpose of statistical inference is to estimate the uncertainty or sample to sample variation.
- iii) A sampling error is the difference between the true population values (called parameters) and the measured sample values (called statistics).

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 : 122 Question Id : 630680257069 Is 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 अच्छा वर्णन करता है?

- i) प्रायिकता सिद्धांत में, परिणाम किसी यादृच्छिक प्रयोग का परिणाम होता है।
- ii) सांख्यिकीय अनुमिति का उद्देश्य अनिश्चितता या नमूने दर नमूने की भिन्नता का अनुमान लगाना है।
- iii) प्रतिचयन त्रुटि, सही समष्टि मानों (जिन्हें पैरामीटर कहा जाता है) और मापे गए प्रतिदर्श मानों (जिन्हें सांख्यिकी कहा जाता है) के बीच का अंतर 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 : 123 Question Id : 630680257072 Is 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/are type(s) of business communication?

Types:

- i) Internal Business Communication
- ii) Lateral Business Communication
- iii) External Business Communication
- iv) Protected Business Communication

Options :

- 1. ✓ i, ii and iii only
- 2. ✗ ii, iii and iv only
- 3. ✗ i and ii only
- 4. ✗ i only

Question Number : 123 Question Id : 630680257072 Is 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 व्यावसायिक संचार के प्रकार हैं?

प्रकार:

- i) आंतरिक व्यापार संचार
- ii) पार्श्व व्यापार संचार
- iii) बाह्य व्यापार संचार
- iv) संरक्षित व्यापार संचार

Options :

- 1. ✓ केवल i, ii और iii

2. ✘ केवल ii, iii और iv

3. ✘ केवल i और ii

4. ✘ केवल i

Question Number : 124 Question Id : 630680257078 Is 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 following 'C' language statements?

```
#include<stdio.h>
```

```
int main(){
```

```
int a=10,b=20,*p1=&a,*p2=&b;
```

```
printf("Before : **p1=%d **p2=%d",*p1,*p2);
```

```
*p1=*p1+*p2;
```

```
*p2=*p1-*p2;
```

```
*p1=*p1-*p2;
```

```
printf("\nAfter : **p1=%d **p2=%d",*p1,*p2);
```

```
return 0;
```

```
}
```

Options :

Before : \*\*p1=10 \*\*p2=20

1. ✔ After : \*\*p1=20 \*\*p2=10

Before : \*\*p1=20 \*\*p2=10

2. ✘ After : \*\*p1=10 \*\*p2=20

3. ✘

Before : \*p1=10 \*p2=20

After : \*p1=20 \*p2=20

Before : p1=10 p2=20

4. ✘ After : p1=20 p2=10

Question Number : 124 Question Id : 630680257078 Is 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 स्टेटमेंट का आउटपुट क्या होगा?

```
#include<stdio.h>
```

```
int main(){
```

```
int a=10,b=20,*p1=&a,*p2=&b;
```

```
printf("Before : **p1=%d **p2=%d",*p1,*p2);
```

```
*p1=*p1**p2;
```

```
*p2=*p1**p2;
```

```
*p1=*p1**p2;
```

```
printf("\nAfter : **p1=%d **p2=%d",*p1,*p2);
```

```
return 0;
```

```
}
```

Options :

Before : \*\*p1=10 \*\*p2=20

1. ✔ After : \*\*p1=20 \*\*p2=10

2. ✘

Before : \*\*p1=20 \*\*p2=10

After : \*\*p1=10 \*\*p2=20

Before : \*p1=10 \*p2=20

3. ✘ After : \*p1=20 \*p2=20

Before : p1=10 p2=20

4. ✘ After : p1=20 p2=10

Question Number : 125 Question Id : 630680257079 Is 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 is used by a wide range of industries for project planning, resource allocation and scheduling?

Options :

1. ✘ CRM software

2. ✔ Project management software

3. ✘ Word processor

4. ✘ Firewall software

Question Number : 125 Question Id : 630680257079 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रोजेक्ट प्लानिंग, रिसोर्स एलोकेशन और शेड्यूलिंग के लिए विभिन्न व्यवसायों में बड़े पैमाने पर उपयोग होने वाले सॉफ्टवेयर का नाम क्या है?

Options :

1. ✘ सीआरएम (CRM) सॉफ्टवेयर
2. ✔ प्रोजेक्ट मैनेजमेंट सॉफ्टवेयर
3. ✘ वर्ड प्रोसेसर
4. ✘ फायरवॉल सॉफ्टवेयर

Question Number : 126 Question Id : 630680257083 Is 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/are associated with turbulent flow?

- i) Flow of liquid is orderly.
- ii) Flow of liquid is zigzag and random.

Options :

1. ✘ Only (i)
2. ✔ Only (ii)
3. ✘ Both (i) and (ii)
4. ✘ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 126 Question Id : 630680257083 Is 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 कथन प्रक्षुब्ध प्रवाह से संबंधित हैं?

- इसमें द्रव का प्रवाह सुव्यवस्थित रूप से होता है।
- इसमें द्रव का प्रवाह टेढ़ा-मेढ़ा और अनियमित होता है।

Options :

- ✘ केवल (i)
- ✓ केवल (ii)
- ✘ (i) और (ii) दोनों
- ✘ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 127 Question Id : 630680257086 Is 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 'Moduli of elasticity' with the column 'Descriptions'.

Moduli of elasticity	Descriptions
a) Young's modulus	i) It is the ratio of the shearing stress applied to the body to the shearing strain produced.
b) Bulk (or) Volume modulus	ii) It is defined as the ratio of linear stress to linear strain.
c) Shearing (or) Rigidity modulus	iii) It is defined as the ratio of bulk stress to bulk strain.

Options :

- ✓ a-ii, b-iii, c-i

2. ✘ a-i, b-iii, c-ii

3. ✘ a-ii, b-i, c-iii

4. ✘ a-iii, b-ii, c-i

Question Number : 127 Question Id : 630680257086 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रत्यास्थता मापांकों को उनके विवरणों के साथ सुमेलित कीजिए।

प्रत्यास्थता मापांक	विवरण
a) यंग मापांक	i) यह किसी पिंड पर प्रयुक्त अपरूपण प्रतिबल का उत्पादित अपरूपण विकृति से अनुपात होता है।
b) बल्क (या) आयतन मापांक	ii) इसे रैखिक प्रतिबल का रैखिक विकृति से अनुपात के रूप में परिभाषित किया जाता है।
c) अपरूपण (या) दृढ़ता मापांक	iii) इसे आयतन प्रतिबल का आयतन विकृति से अनुपात के रूप में परिभाषित किया जाता है।

Options :

1. ✔ a-ii, b-iii, c-i

2. ✘ a-i, b-iii, c-ii

3. ✘ a-ii, b-i, c-iii

4. ✘ a-iii, b-ii, c-i

Question Number : 128 Question Id : 630680257087 Is 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 \_\_\_\_\_ counter is a cascaded arrangement of flip-flops where the output of one flip-flop drives the clock input of the following flip-flop.

Options :

1. ✔ ripple
2. ✘ synchronous
3. ✘ ring
4. ✘ cascaded

Question Number : 128 Question Id : 630680257087 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

\_\_\_\_\_ गणित्र, फ्लिप-फ्लॉप का सोपानी विन्यास है जहाँ एक फ्लिप-फ्लॉप का आउटपुट उसके बाद के फ्लिप-फ्लॉप के क्लॉक इनपुट को ड्राइव करता है।

Options :

1. ✔ ऊर्मिका
2. ✘ तुल्यकालिक
- 3.

✖ वलय

4. ✖ सोपानी

Question Number : 129 Question Id : 630680257092 Is 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) RAM is a volatile memory having a limited storage capacity.
- ii) Secondary memory is storage other than the RAM and ROM.

Options :

- 1. ✓ i-True, ii-True
- 2. ✖ i-False, ii-True
- 3. ✖ i-True, ii-False
- 4. ✖ i-False, ii-False

Question Number : 129 Question Id : 630680257092 Is 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 वर्णन करता है।

- i) RAM, सीमित भंडारण क्षमता वाली एक लोपशील मेमोरी है।
- ii) सेकेंडरी मेमोरी, RAM और ROM के अतिरिक्त एक अन्य स्टोरेज है।

Options :

1. ✓ i-सत्य, ii-सत्य
2. ✘ i-असत्य, ii-सत्य
3. ✘ i-सत्य, ii-असत्य
4. ✘ i-असत्य, ii-असत्य

**Question Number : 130 Question Id : 630680257097 Is 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 firewalls examine traffic and filter on application-specific commands such as http:post or http:get?

**Options :**

1. ✓ Application gateways
2. ✘ Stateful multilayer inspection firewalls
3. ✘ Circuit level gateways
4. ✘ Packet filters

**Question Number : 130 Question Id : 630680257097 Is 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 फायरवॉल, एप्लिकेशन-स्पेसिफिक कमांड जैसे http:post या http:get पर ट्रैफिक और फ़िल्टर की जांच करता है?

Options :

1. ✓ एप्लिकेशन गेटवे
2. ✘ स्टेटफुल मल्टीलेयर इंस्पेक्शन फायरवॉल
3. ✘ सर्किट लेवल गेटवे
4. ✘ पैकेट फिल्टर

Question Number : 131 Question Id : 630680257103 Is 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 objectives of financial accounting?

- i) Proper recording of transactions
- ii) Ascertainment of the financial position
- iii) Reporting financial information
- iv) Defalcation prevention
- v) Digital marketing

Options :

1. ✓ i, ii, iii and iv only
2. ✘ ii and iii only
3. ✘ i, iii and iv only
4. ✘ i and ii only

Question Number : 131 Question Id : 630680257103 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वित्तीय लेखाकरण (financial accounting) के उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन-कौन से हैं?

- i) लेन-देन का उचित अभिलेखन
- ii) वित्तीय स्थिति का भान
- iii) वित्तीय जानकारी की सूचना
- iv) गबन की रोकथाम
- v) डिजिटल मार्केटिंग

Options :

- 1. ✓ केवल i, ii, iii और iv
- 2. ✗ केवल ii और iii
- 3. ✗ केवल i, iii और iv
- 4. ✗ केवल i और ii

Question Number : 132 Question Id : 630680257112 Is 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) When a Java program is compiled, it generates Byte code.
- ii) SOAP and RESTFUL are java web services.
- iii) PATH Environment variable identifies the location of Java compiler.
- iv) The || logical operator returns true if both statements are true.

Options :

1. ✓ i-True, ii-True, iii-True, iv-False

2. ✗ i-False, ii-True, iii-True, iv-False

3. ✗ i-True, ii-False, iii-True, iv-False

4. ✗ i-True, ii-False, iii-True, iv-True

Question Number : 132 Question Id : 630680257112 Is 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 अच्छा वर्णन करता है?

i) जब जावा प्रोग्राम को संकलित किया जाता है, तो यह बाइट कोड उत्पन्न करता है।

ii) SOAP और RESTFUL जावा वेब सेवाएं हैं।

iii) PATH एन्वायरमेंट चर जावा कंपाइलर के स्थान की पहचान करता है।

iv) यदि दोनों स्टेटमेंट सही हैं, तो लॉजिकल ऑपरेटर `|| true` परिणाम देता है।

Options :

1. ✓ i-सत्य, ii-सत्य, iii-सत्य, iv-असत्य

2. ✗ i-असत्य, ii-सत्य, iii-सत्य, iv-असत्य

3. ✗ i- सत्य, ii-असत्य, iii-सत्य, iv-असत्य

4. ✗ i- सत्य, ii-असत्य, iii-सत्य, iv-सत्य

Question Number : 133 Question Id : 630680257115 Is 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 the following disk request sequence for a disk with 100 tracks:

60, 45, 21, 67

Head pointer starting at 60 and moving in the left direction. Find the number of head movements in cylinders using FCFS scheduling.

Options :

1. ✓ 85

2. ✗ 90

3. ✗ 80

4. ✗ 193

Question Number : 133 Question Id : 630680257115 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

100 ट्रैक वाली डिस्क के लिए निम्न डिस्क क्रम पर विचार कीजिए:

60, 45, 21, 67

हेड पॉइंटर 60 से शुरू होता है और बाईं दिशा में चलता है। FCFS शेड्यूलिंग का उपयोग करते हुए सिलेंडरों में हेड मूवमेंट की संख्या ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✓ 85

2. ✗ 90

3. ✘ 80

4. ✘ 193

Question Number : 134 Question Id : 630680257120 Is 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 languages is a non .NET language?

Options :

1. ✘ C#

2. ✘ F#

3. ✘ J#

4. ✔ Pascal



Question Number : 134 Question Id : 630680257120 Is 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 भाषा एक गैर .NET भाषा है?

Options :

1. ✘ C#

2. ✘ F#

3. ✘ J#

4. ✔ Pascal

Question Number : 135 Question Id : 630680257124 Is 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 an input/output redirection symbol that Linux shell assigns?

Options :

1. ✘ <

2. ✘ >

3. ✘ >>

4. ✔ !

Question Number : 135 Question Id : 630680257124 Is 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 एक इनपुट/आउटपुट रीडाइरेक्शन सिंबल नहीं है जिसे लिनक्स शेल असाइन करता है?

Options :

1. ✘ <

2. ✘ >

3. ✘ >>

4. ✔ !

**Question Number : 136 Question Id : 630680257126 Is 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 Linux commands is/are used to search content from files?

Commands:

- i) grep
- ii) egrep
- iii) fgrep
- iv) find
- v) tail
- vi) tr

**Options :**

1. ✔ i, ii and iii only

2. ✘ ii, iii and iv only

3. ✘ v and vi only

4. ✘ iv only

**Question Number : 136 Question Id : 630680257126 Is 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 लिनक्स कमांड्स का उपयोग फाइलों से कंटेंट सर्च करने के लिए किया जाता है?

कमांड्स:

i) grep

ii) egrep

iii) fgrep

iv) find

v) tail

vi) tr

Options :

1. ✓ केवल i, ii और iii

2. ✗ केवल ii, iii और iv

3. ✗ केवल v और vi

4. ✗ केवल iv

Question Number : 137 Question Id : 630680257131 Is 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 main purpose of a/an \_\_\_\_\_ is to record, process validate and store transition that take place in various function areas of a business for future retrieval of use.

Options :

1. ✓ transition processing system

2.

- ✘ decision support system
- 3. ✘ executive support system
- 4. ✘ knowledge management system

**Question Number : 137 Question Id : 630680257131 Is Question Mandatory : No Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_ का मुख्य उद्देश्य भविष्य में उपयोग की पुनर्प्राप्ति के लिए व्यवसाय के विभिन्न कार्य क्षेत्रों में होने वाले परिवर्तन को रिकॉर्ड करना, प्रक्रिया को मान्य करना और स्टोर करना है।

**Options :**

1. ✓ ट्रांजिशन प्रोसेसिंग सिस्टम (transition processing system)
2. ✘ डिसिजन सपोर्ट सिस्टम (decision support system)
3. ✘ एग्जीक्यूटिव सपोर्ट सिस्टम (executive support system)
4. ✘ नॉलेज मैनेजमेंट सिस्टम (knowledge management system)

**Question Number : 138 Question Id : 630680257132 Is 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 Managed Ad-hoc Network (MANET), under which attack, malicious node injects fault routing information to the network, in order to locate packets into a loop?

**Options :**

1. ✓ Byzantine attack
2. ✗ Worm Hole attack
3. ✗ Snooping attack
4. ✗ DNS attack

Question Number : 138 Question Id : 630680257132 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मैनेज्ड एड-हॉक नेटवर्क (MANET) में, किस अटैक (attack) के अंतर्गत, मलिशस नोड (malicious node) लूप में पैकेट को लोकेट करने के लिए नेटवर्क में फॉल्ट रूटिंग इन्फार्मेशन इंजेक्ट करता है?

Options :

1. ✓ बाइज़ेंटाइन अटैक (Byzantine attack)
2. ✗ वर्म होल अटैक (Worm Hole attack)
3. ✗ स्नूपिंग अटैक (Snooping attack)
4. ✗ डीएनएस अटैक (DNS attack)

Question Number : 139 Question Id : 630680257141 Is 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) Class is one of the html global attributes which specifies one or more class names for an element (refers to a class in a style sheet).
- ii) HTML is a markup language used for server-side processing.
- iii) CSS describes how HTML elements are to be displayed on screen, paper, or in other media.

**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-True, iii-False

**Question Number : 139 Question Id : 630680257141 Is 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 अच्छा वर्णन करता है?

- i) क्लास (Class), html ग्लोबल एट्रिब्यूट में से एक है, जो किसी एलिमेंट के लिए एक या अधिक क्लास नेम (class name) विनिर्दिष्ट करता है (स्टाइल शीट में एक क्लास को संदर्भित करता है)।
- ii) HTML एक मार्कअप भाषा है जिसका उपयोग सर्वर-साइड प्रोसेसिंग के लिए किया जाता है।
- iii) CSS वर्णन करता है कि HTML एलिमेंट्स को स्क्रीन, पेपर या अन्य मीडिया में कैसे प्रदर्शित करना 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-सत्य, iii-असत्य

**Question Number : 140 Question Id : 630680257145 Is 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) XML schemas define datatypes for elements and attributes, while DTD doesn't support datatypes.
- ii) DTD are the declarations that define a document type for SGML.
- iii) In XML, Tag names can begin with a numeric value.

**Options :**

- 1. ✔ i-True, ii-True, iii-False
- 2. ✘ i-False, ii-True, iii-False
- 3. ✘ i-True, ii-False, iii-False
- 4. ✘ i-False, ii-False, iii-False

**Question Number : 140 Question Id : 630680257145 Is 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 अच्छा वर्णन करता है?

- i) XML स्कीमा एलिमेंट्स और एट्रिब्यूट के लिए डेटाटाइप परिभाषित करता है, जबकि DTD डेटाटाइप को सपोर्ट नहीं करता है।
- ii) DTD वे डिक्लेरेशन (declaration) हैं, जो SGML के लिए एक डॉक्यूमेंट प्रकार को परिभाषित करते हैं।
- iii) XML में, टैग नाम (Tag name) एक अंकीय मान से शुरू हो सकते हैं।

Options :

1. ✓ i-सत्य, ii-सत्य, iii-असत्य
2. ✘ i-असत्य, ii-सत्य, iii-असत्य
3. ✘ i-सत्य, ii-असत्य, iii-असत्य
4. ✘ i-असत्य, ii-असत्य, iii-असत्य

Is this Group for Examiner? :

No

Examiner permission :

Cant View

Show Progress Bar? :

No

Discipline3

Section type :

Online

Section Negative Marks :

0.25

Enable Mark as Answered Mark for Review and

Yes

Clear Response :

Maximum Instruction Time :

0

Is Section Default? :

null

Question Number : 141 Question Id : 630680257064 Is 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 \_\_\_\_\_ is a rectangular array of numbers arranged in rows and columns enclosed by brackets.

Options :

1. ✓ matrix

2. ✘ record

3. ✘ object

4. ✘ field name

Question Number : 141 Question Id : 630680257064 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पंक्तियों और स्तंभों में शृंखलित संख्याओं की एक आयाताकार सरणि जो कोष्ठकों द्वारा परिबद्ध होती है, \_\_\_\_\_ कहलाती है।

Options :

1. ✔ मैट्रिक्स

2. ✘ रिकॉर्ड

3. ✘ ऑब्जेक्ट

4. ✘ फील्ड नाम

Question Number : 142 Question Id : 630680257067 Is 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 degree of the following function?

$$F(A,B,C,D) = A'B'C'D'$$

Options :

1.

✓ 4

2. ✗ 8

3. ✗ 0

4. ✗ 5

Question Number : 142 Question Id : 630680257067 Is 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 फलन (फंक्शन) की कोटि क्या होगी?

$$F(A,B,C,D) = A'B'C'D'$$

Options :

1. ✓ 4

2. ✗ 8

3. ✗ 0

4. ✗ 5

Question Number : 143 Question Id : 630680257071 Is 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 dimensions of communication?

Dimensions:

- i) Downward
- ii) Upward
- iii) Horizontal/Lateral
- iv) Diagonal
- v) Grapevine
- vi) Circular

Options :

- 1. ✓ i, ii, iii, iv and v
- 2. ✗ ii, iii and v only
- 3. ✗ i, iv and iv only
- 4. ✗ i and ii only

Question Number : 143 Question Id : 630680257071 Is 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 क्या-क्या संचार के आयाम हैं?

आयाम:

- i) अधोमुखी
- ii) ऊर्ध्वमुखी
- iii) क्षैतिज/पार्श्व
- iv) विकर्णी
- v) अपुष्ट
- vi) वृतीय

Options :

1. ✓ i, ii, iii, iv और v
2. ✗ केवल ii, iii और v
3. ✗ केवल i, iv और v
4. ✗ केवल i और ii

Question Number : 144 Question Id : 630680257084 Is 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 correctly defines coplanar force?

Options :

1. ✓ When the lines of the action of all forces lie in one plane.
2. ✗ Two or more than two forces acting at a point.

3. ✘ A single force, which acting along with other forces, keeps the body in equilibrium.
4. ✘ A single force which produces the same effect as that produced by two or more forces acting on the body.

**Question Number : 144 Question Id : 630680257084 Is 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 कथन समतलीय बल को सही ढंग से परिभाषित करता है?

**Options :**

1. ✓ जब सभी बलों की कार्य रेखाएं एक ही तल में स्थित होती हैं।
2. ✘ जब एक ही बिंदु पर दो या दो से अधिक बल कार्य करते हैं।
3. ✘ जब अन्य बलों के साथ कार्य करने वाला एकल बल, पिंड को साम्यावस्था में रखता है।
4. ✘ जब एक एकल बल वही प्रभाव उत्पन्न करता है जो पिंड पर कार्य करने वाले दो या दो से अधिक बलों द्वारा उत्पन्न किया जाता है।

**Question Number : 145 Question Id : 630680257085 Is 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) Physical quantities which have magnitude only are called scalar quantities.
- ii) Physical quantities which have both magnitude and direction are called vector quantities.
- iii) Two equal and opposite parallel forces acting at different points in a body constitute a couple.

**Options :**

- 1.

✓ i-True, ii-True, iii-True

2. ✗ i-False, ii-True, iii-True

3. ✗ i-True, ii-True, iii-False

4. ✗ i-True, ii-False, iii-True

Question Number : 145 Question Id : 630680257085 Is 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 अच्छा वर्णन करता है?

i) जिन भौतिक राशियों में केवल परिमाण होता है, वे अदिश राशियां कहलाती हैं।

ii) जिन भौतिक राशियों में परिमाण और दिशा दोनों होते हैं, वे सदिश राशियां कहलाती हैं।

iii) किसी पिंड के एक ही बिंदु पर कार्यरत दो समान और विपरीत समानांतर बल, बल-युग्म का निर्माण करते हैं।

Options :

1. ✓ i-सत्य, ii-सत्य, iii-सत्य

2. ✗ i-असत्य, ii-सत्य, iii-सत्य

3. ✗ i- सत्य, ii-सत्य, iii-असत्य

4. ✗ i- सत्य, ii-असत्य, iii-सत्य

Question Number : 146 Question Id : 630680257091 Is 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 protocols assign(s) dynamic IP?

- i) POP
- ii) DHCP
- iii) BOOTP
- iv) SNMP
- v) ICMP

Options :

1. ✘ i, ii, iii and v only
2. ✔ ii and iii only
3. ✘ ii, iii, iv and v only
4. ✘ i, ii and iii only

Question Number : 146 Question Id : 630680257091 Is 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 प्रोटोकॉल, डायनेमिक आईपी (IP) आवंटित करते हैं?

- i) POP
- ii) DHCP
- iii) BOOTP
- iv) SNMP
- v) ICMP

Options :

- 1.

✘ केवल i, ii, iii और v

2. ✓ केवल ii और iii

3. ✘ केवल ii, iii, iv और v

4. ✘ केवल i, ii और iii

Question Number : 147 Question Id : 630680257095 Is 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 security services protects against repudiation?

Options :

1. ✓ Nonrepudiation

2. ✘ Access control

3. ✘ Authentication

4. ✘ Data integrity

Question Number : 147 Question Id : 630680257095 Is 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 सुरक्षा सेवा, रेप्यूडीएशन (repudiation) से रक्षा करती है?

Options :

1. ✓ नॉन-रेप्यूडीएशन (Nonrepudiation)
2. ✘ एक्सेस कंट्रोल (Access control)
3. ✘ ऑथेंटिकेशन (Authentication)
4. ✘ डेटा इंटीग्रिटी (Data integrity)

Question Number : 148 Question Id : 630680257096 Is 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 human readable text string with a maximum length of 2000 bytes.
- ii) Service Set Identification (SSID) acts as a single shared identifier between the access points and clients.

Options :

1. ✘ i-True, ii-True
2. ✓ i-False, ii-True
3. ✘ i-True, ii-False
4. ✘ i-False, ii-False

Question Number : 148 Question Id : 630680257096 Is 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 अच्छा वर्णन करता है?

- i) सर्विस सेट आइडेंटिफिकेशन (SSID), अधिकतम 2000 बाइट्स की लंबाई वाली मानव द्वारा पठनीय टेक्स्ट स्ट्रिंग है।
- ii) सर्विस सेट आइडेंटिफिकेशन (SSID), एक्सेस पॉइंट्स और क्लाइंट्स के बीच सिंगल शेयर्ड आइडेंटिफायर के रूप में कार्य करता है।

**Options :**

1. ✘ i-सत्य, ii-सत्य
2. ✔ i-असत्य, ii-सत्य
3. ✘ i-सत्य, ii-असत्य
4. ✘ i-असत्य, ii-असत्य

**Question Number : 149 Question Id : 630680257101 Is 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 the column LIST-II.

LIST-I	LIST-II
a) Front-End Framework	i) React JS
b) Front-End Asset	ii) Tailwind CSS
c) Front-End Boilerplate	iii) Font Awesome
d) JavaScript Library:	iv) Reset CSS

**Options :**

1. ✘ a-ii, b-i, c-iv, d-iii
2. ✘ a-i, b-ii, c-iv, d-iii

3. ✓ a-ii, b-iii, c-iv, d-i

4. ✗ a- iii, b-i, c- iv, d-ii

Question Number : 149 Question Id : 630680257101 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए।

सूची-I	सूची-II
a) फ्रंट-एंड फ्रेमवर्क (Front-End Framework)	i) रिएक्ट जेएस (React JS)
b) फ्रंट-एंड एसेट (Front-End Asset)	ii) टेलविंड सीएसएस (Tailwind CSS)
c) फ्रंट-एंड बॉयलरप्लेट (Front-End Boilerplate)	iii) फॉन्ट ऑसम (Font Awesome)
d) जावास्क्रिप्ट लाइब्रेरी: (JavaScript Library:)	iv) रीसेट सीएसएस (Reset CSS)

Options :

1. ✗ a-ii, b-i, c-iv, d-iii

2. ✗ a-i, b-ii, c-iv, d-iii

3. ✓ a-ii, b-iii, c-iv, d-i

4. ✗ a- iii, b-i, c- iv, d-ii

Question Number : 150 Question Id : 630680257107 Is 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 languages are object-oriented programming languages?

Languages:

- i) LISP
- ii) Java
- iii) C++
- iv) Simula
- v) SQL
- vi) C

Options :

- 1. ✓ i, ii, iii and iv only
- 2. ✗ ii, iii and iv only
- 3. ✗ i, ii, iii, iv, v and vi
- 4. ✗ i and ii only

Question Number : 150 Question Id : 630680257107 Is 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 ऑब्जेक्ट-ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग भाषाएं हैं?

भाषाएं:

- i) LISP
- ii) Java
- iii) C++
- iv) Simula
- v) SQL
- vi) C

Options :

- 1. ✓ केवल i, ii, iii और iv
- 2. ✗ केवल ii, iii और iv
- 3. ✗ i, ii, iii, iv, v और vi
- 4. ✗ केवल i और ii

Question Number : 151 Question Id : 630680257109 Is 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 valid Software Life Cycle Model?

Options :

- 1. ✗ JAD
- 2. ✗ Iterative

3. ✘ Prototype

4. ✔ Circular

Question Number : 151 Question Id : 630680257109 Is 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 एक वैध सॉफ्टवेयर लाइफ साइकिल मॉडल नहीं है?

Options :

1. ✘ जेएडी (JAD)

2. ✘ इटरेटिव (Iterative)

3. ✘ प्रोटोटाइप (Prototype)

4. ✔ सर्कुलर (Circular)

Question Number : 152 Question Id : 630680257111 Is 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 Java code?

```
public class operators {  
    public static void main(String[] args)  
    {  
        int a = 5;  
        int b = 7;  
        System.out.println("a&b = " + (a & b));  
    }  
}
```

Options :

1. ✓ a&b = 5
2. ✗ a&b = 7
3. ✗ a&b = 35
4. ✗ a&b = 2

Question Number : 152 Question Id : 630680257111 Is 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 जावा कोड का संभावित आउटपुट क्या होगा?

```
public class operators {  
    public static void main(String[] args)  
    {  
        int a = 5;  
        int b = 7;  
        System.out.println("a&b = " + (a & b));  
    }  
}
```

Options :

1. ✓ a&b = 5
2. ✗ a&b = 7
3. ✗ a&b = 35
4. ✗ a&b = 2

Question Number : 153 Question Id : 630680257117 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

\_\_\_\_\_ is a discipline which deals with the application of economic theory to business management.

Options :

1. ✓ Business economics
2. ✗ Management Information System
3. ✗ Decision Support System

4. ✘ Information processing

Question Number : 153 Question Id : 630680257117 Is 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 ऐसी विधा है जो व्यवसाय प्रबंधन के लिए आर्थिक सिद्धांत के अनुप्रयोग से संबंधित है।

Options :

1. ✔ व्यावसायिक अर्थशास्त्र (Business economics)
2. ✘ प्रबंधन सूचना प्रणाली (Management Information System)
3. ✘ निर्णय समर्थन प्रणाली (Decision Support System)
4. ✘ सूचनाओं का प्रसंस्करण (Information processing)

Question Number : 154 Question Id : 630680257122 Is 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 WPF with respect to ASP.NET?

Options :

1. ✔ Windows Presentation Foundation
2. ✘ Windows Presentation Framework
- 3.

✘ Windows Programming Force

4. ✘ Windows Presentation File

Question Number : 154 Question Id : 630680257122 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ASP.NET के संदर्भ में WPF का पूर्णरूप क्या है?

Options :

1. ✓ Windows Presentation Foundation (विंडोज प्रेजेंटेशन फाउंडेशन)
2. ✘ Windows Presentation Framework (विंडोज प्रेजेंटेशन फ्रेमवर्क)
3. ✘ Windows Programming Force (विंडोज प्रोग्रामिंग फोर्स)
4. ✘ Windows Presentation File (विंडोज प्रेजेंटेशन फाइल)

Question Number : 155 Question Id : 630680257123 Is 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) Just-In-Time compiler (JIT) is a part of Common Language Runtime (CLR).
- ii) NET Framework is part of the .NET platform, a collection of technologies for building apps for Linux, macOS, Windows, iOS, Android.
- iii) ASP.NET applications are compiled codes, written using the extensible and reusable components or objects present in .Net framework.

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 : 155 Question Id : 630680257123 Is 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 अच्छा वर्णन करता है?

- i) जस्ट-इन-टाइम कंपाइलर (JIT) कॉमन लैंग्वेज रनटाइम (CLR) का एक हिस्सा है।
- ii) NET फ्रेमवर्क, .NET प्लेटफॉर्म का हिस्सा है, जो Linux, macOS, Windows, iOS, Android के लिए ऐप बनाने की प्रौद्योगिकियों का एक संग्रह है।
- iii) ASP.NET एप्लिकेशन संकलित कोड हैं, जो .Net फ्रेमवर्क में मौजूद एक्स्टेंसिबल और रियूजेबल कम्पोनेंट्स या ऑब्जेक्ट्स का उपयोग करके लिखे गए 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-सत्य

Question Number : 156 Question Id : 630680257128 Is 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 key driver of e-business?

Options :

1. ✘ Commercial benefits
2. ✘ Skilled and committed workforce
3. ✘ Requirements of customers and suppliers
4. ✔ Supplementary workforce

Question Number : 156 Question Id : 630680257128 Is 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 ई-व्यवसाय (e-business) का प्रमुख चालक नहीं है?

Options :

1. ✘ व्यापारिक लाभ (Commercial benefits)
2. ✘ कुशल और प्रतिबद्ध जनबल (Skilled and committed workforce)
3. ✘ ग्राहकों और आपूर्तिकर्ताओं की आवश्यकताएं (Requirements of customers and suppliers)
4. ✔ अनुपूरक जनबल (Supplementary workforce)

Question Number : 157 Question Id : 630680257130 Is 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 management information system resources?

Resources:

i) Hardware ii) Software iii) People iv) Data

Options :

1. ✓ i, ii, iii and iv

2. ✗ ii, iii and iv only

3. ✗ iii and iv only

4. ✗ i and ii only

Question Number : 157 Question Id : 630680257130 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रबंध सूचना तंत्र संसाधन निम्नलिखित में से कौन-कौन से हैं?

संसाधन:

i) हार्डवेयर ii) सॉफ्टवेयर iii) लोग iv) डेटा

Options :

1. ✓ केवल i, ii, iii और iv

2. ✗ केवल ii, iii और iv

3. ✗ केवल iii और iv

4. ✘ केवल i और ii

Question Number : 158 Question Id : 630680257138 Is 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) Clipping process determines each element into the visible and invisible portion. The visible portion is selected. An invisible portion is discarded.

ii) Clipping can be applied through hardware as well as software.

iii) Point clipping, area clipping and text clipping are the types of clipping.

Options :

1. ✘ i-True, ii-True, iii-False

2. ✔ i-True, ii-True, iii-True

3. ✘ i-True, ii-False, iii-True

4. ✘ i-False, ii-False, iii-False

Question Number : 158 Question Id : 630680257138 Is 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 अच्छा वर्णन करता है?

- i) क्लिपिंग प्रक्रिया प्रत्येक एलिमेंट को दृश्यमान और अदृश्यमान भाग में निर्धारित करती है। दृश्यमान भाग सेलेक्ट किया जाता है। एक अदृश्यमान भाग डिस्कार्ड किया जाता है।
- ii) क्लिपिंग, हार्डवेयर के साथ-साथ सॉफ्टवेयर के माध्यम से भी अप्लाई किया सकता है।
- iii) पॉइंट क्लिपिंग, एरिया क्लिपिंग और टेक्स्ट क्लिपिंग, ये सभी क्लिपिंग के प्रकार हैं।

**Options :**

1. ✘ i-सत्य, ii-सत्य, iii-असत्य
2. ✔ i-सत्य, ii- सत्य, iii-सत्य
3. ✘ i-सत्य, ii-असत्य, iii-सत्य
4. ✘ i-असत्य, ii-असत्य, iii-असत्य

**Question Number : 159 Question Id : 630680257140 Is Question Mandatory : No Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Solid modeling is based on \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_ geometric representation of physical object.

**Options :**

1. ✔ complete; valid; unambiguous
2. ✘ complete; valid; varying
3. ✘ incomplete; valid; unambiguous
4. ✘ complete; valid; undefined

Question Number : 159 Question Id : 630680257140 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सॉलिड मॉडलिंग, फिजिकल ऑब्जेक्ट (physical object) के \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ और \_\_\_\_\_ ज्यामितीय निरूपण पर आधारित होता है।

Options :

1. ✓ पूर्ण; मान्य; स्पष्ट
2. ✗ पूर्ण; मान्य; परिवर्तनीय
3. ✗ अपूर्ण; मान्य; स्पष्ट
4. ✗ पूर्ण; मान्य; अपरिभाषित

Question Number : 160 Question Id : 630680257150 Is 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 Python code?

```
print("\nDictionary Iteration")
d = dict()
d['lmn'] = 123
d['abc'] = 345
for i in d :
    print("%s %d" %(i, d[i]))
```

Options :

1. ✓ Dictionary Iteration  
lmn 123  
abc 345

Dictionary Iteration'

123 lmn

2. ✘ abc 345

Dictionary Iteration'

123 lmn

3. ✘ 345 abc

Dictionary Iteration'

lmn 345

4. ✘ abc 123

Question Number : 160 Question Id : 630680257150 Is 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 कोड का अपेक्षित आउटपुट क्या है?

```
print("\nDictionary Iteration")
```

```
d = dict()
```

```
d['lmn'] = 123
```

```
d['abc'] = 345
```

```
for i in d :
```

```
    print("%s %d" %(i, d[i]))
```

Options :

Dictionary Iteration

lmn 123

1. ✔ abc 345

2. ✘

Dictionary Iteration'

123 lmn

abc 345

Dictionary Iteration'

123 lmn

3. ✘ 345 abc

Dictionary Iteration'

lmn 345

4. ✘ abc 123

Is this Group for Examiner? :

No

Examiner permission :

Cant View

Show Progress Bar? :

No

### Discipline4

Section type :

Online

Section Negative Marks :

0.25

Enable Mark as Answered Mark for Review and  
Clear Response :

Yes

Maximum Instruction Time :

0

Is Section Default? :

null

Question Number : 161 Question Id : 630680257066 Is 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 rank of the given matrix.

$$\begin{bmatrix} 1 & 5 & 6 \\ 2 & 3 & 4 \\ -1 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

Options :

1. ✓ 2

2. ✗ 6

3. ✗ 9

4. ✗ 4

Question Number : 161 Question Id : 630680257066 Is 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 आव्यूह की श्रेणी (rank) ज्ञात कीजिए।

$$\begin{bmatrix} 1 & 5 & 6 \\ 2 & 3 & 4 \\ -1 & 2 & 2 \end{bmatrix}$$

Options :

1. ✓ 2

2. ✗ 6

3. ✗ 9

4. ✗ 4

Question Number : 162 Question Id : 630680257073 Is 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 input devices is used to detect orientation and angular velocity?

Options :

1. ✘ Light pen
2. ✔ Gyroscope
3. ✘ Magnetometer
4. ✘ Proximity sensor

Question Number : 162 Question Id : 630680257073 Is 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 इनपुट डिवाइस का उपयोग अभिविन्यास और कोणीय वेग ज्ञात करने के लिए किया जाता है?

Options :

1. ✘ लाइट पेन (Light pen)
2. ✔ जाइरोस्कोप (Gyroscope)
3. ✘ मैग्नेटोमीटर (Magnetometer)
4. ✘ प्रॉक्सिमिटी सेंसर (Proximity sensor)

**Question Number : 163 Question Id : 630680257076 Is 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) A compiler translates the entire source code line by line.
- ii) Computer architecture refers to those attributes of a system visible to a programmer.
- iii) The Reduced Instruction Set Architecture (RISC) computer organisation reduces the cycles per instruction at the cost of the number of instructions per program to increase the CPU performance.
- iv) All the arithmetic and logical processing is performed by the Arithmetic Logic Unit under the supervision of a control unit.

**Options :**

- 1. ✘ i-True, ii-True, iii-True, iv-True
- 2. ✔ i-False, ii-True, iii-True, iv-True
- 3. ✘ i-True, ii-False, iii-True, iv-True
- 4. ✘ i-False, ii-False, iii-True, iv-False

**Question Number : 163 Question Id : 630680257076 Is 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 अच्छा वर्णन करता है?

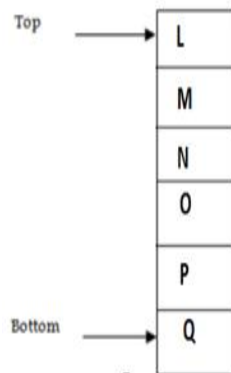
- i) कंपाइलर पूरे सोर्स कोड को पंक्ति दर पंक्ति ट्रांसलेट करता है।
- ii) कंप्यूटर आर्किटेक्चर से आशय सिस्टम की उन विशेषताओं से है जो प्रोग्रामर को दिखाई देती हैं।
- iii) रिड्यूस्ड इंस्ट्रक्शन सेट आर्किटेक्चर (RISC) कंप्यूटर संगठन, CPU के प्रदर्शन को बढ़ाने के लिए प्रति प्रोग्राम निर्देशों की संख्या की कीमत पर प्रति निर्देश चक्रों को कम करता है।
- iv) सभी अरिथमेटिक और लॉजिकल प्रोसेसिंग, कंट्रोल यूनिट के पर्यवेक्षण में अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट द्वारा किए जाते हैं।

**Options :**

1. ✘ i-सत्य, ii-सत्य, iii-सत्य, iv-सत्य
2. ✔ i-असत्य, ii-सत्य, iii-सत्य, iv-सत्य
3. ✘ i-सत्य, ii- असत्य, iii-सत्य, iv-सत्य
4. ✘ i-असत्य, ii-असत्य, iii-सत्य, iv-असत्य

**Question Number : 164 Question Id : 630680257077 Is 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 stack is a linear data structure in which insertion and deletion of elements are done at only one end, which is known as the top of the stack. Stack is called a last-in, first-out (LIFO) structure because the last element which is added to the stack is the first element which is deleted from the stack.



Read the above paragraph and answer the following.

Which of the following items will be at the top in the stack after removing three items?

**Options :**

1. ✓  O

2. ✗  L

3. ✗  N

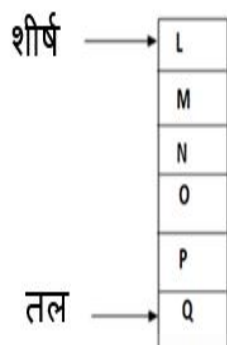
4. ✗  P

**Question Number : 164 Question Id : 630680257077 Is Question Mandatory : No Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

स्टैक एक रेखीय डेटा स्ट्रक्चर है जिसमें एलिमेंट्स को इंसर्ट करने और डिलीट करने की प्रक्रियाएं केवल एक ही एंड पर होती हैं जिसे स्टैक के शीर्ष के रूप में जाना जाता है। स्टैक को लास्ट-इन, फ़र्स्ट-आउट (LIFO) संरचना कहा जाता है क्योंकि स्टैक में जोड़ा गया अंतिम एलिमेंट स्टैक से हटाया जाने वाला पहला एलिमेंट होता है।



उपरोक्त अवतरण को पढ़कर और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तीन आइटम्स हटाने के बाद निम्नलिखित में से कौन सा आइटम स्टैक में सबसे ऊपर होगा?

**Options :**

1. ✓  O

2. ✗  L

3. ✗  N

4. ✗  P



**Question Number : 165 Question Id : 630680257080 Is 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 'communications', 'Schedules' and 'Task lists' are key functionality aspects of project management software to guide you in your decision.
- ii) A data warehouse is a relational database that is designed for query and analysis rather than transaction processing.
- iii) Software integration option is one of the criteria for selecting project management software.

**Options :**

1. ✓ i-True, ii-True, iii-True
2. ✗ i-False, ii-True, iii-True
3. ✗ i-True, ii-True, iii-False
4. ✗ i-True, ii-False, iii-True

**Question Number : 165 Question Id : 630680257080 Is 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 अच्छा वर्णन करता है?

- i) 'संचार', 'अनुसूचियां' और 'कार्य सूची' आपके निर्णय में आपका मार्गदर्शन करने के लिए परियोजना प्रबंधन सॉफ्टवेयर के प्रमुख कार्यात्मक पहलू हैं।
- ii) डेटा वेयरहाउस एक रिलेशनल डेटाबेस है जिसे लेन-देन प्रक्रियाओं के बजाय प्रश्नों और विश्लेषण के लिए डिजाइन किया गया है।
- iii) सॉफ्टवेयर इंटीग्रेशन, प्रोजेक्ट मैनेजमेंट सॉफ्टवेयर के चयन का एक मापदंड है।

**Options :**

1. ✓ i-सत्य, ii-सत्य, iii-सत्य
2. ✗ i-असत्य, ii-सत्य, iii-सत्य
3. ✗ i-सत्य, ii- सत्य, iii-असत्य
4. ✗ i-सत्य, ii-असत्य, iii-सत्य

Question Number : 166 Question Id : 630680257088 Is 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 languages is referred to as a database language?

Options :

1. ✓ SQL
2. ✗ VJ++
3. ✗ HTML
4. ✗ Python

Question Number : 166 Question Id : 630680257088 Is 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 लैंग्वेज को डेटाबेस लैंग्वेज के रूप में संदर्भित किया जाता है?

Options :

1. ✓ SQL
2. ✗ VJ++
3. ✗ HTML
4. ✗ Python

Question Number : 167 Question Id : 630680257090 Is 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 devices works at the network layer of the ISO-OSI reference model?

Options :

1. ✘ Hub
2. ✔ Router
3. ✘ Amplifier
4. ✘ Repeater

Question Number : 167 Question Id : 630680257090 Is 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 डिवाइस ISO-OSI रेफरेंस मॉडल के नेटवर्क स्तर पर कार्य करता है?

Options :

1. ✘ हब (Hub)
2. ✔ राउटर (Router)
3. ✘ एम्पलीफायर (Amplifier)
4. ✘ रिपीटर (Repeater)

Question Number : 168 Question Id : 630680257093 Is 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 clock signal is required for sequential circuits.
- ii) In the sequential circuit, memory elements play an important role and are required.

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 : 630680257093 Is 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 अच्छा वर्णन करता है?

- i) अनुक्रमिक परिपथों के लिए क्लॉक सिग्नल की आवश्यकता होती है।
- ii) अनुक्रमिक परिपथ में, मेमोरी एलिमेंट्स की महत्वपूर्ण भूमिका होती है और इनकी आवश्यकता 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 : 169 Question Id : 630680257099 Is 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 Well-known ports used by TCP with the column Protocol.

Well-known ports used by TCP	Protocol
a) 7	i) Daytime
b) 9	ii) Echo
c) 11	iii) Discard
d) 13	iv) SYSTAT

Options :

1. ✘ a-ii, b-i, c-iv, d-iii

2. ✘ a-i, b-ii, c-iv, d-iii

3. ✔ a-ii, b-iii, c-iv, d-i

4. ✘ a-iii, b-i, c-iv, d-ii

Question Number : 169 Question Id : 630680257099 Is Question Mandatory : No Calculator :  
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

TCP द्वारा मुख्यतः उपयोग किए जाने वाले पोर्ट्स को संबंधित प्रोटोकॉल्स के साथ सुमेलित कीजिए।

TCP द्वारा मुख्यतः उपयोग किए जाने वाले पोर्ट्स	प्रोटोकॉल
a) 7	i) डेटाइम (Daytime)
b) 9	ii) इको (Echo)
c) 11	iii) डिस्कार्ड (Discard)
d) 13	iv) SYSTAT

Options :

- ✘ a-ii, b-i, c-iv, d-iii
- ✘ a-i, b-ii, c-iv, d-iii
- ✔ a-ii, b-iii, c-iv, d-i
- ✘ a-iii, b-i, c-iv, d-ii

Question Number : 170 Question Id : 630680257102 Is 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 an accounting application software?

Options :

- ✔ Tally

2. ✘ MS-Word
3. ✘ OpenOffice
4. ✘ MS-Access

Question Number : 170 Question Id : 630680257102 Is 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 एक अकाउंटिंग एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर है?

Options :

1. ✔ टेली (Tally)
2. ✘ एमएस-वर्ड (MS-Word)
3. ✘ ओपनऑफिस (OpenOffice)
4. ✘ एमएस-एक्सेस (MS-Access)

Question Number : 171 Question Id : 630680257106 Is 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/are feature(s) of inheritance in OOPs?

Features:

- i) Sub Class
- ii) Super Class
- iii) Reusability
- iv) Operator Overloading

Options :

- 1. ✘ iii only
- 2. ✘ i and ii only
- 3. ✘ ii and iii only
- 4. ✔ i, ii and iii only

Question Number : 171 Question Id : 630680257106 Is 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 OOPs के इनहेरिटेंस में शामिल फीचर हैं?

फीचर:

- i) सब-क्लास (Sub Class)
- ii) सुपर क्लास (Super Class)
- iii) रियूजेबिलिटी (Reusability)
- iv) ऑपरेटर ओवरलोडिंग (Operator Overloading)

Options :

- 1. ✘ केवल iii

2. ✘ केवल i और ii
3. ✘ केवल ii और iii
4. ✔ केवल i, ii और iii

Question Number : 172 Question Id : 630680257108 Is 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 statements is/are true for the Waterfall Model?

Statements:

- i) This model does not work smoothly if there are some issues left at the previous step.
- ii) It projects the process of development in a cyclic manner, repeating every step after every cycle of software development life cycle process.
- iii) This model considers risk, which often goes unnoticed by most other models.
- iv) This model provides means of testing of software at each stage in a reverse manner.

Options :

1. ✔ i only
2. ✘ i and ii only
3. ✘ ii and iii only
4. ✘ i, iii and iv only

Question Number : 172 Question Id : 630680257108 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

वाटरफॉल मॉडल के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?

कथन:

- i) यदि पिछले चरण में कुछ समस्याएं शेष रह गई हैं, तो यह मॉडल ठीक से काम नहीं करता है।
- ii) यह विकास की प्रक्रिया को सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट लाइफ साइकिल प्रक्रिया के प्रत्येक चक्र के बाद दूसरे चक्र को दोहराते हुए एक चक्रीय क्रम में दर्शाता है।
- iii) यह मॉडल उन जोखिमों की तरफ भी ध्यान दिलाता है, जो अन्य मॉडल्स द्वारा अनदेखे रह जाते हैं।
- iv) यह मॉडल व्यक्तिगत तरीके से प्रत्येक चरण में सॉफ्टवेयर के परीक्षण के साधन प्रदान करता है।

**Options :**

1. ✓ केवल i
2. ✗ केवल i और ii
3. ✗ केवल ii और iii
4. ✗ केवल i, iii और iv



**Question Number : 173 Question Id : 630680257110 Is 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 projects deals with developing a well understood application program, the size of the development team is reasonably small, and the team members are experienced in developing similar types of projects?

**Options :**

1. ✗ Flexible
2. ✗ Semidetached

3. ✓ Organic

4. ✗ Embedded

Question Number : 173 Question Id : 630680257110 Is 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 परियोजना एक अच्छी तरह से समझे गए एप्लिकेशन प्रोग्राम को विकसित करने से संबंधित है, इसमें शामिल निर्माण टीम छोटी होती है, और टीम के सदस्यों को इस प्रकार की परियोजनाओं के निर्माण का पर्याप्त अनुभव होता है?

Options :

1. ✗ लचीली (Flexible)

2. ✗ अर्धविलग्न (Semidetached)

3. ✓ कार्बनिक (Organic)

4. ✗ अंतर्निहित (Embedded)

Question Number : 174 Question Id : 630680257125 Is 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 commands is/are used to create files in Linux?

Commands:

- i) touch
- ii) cat
- iii) head
- iv) finger

Options :

- 1. ✘ i, ii and iii only
- 2. ✘ ii, iii and iv only
- 3. ✔ i and ii only
- 4. ✘ i only

Question Number : 174 Question Id : 630680257125 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लिनक्स (Linux) में फ़ाइल्स बनाने के लिए निम्न में से किन कमांड्स का उपयोग किया जाता है?

कमांड्स:

- i) टच (touch)
- ii) कैट (cat)
- iii) हेड (head)
- iv) फिंगर (finger)

Options :

- 1. ✘ केवल i, ii और iii

2. ✘ केवल ii, iii और iv

3. ✔ केवल i और ii

4. ✘ केवल i

Question Number : 175 Question Id : 630680257129 Is 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 managerial functions?

Functions:

i) Planning

ii) Organising

iii) Staffing

iv) Directing

v) Controlling

vi) Coding

vii) Testing

Options :

1. ✔ i, ii, iii, iv and v only

2. ✘ ii, iii and iv only

3. ✘ v and vii only

4. ✘ i, ii, iii and iv only

Question Number : 175 Question Id : 630680257129 Is 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 प्रबंधकीय कार्य हैं?

कार्य:

- i) आयोजना (Planning)
- ii) संगठन (Organising)
- iii) कार्मिक व्यवस्था (Staffing)
- iv) निर्देशन (Directing)
- v) नियंत्रण (Controlling)
- vi) कोडिंग (Coding)
- vii) परीक्षण (Testing)

Options :

1. ✓ केवल i, ii, iii, iv और v
2. ✘ केवल ii, iii और iv
3. ✘ केवल v और vii
4. ✘ केवल i, ii, iii और iv

Question Number : 176 Question Id : 630680257135 Is 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 limitations of mobile computing?

Limitations:

- i) Device mobility
- ii) Power consumption
- iii) Human interface with device
- iv) Range and Bandwidth
- v) Transmission interferences
- vi) Wireless connectivity

Options :

1. ✓ ii, iii, iv and v only
2. ✗ i, ii and v only
3. ✗ i, ii and iv only
4. ✗ i, iii and vi only

Question Number : 176 Question Id : 630680257135 Is 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 कंप्यूटिंग की सीमाएं निम्नलिखित में से कौन-कौन सी हैं?

सीमाएं:

- i) डिवाइस गतिशीलता
- ii) विद्युत खपत
- iii) डिवाइस के साथ मानवीय इंटरफ़ेस
- iv) रेंज और बैंडविड्थ
- v) संचरण व्यवधान
- vi) वायरलेस कनेक्टिविटी

Options :

1. ✓ केवल ii, iii, iv और v
2. ✗ केवल i, ii और v
3. ✗ केवल i, ii और iv
4. ✗ केवल i, iii और vi

Question Number : 177 Question Id : 630680257142 Is 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/are the purpose(s) of JavaScript events?

- i) Provide a dynamic interface to a webpage.
- ii) Provide a static interface to a webpage.

Options :

1. ✓ Only (i)

2. ✘ Only (ii)

3. ✘ Both (i) and (ii)

4. ✘ Neither (i) nor (ii)

Question Number : 177 Question Id : 630680257142 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जावास्क्रिप्ट इवेंट्स का/के उद्देश्य क्या है/हैं?

i) किसी वेबपेज को डायनेमिक इंटरफ़ेस प्रदान करना।

ii) किसी वेबपेज को स्टैटिक इंटरफ़ेस प्रदान करना।

Options :

1. ✔ केवल (i)

2. ✘ केवल (ii)

3. ✘ (i) और (ii), दोनों

4. ✘ न तो (i) और न ही (ii)

Question Number : 178 Question Id : 630680257143 Is 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 term \_\_\_\_\_ in ASP.NET means that data that is collected from a source is bound to the controls that provide the read and write connection to the data.

Options :

1. ✓ data binding
2. ✗ data controlling
3. ✗ binding hierarchy
4. ✗ control variable

Question Number : 178 Question Id : 630680257143 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ASP.NET में शब्द \_\_\_\_\_ का अर्थ है कि किसी स्रोत से एकत्र किया गया डेटा उन नियंत्रणों (controls) से बद्ध होता है जो डेटा को रीड और राइट कनेक्शन प्रदान करते हैं।

Options :

1. ✓ डेटा बाइंडिंग (data binding)
2. ✗ डेटा कंट्रोलिंग (data controlling)
3. ✗ बाइंडिंग हाइरार्की (binding hierarchy)
4. ✗ कंट्रोल वेरिएबल (control variable)

Question Number : 179 Question Id : 630680257146 Is 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 commands is used to comment out multiple lines in an XML file?

Options :

```
<!-- This is a  
multi-line
```

1. ✓ XML comment -->

```
/*  
This XML file  
contains a list  
of custom information
```

2. ✗ \*/

```
//  
This is a  
multi-line  
XML comment
```

3. ✗ //

```
<<  
This XML file  
contains a list  
of custom information
```

4. ✗ -->

Question Number : 179 Question Id : 630680257146 Is 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 कमांड का उपयोग XML फाइल में मल्टीपल लाइन्स (अनेक लाइनों) को कमेंट करने के लिए किया जाता है?

Options :

```
<!-- This is a  
multi-line
```

1. ✓ XML comment -->

```
/*  
This XML file  
contains a list  
of custom information
```

2. ✗ \*/

```
//  
This is a  
multi-line  
XML comment
```

3. ✗ //

```
<--  
This XML file  
contains a list  
of custom information
```

4. ✗ -->

Question Number : 180 Question Id : 630680257151 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

\_\_\_\_\_ is a method of constructing new data points within a range of discrete set of known data points.

Options :

1. ✓ Interpolation
2. ✗ Isolation
3. ✗ Integration
4. ✗ Limit

Question Number : 180 Question Id : 630680257151 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

\_\_\_\_\_, ज्ञात डेटा बिंदुओं (known data points) के असतत सेट की रेंज में नए डेटा बिंदुओं के निर्माण की एक विधि है।

Options :

1. ✓ इंटरपोलेशन (Interpolation)
2. ✗ आइसोलेशन (Isolation)
3. ✗ इंटीग्रेशन (Integration)
4. ✗ लिमिट (Limit)

Is this Group for Examiner? :

No

Examiner permission :

Cant View

Show Progress Bar? :

No

## Discipline5

Section type :	Online
Section Negative Marks :	0.25
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 181 Question Id : 630680257081 Is 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 system call category?

Options :

1. ✘ Process Control

2. ✘ Device Manipulation

3. ✘ File Manipulation

4. ✔ Data Compilation

Question Number : 181 Question Id : 630680257081 Is 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 सिस्टम कॉल की एक कैटेगरी नहीं है?

Options :

1. ✘ प्रोसेस कंट्रोल (Process Control)
2. ✘ डिवाइस मैनिपुलेशन (Device Manipulation)
3. ✘ फाइल मैनिपुलेशन (File Manipulation)
4. ✔ डेटा कंपाइलेशन (Data Compilation)

**Question Number : 182 Question Id : 630680257098 Is 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 connectionless services of transport layer protocol, the packets are sent from one party to another with no need for connection establishment or connection release.
- ii) In connection-oriented service of transport layer protocol, a connection is first established between the sender and the receiver.
- iii) The User Datagram Protocol (UDP) is called a connectionless, unreliable transport protocol.

**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 : 182 Question Id : 630680257098 Is 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 अच्छा वर्णन करता है?

i) ट्रांसपोर्ट लेयर प्रोटोकॉल की कनेक्शन रहित सेवाओं में, पैकेट एक पार्टी से दूसरी पार्टी को कनेक्शन आस्थापना या कनेक्शन जारी करने की आवश्यकता के बिना भेजे जाते हैं।

ii) ट्रांसपोर्ट लेयर प्रोटोकॉल की कनेक्शन-उन्मुख सेवा में, प्रेषक और प्राप्तकर्ता के बीच पहले एक कनेक्शन स्थापित किया जाता है।

iii) यूज़र डेटाग्राम प्रोटोकॉल (UDP) को कनेक्शन रहित, अविश्वसनीय ट्रांसपोर्ट प्रोटोकॉल कहा जाता 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 : 183 Question Id : 630680257119 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

\_\_\_\_\_ is a study of economics based on facts, is verifiable, and you can prove or disprove it.

Options :

1. ✓ Positive economics

2. ✗ Negative economics

3. ✘ Regular economics

4. ✘ Basic economics

Question Number : 183 Question Id : 630680257119 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

\_\_\_\_\_ तथ्यों पर आधारित अर्थशास्त्र का अध्ययन है, जो सत्यापन योग्य है, और आप इसे प्रमाणित या अप्रमाणित कर सकते हैं।

Options :

1. ✔ सकारात्मक अर्थशास्त्र

2. ✘ नकारात्मक अर्थशास्त्र

3. ✘ नियमित अर्थशास्त्र

4. ✘ मूलभूत अर्थशास्त्र

Question Number : 184 Question Id : 630680257134 Is 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 the 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 : 184 Question Id : 630680257134 Is Question Mandatory : No Calculator :  
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मोबिलिटी और उनसे संबंधित व्याख्याओं को सुमेलित कीजिए।

मोबिलिटी	व्याख्या
a) मैक्रो- मोबिलिटी	i) यह MANET के अंतर्गत मोबिलिटी है, जो नेटवर्क टोपोलॉजी को सतत रूप से बदलने वाली डिवाइस मोबिलिटी के कारण होती है।
b) माइक्रो- मोबिलिटी	ii) यह सार्वत्रिक नेटवर्क के माध्यम से होने वाली मोबिलिटी है।
c) एड हॉक मोबिलिटी	iii) यह सार्वत्रिक नेटवर्क के एक एकल प्रशासनिक डोमेन में डिवाइस की मोबिलिटी 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 : 185 Question Id : 630680257136 Is 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 a plane is perpendicular to a reference plane, its projection on that plane is a/an \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✗ point
- 2.

✓ straight line

3. ✗ apparent line

4. ✗ curve

Question Number : 185 Question Id : 630680257136 Is 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 कोई तल (plane) एक संदर्भ तल (reference plane) के लंबवत होता है, तो उस तल पर इसका प्रक्षेपण एक \_\_\_\_\_ होता/होती है।

Options :

1. ✗ बिंदु

2. ✓ ऋजु रेखा

3. ✗ आभासी रेखा

4. ✗ वक्र

Question Number : 186 Question Id : 630680257139 Is 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 does the actual display in a computer?

Options :

1. ✓ CRT

2. ✘ VRAM

3. ✘ DPU

4. ✘ GPU

Question Number : 186 Question Id : 630680257139 Is 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 कंप्यूटर में वास्तविक डिस्प्ले करता है?

Options :

1. ✔ CRT

2. ✘ VRAM

3. ✘ DPU

4. ✘ GPU

Question Number : 187 Question Id : 630680257148 Is 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 knowledge with the column Descriptions.

Types of knowledge	Descriptions
a) Tacit knowledge	i) This type of knowledge is captured within various document types such as manuals, reports, and guides, allowing organisations to easily share knowledge across teams.
b) Implicit knowledge	ii) This type of knowledge is typically acquired through experience, and it is intuitively understood.
c) Explicit knowledge	iii) This type is also referred to as 'know-how' knowledge.

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 : 187 Question Id : 630680257148 Is 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 के प्रकारों को उनसे संबंधित व्याख्याओं के साथ सुमेलित कीजिए।

ज्ञान के प्रकार	व्याख्या
a) अनुक्त ज्ञान (Tacit knowledge)	i) इस प्रकार के ज्ञान को विभिन्न डॉक्यूमेंट प्रकारों जैसे मैनुअल, रिपोर्ट और गाइड में कैप्चर किया जाता है, जिससे संगठनों को टीमों में आसानी से ज्ञान साझा करने की सुविधा प्राप्त मिलती है।
b) निहित ज्ञान (Implicit knowledge)	ii) इस प्रकार का ज्ञान सामान्यतः अनुभव के माध्यम से प्राप्त किया जाता है, और इसे सहज रूप से समझा जाता है।
c) सुव्यक्त ज्ञान (Explicit knowledge)	iii) इस प्रकार को 'नो हाउ' ज्ञान ('know-how' knowledge) भी कहा जाता 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 : 188 Question Id : 630680257149 Is 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) A tuple is a sequence of immutable Python objects, in the given tuple course = "l", "m", "n", "o", has four elements.
- ii) To explicitly remove an entire tuple, use the drop statement.

Options :

1. ✘ i-True, ii-True
2. ✘ i-False, ii-True
3. ✔ i-True, ii-False
4. ✘ i-False, ii-False

Question Number : 188 Question Id : 630680257149 Is 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 अच्छा वर्णन करता है?

- i) टपल (tuple), अपरिवर्त्य पायथन ऑब्जेक्ट्स का एक अनुक्रम होता है, दिए गए टपल कोर्स = "l", "m", "n", "o", में चार एलिमेंट हैं।
- ii) संपूर्ण टपल को स्पष्ट रूप से हटाने के लिए, ड्रॉप स्टेटमेंट का उपयोग कीजिए।

Options :

1. ✘ i-सत्य, ii-सत्य
2. ✘ i-असत्य, ii-सत्य
3. ✔ i-सत्य, ii-असत्य
4. ✘ i-असत्य, ii-असत्य

Question Number : 189 Question Id : 630680257152 Is 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) Interpolation is a statistical method by which related known values are used to estimate an unknown value or set of values.
- ii) In the Inverse Distance Weighted (IDW) interpolation method, estimation of cell values is done by averaging values of sample data points in the neighbourhood of each processing cell.

Options :

- 1. ✓ i-True, ii-True
- 2. ✗ i-False, ii-True
- 3. ✗ i-True, ii-False
- 4. ✗ i-False, ii-False

Question Number : 189 Question Id : 630680257152 Is 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 अच्छा वर्णन करता है?

- i) इंटरपोलेशन एक सांख्यिकीय विधि है जिसके द्वारा अज्ञात मान या मानों के सेट का आकलन करने के लिए संबंधित ज्ञात मानों का उपयोग किया जाता है।
- ii) इन्वर्स डिस्टेंस वेटेड (IDW) इंटरपोलेशन विधि में, प्रत्येक प्रोसेसिंग सेल (processing cell) के प्रतिवेश में प्रतिदर्श डेटा बिंदुओं (sample data points) के औसत मानों द्वारा सेल मानों का आकलन किया जाता है।

Options :

- 1. ✓ i-सत्य, ii-सत्य
- 2. ✗ i-असत्य, ii-सत्य

3. ✘ i-सत्य, ii-असत्य

4. ✘ i-असत्य, ii-असत्य

Question Number : 190 Question Id : 630680257153 Is 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/are Interpolation Methods in Computer Graphics?

- i) Inverse Distance Weighted
- ii) Kriging
- iii) Natural Neighbor
- iv) Spline
- v) Topo to raster
- vi) Compiler

Options :

1. ✔ i, ii, iii, iv and v only

2. ✘ i, ii, iii, iv, v and vi

3. ✘ i, ii, and iv only

4. ✘ i only

Question Number : 190 Question Id : 630680257153 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कंप्यूटर ग्राफिक्स में निम्नलिखित में से कौन-सी इंटरपोलेशन विधियां (Interpolation Method) हैं?

i) इन्वर्स डिस्टेंस वेटेड (Inverse Distance Weighted)

ii) क्रिगिंग (Kriging)

iii) नेचुरल नेबर (Natural Neighbor)

iv) स्पलाइन (Spline)

v) टोपो टु रास्टर (Topo to raster)

vi) कम्पाइलर (Compiler)

**Options :**

1. ✓ केवल i, ii, iii, iv और v

2. ✗ i, ii, iii, iv, v और vi

3. ✗ केवल i, ii, और iv

4. ✗ केवल i

**Is this Group for Examiner? :**

No

**Examiner permission :**

Cant View

**Show Progress Bar? :**

No

## Teaching Methodology

**Section type :**

Online

**Section Negative Marks :**

0.25

**Enable Mark as Answered Mark for Review and**

**Clear Response :**

Yes

**Maximum Instruction Time :**

0

Is Section Default? :

null

Question Number : 191 Question Id : 630680257154 Is 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 comes under socio-emotional development of play?

Options :

- ✘ Playing helps to develop memory, and the ability to analyse
- ✘ Playing improves brain cognition
- ✔ Play provides opportunity for children to demonstrate their abilities and skills
- ✘ By play children learn or develop the ability to keep their mind on task at hand

Question Number : 191 Question Id : 630680257154 Is 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 खेल के सामाजिक-भावनात्मक विकास के अंतर्गत आता है?

Options :

- ✘ खेलने से याददाश्त और विश्लेषण करने की क्षमता विकसित होती है
- ✘ खेलने से मस्तिष्क की अनुभूति में सुधार होता है
- ✔ खेल बच्चों को अपनी क्षमताओं और कौशल का प्रदर्शन करने का अवसर प्रदान करता है
- ✘ खेल से बच्चे अपने दिमाग को काम पर रखने की क्षमता सीखते हैं या विकसित करते हैं

Question Number : 192 Question Id : 630680257155 Is 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 ways in which the government has tried to implement the equality that is guaranteed in the constitution is \_\_\_\_\_.

- I. through laws
- II. through government programmes

**Options :**

- 1. ✘ Only I
- 2. ✘ Only II
- 3. ✔ Both I and II
- 4. ✘ Neither I nor II

**Question Number : 192 Question Id : 630680257155 Is Question Mandatory : No Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

जिस तरीको से सरकार ने संविधान में गारंटीकृत समानता को लागू करने का प्रयास किया है वह \_\_\_\_\_ है।

- I. कानूनों के माध्यम से
- II. सरकारी कार्यक्रमों के माध्यम से

**Options :**

- 1. ✘ केवल I
- 2. ✘ केवल II
- 3. ✔ I तथा IIदोनों
- 4. ✘ ना ही I ना ही II

**Question Number : 193 Question Id : 630680257156 Is Question Mandatory : No Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Sarva Shiksha Abhiyan was launched in \_\_\_\_\_ year.

**Options :**

- 1. ✘ 2012
- 2.

✓ 2001

3. ✗ 2005

4. ✗ 2007

**Question Number : 193 Question Id : 630680257156 Is Question Mandatory : No Calculator :  
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

सर्व शिक्षा अभियान \_\_\_\_\_ वर्ष में लोकार्पित किया गया था।

**Options :**

1. ✗ 2012

2. ✓ 2001

3. ✗ 2005

4. ✗ 2007

**Question Number : 194 Question Id : 630680257157 Is 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 an element of effective learning activity?

I. Spontaneous involvement

II. Challenging

**Options :**

1. ✗ Only I

2. ✗ Only II

3. ✓ Both I and II

4. ✗ Neither I nor II

Question Number : 194 Question Id : 630680257157 Is 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 प्रभावी अधिगम क्रियाकलाप का एक तत्व है?

I. स्वतः भागीदारी

II. चुनौतीपूर्णता

Options :

1. ✘ केवल I

2. ✘ केवल II

3. ✔ I तथा II दोनों

4. ✘ ना ही I ना ही II

Question Number : 195 Question Id : 630680257158 Is 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 Rishi valley approach in pedagogy was designed to make the students\_\_\_\_\_.

I. capable of acquiring mastery learning competencies through both group and individual learning

II. Understand the importance of physical environment in the classroom

Options :

1. ✔ Only I

2. ✘ Only II

3. ✘ Both I and II

4. ✘ Neither I nor II

Question Number : 195 Question Id : 630680257158 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

शिक्षाशास्त्र में ऋषि घाटी उपागम को छात्रों को \_\_\_\_\_ डिज़ाइन किया गया था।

- I. समूह और व्यक्तिगत अधिगम दोनों के माध्यम से अधिगम दक्षताओं में महारत हासिल करने में सक्षम बनाने के लिए  
II. कक्षा में भौतिक वातावरण के महत्व को समझने के लिए

**Options :**

1. ✓ केवल I
2. ✗ केवल II
3. ✗ I तथा II दोनों
4. ✗ ना ही I ना ही II

**Question Number : 196 Question Id : 630680257159 Is 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 objective type items are normally used in most of the tests. Which of the following is the correct example of closed-ended items?

**Options :**

1. ✗ In how many ways can you draw a triangle?
2. ✗ Which numbers when added give 7?
3. ✗ Write down as many words adding 'ed' like played, created etc.
4. ✓ Who controls the teachers and students in a school?

**Question Number : 196 Question Id : 630680257159 Is Question Mandatory : No Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

अधिकांश परीक्षणों में वस्तुनिष्ठ प्रकार के पद का सामान्य रूप से उपयोग किया जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा बंद-पद का सही उदाहरण है?

**Options :**

1. ✘ आप कितने तरीकों से एक त्रिभुज बना सकते हैं ?
2. ✘ कौन-सी संख्याएँ जोड़ने पर 7 प्रदान करती हैं?
3. ✘ 'ed' जोड़ते हुए जितने शब्द लिख सकते हैं लिखें, जैसे played, created आदि।
4. ✔ एक विद्यालयमें शिक्षकों और छात्रों को कौन नियंत्रित करता है?

**Question Number : 197 Question Id : 630680257160 Is 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 statements is correct regarding formative assessment?

- I. It is conducted at regular intervals on informal basis.
- II. It involves self-assessment and peer appraisal.
- III. It is diagnostic and remedial.

**Options :**

1. ✘ Only I
2. ✘ II and III
3. ✔ I, II and III
4. ✘ Only III

**Question Number : 197 Question Id : 630680257160 Is Question Mandatory : No Calculator :**

**None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

सृजनात्मक आंकलन के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. यह अनौपचारिक आधार पर नियमित अंतराल से आयोजित किया जाता है।
- II. इसमें स्व-आंकलन और समकक्ष मूल्यांकन शामिल है।
- III. यह निदानात्मक और उपचारात्मक है।

**Options :**

1. ✘ केवल I

2. ✘ II तथा III

3. ✔ I, II तथा III

4. ✘ केवल III

**Question Number : 198 Question Id : 630680257161 Is 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 regional art?

I. It is the work of a community of unschooled artists keeping alive the traditions specific to its particular culture.

II. It reflects the traditional art forms of diverse community groups.

**Options :**

1. ✘ Only I

2. ✘ Only II

3. ✔ Both I and II

4. ✘ Neither I nor II

**Question Number : 198 Question Id : 630680257161 Is Question Mandatory : No Calculator :  
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

क्षेत्रीय कला क्या है?

I. यह विशिष्ट परंपराओं को उनकी विशेष संस्कृति के लिए जीवित रखने के लिए अशिक्षित कलाकारों के समुदाय का काम है।

II. यह विविध सामुदायिक समूहों के पारंपरिक कला रूपों को दर्शाती है।

**Options :**

1. ✘ केवल I

2. ✘ केवल II

3. ✓ I तथा II दोनों

4. ✗ ना ही I ना ही II

**Question Number : 199 Question Id : 630680257162 Is 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 initial Juvenile Justice act, 1986, defined a boy child below \_\_\_\_\_ of age and a girl child as below \_\_\_\_\_ of age, a juvenile.

**Options :**

1. ✗ 20 years, 14 years

2. ✓ 16 years, 18 years

3. ✗ 12 years, 15 years

4. ✗ 14 years, 16 years

**Question Number : 199 Question Id : 630680257162 Is Question Mandatory : No Calculator :  
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

प्रारंभिक किशोर न्याय अधिनियम, 1986 ने \_\_\_\_\_ से कम आयु के लड़के और \_\_\_\_\_ से कम आयु की लड़की को किशोर के रूप में परिभाषित किया है।

**Options :**

1. ✗ 20 वर्ष, 14 वर्ष

2. ✓ 16 वर्ष, 18 वर्ष

3. ✗ 12 वर्ष, 15 वर्ष

4. ✗ 14 वर्ष, 16 वर्ष

**Question Number : 200 Question Id : 630680257163 Is Question Mandatory : No Calculator :**

Test

Prime

By Adda247

# Previous Year Papers PDF

PRACTICE MORE, SCORE HIGHER!



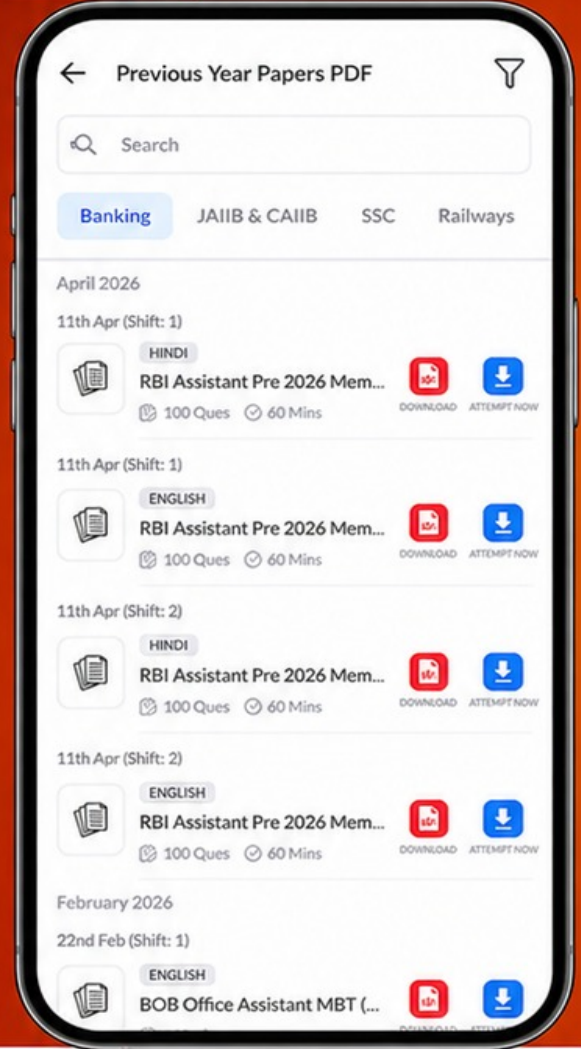
Free  
**25,000+**  
PDF's

High-Quality | Exam-Wise | Updated Regularly

ATTEMPT AS  
**MOCK**



Turn PDFs into real exam experience.  
Analyze. Improve. Succeed.



Topic-wise &  
Exam-wise PDFs



Download &  
Study Offline



Attempt as Mock  
& Track Score



Smart Analysis  
& Performance

AVAILABLE IN



Banking



SSC



Railway



Teaching



UGC



Agriculture



Nursing



Bihar



UP



Punjab



WB



Odisha



TN



AP & Telangana



Haryana



DOWNLOAD THE APP



None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'Problem related to languages' is one of the hurdles to school-family-community partnerships.

Which of the following actions can be taken with respect to this hurdle?

- I. Set aside a room in the school in which to provide child care during events.
- II. Have printed materials translated into home languages.
- III. Help parents set up car pools.

Options :

1. ✘ I, II and III
2. ✘ I and II
3. ✘ II and III
4. ✔ Only II

Question Number : 200 Question Id : 630680257163 Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भाषाओं से संबंधित समस्या' विद्यालय-परिवार-समुदाय की साझेदारी में एक बाधा है। इस बाधा के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन सी कार्रवाई की जा सकती है?

- I. विद्यालय में एक कमरा अलग रखें जिसमें आयोजनों के दौरान बच्चों की देखभाल प्रदान की जाए।
- II. मुद्रित सामग्री का घरेलू भाषाओं में अनुवाद करवाना।
- III. कार पूल स्थापित करने में माता-पिता की सहायता करें।

Options :

1. ✘ I, II तथा III
2. ✘ I तथा II
3. ✘ II तथा III
4. ✔ केवल II