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 :	Manager Civil 06 July Shift 3 new
Subject Name :	Manager (Civil)
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 : 630680264824 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Seven friends K, B, M, R, J, D, Q are sitting in a circle facing centre and playing joking hazard. K is to the immediate left of D. Only M is in between B and J. Only R is in between K and B. Who is sitting to the left of J?

Options :

1. ✖ M

2. ✖ D

3. ✔ Q

4. ✖ K

Question Number : 1 Question Id : 630680264824 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सात मित्र K, B, M, R, J, D, Q एक वृत्त में केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं और मज़ाक कर रहे हैं। K, D के ठीक बाईं ओर है। केवल M, B और J के बीच में है। केवल R, K और B के बीच में है। J के बाईं ओर कौन बैठा है?

Options :

1.

M

2. D

3. Q

4. K

Question Number : 2 Question Id : 630680264825 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a row of MBA students, Shafiq's position is 43rd from the left of the row and there are 17 students on his right. Find the total number of students in the row?

Options :

1. 60

2. 59

3. 61

4. 58

Question Number : 2 Question Id : 630680264825 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एमबीए छात्रों की एक पंक्ति में, शफीक का स्थान बाईं ओर से 43वां है और उसके दाईं ओर 17 छात्र हैं। पंक्ति में छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिये?

Options :

1. 60

2. 59

3. 61

4. 58

Question Number : 3 Question Id : 630680264826 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Direction: Study the following information carefully and answer the questions that follow:
'A + B' means A is brother of B
'A – B' means A is wife of B
'A ÷ B' means A is son of B
'A × B' means A is sister of B
How is P related to T in the expression 'P × Q + R ÷ S - T'?

Options :

1. ✖ Son

2. ✖ Sister

3. ✔ Daughter

4. ✖ Mother

Question Number : 3 Question Id : 630680264826 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें:
'A + B' का मतलब है कि A, B का भाई है
'A - B' का मतलब है कि A, B की पत्नी है
'A ÷ B' का अर्थ है कि A, B का पुत्र है
'A × B' का अर्थ है कि A, B की बहन है
अभिव्यक्ति 'P × Q + R ÷ S - T' में P, T से किस प्रकार संबंधित है?

Options :

1. ✖ बेटा

2. ✖ बहन

3. ✔ बेटी

4. ✖ माता

Question Number : 4 Question Id : 630680264827 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a certain code language, "TRUST" is coded as "RTUTS" and "SPORT" is coded as "PSOTR". How will "LUCKY" be coded in same language?

Options :

1. ✔ ULCYK

2. ✖ YKCUL

3. ✖ KYCLU

4. ✖ CULYK

Question Number : 4 Question Id : 630680264827 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक निश्चित कूट भाषा में, "TRUTS" को "RTUTS" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और "SPORT" को "PSOTR" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। "LUCKY" को उसी भाषा में कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Options :

1. ✔ ULCYK

2. ✖ YKCUL

3. ✖ KYCLU

4. ✖ CULYK

Question Number : 5 Question Id : 630680264828 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a certain code language, "GLOBAL" is coded as "OTYLOZ" and "BRIDGE" is coded as "IYWRVT".

How will "DECADE" be coded in same language?

Options :

1. ✖ WVXZWV

2. ✖ VWXZVW

3. ✔ VWZXVW

4. ✖ WVZXWV

Question Number : 5 Question Id : 630680264828 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक निश्चित कूट भाषा में, "GLOBAL" को "OTYLOZ" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और "BRIDGE" को "IYWRVT" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। "DECADE" को उसी भाषा में कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

Options :

1. ✖ WVXZWV

2. ✖ VWXZVW

3. ✔ VWZXVW

4. ✖ WVZXWV

Question Number : 6 Question Id : 630680264829 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

This question has two words with a certain relationship to each other, and it is followed by four pairs of words. You are required to choose one pair in which the words have the same relationship.

Zoo : Jungle

Options :

1.

✔ Aquarium : Sea

2. ✖ Animal : Cow

3. ✖ Water : River

4. ✖ Bank : Money

Question Number : 6 Question Id : 630680264829 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इस प्रश्न में दो शब्द हैं जिनका एक-दूसरे से निश्चित संबंध है और इसके बाद शब्दों के चार जोड़े हैं। आपको एक ऐसा जोड़ा चुनना होगा जिसमें शब्दों का संबंध समान हो।

चिड़ियाघर : जंगल

Options :

1. ✔ एक्वेरियम : समुद्र

2. ✖ पशु : गाय

3. ✖ जल : नदी

4. ✖ बैंक : पैसा

Question Number : 7 Question Id : 630680264830 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Direction: The question below is given a statement followed by two courses of action numbered I and II. You have to assume everything in the statement to be true and on the basis of the information given in the statement, decide which of the suggested courses of action logically follow(s) for pursuing.

Statement:Pending cases across various courts in the country are moving towards the five crore-mark with an over 4.32 crore backlog in subordinate courts, according to data shared by the government in Rajya Sabha.

Course of Action:

I. All courts should be closed as they are inefficient in their work

II. All courts should speed up to solve more cases, so that number of pending cases is reduced.

Options :

1. ✖ Only I follows

2. ✔ Only II follows

3. ✖ Neither I nor II follows

4. ✖ Both I and II follow

Question Number : 7 Question Id : 630680264830 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन दिया गया है जिसके बाद दो क्रियाविधि क्रमांक I और II दी गई है। आपको कथन में दी गई सभी बातों को सत्य मानना है और कथन में दी गई जानकारी के आधार पर निर्णय लेना है कि सुझाए गए कार्यों में से कौन सा तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:राज्यसभा में सरकार द्वारा साझा किए गए आंकड़ों के अनुसार, देश की विभिन्न अदालतों में लंबित मामले पांच करोड़ के आंकड़े की ओर बढ़ रहे हैं और अधीनस्थ अदालतों में 4.32 करोड़ से अधिक लंबित मामले हैं।

कार्रवाई की योजना:

I. सभी अदालतें बंद कर देनी चाहिए क्योंकि वे अपने काम में अक्षम हैं

II. सभी अदालतों को अधिक से अधिक मामलों को निपटाने में तेजी लानी चाहिए, ताकि लंबित मामलों की संख्या कम हो.

Options :

1. ✖ केवल I अनुसरण करता है

2. ✔ केवल II अनुसरण करता है

3. ✖ न तो I और न ही II अनुसरण करता है

4. ✖ I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Question Number : 8 Question Id : 630680264831 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Direction: The question is given a statement followed by two conclusions numbered I and II. You have to assume everything in the statement to be true, then consider the two conclusions together and decide which of them logically follows beyond a reasonable doubt from the information given in the statement.

Statement: Morning walks offer both short-term and long-term health benefits. Taking a daily stroll in the morning can boost your energy, reduce your risk of chronic diseases.

Conclusions:
I. All the people who go for a walk in the evening suffer from chronic diseases.
II. Only morning walk can increase your energy level.

Options :

1. ✖ If only I follows

2. ✖ If only II follows

3. ✔ If neither I nor II follows

4. ✖ If both I and II follow

Question Number : 8 Question Id : 630680264831 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निर्देश: प्रश्न में एक कथन और उसके बाद I और II क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथन में दी गई सभी बातों को सत्य मानना है, फिर दोनों निष्कर्षों पर एक साथ विचार करना है और निर्णय लेना है कि उनमें से कौन सा कथन में दी गई जानकारी से उचित संदेह से परे तार्किक रूप से अनुसरण करता है।
कथन:सुबह की सैर से अल्पकालिक और दीर्घकालिक दोनों तरह के स्वास्थ्य लाभ मिलते हैं। रोजाना सुबह टहलने से आपकी ऊर्जा बढ़ सकती है, पुरानी बीमारियों का खतरा कम हो सकता है।
निष्कर्ष:
I. जो लोग शाम को टहलने जाते हैं वे सभी पुरानी बीमारियों से पीड़ित होते हैं।

II. केवल सुबह की सैर ही आपकी ऊर्जा के स्तर को बढ़ा सकती है।

Options :

1. ✖ यदि केवल I अनुसरण करता है।

2. ✖ यदि केवल II अनुसरण करता है

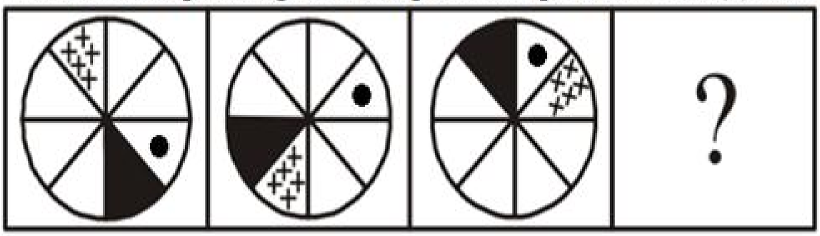
3. ✔ यदि न तो I और न ही II अनुसरण करता है

4. ✖ यदि I और II दोनों अनुसरण करते हैं

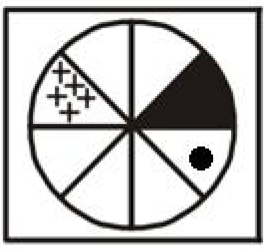
Question Number : 9 Question Id : 630680264832 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

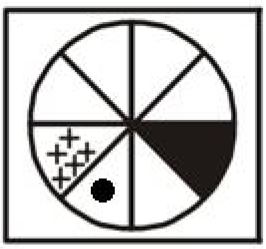
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the option figure can replace the question mark (?) in the following figure series?

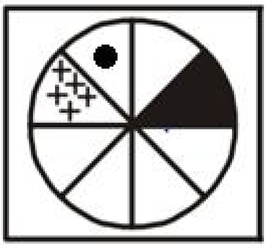


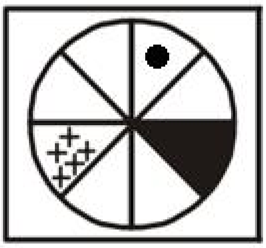
Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✔

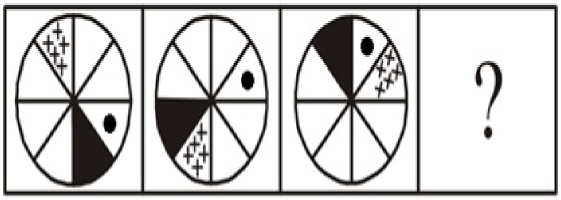


4. ✖ 

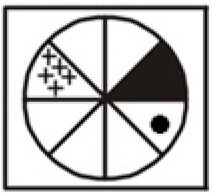
Question Number : 9 Question Id : 630680264832 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

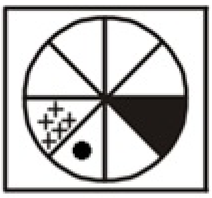
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में कौन सा विकल्प आकृति प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है?

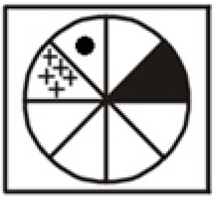


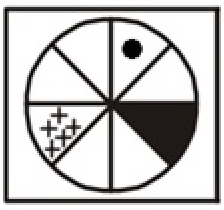
Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✔

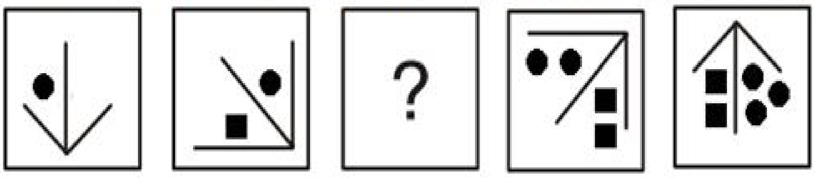


4. 

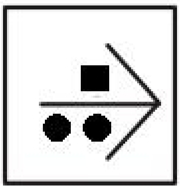
Question Number : 10 Question Id : 630680264833 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

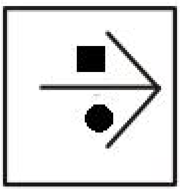
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

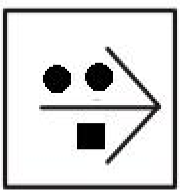
Which of the option figure can replace the question mark (?) in the following figure series?

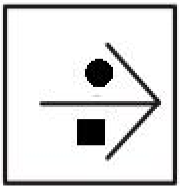


Options :

1. 

2. 

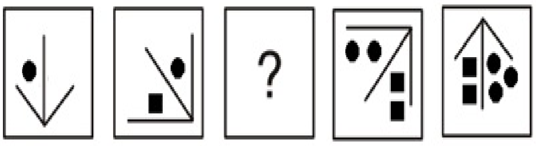
3. 

4. ✖ 

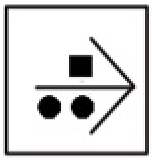
Question Number : 10 Question Id : 630680264833 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

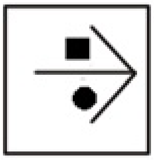
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में कौन सा विकल्प आकृति प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है?

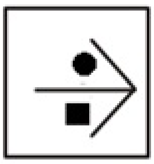


Options :

1. ✔ 

2. ✖ 

3. ✖

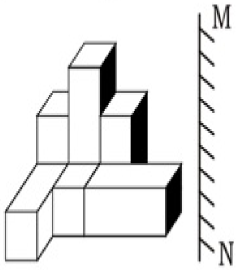
4. ✖ 

Question Number : 11 Question Id : 630680264834 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

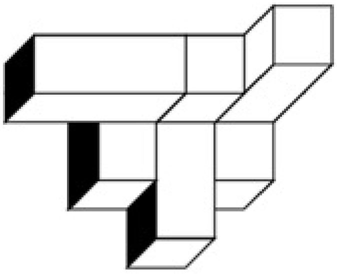
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the answer figures is exactly the mirror image of the given question figure when the mirror is held at MN?

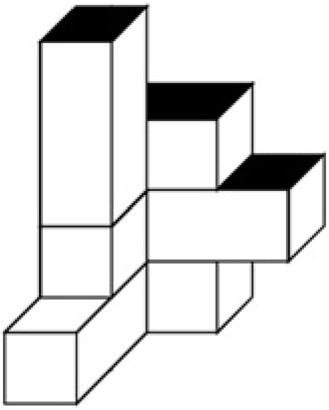
Question Figure :



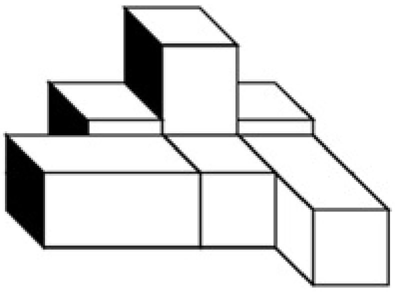
Options :



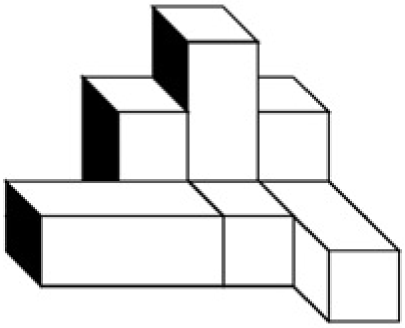
1. ✖



2. ✖



3. ✖



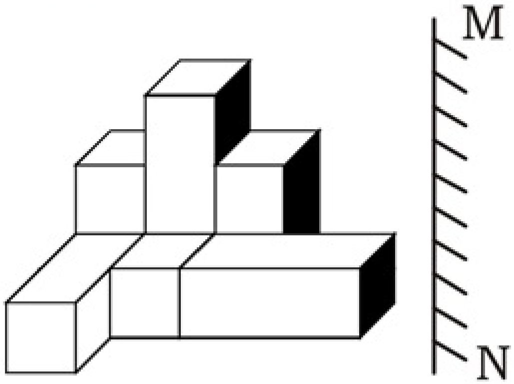
4. ✔

Question Number : 11 Question Id : 630680264834 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

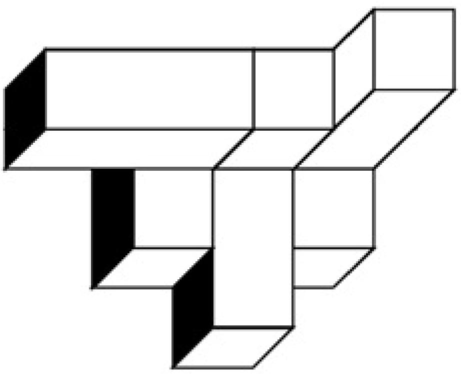
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब दर्पण को MN पर रखा जाता है तो कौन सी उत्तर आकृति दी गई प्रश्न आकृति की दर्पण छवि होती है?

प्रश्न चित्र :

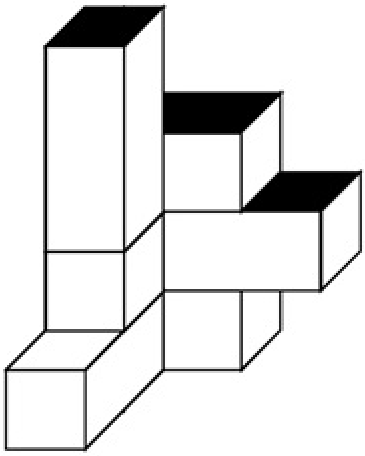


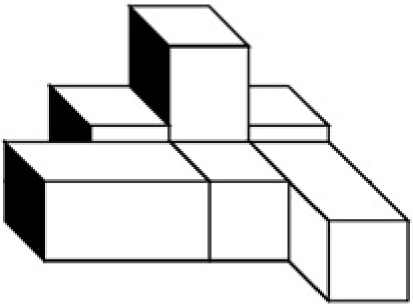
Options :



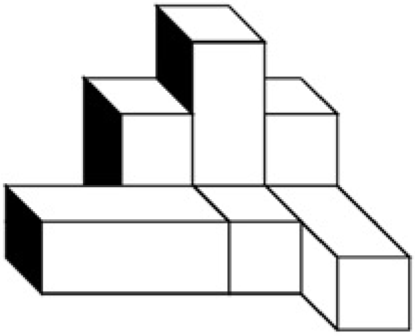
1. ✖

2. ✖





3. ✖

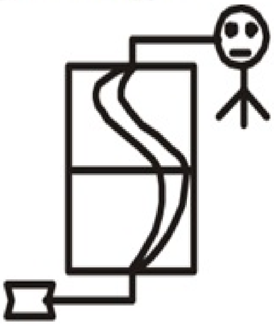


4. ✔

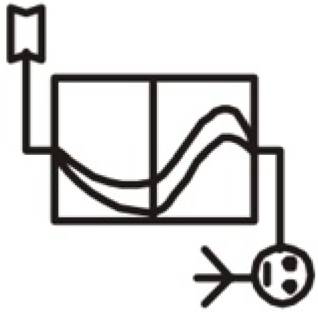
Question Number : 12 Question Id : 630680264835 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

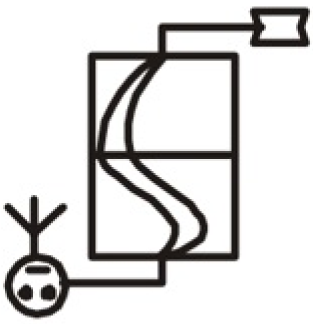
Choose the correct water image of the question figure from the following option figures.
Question Figure :



Options :



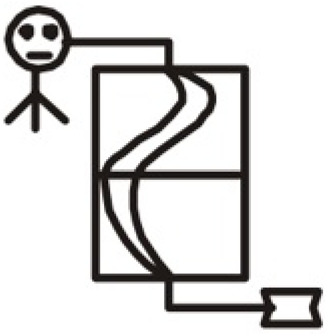
1. ✖



2. ✖

3. ✔

4. ✖



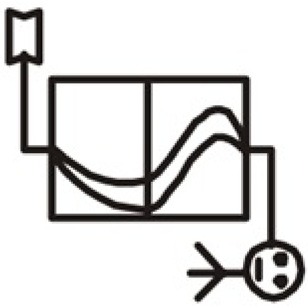
Question Number : 12 Question Id : 630680264835 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

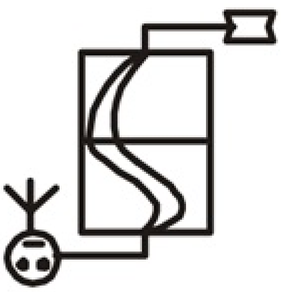
निम्नलिखित विकल्प आकृतियों में से प्रश्न आकृति की सही जल छवि चुनें।

प्रश्न चित्र :

Options :

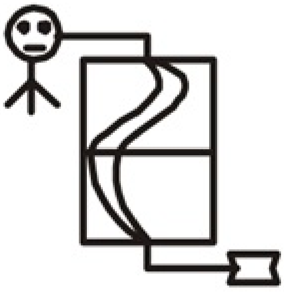


1. ✖



2. ✖

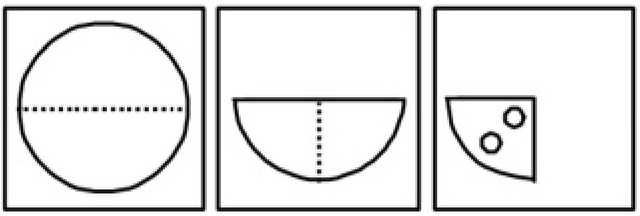
3. ✔


4. ✖

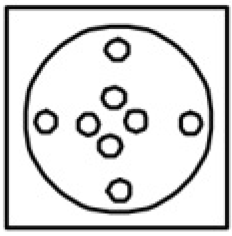
Question Number : 13 Question Id : 630680264836 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

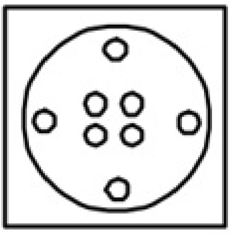
A piece of paper is folded and cut as shown below in the question figures.
From the given option figures, indicate how it will appear when opened.
Question Figures :

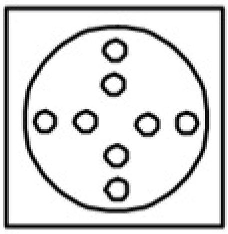


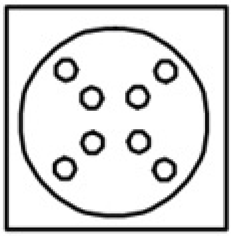
Options :


1. ✖

2. ✖



3. ✖ 

4. ✔ 

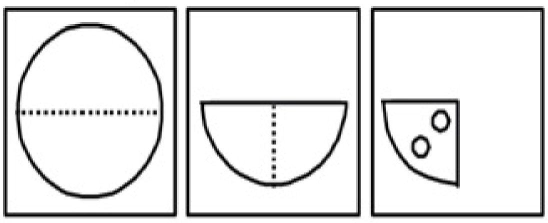
Question Number : 13 Question Id : 630680264836 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

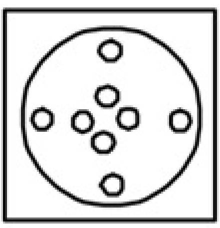
कागज के एक टुकड़े को नीचे प्रश्न आकृतियों में दर्शाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है।

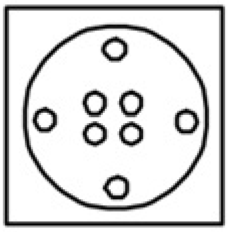
दिए गए विकल्प आकृतियों से बताइए कि खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा।

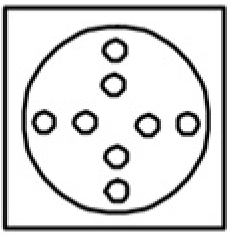
प्रश्न आंकड़े:

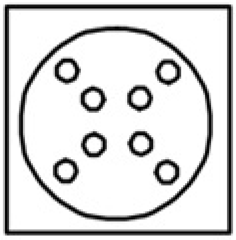


Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

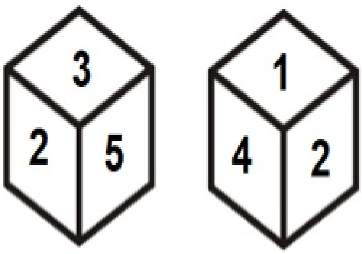
3. ✖ 

4. ✔ 

Question Number : 14 Question Id : 630680264837 Is 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 positions of a same dice are given below:



Identify the number at the bottom when the number on the top is 2 if the numbers on the dice are written from 1 to 6.

Options :

1. ✔ 6

2. ✖ 3

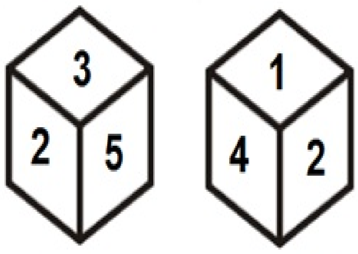
3. ✖ 5

4. ✖ 4

Question Number : 14 Question Id : 630680264837 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक ही पासे की दो स्थितियाँ नीचे दी गई हैं:



जब ऊपर की संख्या 2 हो तो नीचे की संख्या को पहचानें। यदि पासे पर 1 से 6 तक संख्याएँ लिखी हों

Options :

1. ✔ 6

2. ✖ 3

3. ✖ 5

4. ✖ 4

Question Number : 15 Question Id : 630680264838 Is 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 number will replace the question mark (?) in the given numerical series?

83, 90, 87, 94, 91, 98, ?

Options :

1. ✖ 101

2. ✖ 91

3.

✔ 95

4. ✖ 105

Question Number : 15 Question Id : 630680264838 Is 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 संख्या दी गई संख्यात्मक श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

83, 90, 87, 94, 91, 98, ?

Options :

1. ✖ 101

2. ✖ 91

3. ✔ 95

4. ✖ 105

Question Number : 16 Question Id : 630680264839 Is 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 number will replace the question mark (?) in the given numerical series?

20, 22, 47, 145, 585, ?

Options :

1. ✖ 2831

2. ✖ 3131

3. ✖ 2731

4. ✔ 2931

Question Number : 16 Question Id : 630680264839 Is 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 संख्या दी गई संख्यात्मक श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?

20, 22, 47, 145, 585, ?

Options :

1. ✖ 2831

2. ✖ 3131

3. ✖ 2731

4. ✔ 2931

Question Number : 17 Question Id : 630680264840 Is 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 following number series, one term is wrong. Find out the wrong term.

32, 40, 67, 132, 256, 472

Options :

1. ✖ 472

2. ✖ 40

3. ✔ 132

4. ✖ 67

Question Number : 17 Question Id : 630680264840 Is 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 संख्या श्रृंखला में, एक पद गलत है। गलत शब्द ज्ञात कीजिये.

32, 40, 67, 132, 256, 472

Options :

1. ✖ 472

2. ✖ 40

3. ✔ 132

4. ✖ 67

Question Number : 18 Question Id : 630680264841 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that is related to the fifth number in the same way as the second number is related to the first number and the fourth number is related to the third number.

12 : 132 :: 15 : 210 :: 14 : ?

Options :

1. ✔ 182

2. ✖ 188

3. ✖ 196

4. ✖ 176

Question Number : 18 Question Id : 630680264841 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस विकल्प का चयन करें जो पाँचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

12 : 132 :: 15 : 210 :: 14 : ?

Options :

1. ✔ 182

2. ✖ 188

3. ✖ 196

4. ✖ 176

Question Number : 19 Question Id : 630680264842 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option in which the numbers are related in the same way as are the numbers in the following set.

(68 : 34 : 17)

Options :

1. ✖ (86 : 38 : 19)

2. ✔ (116 : 58 : 29)

3. ✖ (96 : 48 : 23)

4. ✖ (72 : 36 : 13)

Question Number : 19 Question Id : 630680264842 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस विकल्प का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित सेट में संख्याएँ हैं।

(68 :34 :17)

Options :

1. ✖ (86 : 38 : 19)

2. ✔ (116 : 58 : 29)

3. ✖ (96 : 48 : 23)

4. ✖ (72 : 36 : 13)

Question Number : 20 Question Id : 630680264843 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Question: What will be the value of ‘B’ in the given equation?

A × B + C = 38

Statements:

I. A and B are prime numbers and value of C is 3.

II. A is the largest number among A, B and C.

Options :

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

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

3. ✖ If the data given in both statements I and II together are not sufficient to answer the question.

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

Question Number : 20 Question Id : 630680264843 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न में एक प्रश्न और उसके नीचे दो कथन क्रमांक I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना होगा कि कथनों में दिया गया डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़ें और उत्तर दें।

प्रश्न: दिए गए समीकरण में 'B' का मान क्या होगा?

A × B + C = 38

कथन:

I. A और B अभाज्य संख्याएँ हैं और C का मान 3 है।

II. A, B और C में से A सबसे बड़ी संख्या है।

Options :

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

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

3. ✖ यदि कथन I और II दोनों में दिया गया डेटा एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

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

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 : 630680264844 Is 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 launched ‘Aadhaar Mitra’ a new chatbot?

Options :

1. ✖ Department of Science & Technology

2. ✖ SEBI

3. ✔ UIDAI

4. ✖ RBI

Question Number : 21 Question Id : 630680264844 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नया चैटबॉट 'आधार मित्र' किसने लॉन्च किया?

Options :

1. ✖ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग

2. ✖ सेबी

3. ✔ यू.आई.डी.ए.आई.

4. ✖ भारतीय रिजर्व बैंक

Question Number : 22 Question Id : 630680264845 Is 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 country was participating along with India in 'Tarkash' exercise held in Chennai?

Options :

1. ✖ Japan

2. ✖ United Kingdom

3. ✔ USA

4. ✖ Bangladesh

Question Number : 22 Question Id : 630680264845 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चेन्नई में आयोजित 'तरकश' अभ्यास में भारत के साथ कौन सा देश भाग ले रहा था?

Options :

1. ✖ जापान

2. ✖ यूनाइटेड किंगडम

3. ✔ अमेरीका

4. ✖ बांग्लादेश

Question Number : 23 Question Id : 630680264846 Is 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 ministry launched the App ‘Prahari’ for BSF?

Options :

1. ✖ Ministry of Defence

2. ✔ Ministry of Home affairs

3. ✖ Ministry of Social Justice and empowerment

4. ✖ Ministry of Commerce and Industry

Question Number : 23 Question Id : 630680264846 Is 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 मंत्रालय ने बी.एस.एफ. के लिए 'प्रहरी' ऐप लॉन्च किया है?

Options :

1. ✖ रक्षा मंत्रालय

2. ✔ गृह मंत्रालय

3. ✖ सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय

4. ✖ वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय

Question Number : 24 Question Id : 630680264847 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Recently, Foundation of 'Sahakar Samridhi Soudha' has been laid in which state?

Options :

1. ✔ Karnataka

2. ✖ Madhya Pradesh

3. ✖ Rajasthan

4. ✖ Uttar Pradesh

Question Number : 24 Question Id : 630680264847 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हाल ही में, 'सहकार समृद्धि सौध' की नींव किस राज्य में रखी गई है?

Options :

1. ✔ कर्नाटक

2. ✖ मध्य प्रदेश

3. ✖ राजस्थान

4. ✖ उत्तर प्रदेश

Question Number : 25 Question Id : 630680264848 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Recently Nitu Ghanghas in news, associate with which sport?

Options :

1. ✖ Badminton

2. ✖ Basketball

3. ✔ Boxing

4. ✖ Kho- kho

Question Number : 25 Question Id : 630680264848 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हाल ही में चर्चा में रहीं नीतू घांघस, किस खेल से जुड़ी हैं?

Options :

1. ✖ बैडमिंटन

2. ✖ बास्केटबाल

3. ✔ मुक्केबाज़ी

4. ✖ खो-खो

Question Number : 26 Question Id : 630680264849 Is 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 reference to Medieval India, the term ‘Artillery’ refers to_____.

Options :

1. ✖ Ports

2. ✖ Animal taming

3. ✔ Weapons

4. ✖ Ornaments

Question Number : 26 Question Id : 630680264849 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मध्यकालीन भारत के संदर्भ में, 'आर्टिलरी' शब्द _____ को संदर्भित करता है।

Options :

1. ✖ बंदरगाह

2. ✖ जानवरों का पालतूकरण/ जानवरों को पालतू बनाने की प्रक्रिया

3. ✔ हथियार, शस्त्र

4. ✖ आभूषण

Question Number : 27 Question Id : 630680264850 Is 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 founded Abhinav Bharat Mandir (Young India Society), a secret organization during National Movement in India?

Options :

1. ✖ Bhagat Singh

2. ✔ Savarkar Brothers

3. ✖ Mahatma Gandhi

4. ✖ Jawahar Lal Nehru

Question Number : 27 Question Id : 630680264850 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत में राष्ट्रीय आंदोलन के दौरान एक गुप्त संगठन अभिनव भारत मंदिर (यंग इंडिया सोसाइटी) की स्थापना किसने की?

Options :

1. ✖ भगत सिंह

2. ✔ सावरकर बंधु

3. ✖ महात्मा गांधी

4. ✖ जवाहर लाल नेहरू

Question Number : 28 Question Id : 630680264851 Is 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 did Group of Monuments at Mahabalipuram became UNESCO World Heritage Site?

Options :

1. ✔ 1984

2. ✖ 1985

3. ✖ 1986

4. ✖ 1987

Question Number : 28 Question Id : 630680264851 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

महाबलीपुरम में स्मारकों का समूह कब यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल बना?

Options :

1. ✔ 1984

2. ✖ 1985

3. ✖ 1986

4. ✖ 1987

Question Number : 29 Question Id : 630680264852 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Where is Baidyanath Jyotirlinga located in India?

Options :

1. ✖ Rajasthan

2. ✔ Jharkhand

3. ✖ West Bengal

4. ✖ Gujarat

Question Number : 29 Question Id : 630680264852 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत में बैद्यनाथ ज्योतिर्लिंग कहाँ स्थित है?

Options :

1. ✖ राजस्थान

2. ✔ झारखंड

3. ✖ पश्चिम बंगाल

4. ✖ गुजरात

Question Number : 30 Question Id : 630680264853 Is 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 state did the Ahom kings belong to?

Options :

1. ✔ Assam

2. Madhya Pradesh

3. Rajasthan

4. Tamil Nadu

Question Number : 30 Question Id : 630680264853 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अहोम राजा किस राज्य के थे?

Options :

1. असम

2. मध्य प्रदेश

3. राजस्थान

4. तमिलनाडु

Question Number : 31 Question Id : 630680264854 Is 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 dance associate to which state?

Options :

1. Rajasthan

2. Maharashtra

3. Karnataka

4. Kerala

Question Number : 31 Question Id : 630680264854 Is 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 नृत्य किस राज्य से सम्बंधित है?

Options :

1. ✖ राजस्थान

2. ✔ महाराष्ट्र

3. ✖ कर्नाटक

4. ✖ केरल

Question Number : 32 Question Id : 630680264855 Is 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 word/phrase is used for budget in Constitution?

Options :

1. ✖ Annual Budget statement

2. ✖ Annual Financial Budget

3. ✔ Annual Financial Statement

4. ✖ Annual Basket Statement

Question Number : 32 Question Id : 630680264855 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संविधान में बजट के लिए कौन सा शब्द/वाक्यांश प्रयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ वार्षिक बजट विवरण

2. ✖ वार्षिक वित्तीय बजट

3. ✔ वार्षिक वित्तीय विवरण

4. ✖ वार्षिक बास्केट विवरण

Question Number : 33 Question Id : 630680264856 Is 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 heads Monetary Policy Committee in India?

Options :

1. ✔ Governor of Reserve Bank of India

2. ✖ President

3. ✖ Finance Minister

4. ✖ Prime Minister

Question Number : 33 Question Id : 630680264856 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत में मौद्रिक नीति समिति का प्रमुख कौन है?

Options :

1. ✔ भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर

2. ✖ राष्ट्रपति

3. ✖ वित्त मंत्री

4. ✖ प्रधानमंत्री

Question Number : 34 Question Id : 630680264857 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many coastal states are there in India?

Options :

1. ✖ Seven

2. ✖ Eight

3. ✔ Nine

4. ✖ Ten

Question Number : 34 Question Id : 630680264857 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत में कितने तटीय राज्य हैं?

Options :

1. ✖ सात

2. ✖ आठ

3. ✔ नौ

4. ✖ दस

Question Number : 35 Question Id : 630680264858 Is 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 coined the term sanskritization?

Options :

1. ✖ A.R. Desai

2. ✖ Shyamaji Krishnavarma

3. ✖ G.S. Ghurye

4. ✔ M.N. Srinivas

Question Number : 35 Question Id : 630680264858 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संस्कृतीकरण शब्द किसने गढ़ा/किसने दिया है?

Options :

1. ✖ ए.आर. देसाई

2. ✖ श्यामाजी कृष्णवर्मा

3. ✖ जी.एस. घुर्ये

4. ✔ एम.एन. श्रीनिवास

Question Number : 36 Question Id : 630680264859 Is 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 state is Parambikulam dam situated?

Options :

1. ✔ Kerala

2. ✖ Maharashtra

3. ✖ Madhya Pradesh

4. ✖ Tamil Nadu

Question Number : 36 Question Id : 630680264859 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

परम्बिकुलम बांध किस राज्य में स्थित है?

Options :

1. ✔ केरल

2. ✖ महाराष्ट्र

3. ✖ मध्य प्रदेश

4. ✖ तमिलनाडु

Question Number : 37 Question Id : 630680264860 Is 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 alloy is used to solder the Electric wires?

Options :

1. ✖ Copper and Tin

2. ✖ Copper and zinc

3. ✔ Lead and Tin

4. ✖ Nickle and Chromium

Question Number : 37 Question Id : 630680264860 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बिजली के तारों को सोल्डर करने के लिए किस मिश्रधातु का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ तांबा और टिन

2. ✖ तांबा और जस्ता

3. ✔ सीसा और टिन

4. ✖ निकल और क्रोमियम

Question Number : 38 Question Id : 630680264861 Is 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 headed Provincial Constitution committee of Constituent Assembly?

Options :

1. ✖ K.M.Munshi

2. ✖ Alladi Krishnaswamy Iyer

3. ✖ N. Madhava Rao

4. ✔ Vallabhbhai Patel

Question Number : 38 Question Id : 630680264861 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संविधान सभा की प्रांतीय संविधान समिति का नेतृत्व किसने किया?

Options :

1. ✖ के.एम.मुंशी

2. ✖ अल्लादी कृष्णास्वामी अय्यर

3. ✖ एन. माधव राव

4. ✔ वल्लभभाई पटेल

Question Number : 39 Question Id : 630680264862 Is 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 part of constitution deals with fundamental rights?

Options :

1. ✖ Part II

2. ✔ Part III

3. ✖ Part IV

4. ✖ Part V

Question Number : 39 Question Id : 630680264862 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संविधान का कौन सा भाग मौलिक अधिकारों से संबंधित है?

Options :

1. ✖ भाग II

2. ✔ भाग III

3. ✖ भाग IV

4. ✖ भाग V

Question Number : 40 Question Id : 630680264863 Is 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 is Panchayati Raj day celebrated in India?

Options :

1. ✔ 24th April

2. ✖ 24th May

3. ✖ 24th June

4. ✖ 24th July

Question Number : 40 Question Id : 630680264863 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत में पंचायती राज दिवस कब मनाया जाता है?

Options :

1. ✔ 24 अप्रैल

2. ✖ 24 मई

3. ✖ 24 जून

4. ✖ 24 जुलाई

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 : 630680264864 Is 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 simplified value of $2\frac{1}{4} \div \frac{1}{8}$ of $16 - 15\frac{3}{4} \div \left(4\frac{1}{2} \text{ of } 6\frac{2}{3} \times 1\frac{4}{5}\right)$ of $5\frac{5}{6}$:

Options :

1. ✔

$1\frac{3}{40}$

2. ✖ $1\frac{1}{40}$

3. ✖ $1\frac{7}{40}$

4. ✖ $1\frac{9}{40}$

Question Number : 41 Question Id : 630680264864 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$2\frac{1}{4} \div \frac{1}{8}\text{of } 16 - 15\frac{3}{4} \div \left(4\frac{1}{2}\text{of } 6\frac{2}{3} \times 1\frac{4}{5}\right) \text{of } 5\frac{5}{6}$:का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✔ $1\frac{3}{40}$

2. ✖ $1\frac{1}{40}$

3. ✖ $1\frac{7}{40}$

4. ✖ $1\frac{9}{40}$

Question Number : 42 Question Id : 630680264865 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The value of $\sqrt{139+\sqrt{18+\sqrt{49}}}$ is:

Options :

1. ✖ 10

2. ✖ 11

3. ✔ 12

4. ✖ 13

Question Number : 42 Question Id : 630680264865 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$\sqrt{139+\sqrt{18+\sqrt{49}}}$ का मान क्या है?

Options :

1. ✖ 10

2. ✖ 11

3. ✔ 12

4. ✖ 13

Question Number : 43 Question Id : 630680264866 Is 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 first 500 natural numbers, how many integers exist such that they leave a remainder of 3 when divided by 7 and 5 when divided by 9?

Options :

1. ✖ 5

2. ✖ 6

3. ✖ 7

4. ✔ 8

Question Number : 43 Question Id : 630680264866 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रथम 500 प्राकृत संख्याओं में कितने ऐसे पूर्णांक होते हैं जिन्हें 7 से विभाजित करने पर 3 तथा 9 से विभाजित करने पर 5 शेष बचता है?

Options :

1. ✖ 5

2. ✖ 6

3. ✖ 7

4. ✔ 8

Question Number : 44 Question Id : 630680264867 Is 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 car covered $\frac{2}{7}$th of distance with a speed of 32kmph and the rest at 45kmph.
What is the average speed (in kmph) of the car for the whole journey?

Options :

1. ✖ 41.32

2. ✔ 40.32

3. ✖ 39.32

4. ✖ 38.32

Question Number : 44 Question Id : 630680264867 Is 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 कार ने $\frac{2}{7}$वां दूरी 32 किमी प्रति घंटे की गति से और शेष दूरी 45 किमी प्रति घंटे की गति से तय की। पूरी यात्रा के दौरान कार की औसत गति (किमी प्रति घंटे में) क्या है?

Options :

1. ✖ 41.32

2. ✔ 40.32

3. ✖ 39.32

4. ✖ 38.32

Question Number : 45 Question Id : 630680264868 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

There are total 55 students in a class and the number of boys is 20% more than the number of girls. If the number of girls in the class are increased by 12 and the total number of students in the class remained same, then the number of boys are decreased by what percent?

Options :

1. ✖ 25%

2. ✖ 36%

3. ✔ 40%

4. ✖ 44%

Question Number : 45 Question Id : 630680264868 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक कक्षा में कुल 55 छात्र हैं और लड़कों की संख्या लड़कियों की संख्या से 20% अधिक है। यदि कक्षा में लड़कियों की संख्या 12 बढ़

जाती है और कक्षा में छात्रों की कुल संख्या समान रहती है, तो लड़कों की संख्या कितने प्रतिशत कम हो जाती है?

Options :

1. ✖ 25%

2. ✖ 36%

3. ✔ 40%

4. ✖ 44%

Question Number : 46 Question Id : 630680264869 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

John sold two calculators at 12% profits to Skip. Skip sold one of the calculators at 20% profit and the other at a loss of 8% and found the total profit earned by him was ₹50.40. Then the cost price per calculator to John is:

Options :

1. ✖ ₹315

2. ✔ ₹375

3. ✖ ₹435

4. ✖ ₹485

Question Number : 46 Question Id : 630680264869 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जॉन ने स्किप को 12% लाभ पर दो कैलकुलेटर बेचे। स्किप ने एक कैलकुलेटर को 20% लाभ पर और दूसरे को 8% की हानि पर बेचा और पाया कि उसके द्वारा अर्जित कुल लाभ ₹50.40 था। फिर जॉन के लिए प्रति कैलकुलेटर लागत मूल्य क्या है?

Options :

1. ✖ ₹315

2. ✔ ₹375

3. ✖ ₹435

4. ✖ ₹485

Question Number : 47 Question Id : 630680264870 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A shopkeeper sells wheat at ₹27 per kg which he bought at ₹24 per kg and he gives 875 gm instead of 1kg. Then his actual profit percentage is:

Options :

1. ✖ 18%

2. ✖ 20%

3. ✔ 25%

4. ✖ 28%

Question Number : 47 Question Id : 630680264870 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक दुकानदार ₹27 प्रति किलोग्राम पर गेहूं बेचता है जिसे उसने ₹24 प्रति किलोग्राम पर खरीदा था और वह 1 किलोग्राम के बजाय 875 ग्राम देता है। तो उसका वास्तविक लाभ प्रतिशत क्या है?

Options :

1. ✖ 18%

2. ✖ 20%

3. ✔ 25%

4. ✖ 28%

Question Number : 48 Question Id : 630680264871 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A shopkeeper offers 20% discount on purchase of a wardrobe and gives an additional discount of 5% if the customer pays in cash. What is the marked price of wardrobe if the customer pays ₹5320 in cash?

Options :

1. ✔ ₹7000

2. ✖ ₹7500

3. ✖ ₹7800

4. ✖ ₹7900

Question Number : 48 Question Id : 630680264871 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक दुकानदार एक अलमारी की खरीद पर 20% की छूट देता है और यदि ग्राहक नकद में भुगतान करता है तो 5% की अतिरिक्त छूट देता है। यदि ग्राहक नकद में ₹5320 का भुगतान करता है तो अलमारी का अंकित मूल्य क्या है?

Options :

1. ✔ ₹7000

2. ✖ ₹7500

3. ✖ ₹7800

4. ✖ ₹7900

Question Number : 49 Question Id : 630680264872 Is 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 bag contains 50 paisa, 25 paisa and 10 paisa coins in the ratio of 5:8:9, amounting to ₹648. Then the total number of coins in the bag was:

Options :

1.

2650

2. 2560

3. 2460

4. 2640

Question Number : 49 Question Id : 630680264872 Is 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 बैग में 5:8:9 के अनुपात में 50 पैसे, 25 पैसे और 10 पैसे के सिक्के हैं, जिनकी राशि ₹648 है। तो बैग में सिक्कों की कुल संख्या कितनी थी?

Options :

1. 2650

2. 2560

3. 2460

4. 2640

Question Number : 50 Question Id : 630680264873 Is 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 fourth proportional of 8, 12 and 56 is:

Options :

1. 84

2. 36

3. 48

4. 64

Question Number : 50 Question Id : 630680264873 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

8, 12 और 56 का चौथा अनुपात क्या है?

Options :

1. ✔ 84

2. ✖ 36

3. ✖ 48

4. ✖ 64

Question Number : 51 Question Id : 630680264874 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The simple interest earned on a sum of ₹4500 at 15% per annum for 5 years is how much more than the simple interest earned on ₹3500 at 20% per annum for 3 years?

Options :

1. ✖ ₹1210

2. ✔ ₹1275

3. ✖ ₹1245

4. ✖ ₹1300

Question Number : 51 Question Id : 630680264874 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

₹4500 की राशि पर 5 वर्षों के लिए 15% प्रति वर्ष की दर से अर्जित साधारण ब्याज, ₹3500 की राशि पर 3 वर्षों के लिए 20% प्रति वर्ष की दर से अर्जित साधारण ब्याज से कितना अधिक है?

Options :

1. ✖ ₹1210

2. ✔ ₹1275

3. ✖ ₹1245

4. ✖ ₹1300

Question Number : 52 Question Id : 630680264875 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Aman took a loan of amount ₹10660 from a bank and paid back at 5% compound interest with two equal installments in two years. What was the amount of each installment?

Options :

1. ✖ 5377

2. ✖ 5373

3. ✔ 5733

4. ✖ 5337

Question Number : 52 Question Id : 630680264875 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अमन ने एक बैंक से ₹10660 का ऋण लिया और दो वर्षों में दो समान किस्तों के साथ 5% चक्रवृद्धि ब्याज पर वापस भुगतान किया। प्रत्येक किश्त की राशि क्या थी?

Options :

1. ✖ 5377

2. ✖ 5373

3. ✔ 5733

4. ✖ 5337

Question Number : 53 Question Id : 630680264876 Is 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 thief is noticed by a policeman from a distance of 900 meters. Thief started running, police started to chase him with a speed of 45 kmph and the speed of the thief is 35 kmph. How far thief will run before he caught by the policeman?

Options :

1. ✔ 3.15km

2. ✖ 2.15km

3. ✖ 2.65km

4. ✖ 1.65km

Question Number : 53 Question Id : 630680264876 Is 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 चोर को एक पुलिसकर्मी ने 900 मीटर की दूरी से देखा। चोर भागने लगा, पुलिस ने 45 किमी प्रति घंटे की गति से उसका पीछा करना शुरू कर दिया और चोर की गति 35 किमी प्रति घंटे है। पुलिसकर्मी द्वारा पकड़े जाने से पहले चोर कितनी दूर तक भागेगा?

Options :

1. ✔ 3.15 कि.मी

2. ✖ 2.15 कि.मी

3. ✖ 2.65 कि.मी

4. ✖ 1.65 कि.मी

Question Number : 54 Question Id : 630680264877 Is 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 the speed of a boat in still water is 15kmph and the speed of the current is 10kmph. It travels 6km more downstream than upstream. The difference between the time taken by boat to travel upstream and downstream is 5hours. Then find the distance (in km) travel by boat is:

Options :

1. ✖ 32.5

2. ✖ 38.7

3. ✔ 71.5

4. ✖ 70.5

Question Number : 54 Question Id : 630680264877 Is 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 शांत पानी में एक नाव की गति 15 किमी प्रति घंटा है और धारा की गति 10 किमी प्रति घंटा है। यह धारा के प्रतिकूल की तुलना में धारा के अनुकूल 6 किमी अधिक यात्रा करता है। नाव द्वारा धारा के प्रतिकूल और धारा के अनुकूल यात्रा में लिए गए समय के बीच का अंतर 5 घंटे है। तो नाव द्वारा यात्रा की गई दूरी (किमी में) ज्ञात कीजिए?

Options :

1. ✖ 32.5

2. ✖ 38.7

3. ✔ 71.5

4. ✖ 70.5

Question Number : 55 Question Id : 630680264878 Is 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 men can compete a work in 2 days, 4 women can compete that in 3 days and 5 children can do it in 3 days. In how many days 1man, 1woman and 1 child will finish the same work.

Options :

1. ✔ 4 days

2. ✖ 6 days

3. ✖ 8 days

4. ✖ 10 days

Question Number : 55 Question Id : 630680264878 Is 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 पुरुष किसी काम को 2 दिनों में पूरा कर सकते हैं, 4 महिलाएं उस काम को 3 दिनों में पूरा कर सकती हैं और 5 बच्चे उस काम को 3 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 1 आदमी, 1 महिला और 1 बच्चा उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

Options :

1. ✔ 4 दिन

2. ✖ 6 दिन

3. ✖ 8 दिन

4. ✖ 10 दिन

Question Number : 56 Question Id : 630680264879 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

200 workers can finish a work in 75 days. They worked for 45 days, due to some unforeseen circumstances 120 workers left the job. Find the total number of days required to complete the job.

Options :

1. ✖ 10 days

2. ✖ 25 days

3. ✔ 75 days

4. ✖ 70 days

Question Number : 56 Question Id : 630680264879 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

200 श्रमिक एक कार्य को 75 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने 45 दिनों तक काम किया,कुछ अप्रत्याशित परिस्थितियों के कारण 120 श्रमिकों ने काम छोड़ दिया। कार्य पूरा करने के लिए आवश्यक कुल दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 10 दिन

2. ✖ 25 दिन

3. ✔ 75 दिन

4. ✖ 70 दिन

Question Number : 57 Question Id : 630680264880 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following is the table showing number of television sets of different brands purchased and sold by two branches of kelvin traders for the year 2000-01. What is the ratio of stock of brand Onida in Chennai to the stock of brand BPL in Mumbai? [Stock = purchase – sales]

TV	PURCHASES		SALES	
BRAND	CHENNAI	MUMBAI	CHENNAI	MUMBAI
SONY	450	1800	372	1240
ONIDA	700	600	540	480
BPL	1000	300	880	250

Options :

1. ✔ 16 : 5

2. ✖ 11 : 6

3. ✖ 14 : 9

4. ✖ 12 : 7

Question Number : 57 Question Id : 630680264880 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वर्ष 2000-01 के लिए केल्विन ट्रेडर्स की दो शाखाओं द्वारा खरीदे और बेचे गए विभिन्न ब्रांडों के टेलीविजन सेटों की संख्या दर्शाने वाली तालिका निम्नलिखित है। चेन्नई में ब्रांड ओनिडा के स्टॉक का मुंबई में ब्रांड बीपीएल के स्टॉक से अनुपात क्या है? [स्टॉक = खरीद - बिक्री]

टी. वी. ब्रांड	क्रय		विक्रय	
	चेन्नई	मुंबई	चेन्नई	मुंबई
सोनी	450	1800	372	1240
ओनिडा	700	600	540	480
बी.पी. एल.	1000	300	880	250

Options :

1. ✔ 16 : 5

2. ✖ 11 : 6

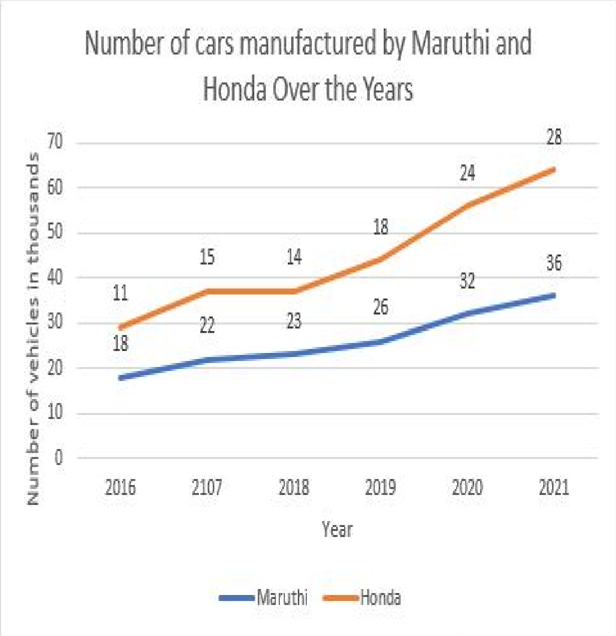
3. ✖ 14 : 9

4. ✖ 12 : 7

Question Number : 58 Question Id : 630680264881 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Study the following line graph and answer the question. Number of cars manufactured by Maruthi and Honda over the year₹(number in thousands):



What is the average number of cars manufactured by Maruthi over the given period (rounded off to the nearest integer in thousand)

Options :

1. ✖ 25000

2. ✔ 26000

3. ✖ 24000

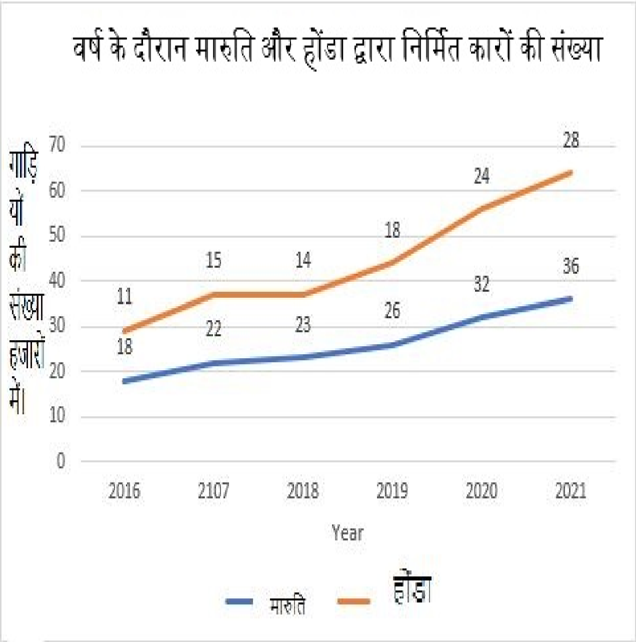
4. ✖ 23000

Question Number : 58 Question Id : 630680264881 Is 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 रेखा ग्राफ का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

वर्ष के दौरान मारुति और होंडा द्वारा निर्मित कारों की संख्या?(संख्या हजारों में)



दी गई अवधि में मारुति द्वारा निर्मित कारों की औसत संख्या क्या है (हजार में निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित)

Options :

1. ✖ 25000

2. ✔ 26000

3. ✖ 24000

4. ✖ 23000

Question Number : 59 Question Id : 630680264882 Is 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 room 16 m 50cm long and 12m 65cm broad is to be paved with square tiles. What is the least number of square tiles required to cover the floor?

Options :

1. ✖ 620

2. ✖ 630

3. ✖ 660

4. ✔ 690

Question Number : 59 Question Id : 630680264882 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

16 मीटर 50 सेमी लंबे और 12 मीटर 65 सेमी चौड़े एक कमरे को वर्गाकार टाइलों से पक्का किया जाना है। फर्श को ढकने के लिए आवश्यक कम से कम वर्गाकार टाइलों की संख्या कितनी है?

Options :

1. ✖ 620

2. ✖ 630

3. ✖ 660

4. ✔ 690

Question Number : 60 Question Id : 630680264883 Is 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 the curved surface area of a cone is 9240 cm^2, and radius of its base is 42cm, then the volume of the cone is:

Options :

1. ✔ $103488\ cm^3$

2. ✖ $114536\ cm^3$

3. ✖ $125352\ cm^3$

4. ✖ $131294\ cm^3$

Question Number : 60 Question Id : 630680264883 Is 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 शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 9240 वर्ग सेमी. है और इसके आधार की त्रिज्या 42 सेमी है,तो शंकु का आयतन क्या है?

Options :

1. ✔ 103488 घन सेमी.

2. ✖ 114536 घन सेमी.

3. ✖ 125352 घन सेमी.

4. ✖ 131294 घन सेमी.

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 : 630680264884 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order forming a meaningful and coherent paragraph.

A. We were loaded onto a convoy of trucks en route for Deolali.

B. Eighteen of us internees sat in each truck with a single Indian soldier to guard us.

C. As we all believed that the war would soon be over, we kept postponing our plans for escape.

D. But one day we were suddenly moved to another camp.

Options :

1. ✖ DCAB

2. ✖ CBDA

3. ✔ CDAB

4. ✖ BDCA

Question Number : 61 Question Id : 630680264884 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order forming a meaningful and coherent paragraph.

A. We were loaded onto a convoy of trucks en route for Deolali.

B. Eighteen of us internees sat in each truck with a single Indian soldier to guard us.

C. As we all believed that the war would soon be over, we kept postponing our plans for escape.

D. But one day we were suddenly moved to another camp.

Options :

1. ✖ DCAB

2. ✖ CBDA

3. ✔ CDAB

4. ✖ BDCA

Question Number : 62 Question Id : 630680264885 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

The population of France rose from about 23 million in 1715 to 28million in 1789.
This led to a rapid _______ in the demand forfood grains. Production of grains could not keep ______ with thedemand.

Options :

1. growth--------leap

2. progress -------step

3. increase -------- pace

4. development---------stride

Question Number : 62 Question Id : 630680264885 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

The population of France rose from about 23 million in 1715 to 28million in 1789.
This led to a rapid _______ in the demand forfood grains. Production of grains could not keep ______ with thedemand.

Options :

1. growth--------leap

2. progress -------step

3. increase -------- pace

4. development---------stride

Question Number : 63 Question Id : 630680264886 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

In agriculture, there are certain parameters to be _______ such as the type of crop, properties of soil, climate etc.
Depending upon these parameters, farmers _______ which crop is to be cultivated at what time of the year and place.

Options :

1. ✖ estimated--------believe

2. ✖ understood-------- elect

3. ✖ measured---------adopt

4. ✔ considered--------- decide

Question Number : 63 Question Id : 630680264886 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

In agriculture, there are certain parameters to be _______ such as the type of crop, properties of soil, climate etc.
Depending upon these parameters, farmers _______ which crop is to be cultivated at what time of the year and place.

Options :

1. ✖ estimated--------believe

2. ✖ understood-------- elect

3. ✖ measured---------adopt

4. ✔ considered--------- decide

Question Number : 64 Question Id : 630680264887 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that substitutes the underlined group of words in the given sentence.

You can operate these gates by hand or electronically.

Options :

1. mentally

2. manually

3. mortally

4. mutually

Question Number : 64 Question Id : 630680264887 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that substitutes the underlined group of words in the given sentence.

You can operate these gates by hand or electronically.

Options :

1. mentally

2. manually

3. mortally

4. mutually

Question Number : 65 Question Id : 630680264888 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that substitutes the underlined group of words in the given sentence.

Our guide in Bukhara had studied language specially its history and development at Samarkand University.

Options :

1. ✖ philosophy

2. ✔ philology

3. ✖ physiology

4. ✖ psychology

Question Number : 65 Question Id : 630680264888 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option that substitutes the underlined group of words in the given sentence.

Our guide in Bukhara had studied language specially its history and development at Samarkand University.

Options :

1. ✖ philosophy

2. ✔ philology

3. ✖ physiology

4. ✖ psychology

Question Number : 66 Question Id : 630680264889 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate antonym of the given word to fill in the blank.

BRISK

Heavy lunch made our guide ________ in the afternoon.

Options :

1. ✔ sluggish

2. ✖ lively

3. ✖ energetic

4. ✖ speedy

Question Number : 66 Question Id : 630680264889 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate antonym of the given word to fill in the blank.

BRISK

Heavy lunch made our guide ________ in the afternoon.

Options :

1. ✔ sluggish

2. ✖ lively

3. ✖ energetic

4. ✖ speedy

Question Number : 67 Question Id : 630680264890 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate antonym of the given word to fill in the blank.

FRIVOLOUS

She was ______ enough to stop talking when she realized that nobody was interested.

Options :

1. ✖ trivial

2. ✖ absentminded

3. ✔ sensible

4. ✖ flighty

Question Number : 67 Question Id : 630680264890 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate antonym of the given word to fill in the blank.

FRIVOLOUS

She was ______ enough to stop talking when she realized that nobody was interested.

Options :

1. ✖ trivial

2. ✖ absentminded

3. ✔ sensible

4. ✖ flighty

Question Number : 68 Question Id : 630680264891 Is 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 to fill in the blank.

PERSUADE

She was not able to _______ him to buy a gold bangle for her.

Options :

1. ✖ remain

2. ✔ prompt

3. ✖ hinder

4. ✖ suppress

Question Number : 68 Question Id : 630680264891 Is 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 to fill in the blank.

PERSUADE

She was not able to _______ him to buy a gold bangle for her.

Options :

1. ✖ remain

2. ✔ prompt

3. ✖ hinder

4. ✖ suppress

Question Number : 69 Question Id : 630680264892 Is 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 to fill in the blank.

FLOUT

They decided to ________ the tradition and wore normal clothes for their wedding.

Options :

1. ✔ defy

2. ✖ praise

3. respect

4. approve

Question Number : 69 Question Id : 630680264892 Is 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 to fill in the blank.

FLOUT

They decided to ________ the tradition and wore normal clothes for their wedding.

Options :

1. ✔ defy

2. ✖ praise

3. ✖ respect

4. ✖ approve

Question Number : 70 Question Id : 630680264893 Is 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 to fill in the blank.

CALLOUS

The mill owner was quite _______ to the workers' demands so they continued their strike.

Options :

1. ✖ sympathetic

2. ✔ apathetic

3. ✖ concerned

4. ✖ sensitive

Question Number : 70 Question Id : 630680264893 Is 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 to fill in the blank.

CALLOUS

The mill owner was quite _______ to the workers' demands so they continued their strike.

Options :

1. ✖ sympathetic

2. ✔ apathetic

3. ✖ concerned

4. ✖ sensitive

Question Number : 71 Question Id : 630680264894 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

The undergrowth was so ______ that it was difficult to walk.

Options :

1. ✖ heavy

2. ✔ dense

3. ✖ strong

4. ✖ wide

Question Number : 71 Question Id : 630680264894 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

The undergrowth was so ______ that it was difficult to walk.

Options :

1. ✘ heavy

2. ✔ dense

3. ✘ strong

4. ✘ wide

Question Number : 72 Question Id : 630680264895 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

I saw the red car suddenly _______ into the tree.

Options :

1. ✘ crashed

2. ✘ to crash

3. ✔ crashing

4. ✘ crashes

Question Number : 72 Question Id : 630680264895 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to fill in the blank.

I saw the red car suddenly _______ into the tree.

Options :

1. crashed

2. to crash

3. crashing

4. crashes

Question Number : 73 Question Id : 630680264896 Is 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 sentence with grammatically correct verb form.

Options :

1. This road lead to Pune.

2. This road has lead to Pune.

3. This road leads to Pune.

4. This road is lead to Pune.

Question Number : 73 Question Id : 630680264896 Is 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 sentence with grammatically correct verb form.

Options :

1. This road lead to Pune.

2. This road has lead to Pune.

3. This road leads to Pune.

4. ✖ This road is lead to Pune.

Question Number : 74 Question Id : 630680264897 Is 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 sentence with grammatically correct verb form.

Options :

1. ✔ When thieves are arrested they are taken to a police station.

2. ✖ When thieves are arrested they were taken to a police station.

3. ✖ When thieves were arrested they are taken to a police station.

4. ✖ When thieves have been arrested they were taken to a police station.

Question Number : 74 Question Id : 630680264897 Is 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 sentence with grammatically correct verb form.

Options :

1. ✔ When thieves are arrested they are taken to a police station.

2. ✖ When thieves are arrested they were taken to a police station.

3. ✖ When thieves were arrested they are taken to a police station.

4. ✖ When thieves have been arrested they were taken to a police station.

Question Number : 75 Question Id : 630680264898 Is 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 sentence with grammatically correct verb form.

Options :

1. ✖ Last Saturday, he pay my money back.

2. ✔ Last Saturday, he paid my money back.

3. ✖ Last Saturday, he pays my money back.

4. ✖ Last Saturday, he would pay my money back.

Question Number : 75 Question Id : 630680264898 Is 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 sentence with grammatically correct verb form.

Options :

1. ✖ Last Saturday, he pay my money back.

2. ✔ Last Saturday, he paid my money back.

3. ✖ Last Saturday, he pays my money back.

4. ✖ Last Saturday, he would pay my money back.

Is Section Default? : null

Question Id : 630680264899 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (76 to 80)

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

In a gruesome exchange about 3,600 years ago, the severed right hands of at least 12 individuals were traded for gold and then buried in a royal palace in ancient Egypt, a new study finds. Scientists discovered the severed hands buried in three pits during a 2011 excavation of a courtyard in the palace, located in an ancient city of Avaris (modern-day Tell el-Dab'a) in northern Egypt's eastern Nile delta region. In the new study, researchers suggest that at least 11 of the hands belonged to males, but that the sex of the 12th individual is uncertain, meaning that it

could have belonged to a female.

The hand bones showed no signs of age-related degeneration: Rather, these remains likely belonged to adults older than 14 to 21 years old, the team reported in the study, published March 31 in the journal Nature. At the time the hands were deposited, the Hyksos, a group of people who originated from Asia, controlled part of Egypt and ruled during the 15th dynasty (circa 1640 B.C. to 1530 B.C.) from Avaris.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 630680264900 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

After reading the passage it can be inferred that it is:

Options :

1. ✖ a research report

2. ✖ a scientific article

3. ✔ an article in a history magazine

4. ✖ a newspaper editorial

Question Number : 77 Question Id : 630680264901 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The main theme of the passage is:

Options :

1. ✔ severed hands buried in ancient Egyptian palace

2. ✖ the ancient ceremony, the ‘gold of honor’

3. ✖ the trophies for the Egyptian warriors

4. ✖ the impact of Hyksos rule on Egypt

Question Number : 78 Question Id : 630680264902 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is true according to the passage?

Options :

1. ✖ The severed hands were right and left hands of 12 individuals.

2. ✖ The individuals whose hands were severed were below the age of 14 years.

3. ✔ One severed hand was possibly of a woman.

4. ✖ The severe hands were buried by the pharaohs of Egypt.

Question Number : 79 Question Id : 630680264903 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Read the following statements.

A. The researchers surmised that the practice of severing hands was introduced in Egypt by Hyksos.

B. There is no Egyptian record of severing hands of enemies for trophies before the rule of Hyksos.

Options :

1. ✖ A is true and B is false.

2. ✖ A is false and B is true.

3. ✔ Both A and B are true and B is the correct explanation for A.

4. ✖ Both A and B are true but B is not the correct explanation for A.

Question Number : 80 Question Id : 630680264904 Is 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 statement is NOT correct according to the passage?

Options :

1. ✖ The royal palace where the excavation was done was located in the ancient city of Avaris.

2. ✖ The severed hands were traded for gold about 3600 years ago by Hyksos warriors.

3. ✖ The Hyksos were pushed out of Egypt by forces led by the pharaoh Ahmose around 1550 B.C

4. ✔ Out of 12 severed hands found in the excavation one belonged to a child and 11 to adults.

Question Id : 630680264899 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (76 to 80)

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

In a gruesome exchange about 3,600 years ago, the severed right hands of at least 12 individuals were traded for gold and then buried in a royal palace in ancient Egypt, a new study finds. Scientists discovered the severed hands buried in three pits during a 2011 excavation of a courtyard in the palace, located in an ancient city of Avaris (modern-day Tell el-Dab'a) in northern Egypt's eastern Nile delta region. In the new study, researchers suggest that at least 11 of the hands belonged to males, but that the sex of the 12th individual is uncertain, meaning that it could have belonged to a female.

The hand bones showed no signs of age-related degeneration: Rather, these remains likely belonged to adults older than 14 to 21 years old, the team reported in the study, published March 31 in the journal Nature. At the time the hands were deposited, the Hyksos, a group of people who originated from Asia, controlled part of Egypt and ruled during the 15th dynasty (circa 1640 B.C. to 1530 B.C.) from Avaris.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 630680264900 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

After reading the passage it can be inferred that it is:

Options :

1. ✖ a research report

2. ✖ a scientific article

3. ✔ an article in a history magazine

4. ✖ a newspaper editorial

Question Number : 77 Question Id : 630680264901 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The main theme of the passage is:

Options :

1. ✔ severed hands buried in ancient Egyptian palace

2. ✖ the ancient ceremony, the 'gold of honor'

3. ✖ the trophies for the Egyptian warriors

4. ✖ the impact of Hyksos rule on Egypt

Question Number : 78 Question Id : 630680264902 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statements is true according to the passage?

Options :

1. ✖ The severed hands were right and left hands of 12 individuals.

2. ✖ The individuals whose hands were severed were below the age of 14 years.

3. ✔ One severed hand was possibly of a woman.

4. ✖ The severe hands were buried by the pharaohs of Egypt.

Question Number : 79 Question Id : 630680264903 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Read the following statements.

A. The researchers surmised that the practice of severing hands was introduced in Egypt by Hyksos.

B. There is no Egyptian record of severing hands of enemies for trophies before the rule of Hyksos.

Options :

1. ✖ A is true and B is false.

2. ✖ A is false and B is true.

3. ✔ Both A and B are true and B is the correct explanation for A.

4. ✖ Both A and B are true but B is not the correct explanation for A.

Question Number : 80 Question Id : 630680264904 Is 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 statement is NOT correct according to the passage?

Options :

1. ✖ The royal palace where the excavation was done was located in the ancient city of Avaris.

2. ✖ The severed hands were traded for gold about 3600 years ago by Hyksos warriors.

3. ✖ The Hyksos were pushed out of Egypt by forces led by the pharaoh Ahmose around 1550 B.C

4. ✔ Out of 12 severed hands found in the excavation one belonged to a child and 11 to adults.

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 : 630680264905 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाक्य विन्यास की दृष्टि से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए:

Options :

1. ✖ कारण न मिलने के उसके पत्र लिखकर रख आया मैं एक।

2. ✖ पत्र लिखकर रख आया मैं एक उसके न मिलने के कारण।

3. ✖ मैं एक पत्र रख आया लिखकर उसके न मिलने के कारण।

4. ✔ उसके न मिलने के कारण मैं एक पत्र लिखकर रख आया।

Question Number : 81 Question Id : 630680264905 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाक्य विन्यास की दृष्टि से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए:

Options :

1. ✖ कारण न मिलने के उसके पत्र लिखकर रख आया मैं एक।

2. ✖ पत्र लिखकर रख आया मैं एक उसके न मिलने के कारण।

3. ✖ मैं एक पत्र रख आया लिखकर उसके न मिलने के कारण।

4. ✔ उसके न मिलने के कारण मैं एक पत्र लिखकर रख आया।

Question Number : 82 Question Id : 630680264906 Is 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 शब्द से दिया गया वाक्य पूर्ण करें:

कालिदास के 'मेघदूत' से कोई ______ दीजिए।

Options :

1. ✔ उद्धरण

2. ✖ उद्गार

3. ✖ उद्बोधन

4. ✖ उद्भाव

Question Number : 82 Question Id : 630680264906 Is 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 शब्द से दिया गया वाक्य पूर्ण करें:

कालिदास के 'मेघदूत' से कोई ______ दीजिए।

Options :

1. ✔ उद्धरण

2. ✖ उद्गार

3. ✖ उद्बोधन

4. ✖ उद्भाव

Question Number : 83 Question Id : 630680264907 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'जो मुकदमा दायर करता है' वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द निम्न में से है-

Options :

1. ✖ मुक़दमेबाज़

2. ✖ मुजरिम

3. ✖ प्रतिवादी

4. ✔ वादी

Question Number : 83 Question Id : 630680264907 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'जो मुकदमा दायर करता है' वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द निम्न में से है-

Options :

1. ✖ मुक़दमेबाज़

2. ✖ मुजरिम

3. ✖ प्रतिवादी

4. ✔ वादी

Question Number : 84 Question Id : 630680264908 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'जिसके हृदय में ममता नहीं है' के लिए एक शब्द है-

Options :

1. ✔ निर्मम

2. ✖ निष्ठुर

3. ✖ निर्दय

4. ✖ निर्मोही

Question Number : 84 Question Id : 630680264908 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'जिसके हृदय में ममता नहीं है' के लिए एक शब्द है-

Options :

1. ✔ निर्मम

2. ✖ निष्ठुर

3. ✖ निर्दय

4. ✖ निर्मोही

Question Number : 85 Question Id : 630680264909 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'जो सरों में जनमता है' दिये गये वाक्यांश के लिए निम्न में से एक शब्द होगा:

Options :

1. ✖ सरलित

2. ✔ सरसिज

3. ✖ सरसिका

4. ✖ सरसई

Question Number : 85 Question Id : 630680264909 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'जो सरों में जनमता है' दिये गये वाक्यांश के लिए निम्न में से एक शब्द होगा:

Options :

1. सरलित

2. सरसिज

3. सरसिका

4. सरसई

Question Number : 86 Question Id : 630680264910 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आसन्न भूतकाल की दृष्टि से, निम्न में से शुद्ध वाक्य है:

Options :

1. वह द्वितीय विश्वयुद्ध को भूल चुका है।

2. वह द्वितीय विश्वयुद्ध को भूल रहा है।

3. वह द्वितीय विश्वयुद्ध को भूल चुका था।

4. वह द्वितीय विश्वयुद्ध को भूल चुका होगा।

Question Number : 86 Question Id : 630680264910 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आसन्न भूतकाल की दृष्टि से, निम्न में से शुद्ध वाक्य है:

Options :

1. वह द्वितीय विश्वयुद्ध को भूल चुका है।

2. वह द्वितीय विश्वयुद्ध को भूल रहा है।

3. ✖ वह द्वितीय विश्वयुद्ध को भूल चुका था।

4. ✖ वह द्वितीय विश्वयुद्ध को भूल चुका होगा।

Question Number : 87 Question Id : 630680264911 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संभाव्य भविष्य काल की दृष्टि से दिए गए वाक्य के किस भाग में त्रुटि है- संभव है, इस माह के अंत तक परीक्षा हो चुकी हो।

Options :

1. ✖ संभव है,

2. ✖ इस माह के अंत

3. ✖ तक परीक्षा हो

4. ✔ चुकी हो।

Question Number : 87 Question Id : 630680264911 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संभाव्य भविष्य काल की दृष्टि से दिए गए वाक्य के किस भाग में त्रुटि है- संभव है, इस माह के अंत तक परीक्षा हो चुकी हो।

Options :

1. ✖ संभव है,

2. ✖ इस माह के अंत

3. ✖ तक परीक्षा हो

4. ✔ चुकी हो।

Question Number : 88 Question Id : 630680264912 Is 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 विशेषण शब्द से दिया गया वाक्य पूर्ण करें:

आँधी के कारण आज सूरज कुछ _______ दिखाई पड़ रहा है।

Options :

1. ✖ चमकीला

2. ✖ तेज़

3. ✔ धुँधला

4. ✖ सुडौल

Question Number : 88 Question Id : 630680264912 Is 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 विशेषण शब्द से दिया गया वाक्य पूर्ण करें:

आँधी के कारण आज सूरज कुछ _______ दिखाई पड़ रहा है।

Options :

1. ✖ चमकीला

2. ✖ तेज़

3. ✔ धुँधला

4. ✖ सुडौल

Question Number : 89 Question Id : 630680264913 Is 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 समाप्तिबोधक संयुक्त क्रिया से दिया गया वाक्य पूर्ण करें-

वह खाना _____।

Options :

1. ✖ खाने लगा है

2. ✔ खा चुका है

3. ✖ नहीं खाने पाया

4. ✖ खा रहा है।

Question Number : 89 Question Id : 630680264913 Is 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 समाप्तिबोधक संयुक्त क्रिया से दिया गया वाक्य पूर्ण करें-

वह खाना ______।

Options :

1. ✖ खाने लगा है

2. ✔ खा चुका है

3. ✖ नहीं खाने पाया

4. ✖ खा रहा है।

Question Number : 90 Question Id : 630680264914 Is 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 रीतिवाचक क्रिया-विशेषण शब्द से दिया गया वाक्य पूर्ण करें-

बेटे ने अपने पिता से कहा, “कल आपको मुझे यह खिलौना ______ ही दिलाना पड़ेगा।“

Options :

1. ✖ निस्संदेह

2. ✔ अवश्य

3. ✖ कदाचित

4. ✖ प्रत्युत

Question Number : 90 Question Id : 630680264914 Is 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 रीतिवाचक क्रिया-विशेषण शब्द से दिया गया वाक्य पूर्ण करें-

बेटे ने अपने पिता से कहा, "कल आपको मुझे यह खिलौना ______ ही दिलाना पड़ेगा।"

Options :

1. ✖ निस्संदेह

2. ✔ अवश्य

3. ✖ कदाचित

4. ✖ प्रत्युत

Question Number : 91 Question Id : 630680264915 Is 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 अधिकताबोधक परिमाणवाचक क्रिया-विशेषण शब्द चुनकर दिया गया वाक्य पूर्ण करें-

कमाल कोई काम ठीक से नहीं कर पाता, वह तो ______ अनाड़ी है।

Options :

1. ✔ निपट

2. ✖ इतना

3. ✖ काफी

4. ✖ थोड़ा

Question Number : 91 Question Id : 630680264915 Is 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 अधिकताबोधक परिमाणवाचक क्रिया-विशेषण शब्द चुनकर दिया गया वाक्य पूर्ण करें-

कमाल कोई काम ठीक से नहीं कर पाता, वह तो ______ अनाड़ी है।

Options :

1. ✔ निपट

2. ✖ इतना

3. ✖ काफी

4. ✖ थोड़ा

Question Number : 92 Question Id : 630680264916 Is 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 'मुकुंद' का पर्यायवाची शब्द है:

Options :

1. ✔ विष्णु

2. ✖ गणेश

3. ✖ ब्रह्मा

4. ✖ शिव

Question Number : 92 Question Id : 630680264916 Is 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 'मुकुंद' का पर्यायवाची शब्द है:

Options :

1. ✔ विष्णु

2. ✖ गणेश

3. ✖ ब्रह्मा

4. ✖ शिव

Question Number : 93 Question Id : 630680264917 Is 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 'त्रियामा' का पर्यायवाची शब्द है:

Options :

1. ✖ दिवस

2. ✖ सूर्य

3. ✖ गंगा

4. ✔ रात्रि

Question Number : 93 Question Id : 630680264917 Is 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 'त्रियामा' का पर्यायवाची शब्द है:

Options :

1. ✖ दिवस

2. ✖ सूर्य

3.

✖ गंगा

4. ✔ रात्रि

Question Number : 94 Question Id : 630680264918 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'सुधी', 'बुध', 'प्राज्ञ' निम्न में से किसके पर्यायवाची शब्द है:

Options :

1. ✔ पण्डित

2. ✖ ब्राह्मण

3. ✖ विराट

4. ✖ शिक्षक

Question Number : 94 Question Id : 630680264918 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'सुधी', 'बुध', 'प्राज्ञ' निम्न में से किसके पर्यायवाची शब्द है:

Options :

1. ✔ पण्डित

2. ✖ ब्राह्मण

3. ✖ विराट

4. ✖ शिक्षक

Question Number : 95 Question Id : 630680264919 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन-सा विलोम युग्म असुमेलित है:

Options :

1. ✖ अधम – उत्तम

2. ✔ अंतरंग – बहुरंग

3. ✖ अपेक्षा – उपेक्षा

4. ✖ अनुराग – विराग

Question Number : 95 Question Id : 630680264919 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन-सा विलोम युग्म असुमेलित है:

Options :

1. ✖ अधम – उत्तम

2. ✔ अंतरंग – बहुरंग

3. ✖ अपेक्षा – उपेक्षा

4. ✖ अनुराग – विराग

Is Section Default? : null

Question Id : 630680264920 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (96 to 100)

निम्नलिखित प्रश्न के उत्तर उपरोक्त गद्यांश के आधार पर दीजिए-

सचेतन कहानी और अकहानी के बाद हिंदी कहानी में 'समांतर कहानी' का आंदोलन चला। इसके अगुआ थे,'नयी कहानी' के सशक्त हस्ताक्षर और 'सारिका' पत्रिका के संपादक कमलेश्वर। 'सारिका' के 'समांतर कहानी-विशेषांक-1' में कमलेश्वर ने 'मेरा पन्ना' स्तम्भ के अंतर्गत 'इतिहास के नंगे हो जाने', आम आदमी के दुविधा रहित होकर संघर्ष के लिए सन्नद्ध हो जाने, जीने के तमाम साधनों और स्रोतों

पर पूंजी का प्रभुत्त्व हो जाने, और 'नंगे इतिहास' के द्वारा हमारी 'निष्क्रियता' और 'अन्यमनस्कता' का फायदा उठाकर हमें छलते जाने का एहसास कराकर कहानीकारों को 'आम आदमी' की पीड़ा और उसके संघर्ष को मुखरित करने का आह्वान किया। कमलेश्वर ने 'समांतर कहानी विशेषांक-1' में भीष्म साहनी की वाड् चू, से. रा. यात्री की 'अँधेरे का सैलाब', हृदयेश की 'गुंजल्क', मणि मधुकर की 'विस्फोटक', श्रवणकुमार की 'नहीं, यह कोई कहानी नहीं', जैसी कहानियों को प्रकाशित करके समांतर कहानी आंदोलन की शुरुआत की। समांतर कहानी की सबसे बड़ी उपलब्धि यही है कि उसने भावुक रुचि में क़ैद लोगों के सामने आम आदमी की तकलीफों को उजागर करने वाली कहानियाँ बदले तेवर के साथ प्रस्तुत कीं। इसने भारतीय कथा-साहित्य में पुन: आम आदमी को प्रतिष्ठित किया, उसके प्रति जागरूकता पैदा की और कहानी को आम आदमी के संघर्ष से जोड़कर नयी हलचल पैदा की। इन कहानियों में संघर्षरत मनुष्य बराबर नये मूल्यों की स्थापना की दिशा में भी सक्रिय है। इस कहानी आंदोलन से जुड़े रचनाकारों ने जीवन के विभिन्न संदर्भों में 'आम आदमी' के संघर्ष को देखा और उसकी चिंताओं, तकलीफों और मजबूरियों को रेखांकित किया।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 630680264921 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कमलेश्वर, निम्न में से किन कहानी आंदोलनों से सम्बद्ध थे:

Options :

1. ✖ अकहानी और सचेतन कहानी

2. ✔ समांतर कहानी और नई कहानी

3. ✖ सचेतन कहानी और नई कहानी

4. ✖ समांतर कहानी और अकहानी

Question Number : 97 Question Id : 630680264922 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कहानी और कहानीकार का कौन-सा युग्म असुमेलित है:

Options :

1. ✖ भीष्म साहनी – वाड् चू

2. ✖ हृदयेश – गुंजल्क

3. ✔ श्रवणकुमार – विस्फोटक

4. ✖ से. रा. यात्री – अँधेरे का सैलाब

Question Number : 98 Question Id : 630680264923 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'अन्यमनस्कता' का अर्थ है:

Options :

1. ✖ स्थिरचित्तता

2. ✔ उदासीनता

3. ✖ उत्साह

4. ✖ चिंताहीनता

Question Number : 99 Question Id : 630680264924 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आम आदमी की पीड़ा को मुखरित करने का आह्वान करते हुए कमलेश्वर ने कहानीकारों के समक्ष निम्न में से कौन-सा तथ्य नहीं रखा-

Options :

1. ✖ आम आदमी के दुविधा रहित होकर संघर्ष के लिए सन्नद्ध हो जाने का।

2. ✖ जीने के तमाम साधनों और स्रोतों पर पूँजी का प्रभुत्त्व हो जाने का।

3. ✔ इतिहास के द्वारा लोगों को उच्च सामाजिक मूल्यों से परिचित कराने का।

4. ✖ इतिहास को नग्न रूप में प्रस्तुत किए जाने का।

Question Number : 100 Question Id : 630680264925 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समांतर कहानी के संदर्भ में असत्य है:

Options :

1. ✖ इसने आम आदमी की पीड़ा को नये तेवर के साथ प्रस्तुत किया।

2. ✖ इसने कहानी विधा को आम आदमी के संघर्ष से जोड़ा।

3. ✖ इसने जीवन के विभिन्न संदर्भों में आम आदमी के संघर्ष को देखा।

4. ✔ इनमें संघर्षरत मनुष्य, बराबर प्राचीन मूल्यों और परम्पराओं की स्थापना की ओर अग्रसर रहा।

Question Id : 630680264920 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (96 to 100)

निम्नलिखित प्रश्न के उत्तर उपरोक्त गद्यांश के आधार पर दीजिए-

सचेतन कहानी और अकहानी के बाद हिंदी कहानी में 'समांतर कहानी' का आंदोलन चला। इसके अगुआ थे,'नयी कहानी' के सशक्त हस्ताक्षर और 'सारिका' पत्रिका के संपादक कमलेश्वर। 'सारिका' के 'समांतर कहानी-विशेषांक-1' में कमलेश्वर ने 'मेरा पन्ना' स्तम्भ के अंतर्गत 'इतिहास के नंगे हो जाने', आम आदमी के दुविधा रहित होकर संघर्ष के लिए सन्नद्ध हो जाने, जीने के तमाम साधनों और स्रोतों पर पूंजी का प्रभुत्त्व हो जाने, और 'नंगे इतिहास' के द्वारा हमारी 'निष्क्रियता' और 'अन्यमनस्कता' का फायदा उठाकर हमें छलते जाने का एहसास कराकर कहानीकारों को 'आम आदमी' की पीड़ा और उसके संघर्ष को मुखरित करने का आह्वान किया। कमलेश्वर ने 'समांतर कहानी विशेषांक-1' में भीष्म साहनी की वाड् चू, से. रा. यात्री की 'अँधेरे का सैलाब', हृदयेश की 'गुंजल्क', मणि मधुकर की 'विस्फोटक', श्रवणकुमार की 'नहीं, यह कोई कहानी नहीं', जैसी कहानियों को प्रकाशित करके समांतर कहानी आंदोलन की शुरुआत की। समांतर कहानी की सबसे बड़ी उपलब्धि यही है कि उसने भावुक रुचि में क़ैद लोगों के सामने आम आदमी की तकलीफों को उजागर करने वाली कहानियाँ बदले तेवर के साथ प्रस्तुत कीं। इसने भारतीय कथा-साहित्य में पुन: आम आदमी को प्रतिष्ठित किया, उसके प्रति जागरूकता पैदा की और कहानी को आम आदमी के संघर्ष से जोड़कर नयी हलचल पैदा की। इन कहानियों में संघर्षरत मनुष्य बराबर नये मूल्यों की स्थापना की दिशा में भी सक्रिय है। इस कहानी आंदोलन से जुड़े रचनाकारों ने जीवन के विभिन्न संदर्भों में 'आम आदमी' के संघर्ष को देखा और उसकी चिंताओं, तकलीफों और मजबूरियों को रेखांकित किया।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 630680264921 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कमलेश्वर, निम्न में से किन कहानी आंदोलनों से सम्बद्ध थे:

Options :

1. ✖ अकहानी और सचेतन कहानी

2. ✔ समांतर कहानी और नई कहानी

3. ✖ सचेतन कहानी और नई कहानी

4. ✖ समांतर कहानी और अकहानी

Question Number : 97 Question Id : 630680264922 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कहानी और कहानीकार का कौन-सा युग्म असुमेलित है:

Options :

1. ✖ भीष्म साहनी – वाड् चू

2. ✖ हृदयेश – गुंजल्क

3. ✔ श्रवणकुमार – विस्फोटक

4. ✖ से. रा. यात्री – अँधेरे का सैलाब

Question Number : 98 Question Id : 630680264923 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'अन्यमनस्कता' का अर्थ है:

Options :

1. ✖ स्थिरचित्तता

2. ✔ उदासीनता

3. ✖ उत्साह

4. ✖ चिंताहीनता

Question Number : 99 Question Id : 630680264924 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आम आदमी की पीड़ा को मुखरित करने का आह्वान करते हुए कमलेश्वर ने कहानीकारों के समक्ष निम्न में से कौन-सा तथ्य नहीं रखा-

Options :

1. ✖ आम आदमी के दुविधा रहित होकर संघर्ष के लिए सन्नद्ध हो जाने का।

2. ✖ जीने के तमाम साधनों और स्रोतों पर पूँजी का प्रभुत्त्व हो जाने का।

3. ✔ इतिहास के द्वारा लोगों को उच्च सामाजिक मूल्यों से परिचित कराने का।

4. ✖ इतिहास को नग्न रूप में प्रस्तुत किए जाने का।

Question Number : 100 Question Id : 630680264925 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समांतर कहानी के संदर्भ में असत्य है:

Options :

1. ✖ इसने आम आदमी की पीड़ा को नये तेवर के साथ प्रस्तुत किया।

2. ✖ इसने कहानी विधा को आम आदमी के संघर्ष से जोड़ा।

3. ✖ इसने जीवन के विभिन्न संदर्भों में आम आदमी के संघर्ष को देखा।

4. ✔ इनमें संघर्षरत मनुष्य, बराबर प्राचीन मूल्यों और परम्पराओं की स्थापना की ओर अग्रसर रहा।

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 : 630680264926 Is 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 directional derivative of (x, y, z) = xy + yz + zx at (1, 2, 3) along i+2j+2k.

Options :

1. ✖ 10/3

2. ✔ 19/3

3. ✖ 17/3

4. ✖ 15/3

Question Number : 101 Question Id : 630680264926 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

i+2j+2k के अनुदिश (1, 2, 3) पर (x, y, z) = xy + yz + zx का दिशात्मक अवकलज ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 10/3

2. ✔ 19/3

3. ✖ 17/3

4. ✖ 15/3

Question Number : 102 Question Id : 630680264927 Is 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 Poisson distribution, the Mean is _______.

Options :

1. ✖ the square of its variance

2. ✖ the cube root of its variance

3. ✖ the square root of its variance

4. ✔ equal to the variance

Question Number : 102 Question Id : 630680264927 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पॉइसन वितरण में, माध्य _______ है।

Options :

1. ✖ इसके विचरण का वर्ग

2. ✖ इसके विचरण का घनमूल

3. ✖ इसके विचरण का वर्गमूल

4. ✔ विचरण के बराबर

Question Number : 103 Question Id : 630680264928 Is 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 solution of the differential equation $(D^3+2D^2+D)y = \text{Cos x}$.

Options :

1. ✖ $y = c_1 + (c_2 + c_3x)e^{x} + \cos x$

2. ✖ $y = c_1 + (c_2 + c_3x)e^{-x} + \cos x$

3. ✔ $y = c_1 + (c_2 + c_3x)e^{-x} - 0.5 \cos x$

4. ✖ $y = c_1 + (c_2 + c_3x)e^{-x} + 0.5 \cos x$

Question Number : 103 Question Id : 630680264928 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अंतर समीकरण $(D^3+2D^2+D)y = \text{Cos x}$ ज्ञात करें।

Options :

1. ✖ $y = c_1 + (c_2 + c_3x)e^{x} + \cos x$

2. ✖ $y = c_1 + (c_2 + c_3x)e^{-x} + \cos x$

3. ✔ $y = c_1 + (c_2 + c_3x)e^{-x} - 0.5 \cos x$

4. ✖ $y = c_1 + (c_2 + c_3x)e^{-x} + 0.5 \cos x$

Question Number : 104 Question Id : 630680264929 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider below statements with respect to the analysis of thin and thick cylindrical shells and identify correct answer.

Statement A : In case of thin shells, the Circumferential stress are assumed to be uniformly distributed throughout the wall thickness.

Statement B : In case of thick shells, the Circumferential stress are assumed to be uniformly distributed throughout the wall

Options :

1. ✔ Statement A is correct and B is incorrect

2. ✖ Statement B is correct and A is incorrect

3. ✖ Both statements are correct

4. ✖ Both statements are incorrect

Question Number : 104 Question Id : 630680264929 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पतले और मोटे बेलनाकार गोले के विश्लेषण के संबंध में नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें और सही उत्तर की पहचान करें।

कथन A: पतले गोले के मामले में, परिधिक प्रतिबल/परिधिक तनाव को पूरी दीवार की मोटाई में समान रूप से वितरित माना जाता है।
कथन B: मोटे गोले के मामले में, परिधिक प्रतिबल/परिधिक तनाव को पूरी दीवार पर समान रूप से वितरित माना जाता है

Options :

1. ✔ कथन A सही है और B ग़लत है

2. ✖ कथन B सही है और A गलत है

3. ✖ दोनों कथन सही हैं

4. ✖ दोनों कथन ग़लत हैं

Question Number : 105 Question Id : 630680264930 Is 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 torsional section modulus of a solid shaft with diameter ‘D’ is_________.

Options :

1. ✖ $\frac{\pi D^3}{8}$

2. ✖ $\frac{\pi D^3}{32}$

3. ✔ $\frac{\pi D^3}{16}$

4. ✖ $\frac{\pi D^3}{24}$

Question Number : 105 Question Id : 630680264930 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

व्यास 'D' वाले एक ठोस शाफ्ट का मरोड़ खंड मॉड्यूल्स __________ है।

Options :

1. ✖ $\frac{\pi D^3}{8}$

2. ✖ $\frac{\pi D^3}{32}$

3. ✔ $\frac{\pi D^3}{16}$

4. ✖ $\frac{\pi D^3}{24}$

Question Number : 106 Question Id : 630680264931 Is 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/s is/are incorrect with respect to a fixed beam subjected to uniformly distributed load throughout the span?

i) Bending moment will be maximum at mid span
ii) No Bending moment is generated in beam
iii) Bending moment diagram has no points of contra flexure
iv) Bending moment will be maximum at end supports

Options :

1. ✔ i, ii and iii only

2. ✖ ii, iii and iv only

3. ✖ ii and iii only

4. ✖ i and iii only

Question Number : 106 Question Id : 630680264931 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पूरे स्पैन में समान रूप से वितरित भार के अधीन एक निश्चित बीम के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है/हैं?

i) मध्य स्पैन पर नमन घूर्ण अधिकतम होगा
ii) बीम में कोई नमन घूर्ण उत्पन्न नहीं होता है
iii) नमन घूर्ण आरेख में विपरीत लचीलेपन का कोई बिंदु नहीं
iv) अंतिम समर्थन पर नमन घूर्ण अधिकतम होगा

Options :

1. ✔ केवल i, ii और iii

2. ✖ केवल ii, iii और iv

3. ✖ केवल ii और iii

4. ✖ केवल i और iii

Question Number : 107 Question Id : 630680264932 Is 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 simply supported beam of span 'L' with rectangular cross-section of 100 mm width and 200 mm depth is subjected to a point load at its mid-span (point A). Calculate the magnitude of point load acting, if the maximum shear stress at the section below point A is 1.50 N/mm^2.

Options :

1. ✖ 30000 N

2. ✖ 20000 N

3. ✖ 60000 N

4. ✔ 40000 N

Question Number : 107 Question Id : 630680264932 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

100 मिमी चौड़ाई और 200 मिमी गहराई के आयताकार क्रॉस-सेक्शन के साथ स्पैन 'L' का एक सरल समर्थित बीम इसके मध्य-स्पैन (बिंदु A) पर एक बिंदु भार के अधीन है। यदि बिंदु A के नीचे के खंड पर अधिकतम अपरूपण तनाव(शियर स्ट्रैस) 1.50 N/mm^2 है, तो बिंदु भार अभिनय के परिमाण की गणना करें।

Options :

1. ✖ 30000 N

2. ✖ 20000 N

3. ✖ 60000 N

4. ✔ 40000 N

Question Number : 108 Question Id : 630680264933 Is 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 pressure intensity (P) in N/m inside the spherical droplet of a liquid (in excess of outside pressure intensity) with diameter '2 mm' is given by_____. Where, σ = surface tension of liquid.

Options :

1. ✔ $P = 2000\sigma$ N/m

2. ✖ $P = 4000\sigma$ N/m

3. ✖ $P = 500\sigma$ N/m

4. ✖ $P = 8000\sigma$ N/m

Question Number : 108 Question Id : 630680264933 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'2 मिमी' व्यास वाले तरल की गोलाकार बूंद के अंदर दबाव की तीव्रता (P) N/m में (बाहरी दबाव की तीव्रता से अधिक) ______ द्वारा दी जाती है। जहाँ, σ = द्रव का पृष्ठ तनाव।

Options :

1. ✔ $P = 2000\sigma$ N/m

2. ✖ $P = 4000\sigma$ N/m

3. ✖ $P = 500\sigma$ N/m

4. ✖ $P = 8000\sigma$ N/m

Question Number : 109 Question Id : 630680264934 Is 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 manometer contains mercury and water has a gauge difference of 500 mm. what is the difference in pressure?

Options :

1. ✔ 6.3 m of water

2. ✖ 4.5 m of water

3. ✖ 8.6 m of water

4. ✖ 10.2 m of water

Question Number : 109 Question Id : 630680264934 Is 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 मैनोमीटर में पारा और पानी का गेज अंतर 500 मिमी होता है। दबाव में क्या अंतर है?

Options :

1. ✔ पानी का 6.3 m

2. ✖ पानी का 4.5 m

3. ✖ पानी का 8.6 m

4. ✖ पानी का 10.2 m

Question Number : 110 Question Id : 630680264935 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider below statements with respect to equations of motion covered under dynamics of fluid flow and identify correct answer.

Statement A : The force due to turbulence is considered to be negligible in Navier-Stokes equation
Statement B : The viscous force is assumed to be zero in Euler's equation of motion

Options :

1. ✖ Statement A is correct and B is incorrect

2. ✖ Statement B is correct and A is incorrect

3. ✔ Both statements are correct

4. ✖ Both statements are incorrect

Question Number : 110 Question Id : 630680264935 Is 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 की गतिशीलता के अंतर्गत आने वाले गति के समीकरणों के संबंध में नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें और सही उत्तर की पहचान करें।

कथन A: नेवियर-स्टोक्स समीकरण में विक्षोम के कारण लगने वाले बल को नगण्य माना जाता है
कथन B: यूलर की गति के समीकरण में श्यान बल शून्य माना जाता है।

Options :

1. ✖ कथन A सही है और B गलत है

2. ✖ कथन B सही है और A गलत है

3. ✔ दोनों कथन सही हैं

4. ✖ दोनों कथन गलत हैं

Question Number : 111 Question Id : 630680264936 Is 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 rate of change of velocity due to change of position of fluid particle in a fluid flow field is called as _____.

Options :

1. ✖ Local acceleration

2. ✔ Convective acceleration

3. ✖ Frontal acceleration

4. ✖ Conjunctive acceleration

Question Number : 111 Question Id : 630680264936 Is 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 क्षेत्र में द्रव कण की स्थिति में परिवर्तन के कारण वेग में परिवर्तन की दर को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ स्थानीय त्वरण

2. ✔ संवहन त्वरण

3. ✖ वाताग्री (फ्रंटल) त्वरण

4. ✖ संयोजी त्वरण

Question Number : 112 Question Id : 630680264937 Is 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 incorrect statements with respect to the facts on circulation and vorticity used in fluid mechanics.

Options :

1. ✔ Vorticity is a macroscopic measure of rotation for a finite area of fluid

2. ✖ Bjerknes Circulation Theorem is obtained by taking the line integral of Newton's second law for a closed chain of fluid particles.

3. ✖ Kelvin's Circulation Theorem states that "In an inviscid, barotropic flow with conservative body forces, the circulation around a closed curve moving with the fluid remains constant with time.

4. ✖ Vorticity is a measure of the local angular velocity of the fluid

Question Number : 112 Question Id : 630680264937 Is 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 यांत्रिकी में प्रयुक्त परिसंचरण और आवर्त (वर्टिसिटी) पर तथ्यों के संबंध में गलत कथनों को पहचानें।

Options :

1. ✔ वर्टिसिटी द्रव के एक सीमित क्षेत्र के लिए घूर्णन का एक स्थूल माप है।

2. ✖ द्रव कणों की एक बंद श्रृंखला के लिए न्यूटन के दूसरे नियम के लाइन इंटीग्रल को लेकर बेज़र्कनेस सर्कुलेशन प्रमेय प्राप्त किया जाता है।

3. ✖ केल्विन के परिसंचरण प्रमेय में कहा गया है कि "रूढ़िवादी शरीर बलों के साथ एक अदृश्य, बैरोट्रोपिक प्रवाह में, तरल पदार्थ के साथ चलने वाले एक बंद वक्र के चारों ओर परिसंचरण समय के साथ स्थिर रहता है।

4. ✖ वर्टिसिटी द्रव के स्थानीय कोणीय वेग का माप है

Question Number : 113 Question Id : 630680264938 Is 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 the head of liquid above the orifice is _______ times the depth of orifice, the orifice is called large orifice.

Options :

1. ✖ greater than 5

2. ✔ Less than 5

3. ✖ Less than 10

4. ✖ greater than 10

Question Number : 113 Question Id : 630680264938 Is 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 छिद्र के ऊपर तरल का शीर्ष छिद्र की गहराई का ________ गुना है, तो छिद्र को बड़ा छिद्र कहा जाता है।

Options :

1. ✖ 5 से अधिक

2. ✔ 5 से कम

3. ✖ 10 से कम

4. ✖ 10 से अधिक

Question Number : 114 Question Id : 630680264939 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to IS 12269: 2013, which of the following is not a performance improver in cement?

Options :

1. ✖ Fly ash

2. ✖ Limestone

3. ✔ Stone dust

4. ✖ Metakaolin

Question Number : 114 Question Id : 630680264939 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

IS 12269: 2013 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा सीमेंट में प्रदर्शन सुधारक नहीं है?

Options :

1. ✖ फ्लाई ऐश

2. ✖ चूना पत्थर

3. ✔ पत्थर की धूल(स्टोन डस्ट)

4. ✖ मेटाकोलीन

Question Number : 115 Question Id : 630680264940 Is 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 product of hydration of cement?

Options :

1. ✖ Calcium silicate hydrate

2. ✖ Calcium aluminate hydrate

3. ✖ Calcium hydroxide

4. ✔ Di calcium silicate

Question Number : 115 Question Id : 630680264940 Is 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 सीमेंट के जलयोजन का उत्पाद नहीं है?

Options :

1. ✖ कैल्शियम सिलिकेट हाइड्रेट

2. ✖ कैल्शियम एलुमिनेट हाइड्रेट

3. ✖ कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड

4. ✔ डाइ कैल्शियम सिलिकेट

Question Number : 116 Question Id : 630680264941 Is 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 the role expected by fine aggregate in concrete?

Options :

1. ✖ Fill the voids between coarse aggregates

2. ✖ Improve workability of concrete

3. ✖ Make the concretes stiff and dense

4. ✔ React with cement to form calcium silicate hydrate gel

Question Number : 116 Question Id : 630680264941 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कंक्रीट में बारीक समुच्चय द्वारा निम्नलिखित में से कौन सी भूमिका अपेक्षित नहीं है?

Options :

1. ✖ मोटे समुच्चय के बीच रिक्त स्थान भरें

2. ✖ कंक्रीट की कार्यशीलता में सुधार

3. ✖ कंक्रीट को सख्त और घना बनाना

4. ✔ कैल्शियम सिलिकेट हाइड्रेट जेल बनाने के लिए सीमेंट के साथ प्रतिक्रिया

Question Number : 117 Question Id : 630680264942 Is 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 type of concrete is manufactured under the tradename “Wirand Concrete”?

Options :

1. ✔ Fibre reinforced concrete

2. ✖ Ready mix concrete

3. ✖ Geopolymer concrete

4. ✖ Light weight concrete

Question Number : 117 Question Id : 630680264942 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस प्रकार का कंक्रीट व्यापारिक नाम "विरैंड कंक्रीट" के तहत निर्मित किया जाता है?

Options :

1. ✔ फाइबर प्रबलित कंक्रीट

2. ✖ रेडी मिक्स कंक्रीट

3. ✖ जियोपॉलिमर कंक्रीट

4. ✖ हल्का(लाइट वेट) कंक्रीट

Question Number : 118 Question Id : 630680264943 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As per IS 1130:1969, Marble slabs shall be supplied with the thickness ranges between ________.

Options :

1. ✖ 10 to 30 mm

2. ✖ 100 to 300 mm

3. ✔ 20 to 150 mm

4. ✖ 150 to 500 mm

Question Number : 118 Question Id : 630680264943 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

IS 1130:1969 के अनुसार, मार्बल स्लैब की मोटाई ________ के बीच दी जाएगी।

Options :

1. ✖ 10 से 30 मिमी

2. ✖ 100 से 300 मिमी

3. ✔ 20 से 150 मिमी

4. ✖ 150 से 500 मिमी

Question Number : 119 Question Id : 630680264944 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

French polish is a type of ______ used to hide the grain defects on hardwood substances.

Options :

1. ✔ Spirit varnish

2. ✖ Water varnish

3. ✖ Asphalt varnish

4. ✖ Flat varnish

Question Number : 119 Question Id : 630680264944 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फ्रेंच पॉलिश एक प्रकार का ______ है जिसका उपयोग दृढ़ लकड़ी के पदार्थों पर अग्रेन डिफ़ेक्ट्स को छिपाने के लिए किया जाता है।

Options :

1. ✔ स्पिरिट वार्निश

2. ✖ जल(Water) वार्निश

3. ✖ डामर वार्निश

4. ✖ सपाट वार्निश

Question Number : 120 Question Id : 630680264945 Is 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 incorrect statement with respect to methods of booking and reducing the elevation of points by observed staff readings:

Options :

1. ✖ Height of instrument method is more rapid, less tedious and simple when compared to rise and fall method.

2. ✖ The difference of level between consecutive points is found by comparing staff readings on the two points for same setting of the instrument is taken in rise and fall method.

3. ✖ Sum of rise minus sum of fall shall be equal to Last reduced level minus first reduced level to have no errors.

4. ✔ Addition of fore sight staff reading with the elevation of bench marks provides height of the instrument.

Question Number : 120 Question Id : 630680264945 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बुकिंग के तरीकों और अवलोकन किए गए स्टाफ रीडिंग द्वारा अंकों की वृद्धि को कम करने के संबंध में गलत कथन की पहचान करें:

Options :

1. ✖ ऊँचाई बढ़ाने और गिरने की विधि की तुलना में उपकरण विधि अधिक तीव्र, कम कठिन और सरल है।

2. ✖ उपकरण की समान सेटिंग के लिए दो बिंदुओं पर स्टाफ रीडिंग की तुलना करके लगातार बिंदुओं के बीच के स्तर का अंतर पाया जाता है, जिसे वृद्धि और गिरावट विधि में लिया जाता है।

3. ✖ वृद्धि का योग घटा गिरावट का योग अंतिम घटे स्तर को घटाकर पहले घटे स्तर के बराबर होगा ताकि कोई त्रुटि न हो।

4. ✔ बेंच मार्क की ऊंचाई के साथ रीडिंग करने वाले दूरदर्शिता वाले स्टाफ को जोड़ने से उपकरण की ऊंचाई मिलती है।

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 : 630680264946 Is 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 incorrect statement with respect to different methods used to balance a traverse:

Options :

1. ✖ The Bowditch's method assumes that the errors in linear measurements are directly proportional to square root of length of surveyed line.

2. ✖ The Bowditch's method assumes that the errors in angular measurements are inversely proportional to square root of length of surveyed line.

3. ✔ The transit rule may be employed where angular measurements are less precise that the linear measurements.

4. ✖ The angles are less affected by corrections applied by transit method that by Bowditch's method.

Question Number : 121 Question Id : 630680264946 Is 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 ट्रैवर्स को संतुलित करने के लिए उपयोग की जाने वाली विभिन्न विधियों के संबंध में गलत कथन को पहचानें:

Options :

1. ✖ बॉडिच की विधि मानती है कि रैखिक माप में त्रुटियां सर्वेक्षण की गई रेखा की लंबाई के वर्गमूल के सीधे आनुपातिक हैं।

2. ✖ बॉडिच की विधि मानती है कि कोणीय माप में त्रुटियां सर्वेक्षण की गई रेखा की लंबाई के वर्गमूल के व्युत्क्रमानुपाती होती हैं।

3. ✔

पारगमन नियम को वहां नियोजित किया जा सकता है जहां कोणीय माप रैखिक माप की तुलना में कम सटीक होते हैं।

4. ✖ बॉडिच विधि की तुलना में पारगमन विधि द्वारा लागू किए गए सुधारों से कोण कम प्रभावित होते हैं।

Question Number : 122 Question Id : 630680264947 Is 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 simple circular curve of radius 600 m is to be set out on field by using successive bisection of arcs method, Calculate the value of versed sine for the curve, If the deflection angle (Δ) = 120°.

Options :

1. ✖ 150 m

2. ✖ 473.33 m

3. ✔ 300 m

4. ✖ 313.33 m

Question Number : 122 Question Id : 630680264947 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

त्रिज्या 600 मीटर का एक सरल गोलाकार वक्र चाप विधि के क्रमिक द्विभाजन का उपयोग करके मैदान पर स्थापित किया जाना है, वक्र के लिए वर्स्ड साइन के मूल्य की गणना करें, यदि विक्षेपण कोण (Δ) = 120° है।

Options :

1. ✖ 150 मीटर

2. ✖ 473.33 मीटर

3. ✔ 300 मीटर

4. ✖ 313.33 मीटर

Question Number : 123 Question Id : 630680264948 Is 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 non-metallic mineral?

Options :

1. ✔ Tin

2. ✖ Uranium

3. ✖ Radium

4. ✖ Graphite

Question Number : 123 Question Id : 630680264948 Is 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 अधात्विक खनिज नहीं है?

Options :

1. ✔ टिन

2. ✖ यूरेनियम

3. ✖ रेडियम

4. ✖ सीसा (ग्रेफाइट)

Question Number : 124 Question Id : 630680264949 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Pick odd one out based on geological formation of rocks:

Options :

1. ✖ Granite

2. ✖ Dolerite

3. ✖ Gabbro

4. ✔ Quartzite

Question Number : 124 Question Id : 630680264949 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चट्टानों के भूवैज्ञानिक गठन के आधार पर बेमेल को चुनें:

Options :

1. ✖ ग्रेनाइट

2. ✖ डोलेराइट

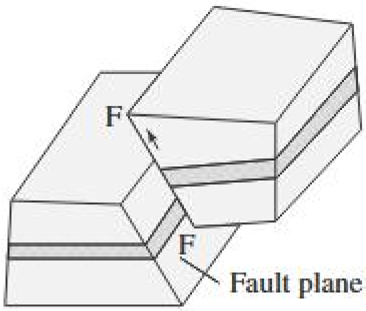
3. ✖ गैब्रो

4. ✔ क्वार्टजाइट

Question Number : 125 Question Id : 630680264950 Is 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 type of fault shown in figure:



Options :

1. ✖ strike-slip fault

2. ✔ strike-slip reverse fault

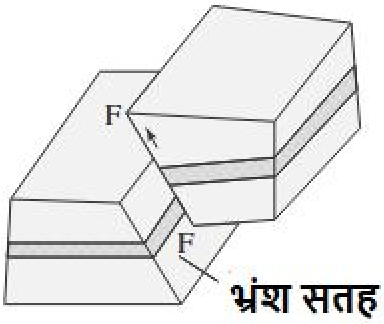
3. ✖ hinge fault

4. ✖ pivotal fault

Question Number : 125 Question Id : 630680264950 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चित्र में दिखाए गए फॉल्ट/भ्रंश के प्रकार की पहचान करें।



Options :

1. ✖ स्ट्राइक-स्लिप फॉल्ट/भ्रंश

2. ✔ स्ट्राइक-स्लिप रिवर्स फॉल्ट/भ्रंश

3. ✖ हिंज फॉल्ट/भ्रंश

4. ✖ पिवोटल फॉल्ट/भ्रंश

Question Number : 126 Question Id : 630680264951 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

frost weathering of rock is a type of _______.

Options :

1. ✖ Biological weathering

2. ✔ Mechanical weathering

3. ✖ Chemical weathering

4. ✖ Combined physical and biological weathering

Question Number : 126 Question Id : 630680264951 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चट्टान का तुषार अपक्षय ________ का एक प्रकार है।

Options :

1. ✖ जैविक अपक्षय

2. ✔ यांत्रिक अपक्षय

3. ✖ रासायनिक अपक्षय

4. ✖ संयुक्त भौतिक एवं जैविक अपक्षय

Question Number : 127 Question Id : 630680264952 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As per IS 1893:2002, which of the following town comes under Zone II under earthquake zoning in India?

Options :

1. ✖ Guwahati

2. ✔ Bengaluru

3. ✖ Roorkee

4. ✖ Srinagar

Question Number : 127 Question Id : 630680264952 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

IS 1893:2002 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा शहर भारत में भूकंप क्षेत्र के अंतर्गत जोन II के अंतर्गत आता है?

Options :

1. ✖ गुवाहाटी

2. ✔ बेंगलुरु

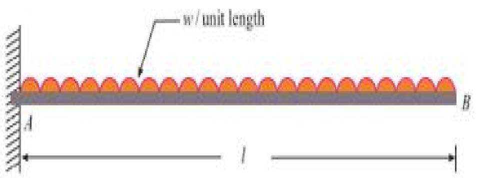
3. ✖ रुड़की

4. ✖ श्रीनगर

Question Number : 128 Question Id : 630680264953 Is 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 cantilever beam of length ‘l’ is subjected to an uniformly distributed load of intensity w/unit length shown in figure, calculate deflection at free end ‘B’, if E=modulus of elasticity of the material used and I=Moment of inertia of beam section.



Options :

1. ✖

$\frac{wl^3}{8EI}$

2. ✔ $\frac{wl^4}{8EI}$

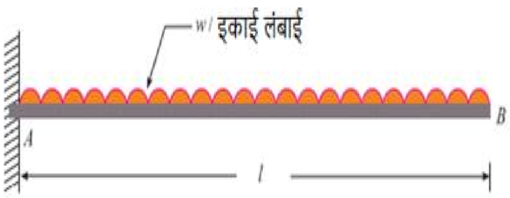
3. ✖ $\frac{wl^4}{12EI}$

4. ✖ $\frac{wl^3}{24EI}$

Question Number : 128 Question Id : 630680264953 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लंबाई l का एक कैंटिलीवर बीम तीव्रता w/इकाई लंबाई के एक समान रूप से वितरित भार के अधीन है, जैसा कि चित्र में दिखाया गया है, मुक्त अंत B पर विक्षेपण की गणना करें यदि E = प्रयुक्त सामग्री की लोच का मापांक और I = बीम अनुभाग की जड़ता का क्षण।



Options :

1. ✖ $\frac{wl^3}{8EI}$

2. ✔ $\frac{wl^4}{8EI}$

3. ✖

$$\frac{wl^4}{12EI}$$

4. ✖ $\frac{wl^3}{24EI}$

Question Number : 129 Question Id : 630680264954 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to Castigliano's theorem, the displacement at the point of application of the load, in its own line of action, will be obtained by evaluating the __________ of the structure with respect to the applied load.

Options :

1. ✔ First partial derivative of the total internal strain energy.

2. ✖ Initial lack of fit

3. ✖ Second partial derivative of deflection.

4. ✖ First partial derivative of deflection

Question Number : 129 Question Id : 630680264954 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कैस्टिग्लिआनो के प्रमेय के अनुसार, भार के अनुप्रयोग के बिंदु पर, उसकी अपनी क्रिया की दिशा में विस्थापन, लागू भार के संबंध में संरचना के __________ का मूल्यांकन करके प्राप्त किया जाएगा।

Options :

1. ✔ कुल आंतरिक तनाव ऊर्जा का पहला आंशिक व्युत्पन्न।

2. ✖ प्रारंभ में फिट की कमी

3. ✖ विक्षेपण का दूसरा आंशिक व्युत्पन्न।

4. ✖ विक्षेपण का पहला आंशिक व्युत्पन्न

Question Number : 130 Question Id : 630680264955 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider below statements with respect to slope-deflection method and identify correct answer:

Statement A : All internal reaction components are determined from the force displacement equations, by knowing the independent displacement components.
Statement B : internal reaction components are expressed as functions of the independent displacement components.

Options :

1. ✖ Statement A is correct and B is incorrect

2. ✖ Statement B is correct and A is incorrect

3. ✔ Both statements are correct

4. ✖ Both statements are incorrect

Question Number : 130 Question Id : 630680264955 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ढलान-विक्षेपण विधि के संबंध में नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें और सही उत्तर की पहचान करें

कथन A: सभी आंतरिक प्रतिक्रिया घटकों को स्वतंत्र विस्थापन घटकों को जानकर, बल विस्थापन समीकरणों से निर्धारित किया जाता है।
कथन B: आंतरिक प्रतिक्रिया घटकों को स्वतंत्र विस्थापन घटकों के कार्यों के रूप में व्यक्त किया जाता है।

Options :

1. ✖ कथन A सही है और B गलत है

2. ✖ कथन B सही है और A गलत है

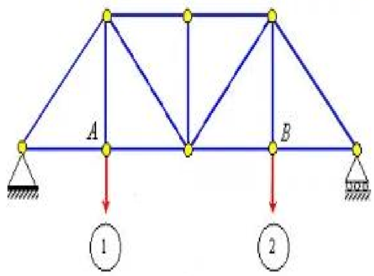
3. ✔ दोनों कथन सही हैं

4. ✖ दोनों कथन गलत हैं

Question Number : 131 Question Id : 630680264956 Is 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 with respect to application of Maxwell-Betti's reciprocal theorem on below given truss.



Options :

1. ✔ The deflection at point A in direction 1 due to unit load at point B in the direction 2 is equal in the magnitude to the deflection at point B in direction 2 produced by a unit load applied at A in direction 1.

2. ✖ The deflection at point A in direction 1 due to unit load at point A in the direction 1 is equal in the magnitude to the deflection at point B in direction 2 produced by a unit load applied at A in direction 1.

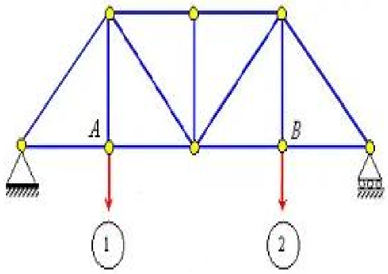
3. ✖ The deflection at point A in direction 1 due to unit load at point B in the direction 2 is equal in the magnitude to the deflection at point B in direction 2 produced by a unit load applied at B in direction 2.

4. ✖ The deflection at point A in direction 1 due to unit load applied at hinged support is equal in the magnitude to the deflection at point B in direction 2 produced by a unit load applied at roller support.

Question Number : 131 Question Id : 630680264956 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए गए ट्रस पर मैक्सवेल-बेटी के पारस्परिक प्रमेय के अनुप्रयोग के संबंध में सही कथन की पहचान करें।



Options :

1. ✔ दिशा 2 में बिंदु B पर इकाई भार के कारण दिशा 1 में बिंदु A पर विक्षेप, दिशा 1 में A पर लगाए गए इकाई भार द्वारा उत्पन्न दिशा 2 में बिंदु B पर विक्षेपण के परिमाण के बराबर है।

2. ✖ दिशा 1 में बिंदु A पर इकाई भार के कारण दिशा 1 में बिंदु A पर विक्षेप, दिशा 1 में A पर लगाए गए इकाई भार द्वारा उत्पन्न दिशा 2 में बिंदु B पर विक्षेपण के परिमाण के बराबर है।

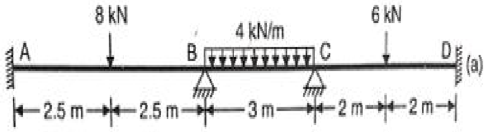
3. ✖ दिशा 2 में बिंदु B पर इकाई भार के कारण दिशा 1 में बिंदु A पर विक्षेप, दिशा 2 में B पर लगाए गए इकाई भार द्वारा उत्पन्न दिशा 2 में बिंदु B पर विक्षेपण के परिमाण के बराबर है।

4. ✖ हिंज्ड सपोर्ट पर लगाए गए यूनिट लोड के कारण दिशा 1 में बिंदु ए पर विक्षेपण, रोलर सपोर्ट पर लगाए गए यूनिट लोड द्वारा उत्पादित दिशा 2 में बिंदु बी पर विक्षेपण के परिमाण के बराबर है।

Question Number : 132 Question Id : 630680264957 Is 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 distribution factor used in moment distribution method, for the member BA shown in below figure. Take value of I as constant throughout the length of beam from A to D.



Options :

1. ✖ 5/12

2. ✔ 3/8

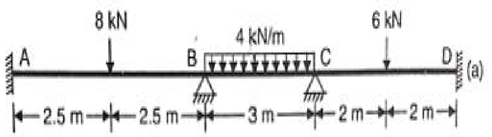
3. ✖ 5/8

4. ✖ 3/13

Question Number : 132 Question Id : 630680264957 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए गए आंकड़े में दिखाए गए सदस्य बीए के लिए क्षण वितरण विधि में प्रयुक्त वितरण कारक की गणना करें। A से D तक बीम की पूरी लंबाई के दौरान I का मान स्थिर मान लें।



Options :

1. ✖ 5/12

2. ✔ 3/8

3. ✖ 5/8

4. ✖ 3/13

Question Number : 133 Question Id : 630680264958 Is 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 the repeating variable used in the Buckingham's π theorem?

Options :

1. ✖ Length

2. ✖ velocity

3. ✖ Viscosity

4. ✔ Poisson's ratio

Question Number : 133 Question Id : 630680264958 Is 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 बकिंघम के π प्रमेय में प्रयुक्त दोहराव वाला चर नहीं है?

Options :

1. ✖ लंबाई

2. ✖ वेग

3. ✖ श्यानता

4. ✔ प्वासों अनुपात

Question Number : 134 Question Id : 630680264959 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Major energy losses due to friction in a pipe flow is calculated by_________.

Options :

1. ✔ Darcy-Weisbach formula

2. ✖ Borda's formula

3. ✖ Euler's equation

4. ✖ Karman-Prandtl formula

Question Number : 134 Question Id : 630680264959 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पाइप प्रवाह में घर्षण के कारण प्रमुख ऊर्जा हानि की गणना _________ द्वारा की जाती है।

Options :

1. ✔ डार्सी-वीसबैक फॉर्मूला

2. ✖ बोर्डा का फॉर्मूला

3. ✖ यूलर का समीकरण

4. ✖ कर्मन-प्रांटल फॉर्मूला

Question Number : 135 Question Id : 630680264960 Is 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 part of centrifugal pump?

Options :

1. ✖ Impeller

2. ✔ Piston

3. ✖ Foot valve and strainer

4. ✖ Casing

Question Number : 135 Question Id : 630680264960 Is 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 अपकेंद्रीय पम्प का हिस्सा नहीं है?

Options :

1. ✖ इम्पेल्लर

2. ✔ पिस्टन

3. ✖ फुट वाल्व और स्ट्रेनर

4. ✖ केसिंग

Question Number : 136 Question Id : 630680264961 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Francis tube is a ______.

Options :

1. ✖ Impulse turbine

2. ✖ Screw turbine

3. ✔ Reaction turbine

4. ✖ Turgo turbine

Question Number : 136 Question Id : 630680264961 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फ्रांसिस ट्यूब एक ______ है।

Options :

1. ✖ इमपल्स टरबाइन

2. ✖ स्क्रू टरबाइन

3. ✔ रिएक्शन टरबाइन

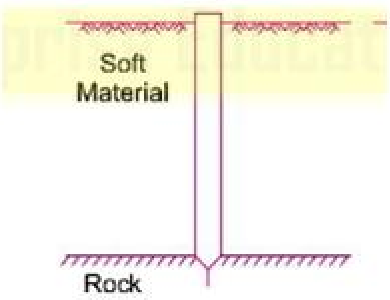
4. ✖ टर्गो टरबाइन

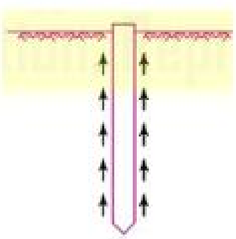
Question Number : 137 Question Id : 630680264962 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

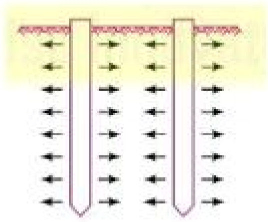
Identify Which of the following sketch represents compaction pile?

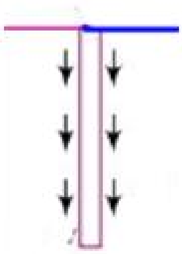
Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

3. ✔



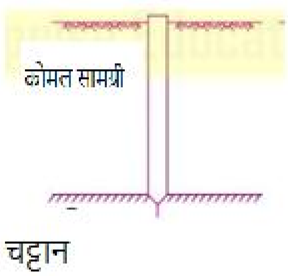
4. ✖ 

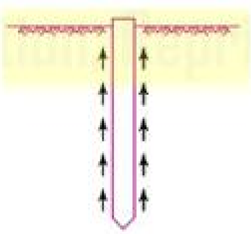
Question Number : 137 Question Id : 630680264962 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

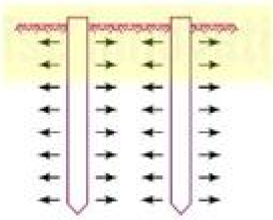
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

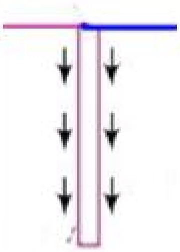
पहचानें कि निम्नलिखित में से कौन सा रेखाचित्र संघनन पाइल को दर्शाता है?

Options :

1. ✖ 

2. ✖ 

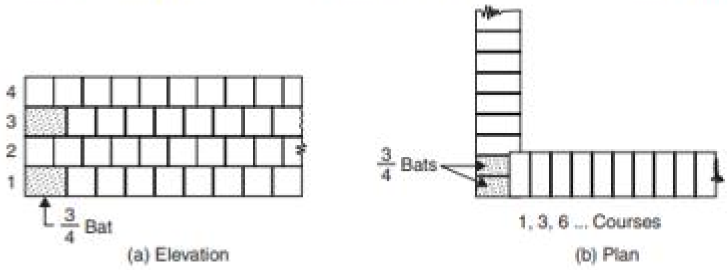
3. ✔ 

4. ✖ 

Question Number : 138 Question Id : 630680264963 Is 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 type of brick bond used for a brick masonry shown in figure:



Options :

1. ✖ Stretcher bond

2. ✔ Header bond

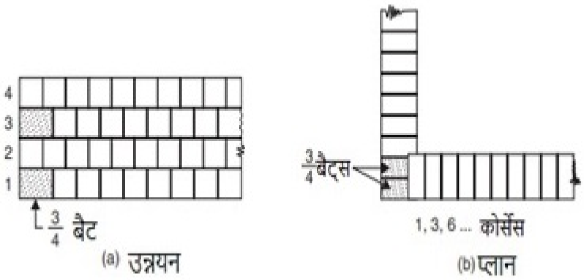
3. ✖ English bond

4. ✖ Single Flemish Bond

Question Number : 138 Question Id : 630680264963 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चित्र में दिखाए गए ईंट चिनाई के लिए उपयोग किए जाने वाले ईंट बंधन के प्रकार को पहचानें:



Options :

1. ✖ स्ट्रेचर बॉन्ड

2. ✔ हैडर बॉन्ड

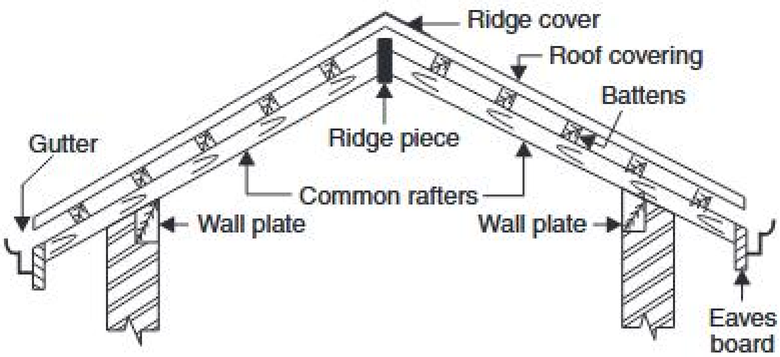
3. ✖ अंग्रेजी बॉन्ड

4. ✖ सिंगल फ्लेमिश बॉन्ड

Question Number : 139 Question Id : 630680264964 Is 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 type of single roof shown in figure.



Options :

1. ✖ Collar beam roof

2. ✔ Coupled roof

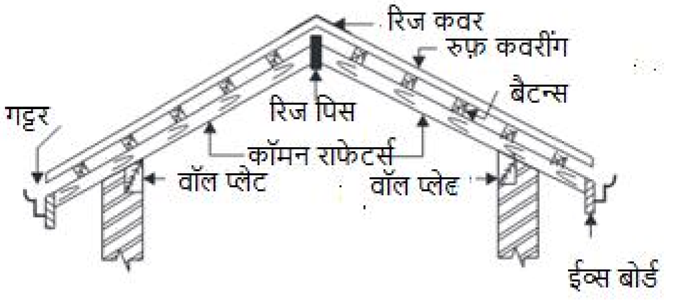
3. ✖ Lean to roof

4. ✖ Flat roof

Question Number : 139 Question Id : 630680264964 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चित्र में दिखाए गए एकल छत के प्रकार की पहचान करें।



Options :

1. ✖ कॉलर बीम छत

2. ✔ युग्मित छत

3. ✖ छत की ओर झुकाव

4. ✖ समतल छत

Question Number : 140 Question Id : 630680264965 Is 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 with respect to door and its components in a residential building:

Options :

1. ✖ Height of door is normally kept 3.5 m.

2. ✖ The length of horn is normally kept 10 to 15 mm.

3. ✔ The recess made inside the door frame to receive the door shutter is called rebate.

4. ✖ The uppermost horizontal part of the door is called as sill.

Question Number : 140 Question Id : 630680264965 Is 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 आवासीय भवन में दरवाजे और उसके घटकों के संबंध में सही कथन की पहचान करें?

Options :

1. ✖ दरवाजे की ऊंचाई सामान्यतः 3.5 मीटर रखी जाती है।

2. ✖ हॉर्न की लंबाई सामान्यतः 10 से 15 मिमी रखी जाती है।

3. ✔ दरवाज़े के शटर को प्राप्त करने के लिए दरवाज़े के फ्रेम के अंदर बने अवकाश को रिबेट कहा जाता है।

4. ✖ दरवाजे के सबसे ऊपरी क्षैतिज भाग को दहलीज कहा जाता है।

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 : 630680264966 Is 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 incorrect statement with respect to formwork used in building construction.

Options :

1. ✖ Reusability of timber formwork is less than steel formwork.

2. ✖ Formwork is a sort of temporary construction provided for laying cast-in-situ concrete to required shape.

3. ✖ Vertical formwork to columns, walls and beams can be striked off between 16 to 24 hours after concrete placement.

4. ✔ The minimum period before striking soffit formwork to slabs (Props to be refixed immediately after removal of formwork) is 7 days.

Question Number : 141 Question Id : 630680264966 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भवन निर्माण में प्रयुक्त फॉर्मवर्क के संबंध में गलत कथन को पहचानें।

Options :

1. ✖ लकड़ी के फॉर्मवर्क की पुन: प्रयोज्यता स्टील फॉर्मवर्क की तुलना में कम है।

2. ✖ फॉर्मवर्क एक प्रकार का अस्थायी निर्माण है जो आवश्यक आकार में कास्ट-इन-सीटू कंक्रीट बिछाने के लिए प्रदान किया जाता है।

3. ✖ कंक्रीट लगाने के 16 से 24 घंटों के बीच स्तंभों, दीवारों और बीमों के ऊर्ध्वाधर फॉर्मवर्क को हटाया जा सकता है।

4. ✔ सॉफिट फॉर्मवर्क को स्लैब पर लगाने से पहले की न्यूनतम अवधि (प्रॉप्स को दोबारा ठीक किया जाना फॉर्मवर्क हटाने के तुरंत बाद) 7 दिन है।

Question Number : 142 Question Id : 630680264967 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following statement is incorrect with respect to estimation?

Options :

1. ✖ An additional amount of 3 to 5% of the estimated cost of works is provided in the total estimate as contingencies.

2. ✖ The net cost or purchase cost of articles at shop is called as prime cost.

3. ✖ For work charged establishment a percentage of 1.5 to 2.0% of the estimated cost is included in the estimate.

4. ✔ For big work or project, a percentage of 5 to 8% of the estimated cost is provided in the estimate for the purchase of Tools and Plants which will be required for the execution of the work.

Question Number : 142 Question Id : 630680264967 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अनुमान के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

Options :

1. ✖ कुल प्राक्कलन में कार्यों की अनुमानित लागत का 3 से 5% अतिरिक्त राशि आकस्मिकता के रूप में प्रदान की जाती है।

2. ✖ दुकान पर वस्तुओं की शुद्ध लागत या खरीद लागत को प्रधान लागत कहा जाता है।

3. ✖ कार्य प्रभारित स्थापना के लिए अनुमानित लागत का 1.5 से 2.0% का प्रतिशत अनुमान में शामिल किया गया है।

4. ✔ बड़े कार्य या परियोजना के लिए, उपकरण और संयंत्रों की खरीद के लिए अनुमान में अनुमानित लागत का 5 से 8% प्रतिशत प्रदान किया जाता है जो कार्य के निष्पादन के लिए आवश्यक होंगे।

Question Number : 143 Question Id : 630680264968 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider below statements with respect to methods of building estimate and identify correct answer.

Statement A : Number of wall to wall or foundation to foundation junctions are considered in centre line method.
Statement B : Calculations made in long wall short wall method to arrive the final quantity of building work is lengthy when compared to centre line method.

Options :

1. ✖ Statement A is correct and B is incorrect

2. ✖ Statement B is correct and A is incorrect

3. ✔ Both statements are correct

4. ✖ Both statements are incorrect

Question Number : 143 Question Id : 630680264968 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भवन अनुमान के तरीकों के संबंध में नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें और सही उत्तर की पहचान करें।

कथन A: केंद्र रेखा विधि में दीवार से दीवार या नींव से नींव जंक्शनों की संख्या पर विचार किया जाता है।
कथन B: निर्माण कार्य की अंतिम मात्रा तक पहुंचने के लिए लंबी दीवार वाली छोटी दीवार विधि में की गई गणना केंद्र रेखा विधि की तुलना में लंबी होती है।

Options :

1. ✖ कथन A सही है और B गलत है

2. ✖ कथन B सही है और A गलत है

3. ✔ दोनों कथन सही हैं

4. ✖ दोनों कथन ग़लत हैं

Question Number : 144 Question Id : 630680264969 Is 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 affect rate analysis in estimation?

Options :

1. ✖ Cost of labour and their wages

2. ✖ Location of site of work

3. ✖ Overhead and establishment charges

4. ✔ Temporary bench mark on plinth level

Question Number : 144 Question Id : 630680264969 Is 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 अनुमान में दर विश्लेषण को प्रभावित नहीं करता है?

Options :

1. ✖ श्रम की लागत और उनकी मजदूरी

2. ✖ कार्य स्थल का स्थान

3. ✖ ओवरहेड और स्थापना शुल्क

4. ✔ प्लिंथ स्तर पर अस्थायी बेंच मार्क

Question Number : 145 Question Id : 630680264970 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider below statements with respect to types of tender and identify correct answer.

Statement A : Public tender is open to all eligible contractors.
Statement B : In case of unbalanced tenders the contractor can earn more amount of money at initial stages and that earned money can be utilized for carrying out further items of work

Options :

1. ✖ Statement A is correct and B is incorrect

2. ✖ Statement B is correct and A is incorrect

3. ✔ Both statements are correct

4. ✖ Both statements are incorrect

Question Number : 145 Question Id : 630680264970 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निविदा के प्रकार के संबंध में नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें और सही उत्तर की पहचान करें।

कथन A: सार्वजनिक निविदा सभी पात्र ठेकेदारों के लिए खुली है।
कथन B: असंतुलित निविदाओं के मामले में ठेकेदार प्रारंभिक चरणों में अधिक धनराशि कमा सकता है और अर्जित धन का उपयोग आगे के कार्यों को पूरा करने के लिए किया जा सकता है।

Options :

1. ✖ कथन A सही है और B ग़लत है

2. ✖ कथन B सही है और A गलत है

3. ✔ दोनों कथन सही हैं

4. दोनों कथन गलत हैं

Question Number : 146 Question Id : 630680264971 Is 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 commercial building constructed on a plot of land 1000 sq.m. The plinth area is 800 sq.m. The building fetches a gross rent of Rs 50,000 per month. The total outgoing per year is _____ If, the Cost of repair is at the rate of 10% of income and yearly Property tax is Rs 5 per sq.m. of land and Rs 40 per sq.m. of plinth area.

Options :

1. Rs 42,500

2. Rs 2,15,000

3. Rs 97,000

4. Rs 1,32,000

Question Number : 146 Question Id : 630680264971 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

1000 वर्गमीटर भूमि के भूखंड पर निर्मित एक वाणिज्यिक भवन, प्लिंथ क्षेत्र 800 वर्गमीटर है, भवन से प्रति माह 50,000 रुपये का सकल किराया मिलता है। प्रति वर्ष कुल व्यय _____ है यदि मरम्मत की लागत आय के 10% की दर से है और वार्षिक संपत्ति कर 5 रुपये प्रति वर्गमीटर भूमि और 40 रुपये प्रति वर्गमीटर प्लिंथ क्षेत्र है।

Options :

1. 42,500 रुपये

2. 2,15,000 रुपये

3. ✔ 97,000 रुपये

4. ✖ 1,32,000 रुपये

Question Number : 147 Question Id : 630680264972 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As per IS 1893(part 1):2002, the seismic zone factor in India at Zone V regions shall be ______.

Options :

1. ✖ 0.10

2. ✖ 0.12

3. ✔ 0.36

4. ✖ 0.48

Question Number : 147 Question Id : 630680264972 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आईएस 1893(भाग 1):2002 के अनुसार जोन V क्षेत्रों में भारत में भूकंपीय क्षेत्र कारक ______ होगा।

Options :

1. ✖ 0.10

2. ✖ 0.12

3. ✔ 0.36

4. ✖ 0.48

Question Number : 148 Question Id : 630680264973 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As per IS 875(part 2):1987, the imposed loads (UDL) to be considered on Corridors and passages of mercantile buildings is ______.

Options :

1. ✖ 2 kN/m^2

2. ✖ 3 kN/m^2

3. ✔ 4 kN/m^2

4. ✖ 5 kN/m^2

Question Number : 148 Question Id : 630680264973 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

IS 875 (भाग 2):1987 के अनुसार व्यापारिक भवनों के गलियारों और मार्गों पर विचार किया जाने वाला अधिरोपित भार (यूडीएल) _____ है।

Options :

1. ✖ 2 kN/ वर्ग मीटर

2. ✖ 3 kN/ वर्ग मीटर

3. ✔ 4 kN/ वर्ग मीटर

4. ✖ 5 kN/ वर्ग मीटर

Question Number : 149 Question Id : 630680264974 Is 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 incorrect with respect to assumptions involved in the analysis of RCC beams at the ultimate limit state of flexure?

Options :

1. ✖ Plane sections normal to the beam axis remain plane after bending.

2. ✖ The maximum compressive strain in concrete (at the outermost fiber) ε_{cu} shall be taken as 0.0035.

3. ✖ The tensile strength of the concrete is ignored.

4. ✔ The partial safety factor $\gamma s = 0.87$ is to be considered for reinforcement steel.

Question Number : 149 Question Id : 630680264974 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लचीलेपन की अंतिम सीमा स्थिति पर आरसीसी बीम के विश्लेषण में शामिल मान्यताओं के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा गलत है?

Options :

1. ✖ बीम अक्ष के सामान्य समतल खंड झुकने के बाद भी समतल रहते हैं।

2. ✖ कंक्रीट में अधिकतम संपीड़न तनाव (सबसे बाहरी फाइबर पर) ε_{cu} को 0.0035 के रूप में लिया जाएगा।

3. ✖ कंक्रीट की तन्यता ताकत को नजरअंदाज कर दिया जाता है।

4. ✔ सुदृढीकरण स्टील के लिए आंशिक सुरक्षा कारक γs = 0.87 पर विचार किया जाना चाहिए।

Question Number : 150 Question Id : 630680264975 Is 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 design of two-way slab, the flexural reinforcement required in shorter span is found to be 400 mm^2/m, calculate the required spacing, if 8 mm diameter steel bars are to be used.

Options :

1. ✖ 38π mm

2. ✔ 40π mm

3. ✖ 16π mm

4. ✖ 256π mm

Question Number : 150 Question Id : 630680264975 Is 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-तरफ़ा स्लैब के डिज़ाइन में, कम अवधि में आवश्यक फ्लेक्सुरल सुदृढीकरण 400 वर्ग मिमी /मीटर पाया जाता है, यदि 8 मिमी व्यास वाले स्टील बार का उपयोग किया जाना है, तो आवश्यक रिक्ति की गणना करें।

Options :

1. ✗ 38π मिमी

2. ✓ 40π मिमी

3. ✗ 16π मिमी

4. ✗ 256π मिमी

Question Number : 151 Question Id : 630680264976 Is 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 RCC structure a deformed bar of diameter 20 mm confirming to IS-1786 is subjected to tension, Calculate its development length to be provided. Take design bond stress in limit state method for 20 mm plain bar subjected to tension as 1.5 N/mm^2 and grade of steel Fe500.

Options :

1. ✗ 906.25 mm

2. ✗ 1160 mm

3. ✓ 1450 mm

4. ✗ 1620 mm

Question Number : 151 Question Id : 630680264976 Is 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 आरसीसी संरचना में आईएस-1786 की पुष्टि करने वाले 20 मिमी व्यास की एक विकृत पट्टी तनाव के अधीन है, प्रदान की जाने वाली इसकी विकास लंबाई की गणना करें। 1.5 एन/मिमी^{2} और स्टील के ग्रेड Fe500 के तनाव के अधीन 20 मिमी सादे बार के लिए सीमा अवस्था विधि में डिज़ाइन बॉन्ड तनाव लें।

Options :

1. ✗ 906.25 मिमी

2. ✗ 1160 मिमी

3. ✓ 1450 मिमी

4. ✗ 1620 मिमी

Question Number : 152 Question Id : 630680264977 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As per IS 800 :2007, the shear lag factor (α) used to calculate the effective net area of a tension member is equal to _______ for number of bolts less than or equal to 2.

Options :

1. ✗ 0.12

2. ✗ 0.20

3. ✓ 0.60

4. ✗ 0.78

Question Number : 152 Question Id : 630680264977 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आईएस 800:2007 के अनुसार तनाव सदस्य के प्रभावी शुद्ध क्षेत्र की गणना करने के लिए उपयोग किया जाने वाला कतरनी अंतराल कारक (α) 2 से कम या उसके बराबर बोल्ट की संख्या के लिए _____ के बराबर है।

Options :

1. ✖ 0.12

2. ✖ 0.20

3. ✔ 0.60

4. ✖ 0.78

Question Number : 153 Question Id : 630680264978 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider below statements with respect to tubular sections used as compression members and identify correct answer.

Statement A : steel tubes with circular cross sections have the same radius of gyration in all directions.
Statement B : When the members subjected to wind, tubes with circular cross sections are subjected to less force than flat sections.

Options :

1. ✖ Statement A is correct and B is incorrect

2. ✖ Statement B is correct and A is incorrect

3. ✔ Both statements are correct

4. ✖ Both statements are incorrect

Question Number : 153 Question Id : 630680264978 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संपीडन सदस्यों के रूप में उपयोग किए जाने वाले ट्यूबलर अनुभागों के संबंध में नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें और सही उत्तर की पहचान करें।

कथन A: गोलाकार क्रॉस सेक्शन वाले स्टील ट्यूबों में सभी दिशाओं में घुमाव की त्रिज्या समान होती है।
कथन B: जब सदस्य वायु के संपर्क में आते हैं, तो गोलाकार क्रॉस सेक्शन वाले ट्यूब फ्लैट सेक्शन की तुलना में कम बल के अधीन होते हैं।

Options :

1. ✖ कथन A सही है और B गलत है

2. ✖ कथन B सही है और A गलत है

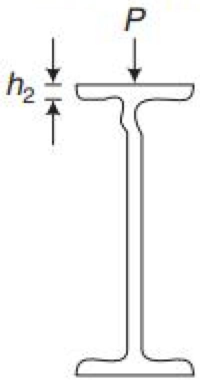
3. ✔ दोनों कथन सही हैं

4. ✖ दोनों कथन ग़लत हैं

Question Number : 154 Question Id : 630680264979 Is 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 type of steel beam failure shown in figure:



Options :

1. ✔ Failure by web crippling

2. ✖ Failure by web buckling

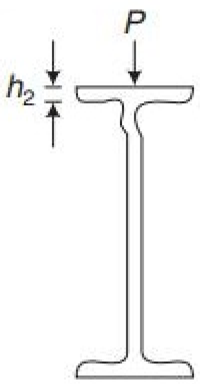
3. ✖ Failure by web kinks

4. ✖ Failure by flexure

Question Number : 154 Question Id : 630680264979 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चित्र में दिखाए गए स्टील बीम विफलता के प्रकार की पहचान करें?



Options :

1. ✔ वेब क्रीपलिंग द्वारा विफलता

2. ✖ वेब बकलिंग द्वारा विफलता

3. ✖ वेब किंक द्वारा विफलता

4. ✖ फ्लेक्सर द्वारा विफलता

Question Number : 155 Question Id : 630680264980 Is 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 condition with respect to minimum web thickness in plate girders with solid webs, as specified in IS 800:2007.

Options :

1. ✔ When transverse stiffeners are not provided, $\frac{d}{t_w}$ shall be less than 200 ε. where, the web connected to flanges along both longitudinal edges.

2. ✖ When transverse stiffeners are not provided, $\frac{d}{t_w}$ shall be less than 90 ε. where, the web connected to flanges along both longitudinal edges.

3. ✖ When transverse stiffeners are not provided, $\frac{d}{t_w}$ shall be less than 140ε. where, the web connected to flanges along both longitudinal edges.

4. ✖ When transverse stiffeners are not provided, $\frac{d}{t_w}$ shall be less than 250 ε. where, the web connected to flanges along both longitudinal edges.

Question Number : 155 Question Id : 630680264980 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आईएस 800:2007 में निर्दिष्ट ठोस जाले वाले प्लेट गर्डर्स में न्यूनतम वेब मोटाई के संबंध में सही स्थिति की पहचान करें।

Options :

1. ✔ जब अनुप्रस्थ स्टिफ़नर प्रदान नहीं किए जाते हैं तो $\frac{d}{t_w}$ 200 ε से कम होगा जहां वेब दोनों अनुदैर्ध्य किनारों के साथ फ़्लैंज से जुड़ा होता है।

2. ✖ जब अनुप्रस्थ स्टिफ़नर प्रदान नहीं किए जाते हैं तो $\frac{d}{t_w}$, 90 ε से कम होगा। जहां वेब दोनों अनुदैर्ध्य किनारों के साथ फ्लैंज से जुड़ा हुआ है।

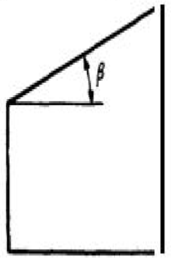
3. ✖ जब अनुप्रस्थ स्टिफ़नर प्रदान नहीं किए जाते हैं, तो $\frac{d}{t_w}$ 140ε से कम होगा जहां वेब दोनों अनुदैर्ध्य किनारों के साथ फ़्लैंज से जुड़ा होता है।

4. ✖ जब अनुप्रस्थ स्टिफ़नर प्रदान नहीं किए जाते हैं तो $\frac{d}{t_w}$ 250 ε से कम होगा जहां वेब दोनों अनुदैर्ध्य किनारों के साथ फ़्लैंज से जुड़ा होता है।

Question Number : 156 Question Id : 630680264981 Is 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 simple flat and monopitch roofs is shown in figure, if the β angle lies in the range of greater than 15° and less than or equal to 30°, the shape coefficient as suggested in IS 875 (part 4):1987 shall be: ____



2

Options :

1. ✖ 1.6

2. ✔ 0.8

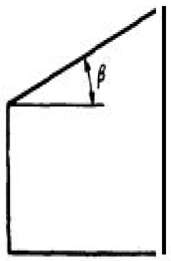
3. ✖ 0.2

4. ✖ 0.4

Question Number : 156 Question Id : 630680264981 Is 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 साधारण सपाट और मोनोपिच छतों को चित्र में दिखाया गया है, यदि β कोण 15° से अधिक और 30° से कम या उसके बराबर की सीमा में है, तो IS 875 (भाग 4):1987 में सुझाए गए आकार गुणांक _____ होगा।



2

Options :

1. ✖ 1.6

2. ✔ 0.8

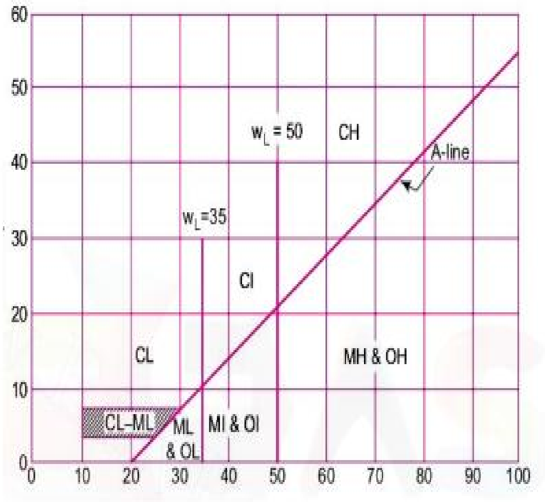
3. ✖ 0.2

4. ✖ 0.4

Question Number : 157 Question Id : 630680264982 Is 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 does the vertical (0 to 60) and horizontal (0 to 100) reference lines drawn in Plasticity chart as per IS soil classification system shown in figure represents?



Options :

1. ✔ plasticity index and liquid limit respectively

2. ✖ plastic limit and liquid limit respectively

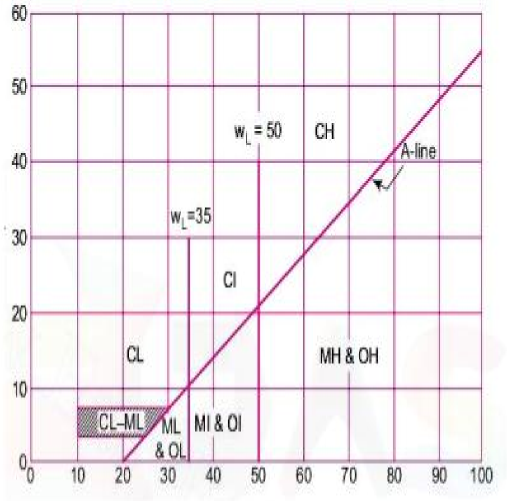
3. ✖ liquid limit and Plastic limit respectively

4. ✖ toughness index and plastic limit respectively

Question Number : 157 Question Id : 630680264982 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चित्र में दर्शाई गई आईएस मृदा वर्गीकरण प्रणाली के अनुसार प्लास्टिसिटी चार्ट में खींची गई ऊर्ध्वाधर (0 से 60) और क्षैतिज (0 से 100) संदर्भ रेखाएं क्या दर्शाती हैं?



Options :

1. ✔ क्रमशः प्लास्टिसिटी सूचकांक और तरल सीमा

2. ✖ क्रमशः प्लास्टिक सीमा और तरल सीमा

3. ✖ क्रमशः तरल सीमा और प्लास्टिक सीमा

4. ✖ क्रमशः कठोरता सूचकांक और प्लास्टिक सीमा

Question Number : 158 Question Id : 630680264983 Is 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 the assumption in Terzaghi's theory of one dimensional consolidation?

Options :

1. ✖ The soil is fully saturated.

2. ✖ Soil particles are incompressible.

3. ✔ Darcy's law of the velocity of flow of water through soil is not valid.

4. ✖ Excess pore water drains out only in vertical direction.

Question Number : 158 Question Id : 630680264983 Is 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 टेरज़ाघी के एक आयामी समेकन के सिद्धांत में धारणा नहीं है?

Options :

1. ✖ मिट्टी पूरी तरह से संतृप्त है।

2. ✖ मिट्टी के कण असम्पीडित होते हैं।

3. ✔ मिट्टी के माध्यम से पानी के प्रवाह की गति के बारे में डार्सी का नियम मान्य नहीं है।

4. ✖ छिद्रों से अतिरिक्त पानी केवल ऊर्ध्वाधर दिशा में ही बाहर निकलता है।

Question Number : 159 Question Id : 630680264984 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider below statements with respect to properties of flow nets and identify correct answer.

Statement A: Greater the size of the field, greater will be the hydraulic gradient and the velocity flow through it.
Statement B: The flow lines and equipotential lines meet at right angles to one another

Options :

1. ✖ Statement A is correct and B is incorrect

2. ✔ Statement B is correct and A is incorrect

3. ✖ Both statements are correct

4. ✖ Both statements are incorrect

Question Number : 159 Question Id : 630680264984 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रवाह जाल के गुणों के संबंध में नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें और सही उत्तर की पहचान करें।

कथन A : क्षेत्र का आकार जितना बड़ा होगा, हाइड्रोलिक ढाल और इसके माध्यम से वेग प्रवाह उतना ही अधिक होगा।
कथन B: प्रवाह रेखाएं और समविभव रेखाएं एक दूसरे से समकोण पर मिलती हैं

Options :

1. ✖ कथन A सही है और B गलत है

2. ✔ कथन B सही है और A गलत है

3. ✖ दोनों कथन सही हैं

4. ✖ दोनों कथन गलत हैं

Question Number : 160 Question Id : 630680264985 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Due to increase in temperature, the viscosity and unit weight of the percolating fluid are reduced to 80% and 98% respectively. Calculate the percentage change in coefficient of permeability, if other parameters are constant.

Options :

1. ✖ 18%

2. ✔ 22.5%

3. ✖ 28.7 %

4. ✖ 35.5%

Question Number : 160 Question Id : 630680264985 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तापमान में वृद्धि के कारण, रिसने वाले तरल पदार्थ की चिपचिपाहट और इकाई वजन क्रमशः 80% और 98% तक कम हो जाता है। यदि अन्य पैरामीटर स्थिर हैं, तो पारगम्यता के गुणांक में प्रतिशत परिवर्तन की गणना करें।

Options :

1. ✖ 18%

2. ✔ 22.5%

3. ✖ 28.7%

4. ✖ 35.5%

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 : 630680264986 Is 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 coefficient of active earth pressure of a soil sample whose angle of shearing resistance is 30°.

Options :

1. ✔ 0.33

2. ✖ 0.13

3. ✖ 0.23

4. ✖ 0.30

Question Number : 161 Question Id : 630680264986 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मिट्टी के नमूने के सक्रिय पृथ्वी दबाव के गुणांक की गणना करें जिसका अपरूपण प्रतिरोध का कोण 30° है।

Options :

1. ✔ 0.33

2. ✖ 0.13

3. ✖ 0.23

4. ✖ 0.30

Question Number : 162 Question Id : 630680264987 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As per IS 10500-2012, the maximum acceptable limit of calcium content in drinking water is ________ mg/l.

Options :

1. ✖ 30

2. ✖ 60

3. ✔ 75

4. ✖ 100

Question Number : 162 Question Id : 630680264987 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

IS 10500-2012 के अनुसार, पीने के पानी में कैल्शियम सामग्री की अधिकतम स्वीकार्य सीमा ________ मिलीग्राम/लीटर है।

Options :

1. ✖ 30

2. ✖ 60

3. ✔ 75

4. ✖ 100

Question Number : 163 Question Id : 630680264988 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Pick odd one out based on type of aerators:

Options :

1. ✖ Cascade aerator

2. ✖ Inclined apron aerator

3. ✖ Gravel bed aerator

4. ✔ Spray aerator

Question Number : 163 Question Id : 630680264988 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एरेटर के प्रकार के आधार पर बेमेल को चुनें?

Options :

1. ✖ कैस्केड एरेटर

2. ✖ इंक्लाइंड एप्रन एरेटर

3. ✖ ग्रावेल बेड एरेटर

4. ✔ स्प्रे एरेटर

Question Number : 164 Question Id : 630680264989 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As per IS 11401 (PART 1) - 1985, Slow sand filters used in drinking water treatment plant can remove pathogenic bacteria's up to ______.

Options :

1. ✔ 99 to 99.9 percent

2. ✖ 89 to 96.9 percent

3. ✖ 85 to 90 percent

4. ✖ 92 to 95 percent

Question Number : 164 Question Id : 630680264989 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आईएस 11401 (भाग 1)-1985 के अनुसार, पेयजल उपचार संयंत्र में उपयोग किए जाने वाले धीमे रेत फिल्टर _______ तक रोगजनक बैक्टीरिया को हटा सकते हैं।

Options :

1. ✔ 99 से 99.9 प्रतिशत

2. ✖ 89 से 96.9 प्रतिशत

3. ✖ 85 से 90 प्रतिशत

4. ✖ 92 से 95 प्रतिशत

Question Number : 165 Question Id : 630680264990 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Methaemoglobinemia is caused in the children mainly because of the presence of _______.

Options :

1. ✖ Excess of Chlorides in Water.

2. ✔ Excess of Nitrates in Water.

3. ✖ Excess of Fluoride in Water.

4. ✖ Excess of Calcium in Water.

Question Number : 165 Question Id : 630680264990 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बच्चों में मेथेमोग्लोबिनेमिया मुख्य रूप से _______ की उपस्थिति के कारण होता है।

Options :

1. ✖ पानी में क्लोराइड की अधिकता

2. ✔ पानी में नाइट्रेट की अधिकता

3. ✖ पानी में फ्लोराइड की अधिकता

4. ✖ पानी में कैल्शियम की अधिकता

Question Number : 166 Question Id : 630680264991 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As per Standards laid by Ministry of Environment and Forests, Government of India for treated effluent quality of Common Effluent Treatment Plants, the amount of zinc shall not be greater than __________ at inland surface water.

Options :

1. ✖ 0.5 mg/l

2. ✔ 5 mg/l

3. ✖ 12 mg/l

4. ✖ 20 mg/l

Question Number : 166 Question Id : 630680264991 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सामान्य प्रवाह उपचार संयंत्रों के उपचारित प्रवाह की गुणवत्ता के लिए भारत सरकार के पर्यावरण और वन मंत्रालय द्वारा निर्धारित मानकों के अनुसार, अंतर्देशीय सतही जल में जिंक की मात्रा _______ से अधिक नहीं होगी।

Options :

1. ✖ 0.5 mg/l

2. ✔ 5 mg/l

3. ✖ 12 mg/l

4. ✖ 20 mg/l

Question Number : 167 Question Id : 630680264992 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider below statements with respect to biological treatment of waste water and identify correct answer.

Statement A: Objective of the biological treatment of wastewater is to remove organic matter from the wastewater which is present in soluble and colloidal form.
Statement B: objective of the biological treatment of wastewater is to remove nutrients such as nitrogen and phosphorous from the wastewater.

Options :

1. ✖ Statement A is correct but B is incorrect

2. ✖ Statement B is correct but A is incorrect

3. ✔ Both statements are correct

4. ✖ Both statements are incorrect

Question Number : 167 Question Id : 630680264992 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अपशिष्ट जल के जैविक उपचार के संबंध में नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें और सही उत्तर की पहचान करें।

कथन A: अपशिष्ट जल के जैविक उपचार का उद्देश्य अपशिष्ट जल से कार्बनिक पदार्थ को निकालना है जो घुलनशील और कोलाइडल रूप में मौजूद है।
कथन B: अपशिष्ट जल के जैविक उपचार का उद्देश्य अपशिष्ट जल से नाइट्रोजन और फास्फोरस जैसे पोषक तत्वों को निकालना है।

Options :

1. ✖ कथन A सही है लेकिन B गलत है

2. ✖ कथन B सही है लेकिन A गलत है

3. ✔ दोनों कथन सही हैं

4. ✖ दोनों कथन ग़लत हैं

Question Number : 168 Question Id : 630680264993 Is 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 method of composting follows the below procedure.

"A layer of waste materials is first laid in the pit. It is moistened with a suspension of 5-10 kg cow dung in 2.5 to 5.0 liters of water and 0.5 to 1.0 kg of fine bone meal sprinkled over it uniformly".

Options :

1. ✖ Indore method

2. ✖ Bangalore method

3. ✔ Coimbatore method

4. ✖ Gurgaon method

Question Number : 168 Question Id : 630680264993 Is 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 खाद बनाने की (कंपोस्टिंग) विधि नीचे दी गई प्रक्रिया का पालन करती है।

"गड्ढे में सबसे पहले अपशिष्ट पदार्थों की एक परत बिछाई जाती है। इसे 2.5 से 5.0 लीटर पानी में 5-10 किलोग्राम गाय के गोबर के घोल से गीला किया जाता है और इसके ऊपर 0.5 से 1.0 किलोग्राम बारीक हड्डी का चूर्ण समान रूप से छिड़का जाता है।"

Options :

1. ✖ इंदौर विधि

2. ✖ बैंगलोर विधि

3. ✔ कोयंबटूर विधि

4. ✖ गुड़गांव विधि

Question Number : 169 Question Id : 630680264994 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider below statements and identify correct answer.

Statement A: Natural processes do convert carbon monoxide to other compounds that are not harmful.
Statement B: Carbon monoxide is a permanent pollutant.

Options :

1. ✔ Statement A is correct and B is incorrect

2. ✖ Statement B is correct and A is incorrect

3. ✖ Both statements are correct

4. ✖ Both statements are incorrect

Question Number : 169 Question Id : 630680264994 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें और सही उत्तर पहचानें।

कथन A: प्राकृतिक प्रक्रियाएं कार्बन मोनोऑक्साइड को अन्य यौगिकों में परिवर्तित करती हैं जो हानिकारक नहीं हैं।
कथन B: कार्बन मोनोऑक्साइड एक स्थायी प्रदूषक है।

Options :

1. ✔ कथन A सही है और B गलत है

2. ✖ कथन B सही है और A गलत है

3. ✖ दोनों कथन सही हैं

4. ✖ दोनों कथन ग़लत हैं

Question Number : 170 Question Id : 630680264995 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider below statements with respect to noise barrier and identify correct answer.

Statement A: series of trees in between the source and receiver of a noise will decrease the sound level of the noise at the receiver point.
Statement B: High-frequency sound is diffracted to a higher angle by noise barrier.

Options :

1. ✔ Statement A is correct but B is incorrect

2. ✖ Statement B is correct but A is incorrect

3. ✖ Both statements are correct

4. ✖ Both statements are incorrect

Question Number : 170 Question Id : 630680264995 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शोर अवरोधक के संबंध में नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें और सही उत्तर की पहचान करें।

कथन A: शोर के स्रोत और रिसीवर के बीच पेड़ों की श्रृंखला रिसीवर बिंदु पर शोर के ध्वनि स्तर को कम कर देगी।
कथन B: उच्च-आवृत्ति ध्वनि शोर अवरोध द्वारा उच्च कोण तक विवर्तित होती है।

Options :

1. ✔ कथन A सही है लेकिन B गलत है

2. ✖ कथन B सही है लेकिन A गलत है

3. ✖ दोनों कथन सही हैं

4. ✖ दोनों कथन ग़लत हैं

Question Number : 171 Question Id : 630680264996 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Secondary road system as per 3rd 20 year road plan in India consists of _______.

Options :

1. ✖ National & State Highways

2. ✔ State Highway and Major District Roads

3. ✖ State Highway and Other District Roads

4. ✖ Express ways and state Highways

Question Number : 171 Question Id : 630680264996 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत में तीसरी 20 वर्षीय सड़क योजना के अनुसार माध्यमिक सड़क प्रणाली में ______ शामिल हैं।

Options :

1. ✖ राष्ट्रीय एवं राज्य राजमार्ग

2. ✔ राज्य राजमार्ग और प्रमुख जिला सड़कें

3. ✖ राज्य राजमार्ग और अन्य जिला सड़कें

4. ✖ एक्सप्रेस वे और राज्य राजमार्ग

Question Number : 172 Question Id : 630680264997 Is 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 proposed length of tertiary system (rural roads) proposed in 3rd 20-year road development plan?

Options :

1. ✖ 5800 km

2. ✔ 12900 km

3. ✖ 15600 km

4. ✖ 18200 km

Question Number : 172 Question Id : 630680264997 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तीसरी 20 वर्षीय सड़क विकास योजना में प्रस्तावित तृतीयक प्रणाली (ग्रामीण सड़कों) की प्रस्तावित लंबाई क्या है?

Options :

1. ✖ 5800 कि.मी

2. ✔ 12900 कि.मी

3. ✖ 15600 कि.मी

4. ✖ 18200 कि.मी

Question Number : 173 Question Id : 630680264998 Is 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 ruling minimum radius of horizontal curve on a national highway in plain terrain for a ruling design speed of 80 kmph. Take maximum allowable super elevation as 7%, and the design coefficient of lateral friction as 0.15.

Options :

1. ✖ 124.32 m

2. ✔ 229.06 m

3. ✖ 246.23 m

4. ✖ 309.77 m

Question Number : 173 Question Id : 630680264998 Is 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 प्रति घंटे की रूलिंग डिज़ाइन गति के लिए समतल भूभाग में राष्ट्रीय राजमार्ग पर क्षैतिज वक्र की रूलिंग न्यूनतम त्रिज्या की गणना करें। अधिकतम स्वीकार्य सुपर एलिवेशन को 7% और पार्श्व घर्षण के डिज़ाइन गुणांक को 0.15 के रूप में लें।

Options :

1. ✖ 124.32 मी

2. ✔ 229.06 मी

3. ✖ 246.23 मी

4. ✖ 309.77 मी

Question Number : 174 Question Id : 630680264999 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider below statements with respect to California bearing ratio(CBR) test and identify correct answer.

Statement A : CBR test is used to evaluate the stability of subgrade soil and other flexible pavement materials.
Statement B : The specimen in the mould is soaked for a duration of four days .

Options :

1. ✖ Statement A is correct and B is incorrect

2. ✖ Statement B is correct and A is incorrect

3. ✔ Both statements are correct

4. ✖ Both statements are incorrect

Question Number : 174 Question Id : 630680264999 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कैलिफ़ोर्निया बियरिंग अनुपात (सीबीआर) परीक्षण के संबंध में नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें और सही उत्तर की पहचान करें।

कथन A: सीबीआर परीक्षण का उपयोग उपग्रेड मिट्टी और अन्य लचीली फुटपाथ सामग्री की स्थिरता का मूल्यांकन करने के लिए किया जाता है।
कथन B: सांचे में नमूना चार दिनों की अवधि के लिए भिगोया जाता है।

Options :

1. ✖ कथन A सही है और B ग़लत है

2. ✖ कथन B सही है और A गलत है

3. ✔ दोनों कथन सही हैं

4. ✖ दोनों कथन ग़लत हैं

Question Number : 175 Question Id : 630680265000 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As per IRC-37: 2018, the effective subgrade CBR should be more than ________ for roads estimated to carry more than 450 Commercial Vehicles Per Day (CVPD) (two-way) in the year of construction.

Options :

1. ✖ 3%

2. ✔ 5%

3. ✖ 10%

4. ✖ 15%

Question Number : 175 Question Id : 630680265000 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

IRC-37: 2018 के अनुसार, निर्माण के वर्ष में प्रति दिन 450 से अधिक वाणिज्यिक वाहन (सी.वी.पी.डी.) (दो-तरफ़ा) ले जाने का अनुमान है।

Options :

1. ✖ 3%

2. ✔ 5%

3. ✖ 10%

4. ✖ 15%

Question Number : 176 Question Id : 630680265001 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider below statements with respect to Kennedy's theory on channel design and identify correct answer.

Statement A: Kennedy assumed that silt is kept in suspension due to eddies generated from the bed.
Statement B: Kennedy's theory as applied to channel design does not involve any trial and error procedure

Options :

1. ✔ Statement A is correct but B is incorrect

2. ✖ Statement B is correct but A is incorrect

3. ✖ Both statements are correct

4. ✖ Both statements are incorrect

Question Number : 176 Question Id : 630680265001 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चैनल डिज़ाइन पर कैनेडी के सिद्धांत के संबंध में नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें और सही उत्तर की पहचान करें।

कथन A: कैनेडी ने माना कि तल से उत्पन्न भंवरों के कारण गाद को निलंबित रखा जाता है।
कथन B: चैनल डिज़ाइन पर लागू कैनेडी के सिद्धांत में कोई परीक्षण और त्रुटि प्रक्रिया शामिल नहीं है।

Options :

1. ✔ कथन A सही है लेकिन B गलत है

2. ✖ कथन B सही है लेकिन A गलत है

3. ✖ दोनों कथन सही हैं

4. ✖ दोनों कथन ग़लत हैं

Question Number : 177 Question Id : 630680265002 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider below statements with respect to Lacey's regime theory and identify correct answer.

Statement A: A channel is said to be in regime when silt grade and silt charge are constant
Statement B: A channel is said to be in regime when the channel is flowing uniformly in unlimited incoherent alluvium of the same character as that transported

Options :

1. ✖ Statement A is correct but B is incorrect

2. ✖ Statement B is correct but A is incorrect

3. ✔ Both statements are correct

4. ✖ Both statements are incorrect

Question Number : 177 Question Id : 630680265002 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लेसी के शासन सिद्धांत के संबंध में नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें और सही उत्तर की पहचान करें।

कथन A: एक चैनल को व्यवस्था में तब कहा जाता है जब गाद ग्रेड और गाद चार्ज स्थिर होते हैं
कथन B : एक चैनल को व्यवस्था में तब कहा जाता है जब चैनल उसी चरित्र के असीमित असंगत जलोढ़ में समान रूप से बह रहा हो जैसा कि परिवहन किया गया है

Options :

1. ✖ कथन A सही है लेकिन B गलत है

2. ✖ कथन B सही है लेकिन A गलत है

3. ✔ दोनों कथन सही हैं

4. ✖ दोनों कथन ग़लत हैं

Question Number : 178 Question Id : 630680265003 Is 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 conclusion was not drawn in Khosla's theory, used for the design of impervious floor for subsurface flow below weirs?

Options :

1. ✖ Undermining of floor starts from the tail end of weir when there is no provision of deep vertical cutoff

2. ✖ It is essential to have reasonably deep vertical cutoff at the downstream end of the weir to prevent undermining.

3. ✔ The exit gradient in the absence of downstream cutoff is zero

4. ✖ The water does not creep along the bottom of the floor , but it moves along a fixed set of streamlines.

Question Number : 178 Question Id : 630680265003 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

खोसला के सिद्धांत में निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष नहीं निकाला गया था, जिसका उपयोग मेड़ों के नीचे उपसतह प्रवाह के लिए अभेद्य फर्श के डिजाइन के लिए किया गया था?

Options :

1. ✖ जब गहरे ऊर्ध्वाधर कटऑफ का कोई प्रावधान नहीं होता है तो फर्श को खोदना मेड़ के अंतिम छोर से शुरू होता है

2. ✖ कटाव को रोकने के लिए मेड़ के निचले सिरे पर यथोचित गहरा ऊर्ध्वाधर कटऑफ होना आवश्यक है।

3.

✔ डाउनस्ट्रीम कटऑफ के अभाव में निकास ढाल शून्य है

4. ✖ पानी फर्श के नीचे की ओर नहीं रेंगता है, बल्कि यह धारा रेखाओं के एक निश्चित समूह के साथ चलता है।

Question Number : 179 Question Id : 630680265004 Is 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 incorrect statement with respect to Bligh's creep theory for seepage flow.

Options :

1. ✖ It says that the percolating water follows the outline of the base of the foundation of the hydraulic structure.

2. ✖ It says that the water creeps along the bottom contour of the structure.

3. ✖ The loss of head between the upstream and the downstream is proportional to the length of the creep.

4. ✔ Bligh's creep theory distinguishes between horizontal and vertical creep.

Question Number : 179 Question Id : 630680265004 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रिसाव प्रवाह के लिए ब्लीघ के क्रीप सिद्धांत के संबंध में गलत कथन को पहचानें।

Options :

1. ✖ इसमें कहा गया है कि रिसता हुआ पानी हाइड्रोलिक संरचना की नींव के आधार की रूपरेखा का अनुसरण करता है।

2. ✖ यह कहता है कि पानी संरचना के निचले समोच्च के साथ रेंगता है।

3. ✖ अपस्ट्रीम और डाउनस्ट्रीम के बीच हेड नुकसान रेंगने की लंबाई के समानुपाती होता है।

4. ✔ ब्लाईज़ क्रीप सिद्धांत क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर क्रीप के बीच अंतर करता है।

Question Number : 180 Question Id : 630680265005 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Sarda type of canal falls are constructed for drops varying from _______.

Options :

1. ✖ 0.2 to 0.5 m

2. ✔ 0.9 to 1.8 m

3. ✖ 2.2 to 3.8 m

4. ✖ 4.5 to 6 m

Question Number : 180 Question Id : 630680265005 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सारदा प्रकार की नहरों का निर्माण _______ से भिन्न बूंदों के लिए किया जाता है।

Options :

1. ✖ 0.2 से 0.5 मी

2. ✔ 0.9 से 1.8 मी

3. ✖ 2.2 से 3.8 मी

4. ✖ 4.5 से 6 मी

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 : 630680265006 Is 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 top width of the stem in a RCC cantilever retaining wall should be at least ______.

Options :

1. ✖ 0.1 m

2. ✔ 0.3 m

3. ✖ 0.7 m

4. ✖ 1.5 m

Question Number : 181 Question Id : 630680265006 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आर.सी.सी. ब्रैकट रिटेनिंग दीवार में तने की ऊपरी चौड़ाई कम से कम _______ होनी चाहिए।

Options :

1. ✖ 0.1 मी

2. ✔ 0.3 मी

3. ✖ 0.7 मी

4. ✖ 1.5 मी

Question Number : 182 Question Id : 630680265007 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider below statements and identify correct option with respect to coulomb's wedge theory.

Statement A : In case of active earth pressure, the sliding wedge moves downwards and outwards on a slip surface relative to the intact backfill.

Statement B : In case of passive earth pressure, the sliding wedge moves upwards and inwards on a slip surface relative to the intact backfill.

Options :

1. ✖ Statement A is correct and B is incorrect

2. ✖ Statement B is correct and A is incorrect

3. ✔ Both statements are corrects

4. ✖ Both statements are incorrect

Question Number : 182 Question Id : 630680265007 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें और कूलम्ब के वेज सिद्धांत के संबंध में सही विकल्प की पहचान करें।

कथन A: सक्रिय पृथ्वी दबाव के मामले में, स्लाइडिंग वेज बरकरार बैकफ़िल के सापेक्ष स्लिप सतह पर नीचे और बाहर की ओर बढ़ता है।
कथन B: निष्क्रिय पृथ्वी दबाव के मामले में, स्लाइडिंग वेज बरकरार बैकफ़िल के सापेक्ष स्लिप सतह पर ऊपर और अंदर की ओर बढ़ता है।

Options :

1. ✖ कथन A सही है और B गलत है

2. ✖ कथन B सही है और A गलत है

3. ✔ दोनों कथन सही हैं

4. ✖ दोनों कथन ग़लत हैं

Question Number : 183 Question Id : 630680265008 Is 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 the assumption made in the design of anchored bulkhead on granular soil with variation of soil properties along the depth by free earth support method?

Options :

1. ✖ The sheet pile is perfectly rigid as compared to surrounding soil.

2. ✔ The sheet pile does not rotate at the anchor rod level

3. ✖ The active and passive soil pressure acting on the sheet pile may be computed by the Rankine theory, and their

4. ✖ The distribution of active and passive soil pressure on the sheet pile is hydrostatic in nature.

Question Number : 183 Question Id : 630680265008 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मुक्त पृथ्वी समर्थन विधि द्वारा गहराई के साथ मिट्टी के गुणों में भिन्नता के साथ दानेदार मिट्टी पर लंगर डाले हुए बल्कहेड के डिजाइन में निम्नलिखित में से कौन सी धारणा नहीं बनाई गई है?

Options :

1. ✖ आसपास की मिट्टी की तुलना में चादर का ढेर बिल्कुल कठोर होता है।

2. ✔ शीट का ढेर एंकर रॉड स्तर पर नहीं घूमता है

3. ✖ शीट ढेर पर अभिनय करने वाले सक्रिय और निष्क्रिय मिट्टी के दबाव की गणना रैंकिन सिद्धांत और उनके द्वारा की जा सकती है

4. ✖ शीट ढेर पर सक्रिय और निष्क्रिय मिट्टी के दबाव का वितरण प्रकृति में हाइड्रोस्टेटिक है।

Question Number : 184 Question Id : 630680265009 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider below statements and identify correct option with respect to pile foundations.

Statement A : Piles meant for resisting pull or uplift forces are called anchor pile.
Statement B : The pile which is installed at an angle to resist horizontal or inclined forces is called Raker pile.

Options :

1. ✖ Statement A is correct and B is incorrect

2. ✖ Statement B is correct and A is incorrect

3. ✔ Both statements are correct

4. ✖ Both statements are incorrect

Question Number : 184 Question Id : 630680265009 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें और पाइल फ़ाउंडेशन के संबंध में सही विकल्प की पहचान करें।

कथन A: खिंचाव या उत्थान बलों का विरोध करने के लिए बने पाइल्स को एंकर पाइल कहा जाता है।
कथन B: वह पाइल जो क्षैतिज या झुके हुए बलों का विरोध करने के लिए एक कोण पर स्थापित किया जाता है, रेकर पाइल कहलाता है।

Options :

1. ✖ कथन A सही है और B ग़लत है

2. ✖ कथन B सही है और A गलत है

3. ✔ दोनों कथन सही हैं

4. ✖ दोनों कथन गलत हैं

Question Number : 185 Question Id : 630680265010 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As per IS 2911 (Part 1/Sec 1) : 2010, the recommended factor of safety to calculate the uplift capacity of a pile in the absence of any pullout test results is ______.

Options :

1. ✖ 1.5

2. ✖ 2.0

3. ✖ 2.5

4. ✔ 3.0

Question Number : 185 Question Id : 630680265010 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

IS 2911 (भाग 1/धारा 1): 2010 के अनुसार, किसी भी पुलआउट परीक्षण परिणाम की अनुपस्थिति में पाइल की उत्थान क्षमता की गणना करने के लिए सुरक्षा का अनुशंसित कारक _____ है।

Options :

1. ✖ 1.5

2.

✖ 2.0

3. ✖ 2.5

4. ✔ 3.0

Question Number : 186 Question Id : 630680265011 Is 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 amplitude of ground motion during earthquake depends ________.

Options :

1. ✖ On the effect of propagation path only

2. ✖ On the sediments near the ground surface only

3. ✔ On the effect of propagation path and the sediments near the ground surface

4. ✖ Neither on the effect of propagation path nor on the sediments near the ground surface.

Question Number : 186 Question Id : 630680265011 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भूकंप के दौरान जमीन की गति का आयाम ________ पर निर्भर करता है।

Options :

1. ✖ केवल प्रसार पथ के प्रभाव पर

2. ✖ केवल ज़मीन की सतह के निकट तलछट पर

3. ✔ प्रसार पथ और जमीन की सतह के निकट तलछट के प्रभाव पर

4. ✖ न तो प्रसार पथ के प्रभाव पर और न ही ज़मीन की सतह के निकट तलछट पर।

Question Number : 187 Question Id : 630680265012 Is 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 global retrofitting technique?

Options :

1. ✖ adding shear Walls

2. ✖ Providing Steel Bracings

3. ✖ Base Isolation Technique

4. ✔ Jacketing of Columns

Question Number : 187 Question Id : 630680265012 Is 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 वैश्विक रेट्रोफिटिंग तकनीक नहीं है?

Options :

1. ✖ शियर वॉल जोड़ना

2. ✖ स्टील ब्रेसिंग प्रदान करना

3. ✖ बेस आइसोलेशन तकनीक

4. ✔ स्तम्भों की जैकेटिंग

Question Number : 188 Question Id : 630680265013 Is 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 incorrect statement with respect to recommendations on splicing of longitudinal reinforcement in flexural members as suggested in IS 13920:1993.

Options :

1. ✖ The lap length shall not be less than the bar development length in tension.

2. ✖ Lap splices shall not be provided within a joint,

3. ✖ Lap splices shall not be provided within a quarter length of the member.

4. ✔ The percentage of splicing shall not be more than 80 percent at a cross section

Question Number : 188 Question Id : 630680265013 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

IS 13920:1993 में सुझाए अनुसार लचीले सदस्यों में अनुदैर्ध्य सुदृढीकरण के संयोजन पर सिफारिशों के संबंध में गलत कथन की पहचान करें।

Options :

1.

लैप की लंबाई तनाव में बार विकास की लंबाई से कम नहीं होनी चाहिए।

2. जोड़ के भीतर लैप स्प्लिसेस उपलब्ध नहीं कराए जाएंगे,

3. सदस्य की एक चौथाई लंबाई के भीतर लैप स्प्लिसेस प्रदान नहीं किया जाएगा।

4. एक क्रॉस सेक्शन पर स्प्लिसिंग का प्रतिशत 80 प्रतिशत से अधिक नहीं होगा

Question Number : 189 Question Id : 630680265014 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As per IS 1893 : 2002, A soft storey is one in which the lateral stiffness is less than _________ of that in the storey above or less than _______of the average lateral stiffness of the three storeys above.

Options :

1. 80 percent, 90 percent

2. 70 percent, 80 percent

3. 60 percent, 70 percent

4. 50 percent, 60 percent

Question Number : 189 Question Id : 630680265014 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

IS 1893 : 2002 के अनुसार, एक नरम मंजिल वह है जिसमें पार्श्व कठोरता ऊपर की मंजिल की तुलना में ______ से कम है या ऊपर की तीन मंजिलों की औसत पार्श्व कठोरता से ______ से कम है।

Options :

1. ✖ 80 प्रतिशत, 90 प्रतिशत

2. ✔ 70 प्रतिशत, 80 प्रतिशत

3. ✖ 60 प्रतिशत, 70 प्रतिशत

4. ✖ 50 प्रतिशत, 60 प्रतिशत

Question Number : 190 Question Id : 630680265015 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According IS 1893 (Part 1):2002, the fundamental natural period(T_a) used in the dynamic analysis performed on RC frame buildings, either by the time history method or by the response spectrum method is given by ______.

Options :

1. ✔ $T_a = 0.075h^{0.75}$ where, 'h' is height of building.

2. ✖ $T_a = 0.75h^{0.075}$ where, 'h' is height of building.

3. ✖ $T_a = 0.025h^{0.25}$ where, 'h' is height of building.

4. ✖ $T_a = 0.25h^{0.025}$ where, 'h' is height of building.

Question Number : 190 Question Id : 630680265015 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आईएस 1893 (भाग 1):2002 के अनुसार, समय इतिहास विधि या प्रतिक्रिया स्पेक्ट्रम विधि द्वारा आरसी फ्रेम इमारतों पर किए गए गतिशील विश्लेषण में उपयोग की जाने वाली मौलिक प्राकृतिक अवधि (T_a) _______ द्वारा दी गई है।

Options :

1. ✔ $T_a = 0.075h^{0.75}$ जहां, 'h' इमारत की ऊंचाई है।

2. ✖ $T_a = 0.75h^{0.075}$ जहां, 'h' इमारत की ऊंचाई है।

3. ✖ $T_a = 0.025h^{0.25}$ जहां, 'h' इमारत की ऊंचाई है।

4. ✖ $T_a = 0.25h^{0.025}$ जहां, 'h' इमारत की ऊंचाई है।

Question Number : 191 Question Id : 630680265016 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As per IS 1893: 2002, the response reduction factor for unreinforced load bearing masonry wall buildings is _______.

Options :

1. ✔ 1.5

2. ✖ 3.0

3. ✖ 4.5

4. ✖ 5.0

Question Number : 191 Question Id : 630680265016 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आईएस 1893: 2002, के अनुसार अप्रबलित भार वहन करने वाली चिनाई युक्त दीवार वाली इमारतों के लिए प्रतिक्रिया कमी कारक ________ है।

Options :

1. ✔ 1.5

2. ✖ 3.0

3. ✖ 4.5

4. ✖ 5.0

Question Number : 192 Question Id : 630680265017 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

____________ is an example of surface water source.

Options :

1. ✔ Estuaries

2. ✖ Aquifer

3. ✖ Rock fissures water

4. ✖ Recharged ground water

Question Number : 192 Question Id : 630680265017 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____________ सतही जल स्रोत का एक उदाहरण है।

Options :

1. ✔ एस्चुरी

2. ✖ जलभृत (एक्विफायर)

3. ✖ चट्टान की में जल

4. ✖ भूजल पुनर्भरण

Question Number : 193 Question Id : 630680265018 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider the below statements with respect to properties of aquifer and Identify the correct answer.

Statement A: The actual volume of water that can be extracted by the force of gravity from a unit volume of aquifer material is known as specific yield.

Statement B: The fraction of water held back in the aquifer is known as specific retention.

Options :

1. ✖ Statement A is true B is false

2. ✖ Statement B is true A is false

3. ✔ Both statements are true

4. ✖ Both statements are false

Question Number : 193 Question Id : 630680265018 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जलभृत के गुणों के संबंध में नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें और सही उत्तर पहचानें।

कथन A: जलभृत सामग्री की एक इकाई मात्रा से गुरुत्वाकर्षण बल द्वारा निकाले जा सकने वाले पानी की वास्तविक मात्रा को विशिष्ट उपज के रूप में जाना जाता है।

कथन B: जलभृत में रोके गए पानी के अंश को विशिष्ट अवधारण के रूप में जाना जाता है।

Options :

1. ✖ कथन A सत्य है B असत्य है

2. ✖ कथन B सत्य है A असत्य है

3. ✔ दोनों कथन सत्य हैं

4. ✖ दोनों कथन असत्य हैं

Question Number : 194 Question Id : 630680265019 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to Ministry of Water Resources, Government of India, an area is categorized as White category if the stage of ground water development (%) at Year 5 is _______.

Options :

1. ✔ < 65%

2. ✖ > 65% but < 75%

3. ✖ > 75% but < 90%

4. ✖ > 90% but < 100%

Question Number : 194 Question Id : 630680265019 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत सरकार के जल संसाधन मंत्रालय के अनुसार किसी क्षेत्र को श्वेत श्रेणी के रूप में वर्गीकृत किया जाता है यदि वर्ष 5 में भूजल विकास का चरण (%) ________ है।

Options :

1. ✔ <65%

2. ✖ > 65% लेकिन <75%

3. ✖ > 75% लेकिन <90%

4. ✖ >90% लेकिन <100%

Question Number : 195 Question Id : 630680265020 Is 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 incorrect statement with respect to different drilling techniques applicable to drill alluvium, soft rock area and hard rock area.

Options :

1. ✖ Down The Hole (DTH) drilling method is pneumatically powered, with the compressed air propelling it forward to impact and fracture rock.

2. ✖ The DTH method of drilling is often used in the mining industry (blast hole drilling), on construction sites, drilling water wells.

3. ✖ There are two types of rotary boring, open-hole and core drilling.

4. ✔ DTH drilling method uses Auger drill or Diamond drills.

Question Number : 195 Question Id : 630680265020 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ड्रिल जलोढ़, नरम चट्टान क्षेत्र और कठोर चट्टान क्षेत्र पर लागू विभिन्न ड्रिलिंग तकनीकों के संबंध में गलत कथन की पहचान करें।

Options :

1. ✖ डाउन द होल (डी.टी.एच.) ड्रिलिंग विधि वायवीय रूप से संचालित होती है, जिसमें संपीडित हवा इसे चट्टान पर प्रभाव डालने और फ्रैक्चर करने के लिए आगे बढ़ाती है।

2. ✖ ड्रिलिंग की डी.टी.एच. विधि का उपयोग अक्सर खनन उद्योग (ब्लास्ट होल ड्रिलिंग), निर्माण स्थलों, पानी के कुओं की ड्रिलिंग में किया जाता है।

3. ✖ रोटरी बोरिंग दो प्रकार की होती है, ओपन-होल और कोर ड्रिलिंग।

4. ✔ डी.टी.एच. ड्रिलिंग विधि ऑगर ड्रिल का उपयोग करती है

Question Number : 196 Question Id : 630680265021 Is 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 capacity of detention tank to be designed for rain water harvesting system, if the area of rooftop catchment is 150 sq.m, the peak rainfall in 15 min is 25 mm and the runoff coefficient 0.8.

Options :

1. ✖ 1.8 cu.m

2. ✔ 3.0 cu.m

3. ✖ 2.4 cu.m

4. ✖ 4.5 cu.m

Question Number : 196 Question Id : 630680265021 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वर्षा जल संचयन प्रणाली के लिए डिज़ाइन किए जाने वाले डिटेंशन टैंक की क्षमता की गणना करें, यदि छत के जलग्रहण क्षेत्र का क्षेत्रफल 150 वर्ग मीटर है, तो 15 मिनट में अधिकतम वर्षा 25 मिमी और अपवाह गुणांक 0.8 है।

Options :

1. ✖ 1.8 cu.m

2. ✔ 3.0 cu.m

3.

✖ 2.4 cu.m

4. ✖ 4.5 cu.m

Question Number : 197 Question Id : 630680265022 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider below statements with respect to Critical path method used for project scheduling.

Statement A : Activities that are critical lie along the longest path through the network.
Statement B : Critical activities can be delayed without extending the project duration.

Identify correct statement/s.

Options :

1. ✔ Statement A is correct and B is incorrect

2. ✖ Statement B is correct and A is incorrect

3. ✖ Both statements are correct

4. ✖ Both statements are incorrect

Question Number : 197 Question Id : 630680265022 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रोजेक्ट शेड्यूलिंग के लिए उपयोग की जाने वाली क्रिटिकल पाथ विधि के संबंध में नीचे दिए गए कथनों पर विचार करें।

कथन A: जो गतिविधियाँ महत्वपूर्ण हैं वे नेटवर्क के माध्यम से सबसे लंबे रास्ते पर स्थित हैं।

कथन B: परियोजना की अवधि बढ़ाए बिना महत्वपूर्ण गतिविधियों में देरी हो सकती है।

सही कथन/कथनों की पहचान करें।

Options :

1. ✔ कथन A सही है और B गलत है

2. ✖ कथन B सही है और A गलत है

3. ✖ दोनों कथन सही हैं

4. ✖ दोनों कथन गलत हैं

Question Number : 198 Question Id : 630680265023 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Process of determining how much time the total project will take, tracking labor hours and how long each stage will take, is known as ______.

Options :

1. ✖ Controlling

2. ✔ Scheduling

3. ✖ Staffing

4. ✖ Directing

Question Number : 198 Question Id : 630680265023 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यह निर्धारित करने की प्रक्रिया कि कुल परियोजना में कितना समय लगेगा, श्रम घंटों पर नज़र रखना और प्रत्येक चरण में कितना समय लगेगा, को _______ के रूप में जाना जाता है।

Options :

1. ✖ कंट्रोलिंग

2. ✔ शैड्यूलिंग

3. ✖ स्टाफफिंग

4. ✖ डाइरेक्टिंग

Question Number : 199 Question Id : 630680265024 Is 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 standard provides guidelines for safety in excavation work?

Options :

1. ✖ IS 14001:2015

2. ✔ IS 3764:1992

3. ✖ IS 10067:1982

4. ✖ IS 10500:2015

Question Number : 199 Question Id : 630680265024 Is 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 IS मानक उत्खनन कार्य में सुरक्षा के लिए दिशानिर्देश प्रदान करता है?

Options :

1. ✖ IS 14001:2015

2. ✔ IS 3764:1992

3. ✖ IS 10067:1982

4. ✖ IS 10500:2015

Question Number : 200 Question Id : 630680265025 Is 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 an operational technique of monitoring and recording the results of execution to assess performance and make necessary changes in the process to ensure conformance to the required standards?

Options :

1. ✖ Quality planning

2. ✖ Quality inspection

3. ✖ Quality audit

4. ✔ Quality control

Question Number : 200 Question Id : 630680265025 Is 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 प्रदर्शन का आकलन करने और आवश्यक मानकों के अनुरूपता सुनिश्चित करने के की प्रक्रिया में आवश्यक परिवर्तन करने के लिए निष्पादन के परिणामों की निगरानी और रिकॉर्डिंग की एक परिचालन तकनीक है?

Options :

1. ✖ गुणवत्तापूर्ण योजना

2. ✖ गुणवत्ता जांच

3. ✖ गुणवत्ता लेखापरीक्षा

4. ✔ गुणवत्ता नियंत्रण