

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.

Question Paper Name :

ManagerMechanical 25th Sep 2023 Shift 1
new

Subject Name :

Manager (Mechanical)

Actual Answer Key :

Yes

Calculator :

None

Magnifying Glass Required? :

No

Ruler Required? :

No

Eraser Required? :

No

Scratch Pad Required? :

No

Rough Sketch/Notepad Required? :

No

Protractor Required? :

No

Show Watermark on Console? :

Yes

Highlighter :

No

Auto Save on Console?

No

Change Font Color :

No

Change Background Color :

No

Change Theme :

No

Help Button :

No

Show Reports :

No

Show Progress Bar :

No

Is this Group for Examiner? :

No

Examiner permission :

Cant View

Show Progress Bar? :

No

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 : 630680385940 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

5 stationery items are pen, marker, ink, stapler and eraser are randomly placed from left to right. The stapler is placed on the extreme right and the marker is placed just before it. Rubber is placed between pen and ink, then which of the following item is placed on the leftmost side?

Options :

1.  Pen
2.  Rubber
3.  Ink
4.  Marker

Question Number : 1 Question Id : 630680385940 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

5 स्टेशनरी की वस्तुएं कलम , मार्कर, स्याही , स्टेपलर और रबर हैं, इन्हें अनियमित रूप से बाएं से दाएं रखा गया है। स्टेपलर को एकदम दाहिनी ओर रखा गया है और मार्कर उसके ठीक पहले रखा गया है। रबर को कलम और स्याही के बीच रखा गया है, तो निम्नलिखित में से कौन सी वस्तु सबसे बायीं ओर रखी गई है?

Options :

1. ✓ कलम

2. ✗ रबर

3. ✗ स्याही

4. ✗ मार्कर

Question Number : 2 Question Id : 630680385941 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Five friends Arun, Bhumi, Ria, Vibha and Shweta are sitting in a row facing east. Bhumi is sitting between Vibha and Sweta. Ria is second to the left of Sweta. Who is sitting at the south end?

Options :

1. ✗ Sweta

2. ✗ Bhumi

3. ✓ Vibha

4. ✗ Arun

Question Number : 2 Question Id : 630680385941 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पाँच मित्र अरुण, भूमि, रिया, विभा और श्वेता पूर्व दिशा की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। भूमि, विभा और श्वेता के बीच में बैठी है। रिया, श्वेता के बाएं से दूसरे स्थान पर है। दक्षिणी छोर पर कौन बैठा है?

Options :

1. ✖ श्वेता

2. ✖ भूमि

3. ✔ विभा

4. ✖ अरुण

Question Number : 3 Question Id : 630680385942 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Rank of Sanjiv is 14th from the top in a group of 37 students. Find his rank from the top if 9 new students will be added to the bottom of the list.

Options :

1. ✖ 12th

2. ✖ 13th

3. ✔ 14th

4. ✖ 15th

Question Number : 3 Question Id : 630680385942 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

37 छात्रों के समूह में संजीव की रैंक शीर्ष से 14वीं है। यदि सूची के निचले भाग में 9 नए छात्र जोड़े जाएंगे तो शीर्ष से उसकी रैंक ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 12 वीं

2. ✖ 13 वीं

3. ✔ 14 वीं

4. ✖ 15 वीं

Question Number : 4 Question Id : 630680385943 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Calculate the total number of singers needed to make it 70, if the rank of a singer in that group is 19th from the top and 38th from the bottom.

Options :

1. ✔ 14

2. ✖ 16

3. ✖ 10

4. ✖ 18

Question Number : 4 Question Id : 630680385943 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इसे 70 बनाने के लिए आवश्यक गायकों की कुल संख्या की गणना करें, यदि उस समूह में गायक की रैंक ऊपर से 19वीं और नीचे से 38वीं है।

Options :

1. ✓ 14

2. ✗ 16

3. ✗ 10

4. ✗ 18

Question Number : 5 Question Id : 630680385944 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How is the only grandson of Rumana's father's wife related to Rumana?

Options :

1. ✗ Grandson

2. ✗ Brother

3. ✗ Mother

4. ✓ Son

Question Number : 5 Question Id : 630680385944 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रूमाना के पिता के पत्नी का इकलौता नाती रूमाना से किस प्रकार संबंधित है?

Options :

1. ✗ पोता

2. ✗ भाई

3. ✗ माँ

4. ✓ बेटा

Question Number : 6 Question Id : 630680385945 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a certain code, SUNSHINE is written as SUNENIHS. How MONSOON will be written in that code?

Options :

1. ✓ MONNOOS

2. ✗ MONSOON

3. ✗ SOONMON

4. ✖ MONSONO

Question Number : 6 Question Id : 630680385945 Is 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 कोड में, SUNSHINE को SUNENIHS के रूप में कोडित किया जाता है। MONSOON को उस भाषा में कैसे कोडित किया जाएगा?

Options :

1. ✔ MONNOOS

2. ✖ MONSOON

3. ✖ SOONMON

4. ✖ MONSONO

Question Number : 7 Question Id : 630680385946 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a certain code, COKE is coded as DPLF. How COLA will be coded in that language?

Options :

1. ✖ BMPD

2. ✖ DPBM

3. ✔ DPMB

4. ✖ BMDP

Question Number : 7 Question Id : 630680385946 Is 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 कोड में, COKE को DPLF के रूप में कोडित किया जाता है। COLA को उस भाषा में कैसे कोडित किया जाएगा?

Options :

1. ✖ BMPD

2. ✖ DPBM

3. ✔ DPMB

4. ✖ BMDP

Question Number : 8 Question Id : 630680385947 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Mumbai: Juhu Beach::Chennai: ?

What will come in place of the question mark on the basis of sea shores and their locations?

Options :

1. ✔ Marina

2. ✖ Puri

3.

✖ Kovalam

4. ✖ Baga

Question Number : 8 Question Id : 630680385947 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मुंबई: जुहू बीच::चेन्नई: ?

समुद्री किनारों एवं उनके स्थानों के आधार पर प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आयेगा?

Options :

1. ✔ मरीना

2. ✖ पुरी

3. ✖ कोवलम

4. ✖ बागा

Question Number : 9 Question Id : 630680385948 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Assertion (A) : In India, the judiciary is independent of the executive.

Reason (R) : It has no interference in the affairs of the state nor can it be influenced by the government.

Select the correct option based on the statement and reason?

Options :

1. ✖ Both A and R are true and R is the correct explanation of A.

2. ✖ Both A and R are true but R is NOT the correct explanation of A.

3. ✔ A is true but R is false.

4. ✖ Both A and R are False

Question Number : 9 Question Id : 630680385948 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कथन (A): भारत में, न्यायपालिका कार्यपालिका से स्वतंत्र है।

कारण (R): भारत में न्यायपालिका का राज्य के मामलों में कोई हस्तक्षेप नहीं है और न ही इसे सरकार द्वारा प्रभावित किया जा सकता है।

कथन एवं कारण के आधार पर सही विकल्पों का चयन करें?

Options :

1. ✖ A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है।

2. ✖ A और R दोनों सत्य हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।

3. ✔ A सत्य है लेकिन R गलत है।

4. ✖ A और R दोनों असत्य हैं ।

Question Number : 10 Question Id : 630680385949 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Assertion (A): India got independence on 26 January.

Reason (R): Republic Day is celebrated in India on 26th January.

Select the correct option based on the statement and reason?

Options :

1. ✖ Both A and R are true and R is the correct explanation of A.
2. ✖ Both A and R are true but R is NOT the correct explanation of A.
3. ✔ R is true but A is false.
4. ✖ Both A and R are False.

Question Number : 10 Question Id : 630680385949 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कथन (A): 26 जनवरी को भारत को आज़ादी मिली थी।

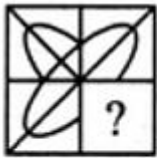
कारण (R) : 26 जनवरी को भारत में गणतंत्र दिवस मनाया जाता है।

कथन एवं कारण के आधार पर सही विकल्पों का चयन करें?

Options :

1. ✖ A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या है।
2. ✖ A और R दोनों सत्य हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।
3. ✔ R सत्य है लेकिन A गलत है।
4. ✖ A और R दोनों असत्य हैं ।

Question Number : 11 Question Id : 630680385950 Is 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)



(1)



(2)



(3)



(4)

Which of the above option will replace the question mark?

Options :

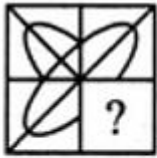
1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 4

Question Number : 11 Question Id : 630680385950 Is 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)



(1)



(2)



(3)



(4)

उपरोक्त में से कौन सा विकल्प प्रश्न चिह्न का स्थान लेगा?

Options :

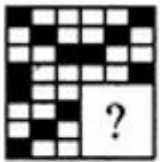
1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 4

Question Number : 12 Question Id : 630680385951 Is 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)



(1)



(2)



(3)



(4)

Which of the above option will replace the question mark?

Options :

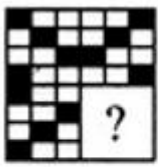
1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 4

Question Number : 12 Question Id : 630680385951 Is 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)



(1)



(2)



(3)



(4)

उपरोक्त में से कौन सा विकल्प प्रश्न चिह्न का स्थान लेगा?

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

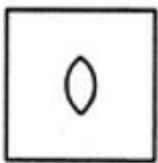
3. ✖ 3

4. ✔ 4

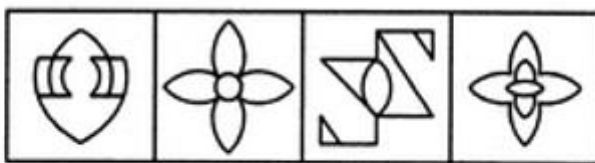
Question Number : 13 Question Id : 630680385952 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

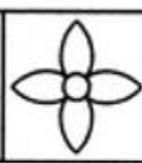
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25



(X)



(1)



(2)



(3)



(4)

Which of the above option will embed the original image X?

Options :

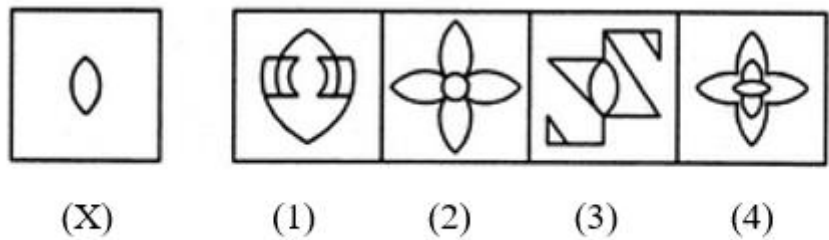
1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

Question Number : 13 Question Id : 630680385952 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25



उपरोक्त में से कौन सा विकल्प मूल छवि X को एम्बेड करेगा?

Options :

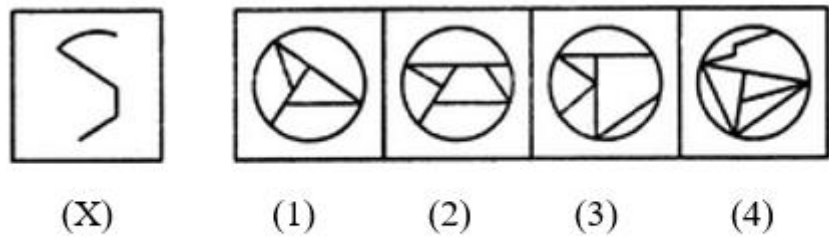
1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

Question Number : 14 Question Id : 630680385953 Is 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 above option will embed the original image X?

Options :

1. ✖ 1

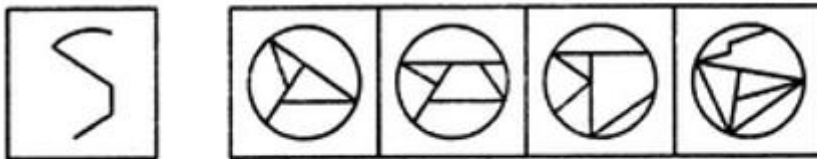
2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 14 Question Id : 630680385953 Is 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)

(1)

(2)

(3)

(4)

उपरोक्त में से कौन सा विकल्प मूल छवि X को एम्बेड करेगा?

Options :

1. ✖ 1

2. ✔ 2

3. ✖ 3

4. ✖ 4

Question Number : 15 Question Id : 630680385954 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

35, 7, 42, 7, 49, 7, ?

What will come at the place of question mark?

Options :

1. ✖ 63

2. ✔ 56

3. ✖ 14

4. ✖ 21

Question Number : 15 Question Id : 630680385954 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

35, 7, 42, 7, 49, 7, ?

प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आयेगा?

Options :

1. ✖ 63

2. ✔ 56

3. ✖ 14

4. ✖ 21

Question Number : 16 Question Id : 630680385955 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

5, 20, 80, 320, ?

What will come at the question mark?

Options :

1. ✖ 600

2. ✖ 900

3. ✖ 1180

4. ✔ 1280

Question Number : 16 Question Id : 630680385955 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

5, 20, 80, 320, ?

प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आयेगा?

Options :

1. ✖ 600

2. ✖ 900

3. ✖ 1180

4. ✓ 1280

Question Number : 17 Question Id : 630680385956 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

15, 8, 19, 12, 23, 16, ?

What will come at the question mark?

Options :

1. ✗ 45

2. ✗ 35

3. ✗ 40

4. ✓ 27

Question Number : 17 Question Id : 630680385956 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

15, 8, 19, 12, 23, 16, ?

प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आयेगा?

Options :

1. ✗ 45

2. ✗ 35

3.

✖ 40

4. ✔ 27

Question Number : 18 Question Id : 630680385957 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

5:25

Which of the following option will match the given series?

Options :

1. ✔ 6:30

2. ✖ 9:27

3. ✖ 8:24

4. ✖ 10:30

Question Number : 18 Question Id : 630680385957 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

5:25

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प दी गई श्रृंखला से मेल खाएगा?

Options :

1. ✔ 6:30

2.

✖ 9:27

3. ✖ 8:24

4. ✖ 10:30

Question Number : 19 Question Id : 630680385958 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

225: 289

Which of the following option will match the given series?

Options :

1. ✔ 196 : 256

2. ✖ 27: 216

3. ✖ 9 : 27

4. ✖ 16: 8

Question Number : 19 Question Id : 630680385958 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

225: 289

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प दी गई श्रृंखला से मेल खाएगा?

Options :

1.

✓ 196 : 256

2. ✗ 27: 216

3. ✗ 9 : 27

4. ✗ 16: 8

Question Number : 20 Question Id : 630680385959 Is 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 given question if + means -, $\times$ means $\div$, - means + and $\div$ means $\times$ then find out the answer of the following question.

$$120 - 120 \times 10/3$$

Options :

1. ✗ 48

2. ✗ 58

3. ✗ 128

4. ✓ 156

Question Number : 20 Question Id : 630680385959 Is 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 प्रश्न में यदि + का अर्थ - है, × का अर्थ / है, - का अर्थ + है और / का अर्थ × है, तो निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर ज्ञात कीजिए

$$120 - 120 \times 10/3$$

Options :

1. ✖ 48

2. ✖ 58

3. ✖ 128

4. ✔ 156

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 : 630680385960 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the name of the rover of Chandrayaan-3 launched by ISRO recently?

Options :

1. ✓ Pragyan
2. ✗ Vikram
3. ✗ Param
4. ✗ Shiv Shakti

**Question Number : 21 Question Id : 630680385960 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अभी हाल ही में इसरो द्वारा प्रक्षेपित किए गए चंद्रयान - 3 के रोवर का निम्न में से क्या नाम है?

Options :

1. ✓ प्रज्ञान
2. ✗ विक्रम
3. ✗ परम
4. ✗ शिव शक्ति

**Question Number : 22 Question Id : 630680385961 Is 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 is the first satellite of India to be launched to study the Sun?

Options :

1. ✖ Aditya – S1
2. ✖ Aditya – P1
3. ✖ Aditya - K1
4. ✔ Aditya - L1

**Question Number : 22 Question Id : 630680385961 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सूर्य के अध्ययन के लिए प्रक्षेपित किया जाने वाला भारत का पहला उपग्रह कौन सा है?

Options :

1. ✖ आदित्य - S1
2. ✖ आदित्य - P1
3. ✖ आदित्य - K1
4. ✔ आदित्य - L1

**Question Number : 23 Question Id : 630680385962 Is 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 ministry conducts the work of census in India?

Options :

1. ✖ Ministry of Health and Family Welfare
2. ✖ Ministry of Finance
3. ✔ Ministry of Home Affairs
4. ✖ Ministry of Census and Population

**Question Number : 23 Question Id : 630680385962 Is 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 मंत्रालय भारत में जनगणना का कार्य कराता है?

Options :

1. ✖ स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय
2. ✖ वित्त मंत्रालय
3. ✔ गृह मंत्रालय
4. ✖ जनगणना और जनसंख्या मंत्रालय

**Question Number : 24 Question Id : 630680385963 Is 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 recently launched NAMASTE scheme is related to which of the following ministries?

Options :

1. ✖ Ministry of Education
2. ✔ Ministry of Social Justice & Empowerment
3. ✖ Ministry of Foreign Affairs
4. ✖ Ministry of Art and Culture

**Question Number : 24 Question Id : 630680385963 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अभी हाल ही में प्रारंभ किए गए नमस्ते(NAMASTE) योजना का संबंध निम्न में से किस मंत्रालय से है?

Options :

1. ✖ शिक्षा मंत्रालय
2. ✔ सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय
3. ✖ विदेश मंत्रालय
4. ✖ कला और संस्कृति मंत्रालय

**Question Number : 25 Question Id : 630680385964 Is 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 recently launched 'Ayushman Bhava' program is related to which of the following?

Options :

1. ✓ Health sector
2. ✗ old age pension
3. ✗ Making rural women self-reliant
4. ✗ Education sector

**Question Number : 25 Question Id : 630680385964 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अभी हाल ही में प्रारंभ किए गए 'आयुष्मान भव' कार्यक्रम निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Options :

1. ✓ स्वस्थ क्षेत्र
2. ✗ वृद्ध लोगों के पेंशन से संबंधित
3. ✗ ग्रामीण महिलाओं को आत्म निर्भर बनाना
4. ✗ शिक्षा क्षेत्र

**Question Number : 26 Question Id : 630680385965 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who among the following has become the first indian to win a gold medal in world athletics championships?

Options :

1. ✖ Saina Nehwal
2. ✖ Sakshi Malik
3. ✔ Neeraj Chopra
4. ✖ Kishor Jena

**Question Number : 26 Question Id : 630680385965 Is 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 विश्व एथलेटिक्स चैंपियनशिप में स्वर्ण पदक जीतने वाला पहला भारतीय बन गया है?

Options :

1. ✖ साइना नेहवाल
2. ✖ साक्षी मालिक
3. ✔ नीरज चोपड़ा
4. ✖ किशोर जेना

**Question Number : 27 Question Id : 630680385966 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who among the following is the founder of Slave dynasty?

Options :

1. ✖ Shams ud-Din Iltutmish

2. ✖ Babar

3. ✖ Razia Sultan

4. ✔ Qutub-ud- din Aibak

**Question Number : 27 Question Id : 630680385966 Is 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 गुलाम वंश का संस्थापक कौन है?

Options :

1. ✖ शम्स उद-दीन इल्तुतमिश

2. ✖ बाबर

3. ✖ रजिया सुल्तान

4. ✔ कुतुबुद्दीन ऐबक

**Question Number : 28 Question Id : 630680385967 Is 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 year was the Champaran Satyagraha started?

Options :

1. ✓ 1917

2. ✗ 1918

3. ✗ 1915

4. ✗ 1920

Question Number : 28 Question Id : 630680385967 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चंपारण सत्याग्रह की शुरुआत निम्नलिखित में से किस वर्ष हुई थी?

Options :

1. ✓ 1917

2. ✗ 1918

3. ✗ 1915

4. ✗ 1920

Question Number : 29 Question Id : 630680385968 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sanchi Stupa is related to which of the following Indian state?

Options :

1. ✖ Tripura
2. ✖ Bihar
3. ✖ Uttar Pradesh
4. ✔ Madhya Pradesh

Question Number : 29 Question Id : 630680385968 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सांची का स्तूप निम्न में से किस भारतीय राज्य से संबंधित है?

Options :

1. ✖ त्रिपुरा
2. ✖ बिहार
3. ✖ उत्तर प्रदेश
4. ✔ मध्य प्रदेश

Question Number : 30 Question Id : 630680385969 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following is NOT a Classical Dance of India?

Options :

1. ✖ Manipuri
2. ✔ Garba
3. ✖ Bharatnatyam
4. ✖ Kathakali

Question Number : 30 Question Id : 630680385969 Is 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 भारत का शास्त्रीय नृत्य नहीं है?

Options :

1. ✖ मणिपुरी
2. ✔ गरबा
3. ✖ भरतनाट्यम
4. ✖ कथकली

Question Number : 31 Question Id : 630680385970 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Bardo Chham Folk dance is mainly associated with which of the following State?

Options :

1. ✓ Arunachal Pradesh
2. ✗ Jammu & Kashmir
3. ✗ Kerala
4. ✗ Maharashtra

Question Number : 31 Question Id : 630680385970 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बारदो छम लोक नृत्य मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस राज्य से सम्बंधित है?

Options :

1. ✓ अरुणाचल प्रदेश
2. ✗ जम्मू एवं कश्मीर
3. ✗ केरल
4. ✗ महाराष्ट्र

Question Number : 32 Question Id : 630680385971 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Lavani is a popular folk music of which of the following state of India?

Options :

1. ✖ Arunachal Pradesh
2. ✖ Jammu & Kashmir
3. ✖ Kerala
4. ✔ Maharashtra

Question Number : 32 Question Id : 630680385971 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लावणी भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य का लोकप्रिय लोक संगीत है?

Options :

1. ✖ अरुणाचल प्रदेश
2. ✖ जम्मू एवं कश्मीर
3. ✖ केरल
4. ✔ महाराष्ट्र

Question Number : 33 Question Id : 630680385972 Is 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 institution is also known as the banker to all the banks in India?

Options :

1. ✓ RBI
2. ✗ SBI
3. ✗ Ministry of Finance
4. ✗ Central Bank of India

Question Number : 33 Question Id : 630680385972 Is 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 संस्था भारत में सभी बैंकों के बैंकर के रूप में भी जानी जाती है?

Options :

1. ✓ आरबीआई
2. ✗ एसबीआई
3. ✗ वित्त मंत्रालय
4. ✗ सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया

Question Number : 34 Question Id : 630680385973 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ longitude passes almost from the middle of the country. It is known as Standard Meridian of India.

Options :

1. ✖ 82°30' North
2. ✖ 82°30' West
3. ✔ 82°30' East
4. ✖ 82°30' South

Question Number : 34 Question Id : 630680385973 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ देशांतर लगभग देश के मध्य से गुजरता है। यह भारत के मानक मध्याह्न रेखा के रूप में जाना जाता है।

Options :

1. ✖ 82°30' उत्तरी
2. ✖ 82°30' पश्चिमी
3. ✔ 82°30' पूर्वी
4. ✖ 82°30' दक्षिणी

Question Number : 35 Question Id : 630680385974 Is 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 years was the first census conducted in independent India?

Options :

1. ✖ 1948

2. ✔ 1951

3. ✖ 1950

4. ✖ 1947

Question Number : 35 Question Id : 630680385974 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्वतंत्र भारत में सबसे पहली जनगणना निम्नलिखित में से किस वर्ष हुई थी?

Options :

1. ✖ 1948

2. ✔ 1951

3. ✖ 1950

4. ✖ 1947

Question Number : 36 Question Id : 630680385975 Is 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 states is the Kakrapar Nuclear Power Plant located?

Options :

1. ✓ Gujarat
2. ✗ Maharashtra
3. ✗ Tamil Nadu
4. ✗ Uttar Pradesh

Question Number : 36 Question Id : 630680385975 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

काकरापार नाभिकीय विद्युत संयंत्र निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Options :

1. ✓ गुजरात
2. ✗ महाराष्ट्र
3. ✗ तमिलनाडू
4. ✗ उत्तर प्रदेश

Question Number : 37 Question Id : 630680385976 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following is the nearest galaxy to the Milky Way?

Options :

1. ✓ Andromeda Galaxy
2. ✗ Triangulum Galaxy
3. ✗ Sombrero Galaxy
4. ✗ Whirlpool Galaxy

Question Number : 37 Question Id : 630680385976 Is 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 गैलेक्सी आकाशगंगा के सबसे निकट है?

Options :

1. ✓ एंड्रोमेडा गैलेक्सी
2. ✗ त्रिकोणीय गैलेक्सी
3. ✗ सोमब्रेरो गैलेक्सी
4. ✗ व्हर्लपूल गैलेक्सी

Question Number : 38 Question Id : 630680385977 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following nutrients is also known as Energy Giving Nutrients?

Options :

1. ✖ Protein
2. ✖ Vitamin A
3. ✔ Carbohydrates
4. ✖ Vitamin K

Question Number : 38 Question Id : 630680385977 Is 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 पोषक तत्वों में से किसको ऊर्जा देने वाले पोषक तत्व के रूप में भी जाना जाता है?

Options :

1. ✖ प्रोटीन
2. ✖ विटामिन A
3. ✔ कार्बोहाइड्रेट
4. ✖ विटामिन K

Question Number : 39 Question Id : 630680385978 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Based on the information available till July - 2023, how many fundamental duties are there in the Indian Constitution?

Options :

1. ✓ 11

2. ✗ 10

3. ✗ 15

4. ✗ 14

Question Number : 39 Question Id : 630680385978 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जुलाई - 2023 तक उपलब्ध सूचना के आधार पर भारतीय संविधान में कुल कितने मौलिक कर्तव्य हैं?

Options :

1. ✓ 11

2. ✗ 10

3. ✗ 15

4. ✗ 14

Question Number : 40 Question Id : 630680385979 Is 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 constitutional body under the Indian Constitution?

Options :

1. ✖ Union Public Service Commission
2. ✖ State Election Commission
3. ✖ Election Commission of India
4. ✔ National Green Tribunal

Question Number : 40 Question Id : 630680385979 Is 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 भारतीय संविधान के तहत एक संवैधानिक निकाय नहीं है?

Options :

1. ✖ संघ लोक सेवा आयोग
2. ✖ राज्य चुनाव आयोग
3. ✖ भारतीय चुनाव आयोग
4. ✔ राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण

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 : 630680385980 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$$(46/\sqrt{576}) \times (64/\sqrt{676}) \times (22/\sqrt{784}) = ?$$

Options :

1. ✖ 4.7

2. ✔ 3.7

3. ✖ 2.7

4. ✖ 1.7

Question Number : 41 Question Id : 630680385980 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$$(46/\sqrt{576}) \times (64/\sqrt{676}) \times (22/\sqrt{784}) = ?$$

Options :

1. ✖ 4.7

2. ✔ 3.7

3. ✖ 2.7

4. ✖ 1.7

Question Number : 42 Question Id : 630680385981 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$6(a^3b^8)^4 \times 9(a^2b^2)^{14}$ is equal to.

Options :

1. ✔ $3024 a^5b^{10}$

2. ✖ $4524 a^5b^{10}$

3. ✖ $3126 a^5b^{10}$

4. ✖ $5044 a^5b^{10}$

Question Number : 42 Question Id : 630680385981 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$6(a^3b^8)^4 \times 9(a^2b^2)^{14}$ किसके बराबर है?

Options :

1. ✓ $3024 a^5 b^{10}$

2. ✗ $4524 a^5 b^{10}$

3. ✗ $3126 a^5 b^{10}$

4. ✗ $5044 a^5 b^{10}$

Question Number : 43 Question Id : 630680385982 Is 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 average age of three employee is 16 years and their ages are in proportion 2:4:6 What is the age in years of the youngest employee?

Options :

1. ✗ 5 years

2. ✗ 18 years

3. ✓ 8 years

4. ✗ 10 years

Question Number : 43 Question Id : 630680385982 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तीन कर्मचारियों की औसत आयु 16 वर्ष है और उनकी आयु का अनुपात 2:4:6 है सबसे कम उम्र के कर्मचारी की आयु वर्षों में क्या है?

Options :

- 1. ✖ 5 वर्ष
- 2. ✖ 18 वर्ष
- 3. ✔ 8 वर्ष
- 4. ✖ 10 वर्ष

Question Number : 44 Question Id : 630680385983 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

With an average speed of 80 km/h, a train reaches its destination on time. If it goes with an average speed of 20 km/h, it is late by 18 minutes. The total journey is.

Options :

- 1. ✖ 6 km
- 2. ✖ 18 km
- 3. ✖ 10 km
- 4. ✔ 8 km

Question Number : 44 Question Id : 630680385983 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

80 किमी/घंटा की औसत गति से एक ट्रेन समय पर अपने गंतव्य तक पहुंचती है। यदि यह 20 किमी/घंटा की औसत गति से चलती है, तो 18 मिनट की देरी होती है। कुल यात्रा कितनी है?

Options :

1. ✖ 6 कि.मी.
2. ✖ 18 कि.मी.
3. ✖ 10 कि.मी.
4. ✔ 8 कि.मी.

Question Number : 45 Question Id : 630680385984 Is 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 person sold an article for Rs. 282 and incurred a loss of 6%. What should be the selling price in order to earn a profit of 6%?

Options :

1. ✖ Rs. 208
2. ✔ Rs. 318
3. ✖ Rs. 420
4. ✖ Rs. 300

Question Number : 45 Question Id : 630680385984 Is 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 व्यक्ति ने एक वस्तु 282 रुपये में बेची और 6% की हानि हुई। 6% का लाभ कमाने के लिए विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?

Options :

1. ✖ 208 रुपये

2. ✔ 318 रुपये

3. ✖ 420 रुपये

4. ✖ 300 रुपये

Question Number : 46 Question Id : 630680385985 Is 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 cost price of 232 books is the same as the selling price of x books. If the profit is 16%, then the value of x is.

Options :

1. ✖ 230

2. ✖ 116

3. ✔ 200

4. ✖ 320

Question Number : 46 Question Id : 630680385985 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

232 पुस्तकों का लागत मूल्य x पुस्तकों के विक्रय मूल्य के समान है। यदि लाभ 16% है, तो x का मान क्या है?

Options :

1. ✖ 230

2. ✖ 116

3. ✔ 200

4. ✖ 320

Question Number : 47 Question Id : 630680385986 Is 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 marked price on an item was Rs 4000/- but the shopkeeper offered a double discount of 30% and 15%. How much did he finally sell the item for?

Options :

1. ✔ Rs 2380

2. ✖ Rs 4370

3. ✖ Rs 2880

4. ✖ Rs 2330

Question Number : 47 Question Id : 630680385986 Is 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 वस्तु पर अंकित मूल्य 4000/- रुपये था लेकिन दुकानदार ने 30% और 15% की दोगुनी छूट की पेशकश की।
अंततः उसने वह वस्तु कितने में बेची?

Options :

1. ✓ 2380 रुपये

2. ✗ 4370 रुपये

3. ✗ 2880 रुपये

4. ✗ 2330 रुपये

Question Number : 48 Question Id : 630680385987 Is 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 single equivalent discount of 10%, 15% and 30%.

Options :

1. ✗ 78.14%

2. ✓ 46.45%

3. ✗ 56.12%

4. ✗ 66.12%

Question Number : 48 Question Id : 630680385987 Is 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%, 15% और 30% की एकल समतुल्य छूट ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 78.14%

2. ✔ 46.45%

3. ✖ 56.12%

4. ✖ 66.12%

Question Number : 49 Question Id : 630680385988 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Seats for Mathematics, Physics and chemistry in a school are in the ratio 5 : 6 : 8. There is a proposal to increase these seats by 40%, 50% and 60% respectively. What will be the ratio of increased seats?

Options :

1. ✖ 65 : 55 : 155

2. ✖ 122 : 45 : 53

3. ✔ 70 : 90 : 128

4. ✖ 32 : 65 : 77

Question Number : 49 Question Id : 630680385988 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक स्कूल में गणित, भौतिकी और रसायन विज्ञान की सीटें 5: 6: 8 के अनुपात में हैं। इन सीटों को क्रमशः 40%, 50% और 60% बढ़ाने का प्रस्ताव है। बढ़ी हुई सीटों का अनुपात क्या होगा?

Options :

1. ✖ 65 : 55 :155

2. ✖ 122 : 45 :53

3. ✔ 70 : 90 :128

4. ✖ 32 : 65 :77

Question Number : 50 Question Id : 630680385989 Is 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 are respectively 12% and 20% more than a third number. The ratio of the two numbers is.

Options :

1. ✖ 22 : 15

2. ✖ 12 : 17

3. ✖ 15 : 18

4. ✔ 14 : 15

**Question Number : 50 Question Id : 630680385989 Is 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 तीसरी संख्या से क्रमशः 12% और 20% अधिक हैं। दोनों संख्याओं का अनुपात क्या है?

Options :

1. ✖ 22 : 15

2. ✖ 12 : 17

3. ✖ 15 : 18

4. ✔ 14 : 15

**Question Number : 51 Question Id : 630680385990 Is 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 sum of money at simple interest amounts to Rs. 820 in 3 years and to Rs. 868 in 4 years. The sum is.

Options :

1. ✖ Rs. 752

2. ✔ Rs. 676

3. ✖ Rs. 356

4. ✖ Rs. 520

Question Number : 51 Question Id : 630680385990 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

साधारण ब्याज पर एक धनराशि 820 रुपये 3 साल में और 868 रुपये 4 साल में हो जाती है तो धनराशि क्या होगी?

Options :

1. ✖ 752 रुपये

2. ✔ 676 रुपये

3. ✖ 356 रुपये

4. ✖ 520 रुपये

Question Number : 52 Question Id : 630680385991 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The compound interest on Rs. 10,000 at 16% per annum is Rs. 3456. The period (in years) is.

Options :

1. ✔ 2 years

2. ✖ 3 years

3. ✖ 5 years

4. ✖ 6 years

Question Number : 52 Question Id : 630680385991 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

10,000 रुपये पर चक्रवृद्धि ब्याज. 16% प्रति वर्ष की दर से 3456 रुपये है. अवधि (वर्षों में) क्या है?

Options :

1. ✔ 2 वर्ष

2. ✖ 3 वर्ष

3. ✖ 5 वर्ष

4. ✖ 6 वर्ष

Question Number : 53 Question Id : 630680385992 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Excluding stoppages, the speed of a bus is 30 kmph and including stoppages, it is 24 kmph. For how many minutes does the bus stop per hour?

Options :

1. ✖ 20 min

2. ✖ 15 min

3. ✔ 12 min

4. ✖ 8 min

Question Number : 53 Question Id : 630680385992 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्टॉपेज को छोड़कर, बस की गति 30 कि.मी. प्रति घंटे है और स्टॉपेज सहित, यह 24 किमी प्रति घंटे है। बस प्रति घंटे कितने मिनट रुकती है?

Options :

1. ✖ 20 मिनट

2. ✖ 15 मिनट

3. ✔ 12 मिनट

4. ✖ 8 मिनट

Question Number : 54 Question Id : 630680385993 Is 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 on tour travels first 160 km at 54 km/hr and the next 160 km at 76 km/hr. The average speed for the first 320 km of the tour is.

Options :

1. ✖ 76.14 km/hr

2. ✔ 63.14 km/hr

3. ✖ 49.14 km/hr

4. ✖ 73.14 km/hr

Question Number : 54 Question Id : 630680385993 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यात्रा पर निकला एक व्यक्ति पहले 160 कि.मी. 54 कि.मी./घंटा की गति से और अगली 160 किमी की दूरी 76 कि.मी./घंटा की गति से तय करता है। दौरे के पहले 220 कि.मी. की औसत गति क्या है?

Options :

1. ✖ 76.14 कि.मी./घंटा

2. ✔ 63.14 कि.मी./घंटा

3. ✖ 49.14 कि.मी./घंटा

4. ✖ 73.14 कि.मी./घंटा

Question Number : 55 Question Id : 630680385994 Is 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 can do a work in 14 days and B in 24 days. If they work on it together for 4 days, then the fraction of the work that is left is.

Options :

1. ✖ 18/42

2. ✖ 45/42

3. ✖ 33/42

4. ✔ 23/42

Question Number : 55 Question Id : 630680385994 Is 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 एक काम को 14 दिनों में और B 24 दिनों में कर सकता है। यदि वे इस पर 4 दिनों तक एक साथ कार्य करते हैं, तो शेष कार्य का अंश कितना है?

Options :

1. ✖ 18/42

2. ✖ 45/42

3. ✖ 33/42

4. ✔ 23/42

Question Number : 56 Question Id : 630680385995 Is 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 can lay railway track between two given stations in 18 days and B can do the same job in 12 days. With help of C, they did the job in 4 days only. Then, C alone can do the job in.

Options :

1. ✖ 13 days

2. ✖ 11 days

3. ✔ 9 days

4. ✖ 10 days

Question Number : 56 Question Id : 630680385995 Is 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 दो दिए गए स्टेशनों के बीच रेलवे ट्रैक 18 दिनों में बिछा सकता है और B उसी कार्य को 12 दिनों में कर सकता है। C की सहायता से, उन्होंने कार्य केवल 4 दिनों में पूरा कर लिया। फिर, C अकेले कार्य को कितने दिनों में कर सकता है?

Options :

1. ✖ 13 दिन

2. ✖ 11 दिन

3. ✔ 9 दिन

4. ✖ 10 दिन

Question Number : 57 Question Id : 630680385996 Is 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 volume and surface area of a cuboid 18m long, 16 m broad and 8 m high.

Options :

1.

✓ 2304m³ ,1120m²

2. ✗ 3304m³ ,1200m²

3. ✗ 2004m³ ,1100m²

4. ✗ 2314m³ ,1130m²

Question Number : 57 Question Id : 630680385996 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

18 मीटर लंबे, 16 मीटर चौड़े और 8 मीटर ऊंचे घनाभ का आयतन और सतह क्षेत्र ज्ञात करें।

Options :

1. ✓ 2304 मी.³ ,1120 मी.²

2. ✗ 3304 मी.³ ,1200 मी.²

3. ✗ 2004 मी.³ ,1100 मी.²

4. ✗ 2314 मी.³ ,1130 मी.²

Question Number : 58 Question Id : 630680385997 Is 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 perimeter of a triangle is 68 cm and the inradius of the triangle is 3.5 cm. What is the area of the triangle?

Options :

1. ✖ 152 cm²

2. ✔ 119 cm²

3. ✖ 160 cm²

4. ✖ 135 cm²

**Question Number : 58 Question Id : 630680385997 Is 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 त्रिभुज का परिमाण 68 से.मी. है और त्रिभुज की अंतःत्रिज्या 3.5 सेमी है। त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना है?

Options :

1. ✖ 152 से.मी.²

2. ✔ 119 से.मी.²

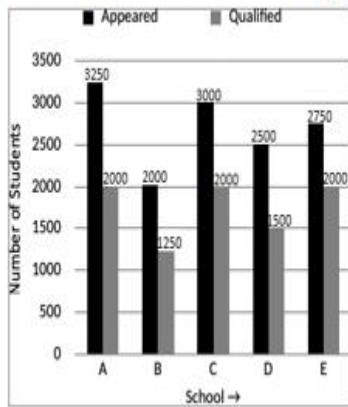
3. ✖ 160 से.मी.²

4. ✖ 135 से.मी.²

**Question Number : 59 Question Id : 630680385998 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Directions (Q19-Q20): Study the following graph carefully and answer the questions given below:
Total Number of Students Appeared and Qualified from Various Schools at a Scholarship Exam.



Find the difference between appeared and qualified number of students from school B.

Options :

1. ✖ 650

2. ✔ 750

3. ✖ 850

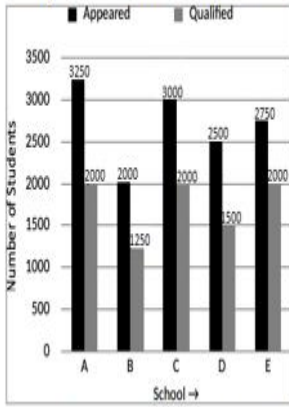
4. ✖ 950

Question Number : 59 Question Id : 630680385998 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिशा-निर्देश (Q35-Q36): निम्नलिखित आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:
छात्रवृत्ति परीक्षा में विभिन्न स्कूलों से उपस्थित और उत्तीर्ण छात्रों की कुल संख्या।



स्कूल बी से उपस्थित और योग्य छात्रों की संख्या के बीच अंतर ज्ञात करें

Options :

1. ✖ 650

2. ✔ 750

3. ✖ 850

4. ✖ 950

Question Number : 60 Question Id : 630680385999 Is 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 approximate percentage of students from School D who appeared the scholarship exam out of the total number of students from all schools who appeared the exam?

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, this question is ignored for all candidates.

Options :

1. 15.52%

2. 16.87%

3. 18.52%

4. 23.37%

Question Number : 60 Question Id : 630680385999 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

परीक्षा देने वाले सभी स्कूलों के कुल छात्रों में से स्कूल D से छात्रवृत्ति परीक्षा देने वाले छात्रों का अनुमानित प्रतिशत क्या है?

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, this question is ignored for all candidates.

Options :

1. 15.52%

2. 16.87%

3. 18.52%

4. 23.37%

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 : 630680386000 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the most logical order of the sentences from among the four given choices to construct a coherent paragraph.

Power foods are foods that provide rich levels of nutrients like fiber, potassium, and minerals.

A) There are various ways of incorporating power foods in your daily diet.

B) Of course, the key to enjoying power foods is proper preparation of these foods, the use of season-fresh foods, and identifying your choice of flavour among power foods.

C) With people becoming increasingly health conscious today, a lot of fitness trainers encourage their clients to include these foods in their daily diet to increase muscle development.

D) Some of the recommended power food combinations are those that are prepared in our kitchens on a regular basis.

Options :

1. ✓ CABD

2. ✗ ABCD

3. ✗ DCBA

4. ✗ CBDA

Question Number : 61 Question Id : 630680386000 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the most logical order of the sentences from among the four given choices to construct a coherent paragraph.

Power foods are foods that provide rich levels of nutrients like fiber, potassium, and minerals.

A) There are various ways of incorporating power foods in your daily diet.

B) Of course, the key to enjoying power foods is proper preparation of these foods, the use of season-fresh foods, and identifying your choice of flavour among power foods.

C) With people becoming increasingly health conscious today, a lot of fitness trainers encourage their clients to include these foods in their daily diet to increase muscle development.

D) Some of the recommended power food combinations are those that are prepared in our kitchens on a regular basis.

Options :

1. ✓ CABD

2. ✗ ABCD

3. ✗ DCBA

4. ✗ CBDA

Question Number : 62 Question Id : 630680386001 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the most logical order of the sentences from among the four given choices to construct a coherent paragraph.
Scientific research is the systematic and structured process of discovering new facts and uncovering their relationships to other facts.

- A) It was only when men began to observe nature closely, with open minds, and conduct experiments that they started making significant strides in various fields, such as medicine and chemistry.
- B) The importance of scientific research can be traced back to the ancient times when medicine was in its early stages, and major operations were similar to death warrants.
- C) Curiosity is the driving force behind scientific research.
- D) It motivates individuals to observe nature closely and record what they observe.

Options :

1. ✖ ADCB

2. ✔ BACD

3. ✖ ABCD

4. ✖ BDCA

Question Number : 62 Question Id : 630680386001 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the most logical order of the sentences from among the four given choices to construct a coherent paragraph.

Scientific research is the systematic and structured process of discovering new facts and uncovering their relationships to other facts.

A) It was only when men began to observe nature closely, with open minds, and conduct experiments that they started making significant strides in various fields, such as medicine and chemistry.

B) The importance of scientific research can be traced back to the ancient times when medicine was in its early stages, and major operations were similar to death warrants.

C) Curiosity is the driving force behind scientific research.

D) It motivates individuals to observe nature closely and record what they observe.

Options :

1. ✖ ADCB

2. ✔ BACD

3. ✖ ABCD

4. ✖ BDCA

Question Number : 63 Question Id : 630680386002 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the correct word from the below options.

Anne was _____ angry when she reached home.

Options :

1. ✖ stale

2. ✓ still

3. ✗ till

4. ✗ vastly

**Question Number : 63 Question Id : 630680386002 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the correct word from the below options.

Anne was ____ angry when she reached home.

Options :

1. ✗ stale

2. ✓ still

3. ✗ till

4. ✗ vastly

**Question Number : 64 Question Id : 630680386003 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the correct word from the below options.

We should be _____ in approach with time management.

Options :

1. ✓ realistic
2. ✗ imaginative
3. ✗ fictional
4. ✗ invented

Question Number : 64 Question Id : 630680386003 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the correct word from the below options.

We should be _____ in approach with time management.

Options :

1. ✓ realistic
2. ✗ imaginative
3. ✗ fictional
4. ✗ invented

Question Number : 65 Question Id : 630680386004 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the correct word from the below options.

Before the _____ of dedicated Night mode, most smartphone cameras were pretty average in terms of low light photography.

Options :

1. ✖ conception
2. ✖ realization
3. ✔ inception
4. ✖ conservation

Question Number : 65 Question Id : 630680386004 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fill in the blank with the correct word from the below options.

Before the _____ of dedicated Night mode, most smartphone cameras were pretty average in terms of low light photography.

Options :

1. ✖ conception
2. ✖ realization
3. ✔ inception
4. ✖ conservation

Question Number : 66 Question Id : 630680386005 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the most appropriate one-word substitution for the below word.

I am interested in the study of ancient things

Options :

1. ✖ geology

2. ✖ geography

3. ✔ archaeology

4. ✖ zoology

Question Number : 66 Question Id : 630680386005 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the most appropriate one-word substitution for the below word.

I am interested in the study of ancient things.

Options :

1. ✖ geology

2. ✖ geography

3. ✔ archaeology

4. ✖ zoology

Question Number : 67 Question Id : 630680386006 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the most appropriate one-word substitution for the below word.

People gathered around a huge fire for a celebration.

Options :

1. ✖ bonsai

2. ✖ arsenal

3. ✖ field

4. ✔ bonfire

Question Number : 67 Question Id : 630680386006 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the most appropriate one-word substitution for the below word.

People gathered around a huge fire for a celebration.

Options :

1. ✖ bonsai

2. ✖ arsenal

3. ✖ field

4. ✓ bonfire

Question Number : 68 Question Id : 630680386007 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the most appropriate antonym of the below word to complete the sentence.

What looks like a convenient shortcut may prove to be very _____ in the long run.

Options :

1. ✗ appropriate

2. ✗ suited

3. ✗ timely

4. ✓ inconvenient

Question Number : 68 Question Id : 630680386007 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the most appropriate antonym of the below word to complete the sentence.

What looks like a convenient shortcut may prove to be very _____ in the long run.

Options :

1. ✗ appropriate

2. ✗ suited

3. ✗ timely

4. ✓ inconvenient

Question Number : 69 Question Id : 630680386008 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the most appropriate antonym of the below word to complete the sentence.

He often visits me but I _____ go to his house.

Options :

1. ✓ rarely

2. ✗ frequently

3. ✗ continually

4. ✗ regularly

Question Number : 69 Question Id : 630680386008 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the most appropriate antonym of the below word to complete the sentence.

He often visits me but I _____ go to his house.

Options :

1. ✓ rarely

2. ✗ frequently

3. ✖ continually

4. ✖ regularly

Question Number : 70 Question Id : 630680386009 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the most appropriate synonym of the below word to complete the sentence.

I am glad that you are ____.

Options :

1. ✔ happy

2. ✖ pleasing

3. ✖ joyous

4. ✖ laugh

Question Number : 70 Question Id : 630680386009 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the most appropriate synonym of the below word to complete the sentence.

I am glad that you are ____.

Options :

1. ✔ happy

2. ✖ pleasing

3. ✖ joyous

4. ✖ laugh

**Question Number : 71 Question Id : 630680386010 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the most appropriate synonym of the below word to complete the sentence.

Being honest and ____ should be one of our most important character traits.

Options :

1. ✖ unfair

2. ✔ fair

3. ✖ truthfulness

4. ✖ truly

**Question Number : 71 Question Id : 630680386010 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose the most appropriate synonym of the below word to complete the sentence.

Being honest and ____ should be one of our most important character traits.

Options :

1. ✖ unfair

2. ✔ fair

3. ✖ truthfulness

4. ✖ truly

Question Number : 72 Question Id : 630680386011 Is 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 preposition to fill in the blanks for the given sentence.

Linn's birthday is _____ the end of March.

Options :

1. ✖ on

2. ✔ at

3. ✖ in

4. ✖ by

Question Number : 72 Question Id : 630680386011 Is 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 preposition to fill in the blanks for the given sentence.

Linn's birthday is _____ the end of March.

Options :

1. ✖ on

2. ✔ at

3. ✖ in

4. ✖ by

**Question Number : 73 Question Id : 630680386012 Is 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 preposition to fill in the blanks for the given sentence.
She will graduate _____ 2 years.

Options :

1. ✖ longer

2. ✖ since

3. ✖ between

4. ✔ within

**Question Number : 73 Question Id : 630680386012 Is 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 preposition to fill in the blanks for the given sentence.

She will graduate _____ 2 years.

Options :

1. ✖ longer
2. ✖ since
3. ✖ between
4. ✔ within

Question Number : 74 Question Id : 630680386013 Is 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 underlined word or phrase that needs to be changed to make the sentence correct.

Sam has lost / her passport again. / It's the second time / this has happen.

Options :

1. ✖ second
2. ✖ lost
3. ✖ has
4. ✔ happen

Question Number : 74 Question Id : 630680386013 Is 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 underlined word or phrase that needs to be changed to make the sentence correct.

Sam has lost/ her passport again. /It's the second time / this has happen.

Options :

1. ✖ second

2. ✖ lost

3. ✖ has

4. ✔ happen

Question Number : 75 Question Id : 630680386014 Is 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 underlined word or phrase that needs to be changed to make the sentence correct.

I was surprised/ I passed the exam. I didn't/ expected to pass the exam.

Options :

1. ✖ surprised

2. ✖ didn't

3. ✔ expected

4. ✖ passed

Question Number : 75 Question Id : 630680386014 Is 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 underlined word or phrase that needs to be changed to make the sentence correct.

I was surprised/ I passed the exam. I didn't/ expected to pass the exam.

Options :

1. ✖ surprised

2. ✖ didn't

3. ✔ expected

4. ✖ passed

Is Section Default? :

null

Question Id : 630680386015 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)

Refer to the below passage and answer the questions from 1- 5.

Ideally, global problems are serious issues that the contemporary international community is experiencing. Global problems transcend the regional and national boundaries and affect the survival and development of the whole human race. In the current century, the world has developed, and with the integration of the international community, global problems are more produced. With globalization, individuals can live in any part of the world. As a result, global problems such as ecological imbalance, environmental pollution, shortage of resources, war, among others, exist. Therefore, global problems are natural consequences of unrestrained economic growth and modern globalization.

The international community play a significant role in solving global problems. However, the international community has failed when solving international issues. One of the reasons is ignorance, in which the international community does not carry out comprehensive research on the root cause of the global problem to provide an appropriate solution. Further, global inequality has interfered with the international community's ability to solve global issues. Countries across the world are diverse. Some of the countries are resource-rich, while others are resource-poor. Furthermore, countries have different priorities, which affects the international community when solving global problems. Global politics has also affect the international community when solving global issues. Some countries want to have a significant role in global politics. This has caused conflict among nations and thus making it difficult for the international community to solve global problems.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 630680386016 Is 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 suitable title for the passage.

Options :

1. ✖ Issues of the world
2. ✖ Global Politics and its advantages
3. ✖ The international community

4. ✓ International Community and global problems

**Question Number : 77 Question Id : 630680386017 Is 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 central theme of the passage.

Options :

1. ✓ The international community has been facing a lot of challenges while solving global problems due to the changing geographical and political dynamics.
2. ✗ Global problems are natural consequences of expanding economic growth and modern globalization.
3. ✗ In the current century, the world has developed, and with the integration of the international community, global problems are getting reduced every day.
4. ✗ The international community does not play a significant role in solving global problems.

**Question Number : 78 Question Id : 630680386018 Is 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 SYNONYM of the given word below.
Transcend

Options :

1. ✗ loses
2. ✓ exceeds
3. ✗ falls

4. ✖ collapses

Question Number : 79 Question Id : 630680386019 Is 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 SYNONYM of the given word below.
significant

Options :

1. ✖ marginal

2. ✖ nominal

3. ✔ considerable

4. ✖ trivial

Question Number : 80 Question Id : 630680386020 Is 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 word below.
integration

Options :

1. ✖ to cause people to feel that they or other people have no value and do not have the respect or good opinion of others

2. ✖ men and women who are involved in a particular type of work

3.

✓ to combine two or more things in order to become more effective

4. ✖ a set of decisions about how to do something in the future

Question Id : 630680386015 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)

Refer to the below passage and answer the questions from 1- 5.

Ideally, global problems are serious issues that the contemporary international community is experiencing. Global problems transcend the regional and national boundaries and affect the survival and development of the whole human race. In the current century, the world has developed, and with the integration of the international community, global problems are more produced. With globalization, individuals can live in any part of the world. As a result, global problems such as ecological imbalance, environmental pollution, shortage of resources, war, among others, exist. Therefore, global problems are natural consequences of unrestrained economic growth and modern globalization.

The international community play a significant role in solving global problems. However, the international community has failed when solving international issues. One of the reasons is ignorance, in which the international community does not carry out comprehensive research on the root cause of the global problem to provide an appropriate solution. Further, global inequality has interfered with the international community's ability to solve global issues. Countries across the world are diverse. Some of the countries are resource-rich, while others are resource-poor. Furthermore, countries have different priorities, which affects the international community when solving global problems. Global politics has also affect the international community when solving global issues. Some countries want to have a significant role in global politics. This has caused conflict among nations and thus making it difficult for the international community to solve global problems.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 630680386016 Is 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 suitable title for the passage.

Options :

1. ✖ Issues of the world
2. ✖ Global Politics and its advantages
3. ✖ The international community
4. ✔ International Community and global problems

Question Number : 77 Question Id : 630680386017 Is 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 central theme of the passage.

Options :

- The international community has been facing a lot of challenges while solving global problems due to the changing geographical and political dynamics.
1. ✔
- Global problems are natural consequences of expanding economic growth and modern globalization.
2. ✖
- In the current century, the world has developed, and with the integration of the international community, global problems are getting reduced every day.
3. ✖
- The international community does not play a significant role in solving global problems.
4. ✖

Question Number : 78 Question Id : 630680386018 Is 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 **SYNONYM** of the given word below.

Transcend

Options :

1. ✖ loses

2. ✔ exceeds

3. ✖ falls

4. ✖ collapses

Question Number : 79 Question Id : 630680386019 Is 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 **SYNONYM** of the given word below.

significant

Options :

1. ✖ marginal

2. ✖ nominal

3. ✔ considerable

4. ✖ trivial

Question Number : 80 Question Id : 630680386020 Is 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 word below.

integration

Options :

- to cause people to feel that they or other people have no value and
1. ✖ do not have the respect or good opinion of others
 2. ✖ men and women who are involved in a particular type of work
 3. ✔ to combine two or more things in order to become more effective
 4. ✖ a set of decisions about how to do something in the future

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 : 630680386021 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

“अध्यक्ष” शब्द में कौन-सा उपसर्ग प्रयुक्त हुआ है ?

Options :

1. ✖ अ

2. ✖ अति

3. ✔ अधि

4. ✖ अध

Question Number : 81 Question Id : 630680386021 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

“अध्यक्ष” शब्द में कौन-सा उपसर्ग प्रयुक्त हुआ है ?

Options :

1. ✖ अ

2. ✖ अति

3. ✔ अधि

4. ✖ अध

Question Number : 82 Question Id : 630680386022 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

“धार्मिक” शब्द में कौन-सा प्रत्यय प्रयुक्त हुआ है?

Options :

1. ✓ ☒ एक

2. ✗ ☐ क

3. ✗ ☐ अक

4. ✗ ☐ इका

Question Number : 82 Question Id : 630680386022 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

“धार्मिक” शब्द में कौन-सा प्रत्यय प्रयुक्त हुआ है?

Options :

1. ✓ ☒ एक

2. ✗ ☐ क

3. ✗ ☐ अक

4. ✗ ☐ इका

Question Number : 83 Question Id : 630680386023 Is 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 दिये गए रिक्त स्थान में उपयुक्त सर्वनाम चुनकर रिक्त स्थानों की पूर्ति करें:-
_____ अपने काम पर लौट आया ।

Options :

1. ✖ तुम

2. ✔ मैं

3. ✖ आप

4. ✖ हम

Question Number : 83 Question Id : 630680386023 Is 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 दिये गए रिक्त स्थान में उपयुक्त सर्वनाम चुनकर रिक्त स्थानों की पूर्ति करें:-
_____ अपने काम पर लौट आया ।

Options :

1. ✖ तुम

2. ✔ मैं

3. ✖ आप

4. ✖ हम

Question Number : 84 Question Id : 630680386024 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

महान आदमी में कौन सा विशेषण है?

Options :

1. ✖ संख्यावाचक विशेषण
2. ✖ परिणामवाचक विशेषण
3. ✖ सार्वनामिक विशेषण
4. ✔ गुणवाचक विशेषण

Question Number : 84 Question Id : 630680386024 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

महान आदमी में कौन सा विशेषण है?

Options :

1. ✖ संख्यावाचक विशेषण
2. ✖ परिणामवाचक विशेषण
3. ✖ सार्वनामिक विशेषण
- 4.

✓ गुणवाचक विशेषण

Question Number : 85 Question Id : 630680386025 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

“सर्वज्ञ” शब्द के लिए उचित वाक्यांश क्या हैं ?

Options :

1. ✖ जो बहुत कुछ जानता है
2. ✖ जो कुछ नया जानता हो
3. ✖ जो कुछ नहीं जानता हो
4. ✓ जो सबकुछ जानता हो

Question Number : 85 Question Id : 630680386025 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

“सर्वज्ञ” शब्द के लिए उचित वाक्यांश क्या हैं ?

Options :

1. ✖ जो बहुत कुछ जानता है
2. ✖ जो कुछ नया जानता हो
- 3.

✖ जो कुछ नहीं जानता हो

4. ✔ जो सबकुछ जानता हो

Question Number : 86 Question Id : 630680386026 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

“निर्मम” शब्द के लिए उचित वाक्यांश क्या हैं ?

Options :

1. ✖ जिसके हृदय में दया हो

2. ✖ जिसके हृदय में भाव नहीं हो

3. ✔ जिसके हृदय में ममता नहीं हो

4. ✖ जिसके हृदय में ममता हो

Question Number : 86 Question Id : 630680386026 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

“निर्मम” शब्द के लिए उचित वाक्यांश क्या हैं ?

Options :

1. ✖ जिसके हृदय में दया हो

2. ✖ जिसके हृदय में भाव नहीं हो

3. ✓ जिसके हृदय में ममता नहीं हो

4. ✗ जिसके हृदय में ममता हो

Question Number : 87 Question Id : 630680386027 Is 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 दिये गए वाक्य में कौन सा काल है?
“रमेश आ रहा होगा “

Options :

1. ✗ भूतकाल

2. ✓ भविष्य काल

3. ✗ वर्तमान काल

4. ✗ दीर्घ भूत काल

Question Number : 87 Question Id : 630680386027 Is 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 दिये गए वाक्य में कौन सा काल है?
“रमेश आ रहा होगा”

Options :

1. ✗ भूतकाल

2. ✓ भविष्य काल

3. ✗ वर्तमान काल

4. ✗ दीर्घ भूत काल

Question Number : 88 Question Id : 630680386028 Is 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 दिये गए वाक्य में कौन सा काल है?

“यदि वह परिश्रम करता, तो सफल हो जाता “

Options :

1. ✗ भविष्य काल

2. ✗ वर्तमान काल

3. ✓ भूतकाल

4. ✗ उत्तर वर्तमान काल

Question Number : 88 Question Id : 630680386028 Is 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 दिये गए वाक्य में कौन सा काल है?

“यदि वह परिश्रम करता, तो सफल हो जाता”

Options :

1. ✖ भविष्य काल
2. ✖ वर्तमान काल
3. ✔ भूतकाल
4. ✖ उत्तर वर्तमान काल

Question Number : 89 Question Id : 630680386029 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

“पिता ने पुत्र को जगाया”
वाक्य में किस कारक का प्रयोग हुआ है।

Options :

1. ✔ कर्म कारक
2. ✖ अपादान कारक
3. ✖ अधिकरण कारक
4. ✖ करण कारक

Question Number : 89 Question Id : 630680386029 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

“पिता ने पुत्र को जगाया”

वाक्य में किस कारक का प्रयोग हुआ है ।

Options :

1. ✓ कर्म कारक
2. ✗ अपादान कारक
3. ✗ अधिकरण कारक
4. ✗ करण कारक

Question Number : 90 Question Id : 630680386030 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

“आठ- आठ आसू रोना” मुहावरा का क्या अर्थ है ?

Options :

1. ✗ ज्यादा रोना
2. ✗ फुट –फुट कर रोना
3. ✗ खुशी के आँसू बहाना
4. ✓ बुरी तरह पछताना

Question Number : 90 Question Id : 630680386030 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

“आठ- आठ आसू रोना” मुहावरा का क्या अर्थ है ?

Options :

1. ✖ ज्यादा रोना
2. ✖ फुट -फुट कर रोना
3. ✖ खुशी के आँसू बहाना
4. ✔ बुरी तरह पछताना

Question Number : 91 Question Id : 630680386031 Is 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 कपड़ा का पर्यायवाची शब्द क्या है ?

Options :

1. ✖ कर
2. ✖ मधवा
3. ✔ पट
4. ✖ तुरंग

Question Number : 91 Question Id : 630680386031 Is 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 कपड़ा का पर्यायवाची शब्द क्या है ?

Options :

1. ✖ कर
2. ✖ मधवा
3. ✔ पट
4. ✖ तुरंग

Question Number : 92 Question Id : 630680386032 Is 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 चन्द्र का पर्यायवाची शब्द क्या है ?

Options :

1. ✔ राकेश
2. ✖ नीर
3. ✖ पय
4. ✖ प्रभा

Question Number : 92 Question Id : 630680386032 Is 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 “चन्द्र” का पर्यायवाची शब्द क्या है ?

Options :

1. ✓ राकेश

2. ✗ नीर

3. ✗ पय

4. ✗ प्रभा

Question Number : 93 Question Id : 630680386033 Is 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 “आलोक” का विलोम शब्द क्या है ?

Options :

1. ✗ निराश

2. ✓ अन्धकार

3. ✗ प्रकाश

4. ✗ पाताल

Question Number : 93 Question Id : 630680386033 Is 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 “आलोक” का विलोम शब्द क्या है ?

Options :

1. ✖ निराश

2. ✔ अन्धकार

3. ✖ प्रकाश

4. ✖ पाताल

Question Number : 94 Question Id : 630680386034 Is 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 “चोर” का विलोम शब्द क्या है ?

Options :

1. ✔ साधू

2. ✖ अचोर

3. ✖ करण

4. ✖ सरल

Question Number : 94 Question Id : 630680386034 Is 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 “चोर” का विलोम शब्द क्या है ?

Options :

1. ✓ साधू

2. ✗ अचोर

3. ✗ करण

4. ✗ सरल

Question Number : 95 Question Id : 630680386035 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

“तोला भर सोना” विशेषण का कौन-सा भेद है ?

Options :

1. ✗ गुणवाचक विशेषण

2. ✗ संख्यावाचक विशेषण

3. ✓ परिमाणवाचक विशेषण

4. ✗ सार्वनामिक विशेषण

Question Number : 95 Question Id : 630680386035 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

“तोला भर सोना” विशेषण का कौन-सा भेद है ?

Options :

1. ✖ गुणवाचक विशेषण
2. ✖ संख्यावाचक विशेषण
3. ✔ परिमाणवाचक विशेषण
4. ✖ सार्वनामिक विशेषण

Is Section Default? :

null

Question Id : 630680386036 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)

उपरोक्त गद्यांश के आधार पर नीचे दिये गए प्रश्न का उत्तर दें।

भारतवर्ष सदा कानून को धर्म के रूप में देखता आ रहा है। आज एकाएक कानून और धर्म में अंतर कर दिया गया है। धर्म को धोखा नहीं दिया जा सकता, कानून को दिया जा सकता है। यही कारण है कि लोग धर्मभीरु हैं, वे कानून की त्रुटियों से लाभ उठाने में संकोच नहीं करते। इस बात के पर्याप्त प्रमाण खोजे जा सकते हैं कि समाज के उपरी वर्ग में चाहे जो भी होता रहा हो, भीतर-भीतर भारतवर्ष अब भी यह अनुभव कर रहा है कि धर्म कानून से बड़ी चीज है। अब भी सेवा, ईमानदारी, सचाई और आध्यात्मिकता के मूल्य बने हुए हैं। वे दब अवश्य गये हैं, लेकिन नष्ट नहीं हुए। आज भी वह मनुष्य से प्रेम करता है, महिलाओं का सम्मान करता है, झूठ और चोरी को गलत समझता है, दूसरों को पीड़ा पहुंचाने को पाप समझता है। हर आदमी अपने व्याक्तिगत जीवन में इस बात का अनुभव करता है।”

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 630680386037 Is 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 शीर्षक की पहचान करें?

Options :

1. ✓ कानून और धर्म
2. ✗ धर्म की आवश्यकता
3. ✗ आदर्शों का महत्व
4. ✗ आदर्श अभी जीवित है।

Question Number : 97 Question Id : 630680386038 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

धर्मभीरु लोग कानून के साथ कैसा व्यवहार करते है ?

Options :

1. ✗ वे कानून से दो कदम आगे रहते हैं।
2. ✗ वे कानून का सम्मान करते है।
3. ✗ वे कानून को धर्म मानते है।

4. ✓ वे कानून को धोखा देने में संकोच नहीं करते।

Question Number : 98 Question Id : 630680386039 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘आध्यात्मिकता’ में कौन-सा उपसर्ग का प्रयोग हुआ है ?

Options :

1. ✗ अ

2. ✗ आ

3. ✗ आदि

4. ✓ अधि

Question Number : 99 Question Id : 630680386040 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

“धर्मभीरु” का अर्थ है -

Options :

1. ✗ धार्मिक और डरपोक

2. ✓ धर्म से डरने वाला

3. ✗ धर्म का पालन करने वाला

4. ✖ धर्म के उल्लंघन से डरने वाला

Question Number : 100 Question Id : 630680386041 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

“दूसरों को पीड़ा पहुंचाना” के लिए सही शब्द का चयन करें?

Options :

1. ✖ परोपकार

2. ✖ पर-अपकार

3. ✔ परपीड़न

4. ✖ परछिद्रान्वेष

Question Id : 630680386036 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)

उपरोक्त गद्यांश के आधार पर नीचे दिये गए प्रश्न का उत्तर दें।

भारतवर्ष सदा कानून को धर्म के रूप में देखता आ रहा है। आज एकाएक कानून और धर्म में अंतर कर दिया गया है। धर्म को धोखा नहीं दिया जा सकता, कानून को दिया जा सकता है। यही कारण है कि लोग धर्मभीरु हैं, वे कानून की त्रुटियों से लाभ उठाने में संकोच नहीं करते। इस बात के पर्याप्त प्रमाण खोजे जा सकते हैं कि समाज के उपरी वर्ग में चाहे जो भी होता रहा हो, भीतर-भीतर भारतवर्ष अब भी यह अनुभव कर रहा है कि धर्म कानून से बड़ी चीज है। अब भी सेवा, ईमानदारी, सचाई और आध्यात्मिकता के मूल्य बने हुए हैं। वे दब अवश्य गये हैं, लेकिन नष्ट नहीं हुए। आज भी वह मनुष्य से प्रेम करता है, महिलाओं का सम्मान करता है, झूठ और चोरी को गलत समझता है, दूसरों को पीड़ा पहुंचाने को पाप समझता है। हर आदमी अपने व्यक्तिगत जीवन में इस बात का अनुभव करता है।”

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 630680386037 Is 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 शीर्षक की पहचान करें?

Options :

1. ✓ कानून और धर्म
2. ✗ धर्म की आवश्यकता
3. ✗ आदर्शों का महत्व
4. ✗ आदर्श अभी जीवित है ।

Question Number : 97 Question Id : 630680386038 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

धर्मभीरु लोग कानून के साथ कैसा व्यवहार करते हैं ?

Options :

1. ✖ वे कानून से दो कदम आगे रहते हैं।
2. ✖ वे कानून का सम्मान करते हैं।
3. ✖ वे कानून को धर्म मानते हैं।
4. ✔ वे कानून को धोखा देने में संकोच नहीं करते।

Question Number : 98 Question Id : 630680386039 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘आध्यात्मिकता’ में कौन-सा उपसर्ग का प्रयोग हुआ है ?

Options :

1. ✖ अ
2. ✖ आ
3. ✖ आदि
4. ✔ अधि

Question Number : 99 Question Id : 630680386040 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

“धर्मभीरु” का अर्थ है -

Options :

1. ✖ धार्मिक और डरपोक
2. ✔ धर्म से डरने वाला
3. ✖ धर्म का पालन करने वाला
4. ✖ धर्म के उल्लंघन से डरने वाला

Question Number : 100 Question Id : 630680386041 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

“दूसरों को पीड़ा पहुंचाना” के लिए सही शब्द का चयन करें?

Options :

1. ✖ परोपकार
2. ✖ पर-अपकार
3. ✔ परपीड़न
4. ✖ परछिद्रान्वेष

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 : 630680386043 Is 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 law provides the basis for the measurement of temperature?

Options :

1. ✓ Zeroth law of thermodynamics
2. ✗ First law of thermodynamics
3. ✗ Second law of thermodynamics
4. ✗ Third law of thermodynamics

Question Number : 101 Question Id : 630680386043 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा नियम तापमान मापने का आधार प्रदान करता है?

Options :

1. ✓ ऊष्मागतिकी का शून्य नियम
2. ✗ ऊष्मागतिकी का प्रथम नियम
3. ✗ ऊष्मागतिकी का दूसरा नियम
4. ✗ ऊष्मागतिकी का तीसरा नियम

Question Number : 102 Question Id : 630680386047 Is 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 property is called the steady-flow availability function?

Options :

1. ✓ $b = h - T_0 s$ (per unit mass)
2. ✗ $b = u + h - T_0 s$ (per unit mass)
3. ✗ $b = u + P_0 v - T_0 s$ (per unit mass)
4. ✗ $b = P_0 v - T_0 s$ (per unit mass)

Question Number : 102 Question Id : 630680386047 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा गुण को स्थिर-प्रवाह उपलब्धता फंक्शन कहा जाता है?

Options :

1. ✓ $b = h - T_0 s$

2. ✗ $b = u + h - T_0 s$

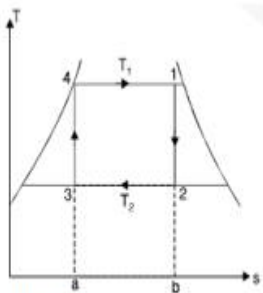
3. ✗ $b = u + P_0 v - T_0 s$

4. ✗ $b = P_0 v - T_0 s$

Question Number : 103 Question Id : 630680386049 Is 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 line indicate heat absorbed at constant pressure in the given Carnot cycle T-s diagram?

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, this question is ignored for all candidates.

Options :

1. 2-3

2. 3-4

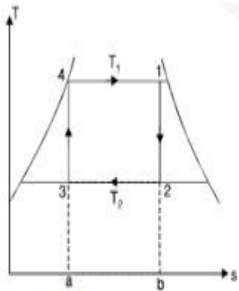
3. 4-1

4. 1-2

Question Number : 103 Question Id : 630680386049 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25



कौन सी रेखा दिए गए कार्नोट चक्र T-s आरेख में निरंतर दबाव पर अवशोषित ऊष्मा को दर्शाती है?

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, this question is ignored for all candidates.

Options :

1. 2-3

2. 3-4

3. 4-1

4. 1-2

Question Number : 104 Question Id : 630680386050 Is 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 advantage of regenerative cycle over simple Rankine cycle?

Options :

1. ✖ The plant becomes more convenient.
2. ✔ A small size condenser is required.
3. ✖ For given power a small capacity boiler is required.
4. ✖ Lesser maintenance due to absence of heaters.

Question Number : 104 Question Id : 630680386050 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

साधारण रैंकिन चक्र की तुलना में पुनर्योजी चक्र का क्या लाभ है?

Options :

1. ✖ प्लांट अधिक सुविधाजनक हो जाता है।
2. ✔ एक छोटे आकार के कंडेनसर की आवश्यकता होती है।
3. ✖ दी गई शक्ति के लिए एक छोटी क्षमता वाले बॉयलर की आवश्यकता होती है।
4. ✖ हीटर की अनुपस्थिति के कारण कम रखरखाव।

Question Number : 105 Question Id : 630680386059 Is 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 one of the mountings of boilers commonly used according to Indian boiler regulations?

Options :

1. ✓ Feed check valve

2. ✗ Injector

3. ✗ Feed pumps

4. ✗ Steam trap

Question Number : 105 Question Id : 630680386059 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय बाँयलर नियमों के अनुसार आमतौर पर उपयोग किए जाने वाले बाँयलरों में से किसी एक माउंटिंग की पहचान करें?

Options :

1. ✓ फ़ीड चेक वाल्व

2. ✗ इंजेक्टर

3. ✗ फ़ीड पंप

4. ✗ वाष्पीय जाल(Steam trap)

Question Number : 106 Question Id : 630680386061 Is 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 advantage of an injector used for boiler?

Options :

1. ✖ Pumping efficiency is high.
2. ✖ It can force very hot water.
3. ✔ Absence of dynamic parts.
4. ✖ Smooth operation under extreme variation.

Question Number : 106 Question Id : 630680386061 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बॉयलर के लिए प्रयुक्त इंजेक्टर का क्या लाभ है?

Options :

1. ✖ पम्पिंग दक्षता अधिक है.
2. ✖ यह बहुत गर्म पानी को मजबूर कर सकता है।
3. ✔ गतिशील भागों की अनुपस्थिति।
4. ✖ अत्यधिक भिन्नता के तहत सुचारु संचालन।

Question Number : 107 Question Id : 630680386067 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Cooling medium in open cycle gas turbine is

Options :

1. ✖ occasionally required.
2. ✖ required in very small amount.
3. ✖ required in very large amount.
4. ✔ not required.

Question Number : 107 Question Id : 630680386067 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

खुले चक्र गैस टरबाइन में शीतलन माध्यम कैसा होता है?

Options :

1. ✖ कभी-कभी आवश्यकता होती है।
2. ✖ बहुत कम मात्रा में आवश्यक है.
3. ✖ बहुत बड़ी मात्रा में आवश्यक है.
4. ✔ आवश्यक नहीं।

Question Number : 108 Question Id : 630680386068 Is 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 additional component of closed cycle gas turbine over open cycle?

Options :

1. ✓ Heater
2. ✗ Air compressor
3. ✗ Combustion chamber
4. ✗ Gas turbine

Question Number : 108 Question Id : 630680386068 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

खुले चक्र की तुलना में बंद चक्र गैस टरबाइन के अतिरिक्त घटक की पहचान करें?

Options :

1. ✓ हीटर
2. ✗ वायु कंप्रेसर
3. ✗ दहन कक्ष
4. ✗ गैस टर्बाइन

Question Number : 109 Question Id : 630680386075 Is 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 load consists of railways, trolley buses, etc. with wide variations during peak and off-peak hours is known as

Options :

1. ✖ Commercial load

2. ✖ Industrial load

3. ✖ Domestic load

4. ✔ Traction load

Question Number : 109 Question Id : 630680386075 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लोड में रेलवे, ट्रॉली बसें आदि शामिल हैं, जिन्हें पीक और ऑफ-पीक घंटों के दौरान व्यापक बदलाव के किस रूप में जाना जाता है?

Options :

1. ✖ वाणिज्यिक भार

2. ✖ औद्योगिक भार

3. ✖ घरेलू भार

4. ✓ कर्षण भार

Question Number : 110 Question Id : 630680386077 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Determine the C.O.P. of a refrigeration system if the work input is 80 kJ/kg and refrigeration effect produced is 120 kJ/kg of refrigerant flowing?

Options :

1. ✗ 1.33

2. ✓ 1.5

3. ✗ 2.0

4. ✗ 3.0

Question Number : 110 Question Id : 630680386077 Is 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 प्रशीतन प्रणाली का COP निर्धारित करें यदि कार्य इनपुट 80 kJ/kg है और उत्पन्न प्रशीतन प्रभाव 120 kJ/kg प्रशीतक प्रवाहित हो रहा है?

Options :

1. ✗ 1.33

2. ✓ 1.5

3. ✗ 2.0

4. ✖ 3.0

Question Number : 111 Question Id : 630680386084 Is 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 field of fluid dynamics, what describes the tendency of a fluid to resist motion or deformation due to internal friction?

Options :

1. ✖ Surface Tension

2. ✖ Elasticity

3. ✔ Viscosity

4. ✖ Density

Question Number : 111 Question Id : 630680386084 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

द्रव गतिकी के क्षेत्र में आंतरिक घर्षण के कारण गति या विरूपण का विरोध करने की तरल पदार्थ की प्रवृत्ति का वर्णन क्या करता है?

Options :

1. ✖ सतह तनाव

2. ✖ लोच

3. ✓ श्यानता

4. ✗ घनत्व

Question Number : 112 Question Id : 630680386087 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Bernoulli's equation is directly derived from the conservation of which of the following?

Options :

1. ✗ Mass

2. ✗ Volume

3. ✗ Momentum

4. ✓ Energy

Question Number : 112 Question Id : 630680386087 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बर्नौली का समीकरण सीधे निम्नलिखित में से किसके संरक्षण से प्राप्त होता है?

Options :

1. ✗ द्रव्यमान

2. ✗ आयतन

3. ✖ गति

4. ✔ ऊर्जा

Question Number : 113 Question Id : 630680386095 Is 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 turbines is most suitable for high head and low flow rate applications?

Options :

1. ✖ Every below turbine

2. ✖ Kaplan Turbine

3. ✖ Francis Turbine

4. ✔ Pelton Turbine

Question Number : 113 Question Id : 630680386095 Is 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 टर्बाइन उच्च हेड और निम्न प्रवाह दर अनुप्रयोगों के लिए सबसे उपयुक्त है?

Options :

1. ✖ प्रत्येक नीचे टरबाइन

2. ✖ कपलान टर्बाइन

3. ✖ फ्रांसिस टर्बाइन

4. ✔ पेल्टन टर्बाइन

Question Number : 114 Question Id : 630680386099 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Hooke's Law states that the strain in a solid is proportional to:

Options :

1. ✖ Applied temperature until the proportional limit

2. ✖ Applied pressure until the proportional limit

3. ✖ Volume of the solid

4. ✔ Applied stress until the proportional limit

Question Number : 114 Question Id : 630680386099 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हुक का नियम कहता है कि किसी ठोस में तनाव किसके के समानुपाती होता है?

Options :

1. ✖ आनुपातिक सीमा तक तापमान लागू करने के

2. ✖ आनुपातिक सीमा तक दबाव डालने के

3. ✖ ठोस के आयतन के

4. ✔ आनुपातिक सीमा तक लागू तनाव के

Question Number : 115 Question Id : 630680386101 Is 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 equations defines the torsional shear stress (τ) in a solid circular shaft?

Options :

1. ✖ $\tau = TJ/r$

2. ✔ $\tau = Tr/J$

3. ✖ $\tau = J/Tr$

4. ✖ $\tau = T/Jr$

Question Number : 115 Question Id : 630680386101 Is 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 समीकरण एक ठोस गोलाकार शाफ्ट में मरोड़ वाले अपरूपण प्रतिबल (τ) को परिभाषित करता है?

Options :

1. ✖ $\tau = TJ/r$

2. ✓ $\tau = Tr/J$

3. ✗ $\tau = J/Tr$

4. ✗ $\tau = T/Jr$

Question Number : 116 Question Id : 630680386122 Is 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 plastic analysis of beams, which of the following statements regarding the shape factor (also known as the shape factor for bending) is accurate?

Options :

1. ✗ It is always less than 1 for all cross-sectional shapes.
2. ✓ It is the ratio of the plastic moment capacity to the elastic moment capacity.
3. ✗ It is the ratio of the maximum elastic bending stress to the yield stress.
4. ✗ It determines the ductility of the material.

Question Number : 116 Question Id : 630680386122 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बीम के प्लास्टिक विश्लेषण में, आकार कारक (झुकने के लिए आकार कारक के रूप में भी जाना जाता है) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सटीक है?

Options :

1. ✗ सभी क्रॉस-सेक्शनल आकृतियों के लिए यह हमेशा 1 से कम होता है।

2. ✓ यह प्लास्टिक आघूर्ण क्षमता और लोचदार आघूर्ण क्षमता का अनुपात है।
3. ✗ यह अधिकतम लोचदार झुकने वाले तनाव और उपज तनाव का अनुपात है।
4. ✗ यह सामग्री की लचीलापन निर्धारित करता है।

Question Number : 117 Question Id : 630680386129 Is 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 context of rolling, which type of mill employs two or more sets of rolls, allowing the reduction of thickness in one pass?

Options :

1. ✗ Planetary rolling mill
2. ✗ Two-high rolling mill
3. ✗ Three-high rolling mill
4. ✓ Cluster rolling mill

Question Number : 117 Question Id : 630680386129 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रोलिंग के संदर्भ में, किस प्रकार की मिल रोल के दो या दो से अधिक सेटों का उपयोग करती है, जिससे एक बार में मोटाई कम हो जाती है?

Options :

1. ✖ प्लेनेटरी रोलिंग मिल
2. ✖ दो-ऊँची रोलिंग मिल
3. ✖ तीन-ऊँची रोलिंग मिल
4. ✔ क्लस्टर रोलिंग मिल

Question Number : 118 Question Id : 630680386130 Is 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 considering the extrusion process, why might a metalworker opt for "indirect extrusion" over "direct extrusion"?

Options :

1. ✖ Indirect extrusion requires more force than direct extrusion.
2. ✔ The billet remains stationary in indirect extrusion.
3. ✖ Direct extrusion is more suitable for hollow sections.
4. ✖ Direct extrusion produces more uniform grain structure.

Question Number : 118 Question Id : 630680386130 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक्सट्रूजन प्रक्रिया पर विचार करते समय, एक धातुकर्मी "प्रत्यक्ष एक्सट्रूजन" के स्थान पर "अप्रत्यक्ष एक्सट्रूजन" का विकल्प क्यों चुन सकता है?

Options :

1. ✖ अप्रत्यक्ष एक्सट्रूजन के लिए प्रत्यक्ष एक्सट्रूजन की तुलना में अधिक बल की आवश्यकता होती है।
2. ✔ अप्रत्यक्ष एक्सट्रूजन में बिलेट स्थिर रहता है।
3. ✖ खोखले अनुभागों के लिए प्रत्यक्ष एक्सट्रूजन अधिक उपयुक्त है।
4. ✖ प्रत्यक्ष एक्सट्रूजन अधिक समान अनाज संरचना उत्पन्न करता है।

Question Number : 119 Question Id : 630680386135 Is 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 context of operations research, the "Simplex Method" is primarily associated with solving which type of problems?

Options :

1. ✔ Linear Programming Problems
2. ✖ Dynamic Programming Problems
3. ✖ Network Flow Problems
4. ✖ Non-linear Optimization Problems

Question Number : 119 Question Id : 630680386135 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संचालन अनुसंधान के संदर्भ में, "सिंप्लेक्स विधि" मुख्य रूप से किस प्रकार की समस्याओं को हल करने से जुड़ी है?

Options :

1. ✓ रैखिक प्रोग्रामिंग समस्याएं
2. ✗ गतिशील प्रोग्रामिंग समस्याएं
3. ✗ नेटवर्क प्रवाह समस्याएँ
4. ✗ गैर-रेखीय अनुकूलन समस्याएँ

Question Number : 120 Question Id : 630680386139 Is 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 transportation problem, the stepping stone method is used to:

Options :

1. ✓ Optimize the initial feasible solution.
2. ✗ Resolve unbalanced transportation problems.
3. ✗ Identify degeneracy in the solution.
4. ✗ Determine the initial feasible solution.

Question Number : 120 Question Id : 630680386139 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

परिवहन समस्या में किस के लिए स्टेपिंग स्टोन विधि का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✓ प्रारंभिक व्यवहार्य समाधान का अनुकूलन करने के लिए
2. ✗ असंतुलित परिवहन समस्याओं का समाधान करने के लिए
3. ✗ समाधान में अधःपतन की पहचान करने के लिए
4. ✗ प्रारंभिक व्यवहार्य समाधान निर्धारित करने के लिए

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 : 630680386042 Is 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 approach of thermodynamic study, a certain quantity of matter is considered without taking into account the events occurring at molecular level?

Options :

1. ✖ Microscopic approach
2. ✔ Macroscopic approach
3. ✖ Stimulative approach
4. ✖ Statistical approach

Question Number : 121 Question Id : 630680386042 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

थर्मोडायनामिक अध्ययन के किस दृष्टिकोण में आणविक स्तर पर होने वाली घटनाओं को ध्यान में रखे बिना पदार्थ की एक निश्चित मात्रा पर विचार किया जाता है?

Options :

1. ✖ सूक्ष्मदर्शी दृष्टिकोण
2. ✔ स्थूल दृष्टिकोण
3. ✖ प्रेरक दृष्टिकोण
4. ✖ सांख्यिकीय दृष्टिकोण

Question Number : 122 Question Id : 630680386046 Is 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 equation for change of entropy per kg viz. $R \log_e \frac{v_2}{v_1}$ is for the _____.

Options :

1. ✖ adiabatic process.
2. ✔ isothermal process.
3. ✖ polytropic process.
4. ✖ constant volume process.

Question Number : 122 Question Id : 630680386046 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रति किग्रा एन्ट्रॉपी परिवर्तन के लिए समीकरण। $R \log_e \frac{v_2}{v_1}$ _____ के लिए है

Options :

1. ✖ रुद्धोष्म प्रक्रिया।
2. ✔ इज़ोटेर्मल प्रक्रिया।
3. ✖ बहुउष्णकटिबंधीय प्रक्रिया.
4. ✖ निरंतर मात्रा प्रक्रिया.

Question Number : 123 Question Id : 630680386048 Is 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 (u-Ts) is known as

Options :

1. ✖ Keenan function
2. ✖ free energy function
3. ✖ Gibb's function
4. ✔ Helmholtz function

Question Number : 123 Question Id : 630680386048 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

(u-Ts) शब्द को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✖ कीनन फ़ंक्शन
2. ✖ मुफ़्त ऊर्जा फ़ंक्शन
3. ✖ गिब का फ़ंक्शन
4. ✔ हेल्महोल्ट्ज़ फ़ंक्शन

Question Number : 124 Question Id : 630680386053 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Identify the correct statement for conduction?

Options :

1. ✖ It is a macroscopic form of heat transfer.
2. ✖ In fluids, conduction occurs due to the collisions and diffusion of the molecules during their regular motion.
3. ✔ In solids, conduction may be attributed to atomic activity in the form of lattice vibrations.
4. ✖ The basic equation for thermal conduction is the Maxwell's law.

Question Number : 124 Question Id : 630680386053 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चालन के लिए सही कथन की पहचान करें?

Options :

1. ✖ यह ऊष्मा स्थानांतरण का एक स्थूल रूप है।
2. ✖ तरल पदार्थों में, अणुओं की नियमित गति के दौरान उनके टकराव और प्रसार के कारण चालन होता है।
3. ✔ ठोस पदार्थों में, चालन को जाली(lattice) कंपन के रूप में परमाणु गतिविधि के लिए जिम्मेदार ठहराया जा सकता है।
4. ✖ तापीय चालकता के लिए मूल समीकरण मैक्सवेल का नियम है।

Question Number : 125 Question Id : 630680386054 Is 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 basic rate equation for radiation heat transfer is

Options :

1. ✓ Stefan-Boltzman law
2. ✗ Newton's law of cooling
3. ✗ Fourier's law
4. ✗ Gibb's-Helmholtz law

Question Number : 125 Question Id : 630680386054 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विकिरण ऊष्मा स्थानांतरण के लिए मूल दर समीकरण क्या है?

Options :

1. ✓ स्टीफन-बोल्ट्ज़मैन नियम
2. ✗ न्यूटन का शीतलन नियम
3. ✗ फूरियर का नियम
4. ✗ गिब्स-हेल्महोल्ट्ज़ नियम

Question Number : 126 Question Id : 630680386076 Is 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 is one of the non-conventional refrigeration methods used for producing low temperature on the basis of the reverse seebeck effect?

Options :

1. ✖ Magnetic refrigeration
2. ✔ Thermoelectric refrigeration
3. ✖ Liquid gas refrigeration
4. ✖ Refrigeration of dry ice

Question Number : 126 Question Id : 630680386076 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रिवर्स सीबेक प्रभाव के आधार पर कम तापमान उत्पन्न करने के लिए उपयोग की जाने वाली गैर-पारंपरिक प्रशीतन विधियों में से कौन सी है?

Options :

1. ✖ चुंबकीय प्रशीतन
2. ✔ थर्मोइलेक्ट्रिक प्रशीतन
3. ✖ तरल गैस प्रशीतन
4. ✖

शुष्क बर्फ का प्रशीतन

Question Number : 127 Question Id : 630680386080 Is 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 point on the psychrometric chart represents the condition of the air coming out of the cooling coil in an air conditioning system?

Options :

1. ✖ Wet bulb temperature
2. ✖ Dry bulb temperature
3. ✔ Apparatus dew point
4. ✖ Dry point

Question Number : 127 Question Id : 630680386080 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

साइकोमेट्रिक चार्ट पर कौन सा बिंदु एयर कंडीशनिंग सिस्टम में कूलिंग कॉइल से निकलने वाली हवा की स्थिति को दर्शाता है?

Options :

1. ✖ गीले बल्ब का तापमान
2. ✖ शुष्क बल्ब तापमान

3. ✓ उपकरण ओस बिंदु

4. ✗ शुष्क बिंदु

Question Number : 128 Question Id : 630680386083 Is 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 upward buoyant force exerted on a body immersed in a fluid, whether fully or partially submerged, is equal to the weight of the fluid that the body displaces. This statement is known as:

Options :

1. ✗ Newton's Third Law

2. ✗ Bernoulli's Principle

3. ✗ Pascal's Principle

4. ✓ Archimedes' Principle

Question Number : 128 Question Id : 630680386083 Is 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 तरल पदार्थ में डूबे हुए शरीर पर ऊपर की ओर लगने वाला उत्प्लावन बल, चाहे वह पूरी तरह से या आंशिक रूप से डूबा हुआ हो, उस तरल पदार्थ के वजन के बराबर होता है जिसे शरीर विस्थापित करता है। इस कथन को किस नाम से जाना जाता है?

Options :

1. ✗ न्यूटन का तीसरा नियम

2. ✖ बर्नौली का सिद्धांत

3. ✖ पास्कल का सिद्धांत

4. ✔ आर्किमिडीज़ का सिद्धांत

Question Number : 129 Question Id : 630680386090 Is 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 best describes a free vortex?

Options :

1. ✔ It has a core with an irrotational flow.

2. ✖ It is created by an external force, like stirring.

3. ✖ It requires a continuous supply of energy to be maintained.

4. ✖ It maintains a constant angular velocity.

Question Number : 129 Question Id : 630680386090 Is 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 एक मुक्त वॉर्टेक्सका सबसे अच्छा वर्णन करता है?

Options :

1. ✔ इसमें अघूर्णी प्रवाह वाला एक कोर है।

2. ✖ यह हलचल जैसी किसी बाहरी शक्ति द्वारा निर्मित होता है।
3. ✖ इसे बनाए रखने के लिए ऊर्जा की निरंतर आपूर्ति की आवश्यकता होती है।
4. ✖ यह एक स्थिर कोणीय वेग बनाए रखता है।

Question Number : 130 Question Id : 630680386093 Is 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 principle does a venturimeter primarily utilize to measure fluid flow?

Options :

1. ✖ Newton's Third Law
2. ✔ Bernoulli's Principle
3. ✖ Pascal's Principle
4. ✖ Archimedes' Principle

Question Number : 130 Question Id : 630680386093 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

द्रव प्रवाह को मापने के लिए वेंचुरीमीटर मुख्य रूप से किस सिद्धांत का उपयोग करता है?

Options :

1. ✖ न्यूटन का तीसरा नियम

2. ✓ बर्नौली का सिद्धांत

3. ✗ पास्कल का सिद्धांत

4. ✗ आर्किमिडीज़ का सिद्धांत

Question Number : 131 Question Id : 630680386109 Is 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 drives offers the highest power transmission efficiency?

Options :

1. ✓ Rope drive

2. ✗ Circular belt drive

3. ✗ V-belt drive

4. ✗ Flat belt drive

Question Number : 131 Question Id : 630680386109 Is 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 ड्राइव उच्चतम विद्युत पारेषण दक्षता प्रदान करती है?

Options :

1. ✓ रोप ड्राइव

2. ✖ गोलाकार बेल्ट ड्राइव

3. ✖ वी-बेल्ट ड्राइव

4. ✖ फ्लैट बेल्ट ड्राइव

Question Number : 132 Question Id : 630680386111 Is 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 context of a gyroscope, what does the term 'precession' refer to?

Options :

1. ✖ The wobbling of the gyroscope about its axis

2. ✖ The spinning motion of the gyroscope

3. ✔ The slow change in the direction of the axis of rotation of a spinning object

4. ✖ The force applied perpendicular to the gyroscope's axis

Question Number : 132 Question Id : 630680386111 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जाइरोस्कोप के संदर्भ में, 'प्रीसेशन' शब्द का तात्पर्य क्या है?

Options :

1. ✖ जाइरोस्कोप का अपनी धुरी के चारों ओर घूमना।
2. ✖ जाइरोस्कोप की घूमती हुई गति।
3. ✔ घूमती हुई वस्तु के घूर्णन अक्ष की दिशा में धीमा परिवर्तन।
4. ✖ बल जाइरोस्कोप की धुरी पर लंबवत लगाया गया।

Question Number : 133 Question Id : 630680386114 Is 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 advantage of chain drive?

Options :

1. ✖ Economical than belt drive.
2. ✔ Transmits more power than belts.
3. ✖ Maintenance & lubrication is random.
4. ✖ Mountings inconsistency is acceptable.

Question Number : 133 Question Id : 630680386114 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चेन ड्राइव के क्या लाभ हैं?

Options :

1. ✖ बेल्ट ड्राइव से किफायती.
2. ✔ बेल्ट की तुलना में अधिक शक्ति का संचारिण
3. ✖ रखरखाव एवं स्नेहन का यादृच्छिक होना
4. ✖ माउंटिंग असंगतता स्वीकार्य होना

Question Number : 134 Question Id : 630680386116 Is 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 Ball and socket joint is an example of

Options :

1. ✖ Sliding pair
2. ✖ Rolling pair
3. ✔ Spherical pair
4. ✖ Turning pair

Question Number : 134 Question Id : 630680386116 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बॉल एवं सॉकेट जॉइंट निम्न में से किसका एक उदाहरण है?

Options :

1. ✖ स्लाइडर पेयर
2. ✖ रॉलिंग पेयर
3. ✔ स्फेरिकल पेयर
4. ✖ टर्निंग पेयर

Question Number : 135 Question Id : 630680386123 Is 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 factors does NOT directly contribute to the determination of the size and geometry of a shaft?

Options :

1. ✔ Material of the adjacent components in assembly
2. ✖ Maximum torque experienced by the shaft
3. ✖ Maximum bending moment experienced by the shaft
4. ✖ Rotational speed of the shaft

Question Number : 135 Question Id : 630680386123 Is 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 कारक शाफ्ट के आकार और ज्यामिति के निर्धारण में सीधे योगदान नहीं देता है?

Options :

1. ✓ असेंबली में आसन्न घटकों की सामग्री
2. ✗ शाफ्ट द्वारा अनुभव किया गया अधिकतम टॉर्क
3. ✗ शाफ्ट द्वारा अनुभव किया गया अधिकतम बंकन आघूर्ण
4. ✗ शाफ्ट की घूर्णी गति

Question Number : 136 Question Id : 630680386127 Is 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 Gating system in a casting process is used to ensure smooth flow of molten metal. What does the 'choke' in a gating system primarily help with?

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, this question is ignored for all candidates.

Options :

1. Regulate the flow rate of the molten metal
2. Regulate the flow rate of the molten metal
3. Reduce the temperature of the molten metal

4. Increase turbulence

Question Number : 136 Question Id : 630680386127 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कास्टिंग प्रक्रिया में गेटिंग प्रणाली का उपयोग पिघली हुई धातु के सुचारु प्रवाह को सुनिश्चित करने के लिए किया जाता है। गेटिंग सिस्टम में 'चोक' मुख्य रूप से किसमें मदद करता है?

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, this question is ignored for all candidates.

Options :

1. पिघली हुई धातु की प्रवाह दर को नियंत्रित करने में।
2. पिघली हुई धातु की प्रवाह दर को नियंत्रित करने में
3. पिघली हुई धातु का तापमान कम करने में
4. अशांति बढ़ाने में

Question Number : 137 Question Id : 630680386131 Is 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 machine tool employs an endless, looped blade to perform the cutting action, particularly suited for irregular or curved shapes?

Options :

1. ✓ Bandsaw

2. ✗ Shaper

3. ✗ Planner

4. ✗ Slotter

Question Number : 137 Question Id : 630680386131 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा मशीन उपकरण काटने की क्रिया करने के लिए एक अंतहीन, लूप वाले ब्लेड का उपयोग करता है, जो विशेष रूप से अनियमित या घुमावदार आकृतियों के लिए उपयुक्त है?

Options :

1. ✓ बैंडसाँ

2. ✗ शेपर

3. ✗ प्लान्नर

4. ✗ स्लॉटर

Question Number : 138 Question Id : 630680386132 Is 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 type of fit is mainly used for permanent assemblies?

Options :

1. ✖ Press fit
2. ✖ Push fit
3. ✔ Heavy fit
4. ✖ Easy running fit

Question Number : 138 Question Id : 630680386132 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्थायी असेंबली के लिए मुख्य रूप से किस प्रकार का फिट उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ प्रेस फिट
2. ✖ पुश फिट
3. ✔ हेवी फिट
4. ✖ ईजी रनिंग फिट

Question Number : 139 Question Id : 630680386133 Is 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 an example of heavy fit?

Options :

1. ✖ Gearbox spindle in bearing
2. ✔ Cylinder liner in block
3. ✖ I.C. engine exhaust valve in guide
4. ✖ Commutator shell on shaft

Question Number : 139 Question Id : 630680386133 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हेवी फिट का एक उदाहरण पहचानें?

Options :

1. ✖ बेयरिंग में गियरबॉक्स स्पिंडल
2. ✔ ब्लॉक में सिलेंडर लाइनर
3. ✖ गाइड में I.C इंजन निकास वाल्व
4. ✖ शाफ्ट पर कम्यूटेटर शेल

Question Number : 140 Question Id : 630680386136 Is 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 plant layout strategy minimizes transportation costs and maximizes the flexibility in equipment and manpower allocation for handling a variety of products?

Options :

1. ✖ Product Layout
2. ✖ Fixed Position Layout
3. ✔ Cellular Manufacturing Layout
4. ✖ Warehouse Layout

Question Number : 140 Question Id : 630680386136 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सी प्लांट लेआउट रणनीति परिवहन लागत को कम करती है और विभिन्न प्रकार के उत्पादों को संभालने के लिए उपकरण और श्रमशक्ति आवंटन में लचीलेपन को अधिकतम करती है?

Options :

1. ✖ उत्पाद लेआउट
2. ✖ निश्चित पोजीशन लेआउट
3. ✔ सेलुलर विनिर्माण लेआउट
4. ✖ वेयरहाउस लेआउट

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
Clear Response : Yes

Maximum Instruction Time : 0

Is Section Default? : null

Question Number : 141 Question Id : 630680386045 Is 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 is the characteristic of entropy?

Options :

1. ✖ It remains unchanged in few adiabatic frictionless processes.
2. ✖ It decreases when heat is supplied irrespective of the fact whether temperature changes or not.
3. ✔ It decreases when heat is removed whether temperature changes or not.
4. ✖ It increases if temperature of heat is raised without work being done as in a throttling process.

Question Number : 141 Question Id : 630680386045 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एन्ट्रॉपी की विशेषता कौन सी है?

Options :

1. ✖ यह कुछ रुद्धोष्म घर्षण रहित प्रक्रियाओं में अपरिवर्तित रहता है।
2. ✖ जब तापमान में बदलाव होता है या नहीं, इस तथ्य की परवाह किए बिना गर्मी की आपूर्ति की जाती है तो यह घट जाती है।
3. ✔ ताप हटाने पर यह कम हो जाता है, चाहे तापमान में परिवर्तन हो या न हो।
4. ✖ यदि श्रॉटलिंग प्रक्रिया की तरह काम किए बिना ताप का तापमान बढ़ा दिया जाए तो यह बढ़ जाता है।

Question Number : 142 Question Id : 630680386051 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statement for the reheating of steam is true?

Options :

1. ✔ Final dryness fraction of steam is improved.
2. ✖ Reheating requires less maintenance.
3. ✖ The increase in thermal efficiency is appreciable.
4. ✖ Reheating reduces the expenditure in operation.

Question Number : 142 Question Id : 630680386051 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भाप को पुनः गर्म करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Options :

1. ✓ भाप के अंतिम शुष्कता अंश में सुधार
2. ✗ दोबारा गर्म करने के लिए कम रखरखाव की आवश्यकता
3. ✗ तापीय दक्षता में वृद्धि सराहनीय
4. ✗ दोबारा गर्म करने से ऑपरेशन में होने वाला खर्च का कम हो जाना

Question Number : 143 Question Id : 630680386055 Is 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 application of straight tube, fixed tubesheet heat exchangers?

Options :

1. ✓ Oil coolers
2. ✗ Coolers with water inside the tube
3. ✗ Jacket water coolers
4. ✗ Flammable or toxic liquid in tube circuit

Question Number : 143 Question Id : 630680386055 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सीधी ट्यूब, स्थिर ट्यूबशीट हीट एक्सचेंजर्स के अनुप्रयोग की पहचान करें?

Options :

1. ✓ ऑयल कूलर
2. ✗ ट्यूब के अंदर पानी वाले कूलर
3. ✗ जैकेट वाटर कूलर
4. ✗ ट्यूब सर्किट में ज्वलनशील या विषैला तरल पदार्थ

Question Number : 144 Question Id : 630680386063 Is 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 is the property that does NOT affect nucleate boiling?

Options :

1. ✗ Chemical agitation
2. ✗ Liquid properties
3. ✓ Shape of heating surface
4. ✗ Pressure

Question Number : 144 Question Id : 630680386063 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वह कौन सा गुण है जो न्यूक्लियेट क्वथनांक को प्रभावित नहीं करता है?

Options :

1. ✖ रासायनिक एजीटेशन
2. ✖ तरल गुण
3. ✔ तापन सतह का आकार
4. ✖ दबाव

Question Number : 145 Question Id : 630680386066 Is 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 term inversely proportional to thermal efficiency?

Options :

1. ✖ Mean piston speed
2. ✔ Specific fuel consumption
3. ✖ Specific power output
4. ✖ Mean effective pressure

Question Number : 145 Question Id : 630680386066 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तापीय दक्षता का व्युत्क्रमानुपाती शब्द क्या है?

Options :

1. ✖ माध्य पिस्टन गति
2. ✔ विशिष्ट ईंधन खपत
3. ✖ विशिष्ट बिजली उत्पादन
4. ✖ माध्य प्रभावी दबाव

Question Number : 146 Question Id : 630680386069 Is 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 blade channel area in impulse steam turbine is

Options :

1. ✖ increasing continuously.
2. ✖ decreasing continuously.
3. ✔ constant
4. ✖ Varying

Question Number : 146 Question Id : 630680386069 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आवेग भाप टरबाइन में ब्लेड चैनल क्षेत्र क्या है?

Options :

1. ✖ लगातार बढ़ रहा है.

2. ✖ लगातार घट रहा है.

3. ✔ स्थिर

4. ✖ परिवर्तनीय

Question Number : 147 Question Id : 630680386073 Is 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 advantage of wind power plant?

Options :

1. ✔ There is no need of transportation facility.

2. ✖ Availability of wind energy is constant in nature.

3. ✖ Wind energy conversion systems are noiseless.

4. ✖ The structure of such conversion system is simple.

Question Number : 147 Question Id : 630680386073 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पवन ऊर्जा संयंत्र का क्या लाभ है?

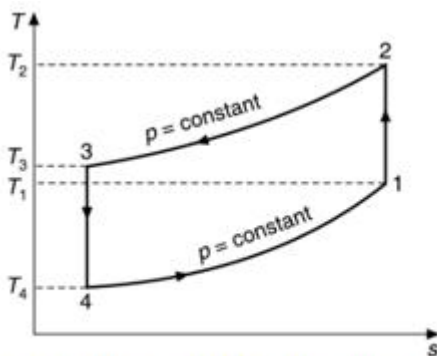
Options :

1. ✓ परिवहन सुविधा की कोई आवश्यकता नहीं है।
2. ✗ प्रकृति में पवन ऊर्जा की उपलब्धता निरंतर बनी रहती है।
3. ✗ पवन ऊर्जा रूपांतरण प्रणालियाँ ध्वनि रहित हैं।
4. ✗ ऐसी रूपांतरण प्रणाली की संरचना सरल है।

Question Number : 148 Question Id : 630680386078 Is 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 line 3-4 in the given T-s diagram of Bell-Coleman cycle represents

Options :

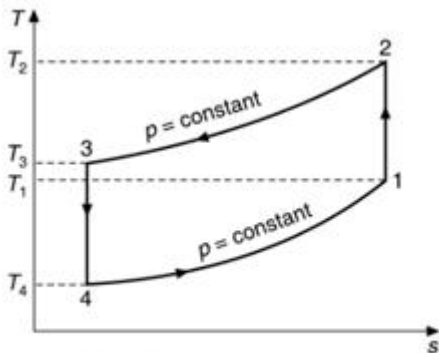
1. ✓ Isentropic expansion process
2. ✗ Isentropic compression process
3. ✗ Constant pressure cooling process

4. ✖ Constant pressure heat absorption process

Question Number : 148 Question Id : 630680386078 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25



बेल-कोलमैन चक्र के दिए गए टी-एस आरेख में रेखा 3-4 क्या दर्शाती है?

Options :

1. ✔ आइसेंट्रोपिक विस्तार प्रक्रिया
2. ✖ आइसेंट्रोपिक संपीडन प्रक्रिया
3. ✖ निरंतर दबाव शीतलन प्रक्रिया
4. ✖ निरंतर दबाव गर्मी अवशोषण प्रक्रिया

Question Number : 149 Question Id : 630680386079 Is 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 is NOT any type of vapor compression cycle?

Options :

1. ✖ Cycle with superheated vapor before compression
2. ✖ Cycle with dry saturated vapor after compression
3. ✖ Cycle with superheated vapor after compression
4. ✔ Cycle with wet vapor before compression

Question Number : 149 Question Id : 630680386079 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा किसी भी प्रकार का वाष्प संपीडन चक्र नहीं है?

Options :

1. ✖ संपीडन से पहले अत्यधिक गरम वाष्प के साथ चक्र
2. ✖ संपीडन के बाद शुष्क संतृप्त वाष्प के साथ चक्र
3. ✖ संपीडन के बाद अत्यधिक गरम वाष्प के साथ चक्र
4. ✔ संपीडन से पहले गीले वाष्प के साथ चक्र

Question Number : 150 Question Id : 630680386081 Is 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 type of air conditioning system is commonly used for large buildings or entire city blocks and utilizes a central plant for cooling?

Options :

1. ✖ Portable units
2. ✔ District cooling system
3. ✖ Window units
4. ✖ Split system

Question Number : 150 Question Id : 630680386081 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस प्रकार की एयर कंडीशनिंग प्रणाली का उपयोग आमतौर पर बड़ी इमारतों या पूरे शहर के ब्लॉकों के लिए किया जाता है और शीतलन के लिए एक केंद्रीय संयंत्र का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ पोर्टेबल इकाइयाँ
2. ✔ जिला शीतलन प्रणाली
3. ✖ खिड़की इकाइयाँ
4. ✖ विभाजन प्रणाली

Question Number : 151 Question Id : 630680386098 Is 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 material returns to its original shape and size after removal of the external force, it is said to possess:

Options :

1. ✓ Elasticity
2. ✗ Malleability
3. ✗ Plasticity
4. ✗ Rigidity

Question Number : 151 Question Id : 630680386098 Is 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 कोई सामग्री बाहरी बल हटाने के बाद अपने मूल आकार और साइज़ में वापस आ जाती है, तो उसे क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✓ लोच
2. ✗ बढ़ने की योग्यता
3. ✗ प्लास्टिसिटी
4. ✗ कठोरता

Question Number : 152 Question Id : 630680386100 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For a cantilever beam subjected to a uniformly distributed load (UDL) along its length, the shape of the bending moment diagram is:

Options :

1. ✖ Linearly decreasing
2. ✖ Linearly increasing
3. ✔ Parabolic
4. ✖ Elliptical

Question Number : 152 Question Id : 630680386100 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अपनी लंबाई के साथ समान रूप से वितरित भार (यूडीएल) के अधीन एक कैंटिलीवर बीम के लिए, बंकन आघूर्ण आरेख का आकार कैसा है?

Options :

1. ✖ रैखिक रूप से घट रहा है
2. ✖ रैखिक रूप से बढ़ रहा है
3. ✔ अणुवृत्त आकार का
4. ✖ दीर्घ वृत्ताकार

Question Number : 153 Question Id : 630680386102 Is 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 material that undergoes large plastic deformations before breaking is considered:

Options :

1. ✓ Ductile

2. ✗ Elastic

3. ✗ Brittle

4. ✗ Stiff

Question Number : 153 Question Id : 630680386102 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वह सामग्री जो टूटने से पहले बड़े प्लास्टिक विरूपण से गुजरती है उसे क्या माना जाता है?

Options :

1. ✓ तन्य

2. ✗ लोचदार

3. ✗ भंगुर

4. ✗ अकड़न(Stiff)

Question Number : 154 Question Id : 630680386103 Is 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 about the neutral axis of a beam during bending is true?

Options :

1. ✖ It does not exist in a bent beam.
2. ✖ It is the axis where bending stress is maximum.
3. ✖ It is the axis where shear stress is maximum.
4. ✔ It is the axis where bending stress is zero.

Question Number : 154 Question Id : 630680386103 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बंकन के दौरान बीम के तटस्थ अक्ष के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Options :

1. ✖ यह मुड़ी हुई किरण में मौजूद नहीं है।
2. ✖ यह वह अक्ष है जहां झुकने का तनाव अधिकतम होता है।
3. ✖ यह वह अक्ष है जहां अपरूपण तनाव अधिकतम होता है।
4. ✔ यह वह अक्ष है जहां बंकन प्रतिबल शून्य है।

Question Number : 155 Question Id : 630680386104 Is 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 context of fatigue failure, the S-N curve of a material represents the relation between:

Options :

1. ✖ Stress intensity factor and number of cycles to failure
2. ✖ Strain amplitude and number of cycles to failure
3. ✔ Stress amplitude and number of cycles to failure
4. ✖ Elastic modulus and number of cycles to failure

Question Number : 155 Question Id : 630680386104 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

थकान विफलता के संदर्भ में, किसी सामग्री का S-N वक्र निम्न में से किनके बीच संबंध का प्रतिनिधित्व करता है?

Options :

1. ✖ तनाव तीव्रता कारक और विफलता के चक्रों की संख्या के
2. ✖ विफलता के लिए तनाव आयाम और चक्रों की संख्या के
3. ✔ तनाव का आयाम और विफलता के चक्रों की संख्या के
4. ✖ लोचदार मापांक और विफलता के चक्रों की संख्या के

Question Number : 156 Question Id : 630680386108 Is 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 inversion of the slider-crank mechanism is commonly used in reciprocating internal combustion engines?

Options :

1. ✓ First inversion
2. ✗ Second inversion
3. ✗ Third inversion
4. ✗ Fourth inversion

Question Number : 156 Question Id : 630680386108 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्लाइडर-क्रैंक तंत्र का कौन सा व्युत्क्रम आमतौर पर प्रत्यागामी आंतरिक दहन इंजन में उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✓ पहला इनवर्जन
2. ✗ दूसरा इनवर्जन
3. ✗ तीसरा इनवर्जन
4. ✗ चौथा इनवर्जन

Question Number : 157 Question Id : 630680386121 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For a machine element subjected to bending, the maximum bending stress occurs at:

Options :

1. ✖ Halfway between the neutral axis and the outermost fiber
2. ✖ The neutral axis
3. ✖ The centroid of the section
4. ✔ The outermost fiber from the neutral axis

Question Number : 157 Question Id : 630680386121 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

झुकने वाले मशीन तत्व के लिए, अधिकतम झुकने वाला तनाव कितने पर होता है?

Options :

1. ✖ तटस्थ अक्ष और सबसे बाहरी फाइबर के बीच के आधे भाग पर
2. ✖ तटस्थ अक्ष पर
3. ✖ अनुभाग का केन्द्रक पर
4. ✔ तटस्थ अक्ष से सबसे बाहरी फाइबर पर

Question Number : 158 Question Id : 630680386126 Is 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 property of moulding sand ensures that the sand retains its shape and hardness at high temperatures when the molten metal is poured into the mould?

Options :

1. ✖ Adhesiveness
2. ✔ Refractoriness
3. ✖ Permeability
4. ✖ Cohesiveness

Question Number : 158 Question Id : 630680386126 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रेत को ढालने का कौन सा गुण यह सुनिश्चित करता है कि जब पिघली हुई धातु को सांचे में डाला जाता है तो रेत उच्च तापमान पर भी अपना आकार और कठोरता बनाए रखती है?

Options :

1. ✖ चिपचिपाहट
2. ✔ दुर्दम्य
3. ✖ भेद्यता
4. ✖ एकजुटता

**Question Number : 159 Question Id : 630680386137 Is 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 Manufacturing Resource Planning system, which component ensures that materials and products are available for production and delivery to customers while maintaining the lowest possible level of inventory?

Options :

1. ✖ Capacity Requirement Planning
2. ✔ Master Production Schedule
3. ✖ Inventory Control
4. ✖ Bill of Materials

**Question Number : 159 Question Id : 630680386137 Is 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 विनिर्माण संसाधन योजना प्रणाली में, कौन सा घटक यह सुनिश्चित करता है कि इन्वेंट्री के न्यूनतम संभव स्तर को बनाए रखते हुए सामग्री और उत्पाद ग्राहकों को उत्पादन और वितरण के लिए उपलब्ध हैं?

Options :

1. ✖ क्षमता आवश्यकता योजना
2. ✔ मास्टर उत्पादन कार्यक्रम
3. ✖ इन्वेंटरी नियंत्रण

4. ✖ सामग्री के बिल

Question Number : 160 Question Id : 630680386138 Is 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 best describes the EOQ model's main objective?

Options :

- 1. ✖ Maximize sales
- 2. ✖ Minimize lead time
- 3. ✖ Maximize stock availability
- 4. ✔ Minimize total inventory costs

Question Number : 160 Question Id : 630680386138 Is 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 EOQ मॉडल के मुख्य उद्देश्य का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

Options :

- 1. ✖ बिक्री अधिकतम करना
- 2. ✖ लीड टाइम कम से कम करना
- 3. ✖ स्टॉक उपलब्धता अधिकतम करना

4. ✓ कुल इन्वेंट्री लागत कम से कम करना

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 : 630680386058 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following statement is correct for water tube boilers on comparison with fire-tube?

Options :

1. ✗ Not suitable for large power plants.
2. ✓ Various parts are more accessible.
3. ✗ For a given power occupies more floor area.
4. ✗ Require less skill for efficient working.

Question Number : 161 Question Id : 630680386058 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अग्नि-ट्यूब की तुलना में जल ट्यूब बॉयलरों के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options :

1. ✖ बड़े बिजली संयंत्रों के लिए उपयुक्त नहीं।
2. ✔ विभिन्न हिस्से अधिक सुलभ हैं।
3. ✖ किसी दी गई शक्ति के लिए अधिक फर्श क्षेत्र घेरता है।
4. ✖ कुशल कार्य के लिए कम कौशल की आवश्यकता होती है।

Question Number : 162 Question Id : 630680386064 Is 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 true statement for SI engine on comparison with CI engine?

Options :

1. ✔ Operating speed is high.
2. ✖ No fuel loss in scavenging.
3. ✖ Starting is difficult.
4. ✖ More idle noise problem.

Question Number : 162 Question Id : 630680386064 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

CI इंजन के साथ तुलना पर SI इंजन के लिए सही कथन की पहचान करें?

Options :

1. ✓ संचालन की गति अधिक है.
2. ✗ सफाई में कोई ईंधन हानि नहीं।
3. ✗ शुरुआत करना कठिन है.
4. ✗ अधिक निष्क्रिय शोर समस्या.

Question Number : 163 Question Id : 630680386070 Is 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 reaction steam turbine, the pressure drops

Options :

1. ✗ in nozzle only.
2. ✗ in moving blades channel only.
3. ✓ in nozzle and moving blades channel both.

4. ✖ neither in nozzle nor in moving blades channel.

Question Number : 163 Question Id : 630680386070 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रतिक्रिया भाप टरबाइन में, निम्न में से किसमें दबाव कम हो जाता है?

Options :

1. ✖ केवल नोजल में.

2. ✖ केवल मूविंग ब्लेड चैनल में।

3. ✔ नोजल और मूविंग ब्लेड चैनल दोनों में।

4. ✖ न तो नोजल में और न ही मूविंग ब्लेड चैनल में।

Question Number : 164 Question Id : 630680386071 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following parameter is low for CI engine comparatively to SI engine?

Options :

1. ✖ Noise

2. ✖ Cranking effort

3. ✖ Weight per unit power

4. ✓ Exhaust gas temperature

Question Number : 164 Question Id : 630680386071 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

SI इंजन की तुलना में CI इंजन के लिए निम्नलिखित में से कौन सा पैरामीटर कम है?

Options :

1. ✗ शोर

2. ✗ क्रैंकिंग प्रयास

3. ✗ प्रति यूनिट शक्ति वजन

4. ✓ निकास गैस का तापमान

Question Number : 165 Question Id : 630680386072 Is 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 effect of friction on steam nozzle?

Options :

1. ✗ Decrease in specific volume

2. ✓ Decrease in mass flow rate

3. ✗ Increment in actual enthalpy drop

4. ✖ Decrease in dryness fraction of stem

Question Number : 165 Question Id : 630680386072 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भाप नोजल पर घर्षण के प्रभाव को पहचानें?

Options :

1. ✖ विशिष्ट मात्रा में कमी

2. ✔ द्रव्यमान प्रवाह दर में कमी

3. ✖ वास्तविक एन्थैल्पी ड्रॉप में वृद्धि

4. ✖ तने के शुष्कता अंश में कमी

Question Number : 166 Question Id : 630680386085 Is 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 context of electromagnetism, the continuity equation relates the time rate of change of charge density to what other quantity?

Options :

1. ✖ Current density

2. ✔ Electric potential

3. ✖ Magnetic field strength

4. ✖ Electric field strength

Question Number : 166 Question Id : 630680386085 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत चुंबकत्व के संदर्भ में, निरंतरता समीकरण आवेश घनत्व के परिवर्तन की समय दर को किस अन्य मात्रा से संबंधित करता है?

Options :

1. ✖ धारा घनत्व

2. ✔ विद्युतीय संभाव्यता

3. ✖ चुंबकीय क्षेत्र की ताकत

4. ✖ विद्युत क्षेत्र की ताकत

Question Number : 167 Question Id : 630680386088 Is 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 type of flow in pipes is characterized by fluid particles moving in parallel layers with minimal mixing or lateral crossover?

Options :

1. ✖ Compressible flow

2. ✖ Transitional flow

3. ✓ Laminar flow

4. ✗ Turbulent flow

Question Number : 167 Question Id : 630680386088 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

न्यूनतम मिश्रण या पार्श्व क्रॉसओवर के साथ समानांतर परतों में चलने वाले द्रव कणों द्वारा पाइपों में किस प्रकार का प्रवाह होता है?

Options :

1. ✗ संपीडित प्रवाह

2. ✗ संक्रमणकालीन प्रवाह

3. ✓ लामिना का प्रवाह

4. ✗ अशांत प्रवाह

Question Number : 168 Question Id : 630680386094 Is 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 pitot tube is placed in a fluid flow and indicates a stagnation pressure equal to the static pressure, what can be inferred about the fluid velocity at that location?

Options :

1. ✓ The fluid velocity is zero.

2. ✖ The fluid velocity is at its maximum.
3. ✖ The reading indicates an error in the pitot tube.
4. ✖ The fluid velocity is at an average value.

Question Number : 168 Question Id : 630680386094 Is 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 पिटोट ट्यूब को द्रव प्रवाह में रखा जाता है और स्थिर दबाव के बराबर ठहराव दबाव इंगित करता है, तो उस स्थान पर द्रव वेग के बारे में क्या अनुमान लगाया जा सकता है?

Options :

1. ✔ तरल पदार्थ का वेग शून्य है.
2. ✖ द्रव का वेग अपने अधिकतम पर होता है।
3. ✖ रीडिंग पिटोट ट्यूब में त्रुटि का संकेत देती है।
4. ✖ द्रव का वेग औसत मान पर है।

Question Number : 169 Question Id : 630680386096 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

One main difference between centrifugal and reciprocating compressors is:

Options :

1. ✖ The type of gas they can compress.

2. ✖ The way they handle inlet air.
3. ✔ The principle by which they increase air pressure.
4. ✖ The manner in which they are lubricated.

Question Number : 169 Question Id : 630680386096 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

केन्द्रापसारक और प्रत्यागामी कम्प्रेसर के बीच एक मुख्य अंतर क्या है?

Options :

1. ✖ वे किस प्रकार की गैस को संपीडित कर सकते हैं।
2. ✖ जिस तरह से वे आने वाली हवा को संभालते हैं।
3. ✔ वह सिद्धांत जिसके द्वारा वे वायुदाब बढ़ाते हैं।
4. ✖ जिस तरीके से उन्हें चिकनाई दी जाती है.

Question Number : 170 Question Id : 630680386097 Is 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 consequence of cavitation in pumps?

Options :

1. ✖ Noise and vibration in the pump operation.
2. ✔ Increase in pump discharge pressure.
3. ✖ Decreased pump efficiency.
4. ✖ Pitting on the impeller surface.

Question Number : 170 Question Id : 630680386097 Is 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 पंपों में गुहिकायन का परिणाम नहीं है?

Options :

1. ✖ पंप संचालन में शोर और कंपन।
2. ✔ पंप डिस्चार्ज दबाव में वृद्धि।
3. ✖ पंप दक्षता में कमी.
4. ✖ प्रणोदक सतह पर गड़ढा बनाना।

Question Number : 171 Question Id : 630680386105 Is 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 materials exhibits piezoelectric behavior, allowing it to generate a voltage when mechanical stress is applied?

Options :

1. ✖ Polyvinyl chloride
2. ✔ Quartz crystal
3. ✖ Stainless steel
4. ✖ Gray cast iron

Question Number : 171 Question Id : 630680386105 Is 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 सामग्री पीज़ोइलेक्ट्रिक व्यवहार प्रदर्शित करती है, जो यांत्रिक तनाव लागू होने पर वोल्टेज उत्पन्न करने की अनुमति देती है?

Options :

1. ✖ पॉलीविनाइल क्लोराइड
2. ✔ क्वार्ट्ज क्रिस्टल
3. ✖ स्टेनलेस स्टील
4. ✖ स्लेटी कच्चा लोहा

Question Number : 172 Question Id : 630680386107 Is 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 graphs represents an object moving with negative acceleration?

Options :

1. ✖ Displacement-time graph forming a straight line.
2. ✖ Displacement-time graph curving upwards.
3. ✖ Velocity-time graph sloping upwards to the right.
4. ✔ Velocity-time graph sloping downwards to the right.

Question Number : 172 Question Id : 630680386107 Is 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 ग्राफ ऋणात्मक त्वरण के साथ गतिमान वस्तु को दर्शाता है?

Options :

1. ✖ विस्थापन-समय ग्राफ एक सीधी रेखा बनाता है।
2. ✖ विस्थापन-समय ग्राफ ऊपर की ओर झुक रहा है।
3. ✖ वेग-समय ग्राफ दाहिनी ओर ऊपर की ओर झुका हुआ है।
4. ✔ वेग-समय ग्राफ दाहिनी ओर नीचे की ओर झुका हुआ है।

Question Number : 173 Question Id : 630680386112 Is 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 bearing type is best suited to handle misalignment between the shaft and the housing?

Options :

1. ✓ Spherical roller bearing
2. ✗ Thrust ball bearing
3. ✗ Angular contact ball bearing
4. ✗ Needle roller bearing

Question Number : 173 Question Id : 630680386112 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शाफ्ट और हाउसिंग के बीच गलत संरेखण को संभालने के लिए कौन सा बियरिंग प्रकार सबसे उपयुक्त है?

Options :

1. ✓ स्फेरिकल रोलर बियरिंग
2. ✗ थ्रस्ट बॉल बेयरिंग
3. ✗ कोणीय संपर्क बॉल बेयरिंग
4. ✗ निडल रोलर बियरिंग

Question Number : 174 Question Id : 630680386115 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following, generally have high value of coefficient of fluctuation speed for flywheel?

Options :

1. ✓ Automobile (normal speed)
2. ✗ Weaving machine
3. ✗ Machine tool
4. ✗ Belt driven DC generator

Question Number : 174 Question Id : 630680386115 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसमें आमतौर पर फ्लाईव्हील के लिए उतार-चढ़ाव की गति के गुणांक का उच्च मूल्य होता है?

Options :

1. ✓ ऑटोमोबाइल (सामान्य गति)
2. ✗ बुनाई की मशीन
3. ✗ मशीनी औज़ार
4. ✗ बेल्ट चालित डीसी जनरेटर

Question Number : 175 Question Id : 630680386118 Is 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 type of dead weight governor?

Options :

1. ✖ Pickering governor
2. ✔ Porter governor
3. ✖ Hartnell governor
4. ✖ Hartung governor

Question Number : 175 Question Id : 630680386118 Is 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 प्रकार का डेड वेट गवर्नर है?

Options :

1. ✖ पिकरिंग गवर्नर
2. ✔ पोर्टर गवर्नर
3. ✖ हार्टनेल गवर्नर
4. ✖ हार्टुंग गवर्नर

Question Number : 176 Question Id : 630680386120 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$$180 - 2 \sin^{-1} \left(\frac{r_1 - r_2}{x} \right)$$

The above expression belongs to

Options :

1. ✖ Angle of lap for open belt drive
2. ✖ Angle of lap for crossed belt drive
3. ✔ Angle of contact for open belt drive
4. ✖ Angle of contact for crossed belt drive

Question Number : 176 Question Id : 630680386120 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$$180 - 2 \sin^{-1} \left(\frac{r_1 - r_2}{x} \right)$$

उपरोक्त अभिव्यक्ति का संबंध किससे है?

Options :

1. ✖ ओपन बेल्ट ड्राइव के लिए लैप का कोण
2. ✖ क्रॉस्ड बेल्ट ड्राइव के लिए लैप का कोण
3. ✔ ओपन बेल्ट ड्राइव के लिए संपर्क का कोण
4. ✖ क्रॉस्ड बेल्ट ड्राइव के लिए संपर्क का कोण

Question Number : 177 Question Id : 630680386124 Is 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 type of flexible coupling can compensate for all types of misalignments but can contribute to vibration in well-aligned units?

Options :

1. ✖ Screw coupling
2. ✖ Diaphragm coupling
3. ✔ Jaw coupling
4. ✖ Disc coupling

Question Number : 177 Question Id : 630680386124 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस प्रकार का लचीला युग्मन सभी प्रकार के गलत संरेखणों की भरपाई कर सकता है लेकिन अच्छी तरह से संरेखित इकाइयों में कंपन में योगदान दे सकता है?

Options :

1. ✖ पेंच युग्मन
2. ✖ डायफ्राम युग्मन
3. ✔ जबड़ा युग्मन
4. ✖ डिस्क युग्मन

**Question Number : 178 Question Id : 630680386134 Is 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 instruments uses the principle of interference of light waves for measuring very small linear dimensions with high accuracy?

Options :

1. ✖ Sine Bar
2. ✖ Vernier Caliper
3. ✖ Micrometer
4. ✔ Optical Flats

**Question Number : 178 Question Id : 630680386134 Is 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 उपकरण उच्च सटीकता के साथ बहुत छोटे रैखिक आयामों को मापने के लिए प्रकाश तरंगों के हस्तक्षेप के सिद्धांत का उपयोग करता है?

Options :

1. ✖ साइन बार
2. ✖ वर्नियर कैलिपर
3. ✖ माइक्रोमीटर

4. ✓ ऑप्टिकल फ्लैट्स

Question Number : 179 Question Id : 630680386140 Is 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 deterministic model?

Options :

1. ✗ Only PERT
2. ✓ Only CPM
3. ✗ Both CPM and PERT but in separate scenarios
4. ✗ Neither CPM nor PERT

Question Number : 179 Question Id : 630680386140 Is 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 नियतात्मक मॉडल है?

Options :

1. ✗ केवल PERT
2. ✓ केवल CPM
3. ✗ CPM और PERT दोनों लेकिन अलग-अलग परिदृश्यों में

4. ✖ न तो CPM और न ही PERT

Question Number : 180 Question Id : 630680386141 Is 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 forecasting models gives more weight to recent data and is typically used when a trend or pattern exists in the data?

Options :

1. ✔ Exponential Smoothing

2. ✖ Simple Moving Average

3. ✖ Delphi Method

4. ✖ Weighted Moving Average

Question Number : 180 Question Id : 630680386141 Is 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 पूर्वानुमान मॉडल हाल के डेटा को अधिक महत्व देता है और आमतौर पर इसका उपयोग तब किया जाता है जब डेटा में कोई प्रवृत्ति या पैटर्न मौजूद होता है?

Options :

1. ✔ घातांक सुगम करना

2. ✖ सरल चलती औसत

3.

✖ डेली विधि

4. ✖ भारित चलती औसत

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 : 630680386044 Is 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 equation states that the process involving the interaction of a system and the surroundings takes place only if the net entropy of the combined system increases or in the limit remains constant?

Options :

1. ✖ $(dS)_{\text{isolated}} \geq 0$

2. ✖ $(dS)_{\text{system}} \geq 0$

3. ✖ $(dS)_{\text{surroundings}} \geq 0$

4. ✓ $(dS)_{\text{universe}} \geq 0$

Question Number : 181 Question Id : 630680386044 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा समीकरण बताता है कि किसी सिस्टम और परिवेश की परस्पर क्रिया से जुड़ी प्रक्रिया तभी होती है जब संयुक्त सिस्टम की शुद्ध एन्ट्रॉपी बढ़ती है या सीमा में स्थिर रहती है?

Options :

1. ✗ $(dS)_{\text{isolated}} \geq 0$

2. ✗ $(dS)_{\text{system}} \geq 0$

3. ✗ $(dS)_{\text{surroundings}} \geq 0$

4. ✓ $(dS)_{\text{universe}} \geq 0$

Question Number : 182 Question Id : 630680386052 Is 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 is the most efficient cycle for same compression ratio?

Options :

1. ✗ Trinkler

2. ✗ Dual

3. ✗ Diesel

4. ✓ Otto

Question Number : 182 Question Id : 630680386052 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समान संपीडन अनुपात के लिए सबसे कुशल चक्र कौन सा है?

Options :

1. ✗ ट्रिंकलर

2. ✗ दोहरी

3. ✗ डीज़ल

4. ✓ ओटो

Question Number : 183 Question Id : 630680386056 Is 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 advantage of removable bundle, U-tube type heat exchanger?

Options :

1. ✗ Single tube pass in this type of heat exchanger is possible.

2. ✗ Tube wall thickness at the U-bend is thicker than at straight portion.

3. ✗ Because of U-bend nesting, individual tubes are easy to replace.

4. ✓ Shell circuit can be inspected and mechanically cleaned.

Question Number : 183 Question Id : 630680386056 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हटाने योग्य बंडल, यू-ट्यूब प्रकार हीट एक्सचेंजर का क्या फायदा है?

Options :

1. ✗ इस प्रकार के ताप विनिमायक में एकल ट्यूब पास संभव है।
2. ✗ यू-बैंड पर ट्यूब की दीवार की मोटाई सीधे हिस्से की तुलना में अधिक मोटी होती है।
3. ✗ यू-बैंड नेस्टिंग के कारण, अलग-अलग ट्यूबों को बदलना आसान होता है।
4. ✓ शेल सर्किट का निरीक्षण किया जा सकता है और यंत्रवत् साफ किया जा सकता है।

Question Number : 184 Question Id : 630680386057 Is 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 an example of water tube boilers?

Options :

1. ✗ Lancashire boilers
2. ✗ Cochran boilers
3. ✓

✓ Yarrow boilers

4. ✖ Locomotive boilers

Question Number : 184 Question Id : 630680386057 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जल ट्यूब बॉयलरों के एक उदाहरण की पहचान करें?

Options :

1. ✖ लंकाशायर बॉयलर

2. ✖ कोचरन बॉयलर

3. ✓ यारो बॉयलर

4. ✖ रेल इंजन बॉयलर

Question Number : 185 Question Id : 630680386060 Is 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 type of safety valve is mainly used for low pressures, low capacity, stationary boilers of the Cornish types?

Options :

1. ✖ High steam and low water safety valve

2. ✖ Spring loaded safety valve

3. ✖ Lever safety valve

4. ✔ Dead weight safety valve

Question Number : 185 Question Id : 630680386060 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस प्रकार का सुरक्षा वाल्व मुख्य रूप से कम दबाव, कम क्षमता, कोर्निश प्रकार के स्थिर बॉयलरों के लिए उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ उच्च भाप और कम पानी सुरक्षा वाल्व

2. ✖ स्प्रिंग लोडेड सुरक्षा वाल्व

3. ✖ लीवर सुरक्षा वाल्व

4. ✔ मृत वजन सुरक्षा वाल्व

Question Number : 186 Question Id : 630680386062 Is 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 boiling heat transfer phenomenon occurs in steam boilers involving natural convection?

Options :

1. ✖ Forced convection boiling

2. ✔ Pool boiling

3. ✖ Sub-cooled boiling

4. ✖ Saturated boiling

Question Number : 186 Question Id : 630680386062 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्राकृतिक संवहन वाले भाप बाँयलरों में उबलने वाली गर्मी हस्तांतरण की कौन सी घटना होती है?

Options :

1. ✖ फोर्स्ड संवहन क्वथनांक

2. ✔ पूल क्वथनांक

3. ✖ सब कूल्ड क्वथनांक

4. ✖ संतृप्त क्वथनांक

Question Number : 187 Question Id : 630680386065 Is 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 called to the ratio of thermal efficiency of actual cycle and the ideal cycle?

Options :

1. ✖ Mechanical efficiency

2.

✖ Volumetric efficiency

3. ✖ Indicated thermal efficiency

4. ✔ Relative efficiency

Question Number : 187 Question Id : 630680386065 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वास्तविक चक्र और आदर्श चक्र की तापीय दक्षता के अनुपात को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✖ यांत्रिक दक्षता

2. ✖ अनुमापी दक्षता

3. ✖ संकेतित थर्मल दक्षता

4. ✔ सापेक्ष दक्षता

Question Number : 188 Question Id : 630680386074 Is 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 one of the merits of tidal power plant?

Options :

1. ✖ The initial cost of tidal power plant is low.

2. ✖ Construction of such plant is sea is easy.
3. ✔ This power generation is not affected by rain.
4. ✖ Power-out does not fluctuate continuously.

Question Number : 188 Question Id : 630680386074 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ज्वारीय ऊर्जा संयंत्र के गुणों में से एक की पहचान करें?

Options :

1. ✖ ज्वारीय ऊर्जा संयंत्र की प्रारंभिक लागत कम है।
2. ✖ समुद्र में ऐसे संयंत्र का निर्माण आसान है।
3. ✔ यह बिजली उत्पादन बारिश से प्रभावित नहीं होता है।
4. ✖ पावर-आउट में लगातार उतार-चढ़ाव नहीं होता है।

Question Number : 189 Question Id : 630680386082 Is 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 variable refrigerant flow (VRF) system, what allows the system to simultaneously provide heating and cooling to different zones in a building?

Options :

1. ✔ Heat recovery technology

2. ✖ Split-type compressors

3. ✖ Variable speed fans

4. ✖ Dual thermostat control

Question Number : 189 Question Id : 630680386082 Is 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 परिवर्तनीय रेफ्रिजरेट प्रवाह (वीआरएफ) प्रणाली में कौन सी प्रणाली एक इमारत में विभिन्न क्षेत्रों को एक साथ हीटिंग और कूलिंग प्रदान करने की अनुमति देती है?

Options :

1. ✔ ताप पुनर्प्राप्ति तकनीक

2. ✖ स्प्लिट-प्रकार कंप्रेसर

3. ✖ परिवर्तनीय गति वाले पंखे

4. ✖ दोहरी थर्मोस्टेट नियंत्रण

Question Number : 190 Question Id : 630680386086 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Bernoulli's equation is applicable for:

Options :

1. ✓ Incompressible and non-viscous flows
2. ✗ Compressible and viscous flows
3. ✗ Incompressible and viscous flows
4. ✗ Compressible and non-viscous flows

Question Number : 190 Question Id : 630680386086 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बर्नौली का समीकरण निम्न में से इसके लिए लागू है?

Options :

1. ✓ असंपीड्य और गैर-स्थान प्रवाह
2. ✗ संपीडित और स्थान प्रवाह
3. ✗ असंपीड्य और स्थान प्रवाह
4. ✗ संपीडित और गैर-स्थान प्रवाह

Question Number : 191 Question Id : 630680386089 Is 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 dimensionless number is most directly used to predict the transition between laminar and turbulent flow in a fluid?

Options :

1. ✖ Prandtl number
2. ✔ Reynolds number
3. ✖ Froude number
4. ✖ Nusselt number

Question Number : 191 Question Id : 630680386089 Is 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 तरल पदार्थ में लैमिनर और अशांत प्रवाह के बीच संक्रमण की भविष्यवाणी करने के लिए कौन सी आयामहीन संख्या(dimensionless number) का सबसे सीधे उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ प्रैंटल संख्या
2. ✔ रेनॉल्ड्स संख्या
3. ✖ फ्रूड नंबर
4. ✖ नुसेल्ट संख्या

Question Number : 192 Question Id : 630680386091 Is 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 hydraulic jump, where the flow changes from supercritical to subcritical flow, what happens to the momentum flux?

Options :

1. ✖ It decreases after the jump.
2. ✖ It becomes zero after the jump.
3. ✖ It increases after the jump.
4. ✔ It remains constant before and after the jump.

Question Number : 192 Question Id : 630680386091 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हाइड्रोलिक जंप में, जहां प्रवाह सुपरक्रिटिकल से सबक्रिटिकल प्रवाह में परिवर्तित होता है, संवेग प्रवाह का क्या होता है?

Options :

1. ✖ जंप के बाद कम हो जाता है।
2. ✖ जंप के बाद शून्य हो जाता है।
3. ✖ जंप के बाद बढ़ जाता है।
4. ✔ यह जंप से पहले और बाद में स्थिर रहता है।

Question Number : 193 Question Id : 630680386092 Is 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 method is commonly used to delay the transition from a laminar to turbulent boundary layer on an aircraft wing?

Options :

1. ✖ Increasing the wing's angle of attack.
2. ✖ Using vortex generators.
3. ✔ Implementing suction through the surface.
4. ✖ Introducing roughness elements on the surface.

Question Number : 193 Question Id : 630680386092 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विमान के पंख पर लैमिनर से अशांत सीमा परत में संक्रमण को विलंबित करने के लिए आमतौर पर किस विधि का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ विंग के हमले के कोण को बढ़ाना।
2. ✖ वॉर्टेक्सजनरेटर का उपयोग करना।
3. ✔ सतह के माध्यम से सक्शन लागू करना।
4. ✖ सतह पर खुरदरापन तत्वों का परिचय।

Question Number : 194 Question Id : 630680386106 Is 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 BCC (Body-Centered Cubic) unit cell of a crystalline material, how many atoms are present at the corners and within the unit cell respectively?

Options :

1. ✓ 8 at the corners, 1 within the cell
2. ✗ 1 at the corners, 8 within the cell
3. ✗ 1 at the corners, 1 within the cell
4. ✗ 4 at the corners, 1 within the cell

Question Number : 194 Question Id : 630680386106 Is 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 क्रिस्टलीय पदार्थ की BCC (बॉडी-सेंटरड क्यूबिक) यूनिट सेल में, कोनों पर और यूनिट सेल के भीतर क्रमशः कितने परमाणु मौजूद होते हैं?

Options :

1. ✓ 8 कोनों पर, 1 सेल के भीतर
2. ✗ 1 कोनों पर, 8 सेल के भीतर
3. ✗ 1 कोनों पर, 1 सेल के भीतर
4. ✗ 4 कोनों पर, 1 सेल के भीतर

Question Number : 195 Question Id : 630680386110 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Counterweights on a crankshaft are primarily used to balance:

Options :

1. ✖ Torsional vibrations in the shaft
2. ✔ Primary forces arising from reciprocating masses
3. ✖ Imbalances caused by the combustion process
4. ✖ Tertiary forces arising from piston acceleration and deceleration

Question Number : 195 Question Id : 630680386110 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्रैंकशाफ्ट पर काउंटरवेट का उपयोग मुख्य रूप से किसके संतुलन के लिए किया जाता है?

Options :

1. ✖ शाफ्ट में मरोड़ वाला कंपन।
2. ✔ पारस्परिक द्रव्यमान से उत्पन्न होने वाली प्राथमिक शक्तियाँ।
3. ✖ दहन प्रक्रिया के कारण उत्पन्न असंतुलन।
4. ✖

पिस्टन त्वरण और मंदी से उत्पन्न तृतीयक बल

Question Number : 196 Question Id : 630680386113 Is 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 correct statement for fibre rope drive?

Options :

1. ✖ It has high mechanical efficiency.
2. ✖ It is smooth and quiet drive.
3. ✖ Little misalignment of shafts can be easily tolerated.
4. ✔ It is suitable for indoor applications.

Question Number : 196 Question Id : 630680386113 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फाइबर रोप ड्राइव के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सही कथन नहीं है?

Options :

1. ✖ इसमें उच्च यांत्रिक दक्षता है।
2. ✖ यह सहज और शांत ड्राइव है।
3. ✖ शाफ्ट के थोड़े से गलत संरेखण को आसानी से सहन किया जा सकता है।

4. ✓ यह इनडोर अनुप्रयोगों के लिए उपयुक्त है।

Question Number : 197 Question Id : 630680386117 Is 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 equation for the approximate length for open-belt drive

Options :

1. ✗ $\pi(r_1 + r_2)^2 + \frac{r_1 - r_2}{x} + x$

2. ✗ $\pi(r_1 + r_2)^2 + \frac{r_1 + r_2}{x} + x$

3. ✗ $\pi(r_1 + r_2) + \frac{(r_1 + r_2)^2}{x} + 2x$

4. ✓ $\pi(r_1 + r_2) + \frac{(r_1 - r_2)^2}{x} + 2x$

Question Number : 197 Question Id : 630680386117 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ओपन-बेल्ट ड्राइव के लिए अनुमानित लंबाई का समीकरण निम्न में से कौन सा है?

Options :

1. ✗ $\pi(r_1 + r_2)^2 + \frac{r_1 - r_2}{x} + x$

2. ✗ $\pi(r_1 + r_2)^2 + \frac{r_1 + r_2}{x} + x$

3. ✖ $\pi(r_1 + r_2) + \frac{(r_1 + r_2)^2}{x} + 2x$

4. ✔ $\pi(r_1 + r_2) + \frac{(r_1 - r_2)^2}{x} + 2x$

Question Number : 198 Question Id : 630680386119 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Yoke cam is one the type of

Options :

1. ✔ Radial cams

2. ✖ Wedge cams

3. ✖ Cylindrical cams

4. ✖ Spherical cams

Question Number : 198 Question Id : 630680386119 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

योक कैम निम्न में से किसका एक प्रकार है?

Options :

1. ✔ रेडियल कैम

2. ✖ वेज कैम

3. ✖ बेलनाकार कैमरे

4. ✖ गोलाकार कैम

**Question Number : 199 Question Id : 630680386125 Is 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 type of pattern allowance is provided to compensate for the contraction of the metal as it cools from the pouring temperature to the room temperature?

Options :

1. ✖ Distortion allowance

2. ✖ Machining allowance

3. ✖ Draft allowance

4. ✔ Shrinkage allowance

**Question Number : 199 Question Id : 630680386125 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डालने वाले तापमान से कमरे के तापमान तक ठंडा होने पर धातु के संकुचन की भरपाई के लिए किस प्रकार का पैटर्न भत्ता प्रदान किया जाता है?

Options :

1. ✖ विरूपण भत्ता

2. ✖ मशीनिंग भत्ता

3. ✖ ड्राफ्ट भत्ता

4. ✔ सिकुड़न भत्ता

Question Number : 200 Question Id : 630680386128 Is 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 welding process employs a continuously fed electrode and uses both an external gas source and a granular flux to protect the weld pool?

Options :

1. ✖ Plasma Arc Welding

2. ✖ Electro gas Welding

3. ✔ Flux-Cored Arc Welding

4. ✖ Gas Metal Arc Welding

Question Number : 200 Question Id : 630680386128 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सी वेल्डिंग प्रक्रिया एक निरंतर आपूर्ति वाले इलेक्ट्रोड का उपयोग करती है और वेल्ड पूल की सुरक्षा के लिए बाहरी गैस स्रोत और दानेदार प्रवाह दोनों का उपयोग करती है?

Options :

1. ✖ प्लाज्मा आर्क वेल्डिंग
2. ✖ इलेक्ट्रोड गैस वेल्डिंग
3. ✔ कोरेड आर्क वेल्डिंग प्रवाह
4. ✖ गैस मेटल आर्क वेल्डिंग