

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 :

Pump Driver 1107S1

Subject Name :

Pump Driver or Fitter Electrical 2nd class or
Electric Driver 2nd class or Motorman or
Electric Mistry or SBO

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 : 630680267881 Is 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 boys, A, B, C, D, E, F and G, are sitting in a straight row and facing north. G is an immediate neighbour of E and A. Only four people sit between D and E. C is to the immediate left of E. F sits third to the right of E. How many boys are sitting between C and D?

Options :

1. ✖ 2
2. ✔ 5
3. ✖ 4
4. ✖ 3

Question Number : 1 Question Id : 630680267881 Is 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 लड़के, A, B, C, D, E, F और G, एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं और वे उत्तर की ओर अभिमुख हैं। E और A का निकटतम पड़ोसी G है। D और E के बीच केवल चार लोग बैठे हैं। C, E के ठीक बायीं ओर पड़ोस में है। F, E के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है। C और D के बीच कितने लड़के बैठे हैं?

Options :

1. ✖ 2

2. ✔ 5

3. ✖ 4

4. ✖ 3

Question Number : 2 Question Id : 630680267882 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Kabir's rank is 27th from the top and 28th from the bottom. How many students are there in the class?

Options :

1. ✖ 56

2. ✖ 53

3. ✖ 55

4. ✔ 54

Question Number : 2 Question Id : 630680267882 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कबीर की रैंक ऊपर से 27वीं और नीचे से 28वीं है। कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

Options :

1. ✖ 56

2. ✖ 53

3. ✖ 55

4. ✔ 54

Question Number : 3 Question Id : 630680267883 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Six people A, B, C, D, E, and F are living in a six-storey building, but not necessarily in the same order. C's floor is lower than D but immediately higher than A's floor. B's floor is higher than E's floor but immediate lower than F's floor. If A's floor is immediately higher than F's floor, then who amongst the six is on the top floor?

Options :

1. ✖ F

2. ✖ E

3. ✔ D

4. ✖ C

Question Number : 3 Question Id : 630680267883 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक छह मंजिला इमारत में रह रहे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि वे इसी क्रम में हों। C का तल D से नीचे है लेकिन A के तल से ठीक ऊपर है। B का तल E के तल से ऊपर है लेकिन F के तल से ठीक नीचे है। यदि A का तल F के तल से ठीक ऊपर है, तो छह व्यक्तियों में से कौन सबसे ऊपरी तल पर रहता है?

Options :

1. ✖ F

2. ✖ E

3. ✔ D

4. ✖ C

Question Number : 4 Question Id : 630680267884 Is 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 alpha-numeric term from the given options than can replace the question mark (?) and complete the series.

B-113, F-125, J-142, N-164, R-191, ?

Options :

1. ✔ V-223

2. ✖ U-221

3. ✖ V-221

4. ✖ U-223

Question Number : 4 Question Id : 630680267884 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से वह अक्षरांकीय पद चुनें जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है और श्रृंखला को पूरा कर सकता है।

B-113, F-125, J-142, N-164, R-191, ?

Options :

1. ✔ V-223

2. ✖ U-221

3. ✖ V-221

4. ✖ U-223

Question Number : 5 Question Id : 630680267885 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Pen : Ink :: Pencil : ?

Options :

1. ✖ Paper

2. ✖ Write

3. ✓ Lead

4. ✗ Eraser

Question Number : 5 Question Id : 630680267885 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

कलम : स्याही :: पेंसिल : ?

Options :

1. ✗ कागज़ (Paper)

2. ✗ लिखना (Write)

3. ✓ लेड (Lead)

4. ✗ इरेज़र (Eraser)

Question Number : 6 Question Id : 630680267886 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

Options :

1. ✓ HEL

2. ✖ EAI

3. ✖ KGO

4. ✖ UQY

Question Number : 6 Question Id : 630680267886 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से एकसमान हैं और एक असंगत है। उस असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

Options :

1. ✔ HEL

2. ✖ EAI

3. ✖ KGO

4. ✖ UQY

Question Number : 7 Question Id : 630680267887 Is 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 letters in the word 'PALINDROME' are rearranged as they appear in the English alphabet, then the position of how many letters will remain unchanged after the rearrangement?

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 3

3. ✖ 0

4. ✔ 2

Question Number : 7 Question Id : 630680267887 Is 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 'PALINDRONE' शब्द के अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार पुनर्व्यवस्थित किया जाता है, तो पुनर्व्यवस्था के बाद कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 3

3. ✖ 0

4. ✔ 2

Question Number : 8 Question Id : 630680267888 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Refer to the following letter string and answer the question.

(Left) E U V Y F S C B A B C W U E A X F I M D K T (Right)

How many such vowels are there each of which is immediately preceded by a consonant?

Options :

1. ✖ 2

2. ✔ 3

3. ✖ 4

4. ✖ 5

Question Number : 8 Question Id : 630680267888 Is 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 अक्षर श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

(बाएं) E U V Y F S C B A B C W U E A X F I M D K T (दाएं)

ऐसे कितने स्वर हैं जिनके ठीक पहले एक व्यंजन है?

Options :

1. ✖ 2

2. ✔ 3

3. ✖ 4

4. ✖ 5

Question Number : 9 Question Id : 630680267889 Is 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 such pairs of letters are there in the word 'RAPIDLY' each of which has as many letters between them as in the English alphabetical series in both forward and backward direction?

Options :

1. ✖ 0

2. ✔ 2

3. ✖ 1

4. ✖ 3

Question Number : 9 Question Id : 630680267889 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'RAPIDLY' शब्द में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं जिनमें से प्रत्येक के बीच आगे और पीछे दोनों दिशाओं में उतने ही अक्षर हैं जितने अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में होते हैं?

Options :

1. ✖ 0

2. ✔ 2

3. ✖ 1

4. ✖ 3

Question Number : 10 Question Id : 630680267890 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Refer to the following number and symbol string and answer the question. Counting to be done from left to right only.

(Left) 1 3 @ \$ 5 6 & 5 % \$ # 1 2 # % # 2 * 5 3 @ 4 \$ & * (Right)

How many such symbols are there each of which is immediately preceded by a number and also immediately followed by a symbol?

Options :

1. ✖ 2

2. ✖ 5

3. ✖ 3

4. ✔ 4

Question Number : 10 Question Id : 630680267890 Is 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 और प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लें और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दें। गिनती बाएं से दाएं ही करनी है।

(बाएं) 1 3 @ \$ 5 6 & 5 % \$ # 1 2 # % # 2 * 5 3 @ 4 \$ & * (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले एक संख्या है और ठीक बाद में एक प्रतीक भी है?

Options :

1. ✖ 2

2. ✖ 5

3. ✖ 3

4. ✔ 4

Question Number : 11 Question Id : 630680267891 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Pointing to a girl on the stage, Shivali said, "She is the sister of the son of my husband's wife." How is the girl on the stage related to Shivali?

Options :

1. ✔ Daughter

2. ✖ Sister

3. ✖ Mother

4. ✖ Wife

Question Number : 11 Question Id : 630680267891 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मंच पर बैठी एक लड़की की ओर इशारा करते हुए, शिवाली ने कहा, "वह मेरे पति की पत्नी के पुत्र की बहन है।" मंच पर मौजूद लड़की, शिवाली से किस प्रकार संबंधित है?

Options :

1. ✓ पुत्री
2. ✗ बहन
3. ✗ मां
4. ✗ पत्नी

Question Number : 12 Question Id : 630680267892 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Read the given information carefully and answer the question that follows.

‘A – B’ means ‘A is the son of B’.

‘A + B’ means ‘A is the mother of B’.

‘A × B’ means ‘A is the father of B’.

‘A ÷ B’ means ‘A is the son-in-law of B’.

How is G related to C in the expression 'C – D × F + E – H ÷ G'?

Options :

1. ✗ Daughter
2. ✗ Sister
3. ✓ Mother

4. ✖ Wife

Question Number : 12 Question Id : 630680267892 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है'।

'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की मां है'।

'A × B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का दामाद है'।

व्यंजक 'C - D × F + E - H ÷ G' में G, C से किस प्रकार संबंधित है?

Options :

1. ✖ पुत्री

2. ✖ बहन

3. ✔ मां

4. ✖ पत्नी

Question Number : 13 Question Id : 630680267893 Is 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 turning to the right, Manish walked 3 km, then turned to the right and walked 5 km. After that, he turned to the left and walked 7 km. In the end, he was moving towards the south. In which direction did Manish start his journey?

Options :

1. ✖ North

2. ✔ East

3. ✖ South

4. ✖ West

Question Number : 13 Question Id : 630680267893 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दाई ओर मुड़ने के बाद, मनीष 3 km चला, फिर दाई ओर मुड़ा और 5 km चला। उसके बाद, वह बाई ओर मुड़ा और 7 km चला। अंत में वह दक्षिण की ओर चल रहा था। मनीष ने किस दिशा में चलने की शुरुआत की थी?

Options :

1. ✖ उत्तर

2. ✔ पूर्व

3. ✖ दक्षिण

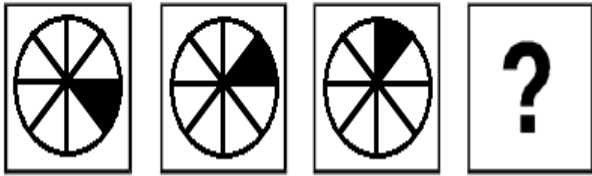
4. ✖ पश्चिम

Question Number : 14 Question Id : 630680267894 Is Question Mandatory : No Calculator :

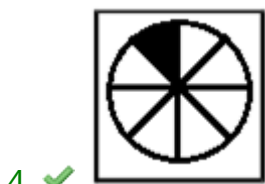
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the figure from the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

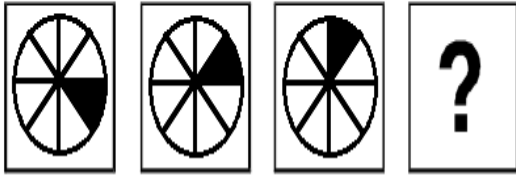


Options :



Question Number : 14 Question Id : 630680267894 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



Options :

1. ✖



2. ✖



3. ✖



4. ✔

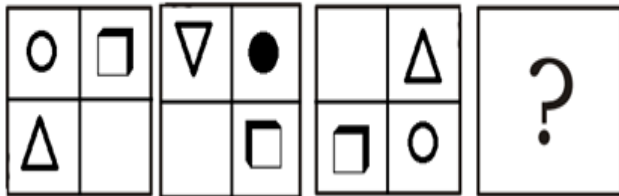


Question Number : 15 Question Id : 630680267895 Is Question Mandatory : No Calculator :

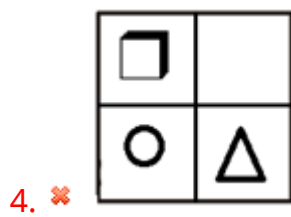
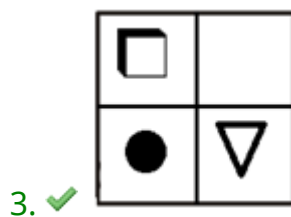
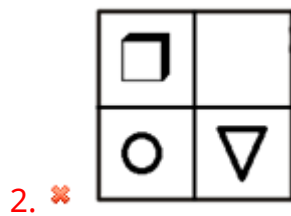
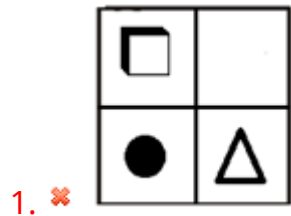
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the figure from the given options that can replace the question mark (?) in the following series.



Options :

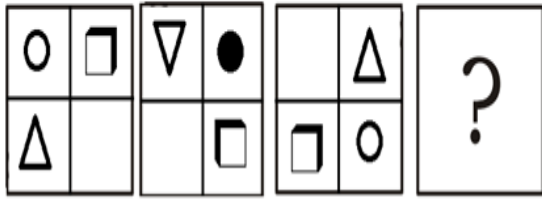


Question Number : 15 Question Id : 630680267895 Is Question Mandatory : No Calculator :

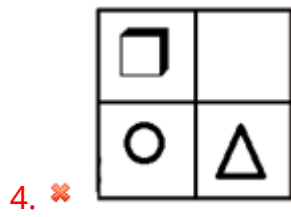
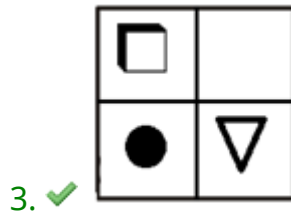
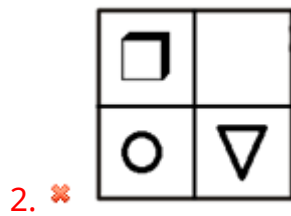
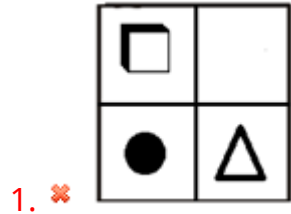
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।



Options :

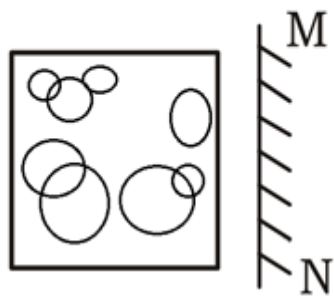


Question Number : 16 Question Id : 630680267896 Is Question Mandatory : No Calculator :

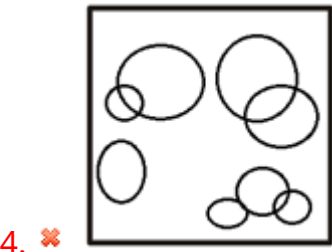
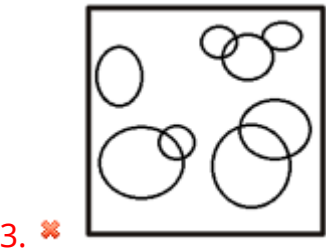
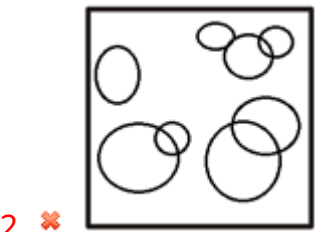
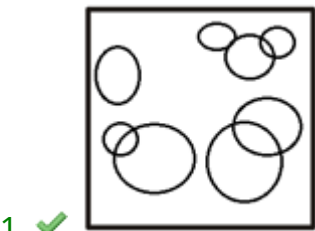
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

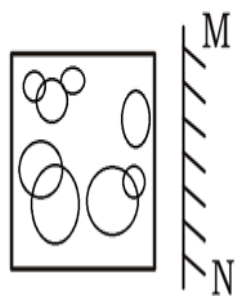


Options :

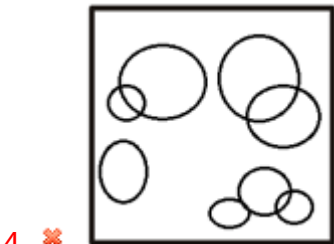
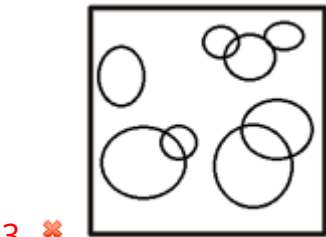
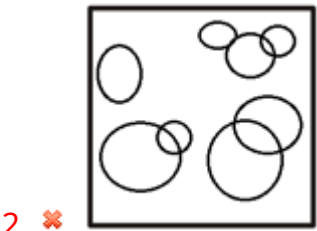
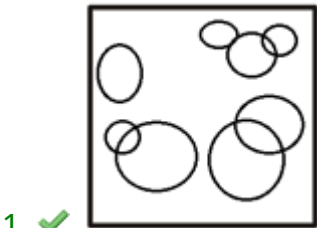


Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब दर्पण को निम्न आकृति के अनुसार MN पर रखा जाता है तो दी गई आकृति का दर्पण में निर्मित सही प्रतिबिंब चयनित करें।



Options :

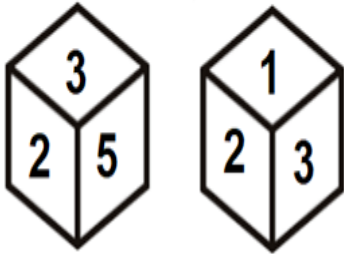


Question Number : 17 Question Id : 630680267897 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two different positions of the same dice are shown. Select the number that will be on the face opposite to the one having 1.



Options :

1. ✖ 3

2. ✖ 2

3. ✔ 5

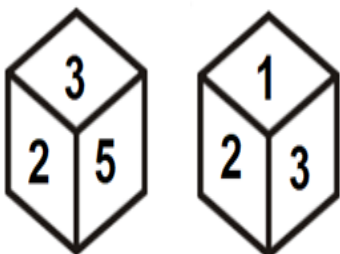
4. ✖ 4

Question Number : 17 Question Id : 630680267897 Is 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 अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। उस संख्या का चयन करें जो 1 वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।



Options :

1. ✖ 3

2. ✖ 2

3. ✔ 5

4. ✖ 4

**Question Number : 18 Question Id : 630680267898 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the number from the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

90, 120, 156, 198, 246, ?

Options :

1. ✖ 350

2. ✔ 300

3. ✖ 296

4. ✖ 306

**Question Number : 18 Question Id : 630680267898 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

90, 120, 156, 198, 246, ?

Options :

1. ✖ 350

2. ✔ 300

3. ✖ 296

4. ✖ 306

Question Number : 19 Question Id : 630680267899 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

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

$$5.01 \times 19.99 + 99.99 \div 25.01 - 34.11 - ? = 0$$

Options :

1. ✖ 60

2. ✖ 80

3. ✖ 50

4. ✔ 70

Question Number : 19 Question Id : 630680267899 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर लगभग कितना मान आना चाहिए?

$$5.01 \times 19.99 + 99.99 \div 25.01 - 34.11 - ? = 0$$

Options :

1. ✖ 60

2. ✖ 80

3. ✖ 50

4. ✔ 70

Question Number : 20 Question Id : 630680267900 Is 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 '+' means '+', '-' means '+', '×' means '-' and '÷' means '×', then what will be the value of the following expression?

$$56 + 8 - 42 \times 7 \div 4 = ?$$

Options :

1. ✖ 28

2. ✔ 21

3. ✖ 14

4.

Question Number : 20 Question Id : 630680267900 Is 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 '+' का अर्थ '÷' है, '-' का अर्थ '+' है, 'x' का अर्थ '-' है और '÷' का अर्थ 'x' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान कितना होगा?

$$56 + 8 - 42 \times 7 \div 4 = ?$$

Options :

1. ✖ 28

2. ✔ 21

3. ✖ 14

4. ✖ 18

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 : 630680267901 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Shri Saumyakeshava Temple is situated in which state of India?

Options :

1. ✖ Tamil Nadu

2. ✖ Kerala

3. ✖ Telangana

4. ✔ Karnataka

Question Number : 21 Question Id : 630680267901 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

श्री सौम्यकेशव मंदिर भारत के किस राज्य में स्थित है?

Options :

1. ✖ तमिलनाडु

2. ✖ केरल

3. ✖ तेलंगाना

4. ✔ कर्नाटक

Question Number : 22 Question Id : 630680267902 Is 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 pair of festival – state is correct?

I. Anthurium festival – Mizoram

II. Chumpha festival – Manipur

Options :

1. ✖ Only I
2. ✖ Only II
3. ✔ Both I and II
4. ✖ Neither I nor II

Question Number : 22 Question Id : 630680267902 Is 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 त्यौहार – राज्य का कौन सा युग्म सही है?

I. एंथुरियम त्यौहार – मिजोरम

II. चंफा त्यौहार – मणिपुर

Options :

1. ✖ केवल I
2. ✖ केवल II
3. ✔ I तथा II दोनों
4. ✖ ना ही I ना ही II

Question Number : 23 Question Id : 630680267903 Is 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 was the minimum support price (per quintal) for Bajra in financial year 2021-22?

Options :

1. ✖ Rs. 2150
2. ✖ Rs. 2350

3. ✓ Rs. 2250

4. ✗ Rs. 2450

Question Number : 23 Question Id : 630680267903 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वित्तीय वर्ष 2021-22 में बाजारा के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य क्या था ?

Options :

1. ✗ 2150 रुपये

2. ✗ 2350 रुपये

3. ✓ 2250 रुपये

4. ✗ 2450 रुपये

Question Number : 24 Question Id : 630680267904 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a function of Reserve Bank of India?

I. It issues the currency of the country.

II. It is the custodian of the foreign exchange reserve of the economy.

Options :

1. ✗ Only I

2. ✗ Only II

3. ✓ Both I and II

4. ✗ Neither I nor II

Question Number : 24 Question Id : 630680267904 Is 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 भारतीय रिजर्व बैंक का एक कार्य है?

I. यह देश की मुद्रा जारी करता है।

II. यह अर्थव्यवस्था के विदेशी मुद्रा आरक्षित निधि का संरक्षक है

Options :

1. ✖ केवल I

2. ✖ केवल II

3. ✔ I तथा II दोनों

4. ✖ ना ही I ना ही II

Question Number : 25 Question Id : 630680267905 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When the litmus solution is neither acidic nor basic its colour is _____.

Options :

1. ✖ blue

2. ✖ yellow

3. ✖ red

4. ✔ purple

Question Number : 25 Question Id : 630680267905 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लिटमस विलयन जब ना तो अम्लीय होता है न ही क्षारकीय, तब यह _____ रंग का होता है।

Options :

1. ✖ नीला

2. ✖ पीला

3. ✖ लाल

4. ✔ बैंगनी

Question Number : 26 Question Id : 630680267906 Is 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 an object of mass 30 kg is moving with a uniform velocity of 8 metre/second, then what is the value of kinetic energy possessed by the object?

Options :

1. ✔ 960 J

2. ✖ 480 J

3. ✖ 120 J

4. ✖ 240 J

Question Number : 26 Question Id : 630680267906 Is 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 30 कि.ग्रा. द्रव्यमान की एक वस्तु 8 मीटर/सेकण्ड के एकसमान वेग से गतिशील है, तो वस्तु की गतिज ऊर्जा का मान क्या होगा?

Options :

1. ✔ 960 J

2. ✖ 480 J

3. ✖ 120 J

4. ✖ 240 J

Question Number : 27 Question Id : 630680267907 Is 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 correct?

I. By-products of waste water treatment are sludge and biogas.

II. Septic tanks are suitable for places where there is no sewerage system.

Options :

1. ✖ Only I

2. ✖ Only II

3. ✔ Both I and II

4. ✖ Neither I nor II

Question Number : 27 Question Id : 630680267907 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. अपशिष्ट जल उपचार के सह-उत्पाद, आपंक और बायोगैस है।

II. सैप्टिक टैंक उन स्थानों के लिए उपयुक्त हैं, जहाँ मल वहन की व्यवस्था नहीं है।

Options :

1. ✖ केवल I

2. ✖ केवल II

3. ✔ I तथा II दोनों

4. ✖ ना ही I ना ही II

Question Number : 28 Question Id : 630680267908 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Highest peak in the eastern ghats is _____.

Options :

1. ✖ Anai Mudi
2. ✖ Kanchenjunga
3. ✖ Garo
4. ✔ Mahendragiri

Question Number : 28 Question Id : 630680267908 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पूर्वी घाट का सर्वोच्च शिखर _____ है।

Options :

1. ✖ अनाई मुडी
2. ✖ कंचन जुंगा
3. ✖ गारो
4. ✔ महेन्द्रगिरी

Question Number : 29 Question Id : 630680267909 Is 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 pair of soil – state is correct?

- I. Black soil – Madhya Pradesh
- II. Laterite soil – Kerala

Options :

1. ✖ Only I
2. ✖ Only II

3. ✓ Both I and II

4. ✗ Neither I nor II

Question Number : 29 Question Id : 630680267909 Is 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 मृदा – राज्य का कौन सा युग्म सही है?

I. काली मृदा – मध्य प्रदेश

II. लेटराइट मृदा – केरल

Options :

1. ✗ केवल I

2. ✗ केवल II

3. ✓ I तथा II दोनों

4. ✗ ना ही I ना ही II

Question Number : 30 Question Id : 630680267910 Is 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 correct?

I. Wular lake is located in Rajasthan.

II. Sambhar lake is a type of salt water lake.

Options :

1. ✗ Only I

2. ✓ Only II

3. ✗ Both I and II

4. ✗ Neither I nor II

**Question Number : 30 Question Id : 630680267910 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I. वूलर झील राजस्थान में स्थित है।
- II. सांभार झील एक प्रकार की लवणीय झील (salt water lake) है।

Options :

- 1. ✖ केवल I
- 2. ✔ केवल II
- 3. ✖ I तथा II दोनों
- 4. ✖ ना ही I ना ही II

**Question Number : 31 Question Id : 630680267911 Is 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 Indian National Congress was established in _____.

Options :

- 1. ✖ 1884
- 2. ✔ 1885
- 3. ✖ 1886
- 4. ✖ 1887

**Question Number : 31 Question Id : 630680267911 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना _____ में हुई थी।

Options :

1. ✖ 1884

2. ✔ 1885

3. ✖ 1886

4. ✖ 1887

Question Number : 32 Question Id : 630680267912 Is 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 year British government in England decided to send a commission headed by Lord Simon to decide India's political future?

Options :

1. ✖ 1928

2. ✖ 1929

3. ✔ 1927

4. ✖ 1930

Question Number : 32 Question Id : 630680267912 Is 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 वर्ष इंग्लैंड में ब्रिटिश सरकार ने भारत के राजनीतिक भविष्य का फैसला करने के लिए लॉर्ड साइमन की अध्यक्षता में एक आयोग भेजने का फैसला किस वर्ष किया था?

Options :

1. ✖ 1928

2. ✖ 1929

3. ✔ 1927

4. ✖ 1930

Question Number : 33 Question Id : 630680267913 Is 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 correct?

I. In 1873, Jyotirao Phule wrote the book Gulamgiri.

II. The Satnami movement in central Indian was founded by Ghasidas.

Options :

1. ✖ Only I

2. ✖ Only II

3. ✔ Both I and II

4. ✖ Neither I nor II

Question Number : 33 Question Id : 630680267913 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. 1873 में ज्योतिबा राव फुले ने गुलामगिरी नामक एक पुस्तक लिखी थी।

II. मध्य भारत में सतनामी आंदोलन की शुरूआत घासीदास ने की थी।

Options :

1. ✖ केवल I

2. ✖ केवल II

3. ✔ I तथा II दोनों

4. ✖ ना ही I ना ही II

Question Number : 34 Question Id : 630680267914 Is 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 persons have been conferred Padma Bhushan award in 2021?

Options :

- 1. ✖ 7
- 2. ✔ 10
- 3. ✖ 12
- 4. ✖ 18

Question Number : 34 Question Id : 630680267914 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2021 में कितने व्यक्तियों को पद्म भूषण पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

Options :

- 1. ✖ 7
- 2. ✔ 10
- 3. ✖ 12
- 4. ✖ 18

Question Number : 35 Question Id : 630680267915 Is 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 August 2021, which state government has launched "Mission Vatsalya" in order to help women who lost their husbands due to covid-19?

Options :

- 1. ✖ Gujarat

2. ✖ Rajasthan

3. ✔ Maharashtra

4. ✖ Goa

**Question Number : 35 Question Id : 630680267915 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अगस्त 2021, में किस राज्य सरकार ने कोविड-19 के कारण अपने पति को खोने वाली महिलाओं की मदद के लिए "मिशन वात्साल्य" शुरू किया है?

Options :

1. ✖ गुजरात

2. ✖ राजस्थान

3. ✔ महाराष्ट्र

4. ✖ गोवा

**Question Number : 36 Question Id : 630680267916 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the first country to register world's first covid-19 vaccine for animals?

Options :

1. ✖ India

2. ✔ Russia

3. ✖ China

4. ✖ United State of America

Question Number : 36 Question Id : 630680267916 Is 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 जानवरों के लिए दुनिया का पहला कोविड-19 वैक्सीन पंजीकृत करने वाला पहला देश है?

Options :

1. ✖ भारत
2. ✔ रूस
3. ✖ चीन
4. ✖ संयुक्त राज्य अमेरिका

Question Number : 37 Question Id : 630680267917 Is 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 article of Indian constitution deals with power of President to promulgate ordinances during recess of parliament?

Options :

1. ✖ Article 120
2. ✔ Article 123
3. ✖ Article 118
4. ✖ Article 115

Question Number : 37 Question Id : 630680267917 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद संसद के विश्रांतिकाल में अध्यादेश प्रख्यापित करने की राष्ट्रपति की शक्ति से संबंधित है?

Options :

1. ✖ अनुच्छेद 120
2. ✔

✓ अनुच्छेद 123

3. ✗ अनुच्छेद 118

4. ✗ अनुच्छेद 115

Question Number : 38 Question Id : 630680267918 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fourth schedule of Indian constitution deals with _____.

Options :

1. ✓ allocation of seats in the council of states

2. ✗ forms of oaths or affirmations

3. ✗ languages

4. ✗ provisions as to disqualification of ground of defection

Question Number : 38 Question Id : 630680267918 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारतीय संविधान की चौथी अनुसूची _____ से संबंधित है।

Options :

1. ✓ राज्य सभा में स्थानों का आबंटन

2. ✗ शपथ या प्रतिज्ञान के प्ररूप

3. ✗ भाषाएं

4. ✗ दल परिवर्तन के आधार पर निरर्हता के बारे में उपबंध

Question Number : 39 Question Id : 630680267919 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Who among the following has won Australian Open 2021 Men's Final?

Options :

1. ✖ Danili Medvedev
2. ✖ Rafael Nadal
3. ✔ Novak Djokovic
4. ✖ Andy Murray

Question Number : 39 Question Id : 630680267919 Is 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 किसने ऑस्ट्रेलियन ओपन मेन्स फाईनल, 2021 जीता है?

Options :

1. ✖ डेनियल मेदवेदेव
2. ✖ राफेल नडाल
3. ✔ नोवाक जोकोविच
4. ✖ एंडी मरे

Question Number : 40 Question Id : 630680267920 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Pramod Bhagat has won a gold medal in Tokyo Paraolympic 2020. He is associated with which sports?

Options :

1. ✖ Shooting
2. ✔ Badminton

3. ✖ Table Tennis

4. ✖ Archery

Question Number : 40 Question Id : 630680267920 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रमोद भगत ने टोक्यो पैरालंपिक 2020 में स्वर्ण पदक जीते हैं। वह किस खेल से संबंधित है?

Options :

1. ✖ शूटिंग

2. ✔ बैडमिंटन

3. ✖ टेबिल टेनिस

4. ✖ तीरंदाजी

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 : 630680267921 Is 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 value of $(39)^2 - (38)^2$?

Options :

1. ✓ 77

2. ✗ 108

3. ✗ 117

4. ✗ 57

Question Number : 41 Question Id : 630680267921 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$(39)^2 - (38)^2$ का मान क्या है?

Options :

1. ✓ 77

2. ✗ 108

3. ✗ 117

4. ✗ 57

Question Number : 42 Question Id : 630680267922 Is 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 value of $\frac{24 \times 13 - 16 + 84 \div (6 \times 2)}{28 \div 4 + 48 \times (16 \div 96)}$?

Options :

1. ✗ $\frac{302}{15}$

2. ✖ $\frac{103}{5}$

3. ✖ $\frac{91}{3}$

4. ✔ $\frac{101}{5}$

Question Number : 42 Question Id : 630680267922 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$\frac{24 \times 13 - 16 + 84 \div (6 \times 2)}{28 \div 4 + 48 \times (16 \div 96)}$ का मान क्या है?

Options :

1. ✖ $\frac{302}{15}$

2. ✖ $\frac{103}{5}$

3. ✖ $\frac{91}{3}$

4. ✔ $\frac{101}{5}$

Question Number : 43 Question Id : 630680267923 Is 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 $P\frac{1}{3} + 4\frac{1}{R} = 9\frac{5}{6}$, then what is the difference between P and R?

Options :

1. ✖ 2

2. ✔ 3

3. ✖ 4

4. ✖ 5

Question Number : 43 Question Id : 630680267923 Is 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 $P\frac{1}{3} + 4\frac{1}{R} = 9\frac{5}{6}$ है, तो P तथा R के बीच का अंतर क्या है?

Options :

1. ✖ 2

2. ✔ 3

3. ✖ 4

4. ✖ 5

Question Number : 44 Question Id : 630680267924 Is 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 value of $\left(1 + \frac{1}{2}\right)\left(1 + \frac{1}{3}\right)\left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{24}\right)$?

Options :

1. ✖ 0.5

2.

✖ 10

3. ✔ 12.5

4. ✖ 25

Question Number : 44 Question Id : 630680267924 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

$$\left(1 + \frac{1}{2}\right) \left(1 + \frac{1}{3}\right) \left(1 + \frac{1}{4}\right) \dots \left(1 + \frac{1}{24}\right) \text{ का मान क्या है?}$$

Options :

1. ✖ 0.5

2. ✖ 10

3. ✔ 12.5

4. ✖ 25

Question Number : 45 Question Id : 630680267925 Is 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 length and breadth of a room are 264 cm and 216 cm respectively, then what is the least number of square tiles required for the room?

Options :

1. ✖ 77

2. ✖ 143

3. ✔ 99

4. ✖ 63

Question Number : 45 Question Id : 630680267925 Is 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 कमरे की लम्बाई तथा चौड़ाई क्रमशः 264 से.मी. तथा 216 से.मी. है, तो कमरे के लिए कम से कम कितनी वर्गाकार टाइलों (square tiles) की आवश्यकता है?

Options :

1. ✖ 77

2. ✖ 143

3. ✔ 99

4. ✖ 63

Question Number : 46 Question Id : 630680267926 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Marked price of an article is Rs. 2500 and its selling price is Rs. 2200. What is the discount percentage?

Options :

1. ✔ 12 percent

2. ✖ 15 percent

3. ✖ 10 percent

4. ✖ 20 percent

Question Number : 46 Question Id : 630680267926 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक वस्तु का अंकित मूल्य 2500 रुपये है तथा उसका विक्रय मूल्य 2200 रुपये है। छूट प्रतिशत क्या है?

Options :

1.

✓ 12 प्रतिशत

2. ✖ 15 प्रतिशत

3. ✖ 10 प्रतिशत

4. ✖ 20 प्रतिशत

Question Number : 47 Question Id : 630680267927 Is 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 an examination, 80 percent of the total students passed and 24 students failed. If all the students appeared in the exam, then what is the total number of students who have appeared in the exam?

Options :

1. ✖ 130

2. ✖ 160

3. ✖ 100

4. ✓ 120

Question Number : 47 Question Id : 630680267927 Is 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 परीक्षा में, कुल छात्रों के 80 प्रतिशत उत्तीर्ण हुए तथा 24 छात्र अनुत्तीर्ण हुए। परीक्षा में सभी छात्र उपस्थित हुए थे, तो परीक्षा में उपस्थित छात्रों की कुल संख्या क्या है?

Options :

1. ✖ 130

2. ✖ 160

3. ✖ 100

4. ✓ 120

Question Number : 48 Question Id : 630680267928 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

T1, T2 and T3 are three students. T1 got 45 percent less marks than T2 and 21 percent more marks than T3. If T2 got 605 marks, then what are the marks got by T3?

Options :

1. ✓ 275

2. ✗ 255

3. ✗ 285

4. ✗ 265

Question Number : 48 Question Id : 630680267928 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

T1, T2 तथा T3 तीन छात्र हैं। T1 को T2 से 45 प्रतिशत कम अंक तथा T3 से 21 प्रतिशत अधिक अंक प्राप्त हुए हैं। यदि T2 को 605 अंक प्राप्त हुए हैं, तो T3 द्वारा कितने अंक प्राप्त किये गए हैं?

Options :

1. ✓ 275

2. ✗ 255

3. ✗ 285

4. ✗ 265

Question Number : 49 Question Id : 630680267929 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A person bought some oranges at the rate of 3 oranges per rupee. He bought the same number of oranges at the rate of 2 oranges per rupee. He mixes both the types and sells at 5 for rupees 2. In this business he bears a loss of Rs. 3. How many oranges did he buy in total?

Options :

- 1. ✖ 90
- 2. ✖ 150
- 3. ✔ 180
- 4. ✖ 300

Question Number : 49 Question Id : 630680267929 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक व्यक्ति ने कुछ संतरे 3 संतरे प्रति रुपये की दर से खरीदे। उसने उतने ही संतरे 2 संतरे प्रति रुपये की दर से खरीदे। वह दोनों प्रकारों को मिलता है तथा 2 रुपये में 5 बेचता है। इस व्यवस्था में उसे 3 रुपये का नुकसान होता है। उसने कुल कितने संतरे खरीदे?

Options :

- 1. ✖ 90
- 2. ✖ 150
- 3. ✔ 180
- 4. ✖ 300

Question Number : 50 Question Id : 630680267930 Is 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 $p : q : r = 2 : 3 : 5$ and $r : s = 7 : 2$, then what is the value of $p : q : r : s$?

Options :

- 1. ✔ 14 : 21 : 35 : 10
- 2. ✖ 14 : 21 : 35 : 9

3. ✖ 13 : 21 : 35 : 10

4. ✖ 15 : 13 : 9 : 7

Question Number : 50 Question Id : 630680267930 Is 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 $p : q : r = 2 : 3 : 5$ तथा $r : s = 7 : 2$ है, तो $p : q : r : s$ का मान क्या है?

Options :

1. ✔ 14 : 21 : 35 : 10

2. ✖ 14 : 21 : 35 : 9

3. ✖ 13 : 21 : 35 : 10

4. ✖ 15 : 13 : 9 : 7

Question Number : 51 Question Id : 630680267931 Is 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 company retains 70 percent of its total profit and divides rest of the profit among its 27 employees. The ratio of the number of senior employees to the number of junior employees is 5 : 4. The profit share of each senior employee and each junior employee are in the ratio of 7 : 2 respectively. If each junior employee gets Rs. 2800 as his share of profit, then what is the total profit of the company?

Options :

1. ✖ Rs. 504000

2. ✔ Rs. 602000

3. ✖ Rs. 302000

4. ✖ Rs. 620000

Question Number : 51 Question Id : 630680267931 Is 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 कंपनी कुल लाभ का 70 प्रतिशत रखती है तथा शेष लाभ अपने 27 कर्मचारियों में बाँटती है। वरिष्ठ कर्मचारियों की संख्या तथा कनिष्ठ कर्मचारियों की संख्या का अनुपात 5 : 4 है। प्रत्येक वरिष्ठ कर्मचारी तथा प्रत्येक कनिष्ठ कर्मचारी के लाभ के हिस्से का अनुपात क्रमशः 7 : 2 है। यदि प्रत्येक कनिष्ठ कर्मचारी को 2800 रुपये लाभ के हिस्से के रूप में प्राप्त करता है, तो कंपनी का कुल लाभ क्या है?

Options :

1. ✖ 504000 रुपये

2. ✔ 602000 रुपये

3. ✖ 302000 रुपये

4. ✖ 620000 रुपये

Question Number : 52 Question Id : 630680267932 Is 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 at compound interest (compounding annually) a certain sum becomes 3 times of itself in 5 years, then in how many years it will become 27 times of itself?

Options :

1. ✔ 15 years

2. ✖ 20 years

3. ✖ 25 years

4. ✖ 30 years

Question Number : 52 Question Id : 630680267932 Is 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 चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक संयोजन पर) पर कोई राशि 5 वर्षों में स्वयं की 3 गुना हो जाती है, तो कितने वर्षों में वह स्वयं की 27 गुना

हो जाएगी?

Options :

- 1. ✓ 15 वर्ष
- 2. ✗ 20 वर्ष
- 3. ✗ 25 वर्ष
- 4. ✗ 30 वर्ष

Question Number : 53 Question Id : 630680267933 Is 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 speed of stream is 4 km/hr. A boat goes 120 km and comes back to the starting point in 40 hours. What is the speed of the boat in still water?

Options :

- 1. ✗ 15 km/hr
- 2. ✓ 8 km/hr
- 3. ✗ 10 km/hr
- 4. ✗ 5 km/hr

Question Number : 53 Question Id : 630680267933 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

धारा की गति 4 कि.मी./घंटा है। एक नाव 40 घंटे में 120 कि.मी. जाकर आरंभिक बिंदु पर वापस आ जाती है। स्थिर जल में नाव की गति क्या है?

Options :

- 1. ✗ 15 कि.मी./घंटा
- 2. ✓ 8 कि.मी./घंटा

3. ✖ 10 कि.मी./घंटा

4. ✖ 5 कि.मी./घंटा

Question Number : 54 Question Id : 630680267934 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Rahul starts his journey from point Q at 1 p.m. He drives the car at the speed of 42 km/hr for the first three hours and completes the remaining journey at the speed of 27 km/hr. If Rohit starts moving towards Rahul at 6 p.m. from point Q at the speed of 57 km/hr, then at what time will he catch Rahul?

Options :

1. ✖ 11:30PM

2. ✖ 1:00AM

3. ✔ 12:00AM

4. ✖ 10:30PM

Question Number : 54 Question Id : 630680267934 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

राहुल अपनी यात्रा बिन्दु Q से 1 अपराह्न पर आरंभ करता है। वह पहले तीन घंटे 42 कि.मी./घंटा की गति से कार चलाता है तथा शेष यात्रा को 27 कि.मी./घंटा की गति से पूरा करता है। यदि रोहित बिन्दु Q से 6 अपराह्न पर 57 कि.मी./घंटा की गति से राहुल की ओर चलना आरंभ करता है, तो वह राहुल को किस समय पकड़ लेगा?

Options :

1. ✖ 11:30 अपराह्न

2. ✖ 1:00 पूर्वाह्न

3. ✔ 12:00 पूर्वाह्न

4. ✖ 10:30 अपराह्न

**Question Number : 55 Question Id : 630680267935 Is 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 pipes can fill a tank in 40 hours and 48 hours respectively and a outlet pipe can empty 20 gallons of water per hour. All the three pipes working together can fill the same empty tank in 40 hours. What is the capacity of the tank?

Options :

- 1. ✖ 840 gallons
- 2. ✔ 960 gallons
- 3. ✖ 900 gallons
- 4. ✖ 1000 gallons

**Question Number : 55 Question Id : 630680267935 Is 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 पाईप एक टंकी को क्रमशः 40 घंटे तथा 48 घंटे में भर सकते हैं तथा एक निकासी पाईप प्रति घंटा में 20 गैलन पानी खाली कर सकता है। तीनों पाईप साथ मिलकर उसी खाली टंकी को 40 घंटे में भर सकते हैं। टंकी की क्षमता क्या है?

Options :

- 1. ✖ 840 गैलन
- 2. ✔ 960 गैलन
- 3. ✖ 900 गैलन
- 4. ✖ 1000 गैलन

**Question Number : 56 Question Id : 630680267936 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Length of a rectangle is 5 times of its breadth. If the perimeter of rectangle is 300 cm, then what will be the length of the rectangle?

Options :

1. ✓ 125 cm

2. ✗ 100 cm

3. ✗ 150 cm

4. ✗ 250 cm

Question Number : 56 Question Id : 630680267936 Is 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 आयत की लम्बाई उसकी चौड़ाई की 5 गुना है। यदि आयत का परिमाप 300 से.मी. है, तो आयत की लम्बाई क्या होगी?

Options :

1. ✓ 125 से.मी.

2. ✗ 100 से.मी.

3. ✗ 150 से.मी.

4. ✗ 250 से.मी.

Question Number : 57 Question Id : 630680267937 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Diameter of a solid sphere is equal to perimeter of a rectangle. Area of the rectangle is 432 cm^2 . The difference between length and breadth of the rectangle is 6 cm. What will be the volume of sphere?

Options :

1. ✗ 260542 cm^3

2. ✓ 310464 cm³

3. ✗ 320546 cm³

4. ✗ 286240 cm³

Question Number : 57 Question Id : 630680267937 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक ठोस गोले का व्यास एक आयत के परिमाप के बराबर है। इस आयत का क्षेत्रफल 432 से.मी.² है। आयत की लम्बाई तथा चौड़ाई के बीच का अंतर 6 से.मी. है। गोले का आयतन क्या होगा?

Options :

1. ✗ 260542 से.मी.³

2. ✓ 310464 से.मी.³

3. ✗ 320546 से.मी.³

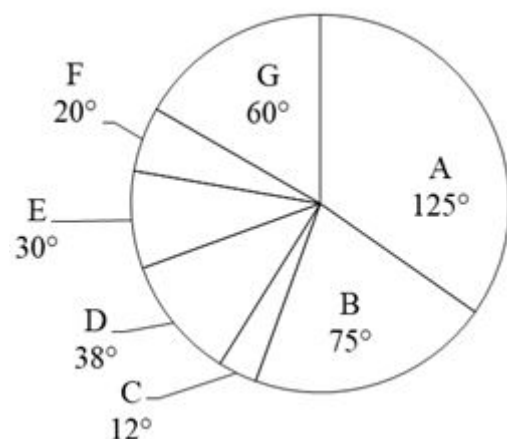
4. ✗ 286240 से.मी.³

Question Number : 58 Question Id : 630680267938 Is 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 pie chart given below shows the price of seven articles. The total price of all these seven articles is 28800. The price of a particular article is shown in terms of degree with respect to the total price of all these seven articles.



J1 = The value of average price of A and B

J2 = The difference between the price of G and C

What is the value of (J1 - J2)?

Options :

1. ✖ 3840

2. ✖ 5280

3. ✔ 4160

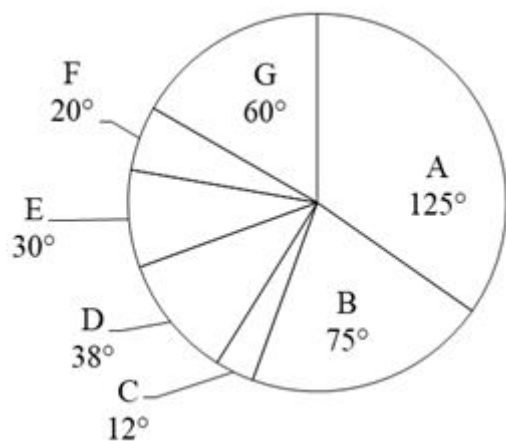
4. ✖ 7230

Question Number : 58 Question Id : 630680267938 Is 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 दिया गया वृत्त चित्र सात वस्तुओं की कीमत को दर्शाता है। इन सभी सात वस्तुओं की कुल कीमत 28800 है। एक विशिष्ट वस्तु की कीमत को इन सभी सात वस्तुओं की कुल कीमत के संबंध में डिग्री के रूप में दर्शाया गया है।



J1 = A तथा B की औसत कीमत का मान

J2 = G तथा C की कीमत के बीच का अंतर (J1 - J2) का मान क्या है?

Options :

1. ✖ 3840

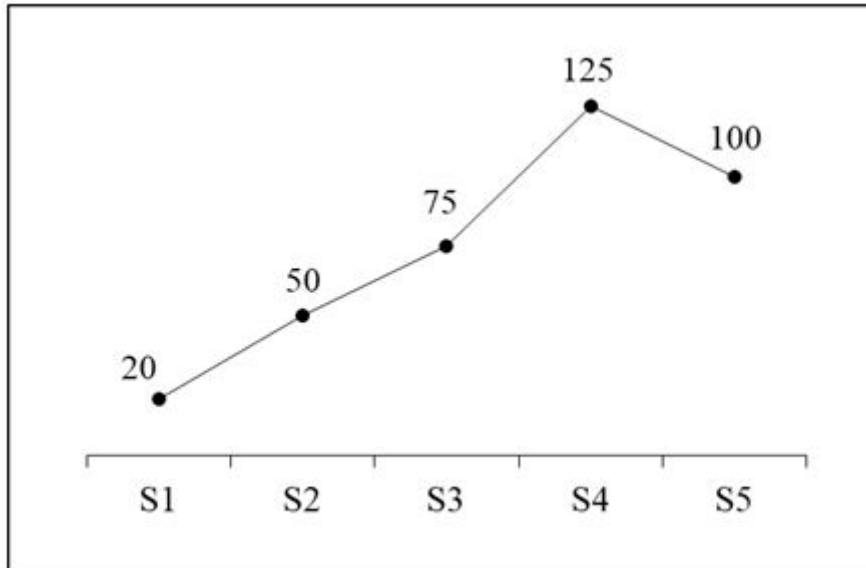
2. ✖ 5280

3. ✔ 4160

4. ✖ 7230

**Question Number : 59 Question Id : 630680267939 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The line chart given below shows the number of calculator sold by five shops.



What is the average number of calculators sold by all shops?

Options :

1. ✖ 76

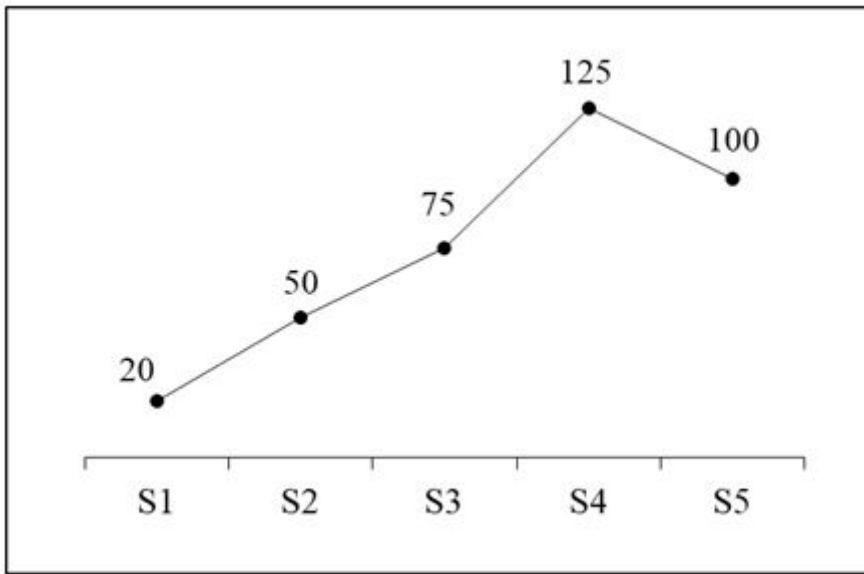
2. ✔ 74

3. ✖ 72

4. ✖ 78

**Question Number : 59 Question Id : 630680267939 Is 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 दिया गया रेखा चित्र पाँच दुकानों द्वारा बेचे गए कैलकुलेटर की संख्या को दर्शाता है।



सभी दुकानों द्वारा बेचे गए कैलकुलेटर की औसत संख्या क्या है?

Options :

1. ✖ 76

2. ✔ 74

3. ✖ 72

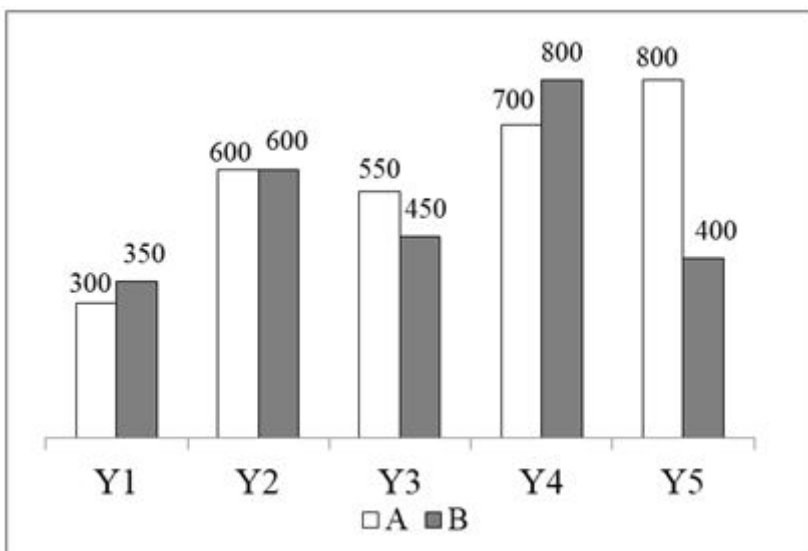
4. ✖ 78

Question Number : 60 Question Id : 630680267940 Is 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 bar graph given below shows the production of truck by two companies in five years.



Which of the following statement is NOT correct?

- I. The production of truck by A in year Y1 is 50 percent of the production of truck by B in year Y2
- II. The ratio of the total production of truck by B in year Y4 and Y5 to the total production of truck by A in Y2 and Y3 is 24 : 23

Options :

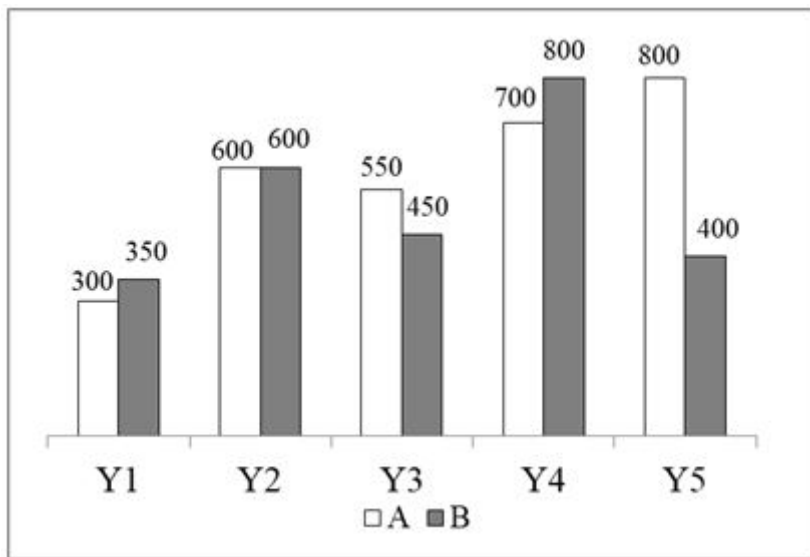
1. ✖ Only I
2. ✖ Only II
3. ✖ Both I and II
4. ✔ Neither I nor II

Question Number : 60 Question Id : 630680267940 Is 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 दिया गया दण्ड चित्र दो कंपनियों द्वारा पाँच वर्षों में ट्रक के उत्पादन को दर्शाता है।



निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- I. वर्ष Y1 में A द्वारा ट्रक का उत्पादन, वर्ष Y2 में B द्वारा ट्रक के उत्पादन का 50 प्रतिशत है।
- II. वर्ष Y4 तथा Y5 में B द्वारा ट्रक के कुल उत्पादन का वर्ष Y2 तथा Y3 में A द्वारा ट्रक के कुल उत्पादन से अनुपात 24 : 23 है।

Options :

1. ✖ केवल I
2. ✖ केवल II
- 3.

✖ I तथा II दोनों

4. ✔ ना ही I ना ही II

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 : 630680267941 Is 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 part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.

Whether or not an (1)/unpleasant scent will linger (2)/depends at several factors (3)/.No error (4)

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

Question Number : 61 Question Id : 630680267941 Is 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 part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.
Whether or not an (1)/unpleasant scent will linger (2)/depends at several factors (3)/.No error (4)

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

**Question Number : 62 Question Id : 630680267942 Is 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 part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.
Most super-Earths known to (1)/science are almost as close to (2)/their star like Mercury is to our
sun (3)/.No error (4)

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

**Question Number : 62 Question Id : 630680267942 Is 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 part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.
Most super-Earths known to (1)/science are almost as close to (2)/their star like Mercury is to our
sun (3)/.No error (4)

Options :

1. ✖ 1

2. ✖ 2

3. ✔ 3

4. ✖ 4

Question Number : 63 Question Id : 630680267943 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No improvement' as your answer.

The TV channel pack which us subscribed to is renewed monthly.

Options :

1. ✖ we are subscribed on

2. ✖ we are subscribed with

3. ✔ that we subscribe to

4. ✖ No improvement

Question Number : 63 Question Id : 630680267943 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No improvement' as your answer.

The TV channel pack which us subscribed to is renewed monthly.

Options :

1. ✖ we are subscribed on

2. ✖ we are subscribed with

3. ✔ that we subscribe to

4. ✖ No improvement

**Question Number : 64 Question Id : 630680267944 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No improvement' as your answer.

If it were not for Mr. Gupta's sympathy, Rakesh would have being struggling tremendously.

Options :

1. ✔ would have had struggled

2. ✖ would had struggle

3. ✖ would be struggled

4. ✖ No improvement

**Question Number : 64 Question Id : 630680267944 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No improvement' as your answer.

If it were not for Mr. Gupta's sympathy, Rakesh would have being struggling tremendously.

Options :

1. ✔ would have had struggled

2. ✖ would had struggle

3. ✖ would be struggled

4. ✖ No improvement

Question Number : 65 Question Id : 630680267945 Is 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 sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word. Choose the correct alternative.

I _____ my TV repaired yesterday.

Options :

1. ✖ have

2. ✔ had

3. ✖ will have

4. ✖ has

Question Number : 65 Question Id : 630680267945 Is 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 sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word. Choose the correct alternative.

I _____ my TV repaired yesterday.

Options :

1. ✖ have

2. ✔ had

3. ✖ will have

4. ✖ has

Question Number : 66 Question Id : 630680267946 Is 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 sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word. Choose the correct alternative.

Rita's friend _____ her for ruining the party.

Options :

1. ✓ blamed
2. ✗ charged
3. ✗ confront
4. ✗ suspect

Question Number : 66 Question Id : 630680267946 Is 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 sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word. Choose the correct alternative.

Rita's friend _____ her for ruining the party.

Options :

1. ✓ blamed
2. ✗ charged
3. ✗ confront
4. ✗ suspect

Question Number : 67 Question Id : 630680267947 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Rearrange the parts of the sentence in correct order.

Throughout Europe

P. boys, now belonged to youth groups

Q. and the USA, many children, particularly

R. that stressed physical fitness, military

S. discipline, and, above all, an avid nationalism

Options :

1. ✖ RSPQ

2. ✔ QPRS

3. ✖ PQRS

4. ✖ SRPQ

Question Number : 67 Question Id : 630680267947 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Rearrange the parts of the sentence in correct order.

Throughout Europe

P. boys, now belonged to youth groups

Q. and the USA, many children, particularly

R. that stressed physical fitness, military

S. discipline, and, above all, an avid nationalism

Options :

1. ✖ RSPQ

2. ✔ QPRS

3. ✖ PQRS

4. ✖ SRPQ

Question Number : 68 Question Id : 630680267948 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The question below consists of a set of labeled sentences. Out of the four options given, select the most logical order of the sentences to form a coherent paragraph.

P. And because of the large distances, it takes them a long time to travel between the two.

Q. Communicating with distant spacecraft is difficult.

R. It can take up to 24 minutes for a signal to travel between Earth and Mars, for example, and almost an entire day to receive a signal sent by NASA's Voyager 1.

S. The signals that pass between the spacecraft and ground stations are very weak.

Options :

1. ✖ RPQS

2. ✖ QPSR

3. ✔ QSPR

4. ✖ SQRP

Question Number : 68 Question Id : 630680267948 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The question below consists of a set of labeled sentences. Out of the four options given, select the most logical order of the sentences to form a coherent paragraph.

P. And because of the large distances, it takes them a long time to travel between the two.

Q. Communicating with distant spacecraft is difficult.

R. It can take up to 24 minutes for a signal to travel between Earth and Mars, for example, and almost an entire day to receive a signal sent by NASA's Voyager 1.

S. The signals that pass between the spacecraft and ground stations are very weak.

Options :

1. ✖ RPQS

2. ✖ QPSR

3. ✔ QSPR

4. ✖ SQRP

Question Number : 69 Question Id : 630680267949 Is 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 word that means the same as the given word.

Invaluable

Options :

1. ✖ Pure
2. ✔ Priceless
3. ✖ Cheap
4. ✖ Expansive

**Question Number : 69 Question Id : 630680267949 Is 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 word that means the same as the given word.

Invaluable

Options :

1. ✖ Pure
2. ✔ Priceless
3. ✖ Cheap
4. ✖ Expansive

**Question Number : 70 Question Id : 630680267950 Is 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 word that is opposite in meaning to the given word.

Adoration

Options :

1. ✔ Opprobrium
2. ✖ Approbation

3. ✖ Deference

4. ✖ Prejudice

Question Number : 70 Question Id : 630680267950 Is 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 word that is opposite in meaning to the given word.

Adoration

Options :

1. ✔ Opprobrium

2. ✖ Approbation

3. ✖ Deference

4. ✖ Prejudice

Question Number : 71 Question Id : 630680267951 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the given question, four words are given out of which one word is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.

Options :

1. ✔ Argument

2. ✖ Arguement

3. ✖ Aregument

4. ✖ Argumant

Question Number : 71 Question Id : 630680267951 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the given question, four words are given out of which one word is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.

Options :

1. ✓ Argument
2. ✗ Arguement
3. ✗ Aregument
4. ✗ Argumant

Question Number : 72 Question Id : 630680267952 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the given question, four words are given out of which one word is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.

Options :

1. ✗ Appalogy
2. ✓ Apology
3. ✗ Apollogy
4. ✗ Appallogy

Question Number : 72 Question Id : 630680267952 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the given question, four words are given out of which one word is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.

Options :

1. ✗ Appalogy

2. ✓ Apology

3. ✗ Apollogy

4. ✗ Appallogy

**Question Number : 73 Question Id : 630680267953 Is 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 question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

With a grain of salt

Options :

1. ✗ To add salt to enhance taste

2. ✗ To trust without doubts

3. ✗ Gentrification

4. ✓ To consider with reservation

**Question Number : 73 Question Id : 630680267953 Is 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 question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

With a grain of salt

Options :

1. ✗ To add salt to enhance taste

2. ✗ To trust without doubts

3. ✗ Gentrification

4. ✓ To consider with reservation

**Question Number : 74 Question Id : 630680267954 Is 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 question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

To flog a dead horse

Options :

1. ✔ To continue a topic that is no longer relevant
2. ✘ To being envious of someone
3. ✘ To consider something invaluable
4. ✘ To bury a dead body

**Question Number : 74 Question Id : 630680267954 Is 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 question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

To flog a dead horse

Options :

1. ✔ To continue a topic that is no longer relevant
2. ✘ To being envious of someone
3. ✘ To consider something invaluable
4. ✘ To bury a dead body

**Question Number : 75 Question Id : 630680267955 Is 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 word that can substitute the given sentence.

The young of a donkey

Options :

- 1. ✓ Foal
- 2. ✗ Maggot
- 3. ✗ Squab
- 4. ✗ Fawn

Question Number : 75 Question Id : 630680267955 Is 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 word that can substitute the given sentence.

The young of a donkey

Options :

- 1. ✓ Foal
- 2. ✗ Maggot
- 3. ✗ Squab
- 4. ✗ Fawn

Is Section Default? : null

Question Id : 630680267956 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension

Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (76 to 80)

Read the given passage and answer the questions that follow.

As many as 24 elephants enjoyed 'mahua', a traditional country liquor, and slept for hours in an Odisha forest. When people of a nearby village went inside the forest to prepare the liquor, they

found that a herd of elephants had already devoured the water fermented with the intoxicating flowers and were in deep sleep.

The villagers living near Shilipada cashew forest in Keonjhar district saw that a total of 24 jumbos, who were apparently drunk, were sleeping near the place where mahua flowers were kept in water in large pots for fermentation.

"We went into the jungle at around 6 am to prepare mahua and found that all the pots were broken and the fermented water was missing. We also found that the elephants were sleeping. They consumed the fermented water and got drunk," Naria Sethi, a villager, told PTI.

"That liquor was unprocessed. We tried to wake up the animals but failed. The forest department was then informed," he added.

Forest department personnel, after reaching the spot in the jungle under the Patana forest range, had to beat drums to wake the herd up. The elephants then went deep inside the forest, said Ghasiram Patra, the forest ranger.

The forest official, however, is not sure whether the elephants got drunk after consuming fermented mahua. Perhaps they were just resting there, he said.

Villagers, on the other hand, insisted that they spotted the elephants sleeping in intoxicated conditions at various places close to the broken pots on Tuesday.

Sub questions

**Question Number : 76 Question Id : 630680267957 Is 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 forest department's report
2. ✔ a news item
3. ✖ a journalist's diary entry
4. ✖ a villager's account of his own experience

**Question Number : 77 Question Id : 630680267958 Is 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. ✖ elephants marauding the mahua pots
2. ✖ tussle between the villagers and forest officials
3. ✔ elephants getting drunk on mahua
4. ✖ elephant herd resting in a jungle

Question Number : 78 Question Id : 630680267959 Is 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 herd of elephants had already devoured the water fermented with the intoxicating flowers’. In this sentence the words ‘devoured’ and ‘intoxicating’, respectively, mean:

Options :

1. ✖ wasted and rousing
2. ✔ consumed and stimulating
3. ✖ enjoyed and sobering
4. ✖ eaten and boring

Question Number : 79 Question Id : 630680267960 Is 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 the villagers, what had all the elephants done?

Options :

1. ✖ The elephants slept in the forest in a drunken condition
2. ✖ The elephants broke the pots of mahua flowers
3. ✖ The elephants drank the fermented water and slept

4. ✔ The elephants drank the fermented water, broke the pots and slept for hours

Question Number : 80 Question Id : 630680267961 Is 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 NOT true according to the passage?

Options :

1. ✖ The incident of elephants happened in the Keonjhar district of Odisha.
2. ✖ Elephants drank the water fermented with the intoxicating mahua flowers.
3. ✔ The forest department official agreed with what the villagers said about the elephants.
4. ✖ The elephants had to be woken up by beating drums.

Question Id : 630680267956 Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension

Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A

Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (76 to 80)

Read the given passage and answer the questions that follow.

As many as 24 elephants enjoyed 'mahua', a traditional country liquor, and slept for hours in an Odisha forest. When people of a nearby village went inside the forest to prepare the liquor, they found that a herd of elephants had already devoured the water fermented with the intoxicating flowers and were in deep sleep.

The villagers living near Shilipada cashew forest in Keonjhar district saw that a total of 24 jumbos, who were apparently drunk, were sleeping near the place where mahua flowers were kept in water in large pots for fermentation.

"We went into the jungle at around 6 am to prepare mahua and found that all the pots were broken and the fermented water was missing. We also found that the elephants were sleeping. They consumed the fermented water and got drunk," Naria Sethi, a villager, told PTI.

"That liquor was unprocessed. We tried to wake up the animals but failed. The forest department was then informed," he added.

Forest department personnel, after reaching the spot in the jungle under the Patana forest range, had to beat drums to wake the herd up. The elephants then went deep inside the forest, said Ghasiram Patra, the forest ranger.

The forest official, however, is not sure whether the elephants got drunk after consuming fermented mahua. Perhaps they were just resting there, he said.

Villagers, on the other hand, insisted that they spotted the elephants sleeping in intoxicated conditions at various places close to the broken pots on Tuesday.

Sub questions

Question Number : 76 Question Id : 630680267957 Is 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 forest department's report
2. ✔ a news item
3. ✖ a journalist's diary entry
4. ✖ a villager's account of his own experience

Question Number : 77 Question Id : 630680267958 Is 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. ✖ elephants marauding the mahua pots
2. ✖ tussle between the villagers and forest officials
3. ✔ elephants getting drunk on mahua
4. ✖ elephant herd resting in a jungle

**Question Number : 78 Question Id : 630680267959 Is 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 herd of elephants had already devoured the water fermented with the intoxicating flowers'. In this sentence the words 'devoured' and 'intoxicating', respectively, mean:

Options :

1. ✖ wasted and rousing
2. ✔ consumed and stimulating
3. ✖ enjoyed and sobering
4. ✖ eaten and boring

**Question Number : 79 Question Id : 630680267960 Is 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 the villagers, what had all the elephants done?

Options :

1. ✖ The elephants slept in the forest in a drunken condition
2. ✖ The elephants broke the pots of mahua flowers
3. ✖ The elephants drank the fermented water and slept
4. ✔ The elephants drank the fermented water, broke the pots and slept for hours

**Question Number : 80 Question Id : 630680267961 Is 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 NOT true according to the passage?

Options :

- ❌ The incident of elephants happened in the Keonjhar district of Odisha.
- ❌ Elephants drank the water fermented with the intoxicating mahua flowers.
- ✅ The forest department official agreed with what the villagers said about the elephants.
- ❌ The elephants had to be woken up by beating drums.

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 : 630680267962 Is 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 शब्दों में से प्रेरणार्थक क्रिया शब्द का चयन कीजिए।

Options :

- ✅ लिखवाना
- ❌ हँसना
- ❌ लिखना
- ❌ रोना

Question Number : 81 Question Id : 630680267962 Is 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 शब्दों में से प्रेरणार्थक क्रिया शब्द का चयन कीजिए।

Options :

1. ✓ लिखवाना

2. ✗ हँसना

3. ✗ लिखना

4. ✗ रोना

Question Number : 82 Question Id : 630680267963 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्य का विशेषण ज्ञात कीजिए।

अधिक गर्म दूध नहीं पीना चाहिए।

Options :

1. ✗ संख्यावाचक

2. ✗ संकेतवाचक

3. ✗ परिमाणवाचक

4. ✓ गुणवाचक

Question Number : 82 Question Id : 630680267963 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्य का विशेषण ज्ञात कीजिए।

अधिक गर्म दूध नहीं पीना चाहिए।

Options :

1. ✖ संख्यावाचक
2. ✖ संकेतवाचक
3. ✖ परिमाणवाचक
4. ✔ गुणवाचक

Question Number : 83 Question Id : 630680267964 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए शब्दों की संधि ज्ञात कीजिए।

सम् + रचना

Options :

1. ✔ संरचना
2. ✖ समचना
3. ✖ समाचना
4. ✖ संमरचना

Question Number : 83 Question Id : 630680267964 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए शब्दों की संधि ज्ञात कीजिए।

सम् + रचना

Options :

1. ✔ संरचना
2. ✖ समचना
3. ✖ समाचना

4. ✖ संमरचना

Question Number : 84 Question Id : 630680267965 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए शब्दों में अशुद्ध वर्तनी का चयन कीजिए।

Options :

1. ✖ योद्धा

2. ✖ प्रज्वलित

3. ✖ वृद्धि

4. ✔ न्यौछावर

Question Number : 84 Question Id : 630680267965 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए शब्दों में अशुद्ध वर्तनी का चयन कीजिए।

Options :

1. ✖ योद्धा

2. ✖ प्रज्वलित

3. ✖ वृद्धि

4. ✔ न्यौछावर

Question Number : 85 Question Id : 630680267966 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्यांश के लिए उचित शब्द का चयन कीजिए।

भले-बुरे की पहचान का ज्ञान

Options :

1. ✓ विवेक
2. ✗ विरल
3. ✗ विकृत
4. ✗ विलीन

Question Number : 85 Question Id : 630680267966 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्यांश के लिए उचित शब्द का चयन कीजिए।

भले-बुरे की पहचान का ज्ञान

Options :

1. ✓ विवेक
2. ✗ विरल
3. ✗ विकृत
4. ✗ विलीन

Question Number : 86 Question Id : 630680267967 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्यांश के लिए उचित शब्द का चयन कीजिए।

ऊपर की ओर जाने वाला

Options :

1. ✓ उर्ध्वगामी
2. ✗ ऊर्ध्वोचारित

3. ✖ ऊर्ध्वरेता

4. ✖ उदन्त

Question Number : 86 Question Id : 630680267967 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्यांश के लिए उचित शब्द का चयन कीजिए।

ऊपर की ओर जाने वाला

Options :

1. ✔ उर्ध्वगामी

2. ✖ ऊर्ध्वोचारित

3. ✖ ऊर्ध्वरेता

4. ✖ उदन्त

Question Number : 87 Question Id : 630680267968 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए शब्द का पर्यायवाची शब्द ज्ञात कीजिए।

कालकूट

Options :

1. ✖ समय

2. ✖ वेदना

3. ✖ ऋण

4. ✔ विष

Question Number : 87 Question Id : 630680267968 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए शब्द का पर्यायवाची शब्द ज्ञात कीजिए।

कालकूट

Options :

1. ✖ समय

2. ✖ वेदना

3. ✖ ऋण

4. ✔ विष

Question Number : 88 Question Id : 630680267969 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्य का पक्ष ज्ञात कीजिए।

मजदूरों ने मकान बना लिया था।

Options :

1. ✔ पूर्ण पक्ष

2. ✖ अपूर्ण पक्ष

3. ✖ स्थित्यात्मक पक्ष

4. ✖ नित्य पक्ष

Question Number : 88 Question Id : 630680267969 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए वाक्य का पक्ष ज्ञात कीजिए।

मजदूरों ने मकान बना लिया था।

Options :

1. ✓ पूर्ण पक्ष

2. ✗ अपूर्ण पक्ष

3. ✗ स्थित्यात्मक पक्ष

4. ✗ नित्य पक्ष

Question Number : 89 Question Id : 630680267970 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिया गया वाक्य किस पुरुष का उदाहरण है, ज्ञात कीजिए।

वह सदैव सत्य बोलता है।

Options :

1. ✗ प्रथम

2. ✗ उत्तम

3. ✗ मध्यम

4. ✓ अन्य

Question Number : 89 Question Id : 630680267970 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिया गया वाक्य किस पुरुष का उदाहरण है, ज्ञात कीजिए।

वह सदैव सत्य बोलता है।

Options :

1. ✗ प्रथम

2. ✗ उत्तम

3. ✗ मध्यम

4. ✓ अन्य

Question Number : 90 Question Id : 630680267971 Is 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 वाक्यों में से मिश्र वाक्य ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✗ परिश्रम करने वाले छात्र उत्तीर्ण हो गए।
2. ✗ उत्तीर्ण होने वाले छात्र परिश्रमी थे।
3. ✗ परिश्रमी छात्र उत्तीर्ण हो गए।
4. ✓ जिन छात्रों ने परिश्रम किया वे उत्तीर्ण हो गए।

Question Number : 90 Question Id : 630680267971 Is 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 वाक्यों में से मिश्र वाक्य ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✗ परिश्रम करने वाले छात्र उत्तीर्ण हो गए।
2. ✗ उत्तीर्ण होने वाले छात्र परिश्रमी थे।
3. ✗ परिश्रमी छात्र उत्तीर्ण हो गए।
4. ✓ जिन छात्रों ने परिश्रम किया वे उत्तीर्ण हो गए।

Question Number : 91 Question Id : 630680267972 Is 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 वाक्यों में से सरल वाक्य ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✔ अध्यापक ने नकल करने वाले छात्रों को कक्षा से बाहर कर दिया।
2. ✖ अध्यापक ने छात्रों को कक्षा से बाहर कर दिया क्योंकि वह नकल कर रहे थे।
3. ✖ जो छात्र नकल कर रहे थे अध्यापक ने उन छात्रों को कक्षा से बाहर कर दिया।
4. ✖ सभी छात्र नकल कर रहे थे अतः अध्यापक ने उन्हें कक्षा से बाहर कर दिया।

Question Number : 91 Question Id : 630680267972 Is 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 वाक्यों में से सरल वाक्य ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✔ अध्यापक ने नकल करने वाले छात्रों को कक्षा से बाहर कर दिया।
2. ✖ अध्यापक ने छात्रों को कक्षा से बाहर कर दिया क्योंकि वह नकल कर रहे थे।
3. ✖ जो छात्र नकल कर रहे थे अध्यापक ने उन छात्रों को कक्षा से बाहर कर दिया।
4. ✖ सभी छात्र नकल कर रहे थे अतः अध्यापक ने उन्हें कक्षा से बाहर कर दिया।

Question Number : 92 Question Id : 630680267973 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पूर्ण विराम चिन्ह का प्रयोग कहाँ किया जाता है?

Options :

1. ✔ वाक्य के अंत में
2. ✖ वाक्य के आरंभ में
3. ✖ वाक्य के बीच में
4. ✖ कहीं नहीं

**Question Number : 92 Question Id : 630680267973 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पूर्ण विराम चिन्ह का प्रयोग कहाँ किया जाता है?

Options :

1. ✓ वाक्य के अंत में
2. ✗ वाक्य के आरंभ में
3. ✗ वाक्य के बीच में
4. ✗ कहीं नहीं

**Question Number : 93 Question Id : 630680267974 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रश्नवाचक तथा विस्मयादिबोधक को छोड़कर कौन सा विराम चिन्ह वाक्यों के अंत में प्रयुक्त होता है?

Options :

1. ✓ पूर्ण विराम
2. ✗ अर्द्ध विराम
3. ✗ उद्धरण चिन्ह
4. ✗ विवरण चिन्ह

**Question Number : 93 Question Id : 630680267974 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रश्नवाचक तथा विस्मयादिबोधक को छोड़कर कौन सा विराम चिन्ह वाक्यों के अंत में प्रयुक्त होता है?

Options :

1. ✓ पूर्ण विराम

2. ✗ अर्द्ध विराम

3. ✗ उद्धरण चिन्ह

4. ✗ विवरण चिन्ह

Question Number : 94 Question Id : 630680267975 Is 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 प्रश्न में, दिए गए चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे के अर्थ को सर्वश्रेष्ठ रूप से व्यक्त करता है।

आकाश कुसुम होना

Options :

1. ✓ पहुँच से बाहर होना

2. ✗ बुद्धि का न होना

3. ✗ अव्यवस्था

4. ✗ अनपढ़ होना

Question Number : 94 Question Id : 630680267975 Is 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 प्रश्न में, दिए गए चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे के अर्थ को सर्वश्रेष्ठ रूप से व्यक्त करता है।

आकाश कुसुम होना

Options :

1. ✓ पहुँच से बाहर होना

2. ✗ बुद्धि का न होना

3. ✖ अव्यवस्था

4. ✖ अनपढ़ होना

Question Number : 95 Question Id : 630680267976 Is 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 प्रश्न में, दिए गए चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे के अर्थ को सर्वश्रेष्ठ रूप से व्यक्त करता है।

बछिया का ताऊ

Options :

1. ✖ एकमात्र सहारा

2. ✖ स्वार्थ सिद्ध करना

3. ✖ प्रमुख व्यक्ति

4. ✔ निरामूर्ख

Question Number : 95 Question Id : 630680267976 Is 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 प्रश्न में, दिए गए चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे के अर्थ को सर्वश्रेष्ठ रूप से व्यक्त करता है।

बछिया का ताऊ

Options :

1. ✖ एकमात्र सहारा

2. ✖ स्वार्थ सिद्ध करना

3. ✖ प्रमुख व्यक्ति

4. ✔ निरामूर्ख

Is Section Default? :

null

Question Id : 630680267977 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)

एक गद्यांश दिया गया है। गद्यांश के आधार पर पाँच प्रश्न दिए गए हैं। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्पों में से सही विकल्प चुने।

योग, मन, शरीर और आत्मा की एकता को सक्षम बनाता है। योग के विभिन्न रूपों से हमारे शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य को अलग-अलग तरीकों से लाभ मिलता है। अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस को इस अनूठी कला का आनंद लेने के लिए मनाया जाता है।

योग की कला का जश्न मनाने के लिए एक विशेष दिन की स्थापना का विचार प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने प्रस्तावित किया था। इस पहल के माध्यम से भारतीय प्रधानमंत्री हमारे पूर्वजों द्वारा दिए गए इस अनोखे उपहार को प्रकाश में लाना चाहते थे। उन्होंने सितंबर 2014 में संयुक्त राष्ट्र महासभा (यूएनजीए) में अपने भाषण के दौरान इस सुझाव का प्रस्ताव दिया था। अपने संयुक्त राष्ट्र के संबोधन में उन्होंने यह भी सुझाव दिया था कि योग दिवस 21 जून को मनाया जाना चाहिए क्योंकि यह वर्ष का सबसे लंबा दिन है।

यूएनजीए के सदस्यों ने मोदी द्वारा दिए गए प्रस्ताव पर विचार-विमर्श किया और जल्द ही इसके लिए सकारात्मक मंजूरी दे दी। 21 जून 2015 का दिन पहले अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस के रूप में मनाया गया। इस दिन भारत में एक भव्य कार्यक्रम आयोजित किया गया था।

भारत के प्रधानमंत्री श्री मोदी और कई अन्य राजनीतिक नेताओं ने राजपथ पर उत्साह के साथ यह दिन मनाया।

इस दिन देश के विभिन्न हिस्सों में कई बड़े और छोटे योग शिविर भी आयोजित किए गए थे। इस पवित्र कला का अभ्यास करने के लिए लोगों ने बड़ी संख्या में इन शिविरों में हिस्सा लिया। न सिर्फ भारत में बल्कि इस तरह के शिविरों का आयोजन दुनिया के अन्य हिस्सों में भी किया गया और लोगों ने बड़े उत्साह से इनमें भाग लिया। तब से अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस हर साल बहुत उत्साह से मनाया जाता है।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 630680267978 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए अपठित गद्यांश का शीर्षक क्या होगा?

Options :

1. ✖ स्वस्थ शरीर के लिए योग
2. ✔ अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस
3. ✖ बेहद जरूरी है योग

4. ✖ कल आज और कल

Question Number : 97 Question Id : 630680267979 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पहला अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस कब मनाया गया?

Options :

1. ✖ 21 जून 2014

2. ✖ 21 जुलाई 2015

3. ✖ 21 अगस्त 2015

4. ✔ 21 जून 2015

Question Number : 98 Question Id : 630680267980 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

“उत्साह” शब्द का सही पर्यायवाची शब्द बताएं।

Options :

1. ✖ काहिली

2. ✔ हर्ष

3. ✖ आरोप

4. ✖ हस्त

Question Number : 99 Question Id : 630680267981 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

“योग की कला का जश्न मनाने के लिए एक विशेष दिन की स्थापना की जाये” यह विचार किस का था?

Options :

1. ✖ पूर्वजों का
2. ✔ प्रधान मंत्री श्री मोदी का
3. ✖ लोगों का
4. ✖ विदेशियों का

Question Number : 100 Question Id : 630680267982 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मोदी जी ने संयुक्त राष्ट्र महासभा में योग के सुझाव का प्रस्ताव कब दिया था?

Options :

1. ✖ जून 2015
2. ✔ सितंबर 2014
3. ✖ सितंबर 2015
4. ✖ जून 2014

Question Id : 630680267977 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)

एक गद्यांश दिया गया है। गद्यांश के आधार पर पाँच प्रश्न दिए गए हैं। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्पों में से सही विकल्प चुने।

योग, मन, शरीर और आत्मा की एकता को सक्षम बनाता है। योग के विभिन्न रूपों से हमारे शारीरिक और मानसिक स्वास्थ्य को अलग-अलग तरीकों से लाभ मिलता है। अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस को इस अनूठी कला का आनंद लेने के लिए मनाया जाता है।

योग की कला का जश्न मनाने के लिए एक विशेष दिन की स्थापना का विचार प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने प्रस्तावित किया था। इस पहल के माध्यम से भारतीय प्रधानमंत्री हमारे पूर्वजों द्वारा दिए गए इस अनोखे उपहार को प्रकाश में लाना चाहते थे। उन्होंने सितंबर 2014 में संयुक्त राष्ट्र महासभा (यूएनजीए) में अपने भाषण के दौरान इस सुझाव का प्रस्ताव दिया था। अपने संयुक्त राष्ट्र के संबोधन में उन्होंने यह भी सुझाव दिया था कि योग दिवस 21 जून को मनाया जाना चाहिए क्योंकि यह वर्ष का सबसे लंबा दिन है।

यूएनजीए के सदस्यों ने मोदी द्वारा दिए गए प्रस्ताव पर विचार-विमर्श किया और जल्द ही इसके लिए सकारात्मक मंजूरी दे दी। 21 जून

2015 का दिन पहले अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस के रूप में मनाया गया। इस दिन भारत में एक भव्य कार्यक्रम आयोजित किया गया था। भारत के प्रधान मंत्री श्री मोदी और कई अन्य राजनीतिक नेताओं ने राजपथ पर उत्साह के साथ यह दिन मनाया। इस दिन देश के विभिन्न हिस्सों में कई बड़े और छोटे योग शिविर भी आयोजित किए गए थे। इस पवित्र कला का अभ्यास करने के लिए लोगों ने बड़ी संख्या में इन शिविरों में हिस्सा लिया। न सिर्फ भारत में बल्कि इस तरह के शिविरों का आयोजन दुनिया के अन्य हिस्सों में भी किया गया और लोगों ने बड़े उत्साह से इनमें भाग लिया। तब से अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस हर साल बहुत उत्साह से मनाया जाता है।

Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 630680267978 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए अपठित गद्यांश का शीर्षक क्या होगा?

Options :

1. ✖ स्वस्थ शरीर के लिए योग
2. ✔ अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस
3. ✖ बेहद जरूरी है योग
4. ✖ कल आज और कल

Question Number : 97 Question Id : 630680267979 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पहला अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस कब मनाया गया?

Options :

1. ✖ 21 जून 2014
2. ✖ 21 जुलाई 2015
3. ✖ 21 अगस्त 2015
4. ✔ 21 जून 2015

Question Number : 98 Question Id : 630680267980 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

“उत्साह” शब्द का सही पर्यायवाची शब्द बताएं।

Options :

1. ✖ काहिली

2. ✔ हर्ष

3. ✖ आरोप

4. ✖ हस्त

Question Number : 99 Question Id : 630680267981 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

“योग की कला का जश्न मनाने के लिए एक विशेष दिन की स्थापना की जाये” यह विचार किस का था?

Options :

1. ✖ पूर्वजों का

2. ✔ प्रधान मंत्री श्री मोदी का

3. ✖ लोगों का

4. ✖ विदेशियों का

Question Number : 100 Question Id : 630680267982 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मोदी जी ने संयुक्त राष्ट्र महासभा में योग के सुझाव का प्रस्ताव कब दिया था?

Options :

1. ✖ जून 2015

2. ✔ सितंबर 2014

3. ✖ सितंबर 2015

4. ✖ जून 2014

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

Discipline1

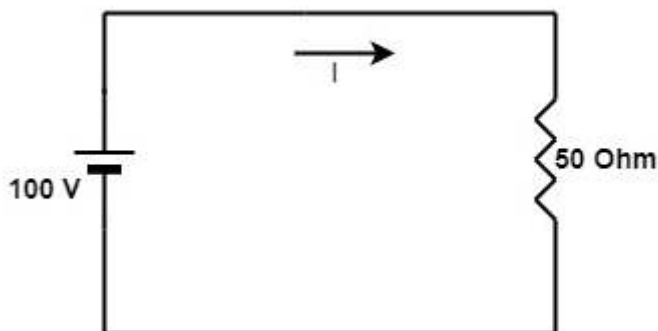
Section type :	Online
Section Negative Marks :	0.25
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 101 Question Id : 630680267991 Is 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 current 'I' flowing in the given circuit.



Options :

1. ✖ 20 A

2. ✔ 2 A

3. ✖ 1 A

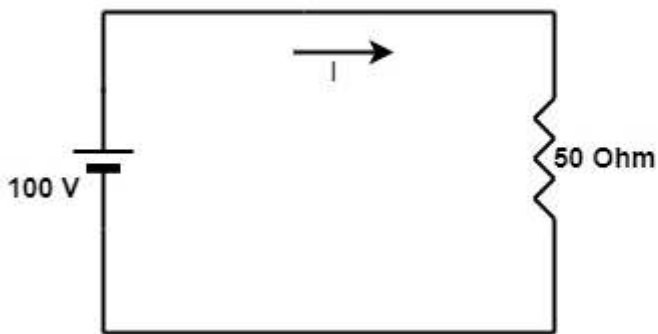
4. ✖ 0.5 A

Question Number : 101 Question Id : 630680267991 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए परिपथ में प्रवाहित धारा 'I' का परिकलन कीजिए।



Options :

1. ✖ 20 A

2. ✔ 2 A

3. ✖ 1 A

4. ✖ 0.5 A

Question Number : 102 Question Id : 630680267994 Is 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 carpenter's hammer is specified by:

Options :

1. ✖ length and width
2. ✖ weight and shape of eye hole
3. ✖ length and cross section of cheek
4. ✔ weight and shape of the pein

Question Number : 102 Question Id : 630680267994 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बढ़ई के हथौड़े को किसके द्वारा निर्दिष्ट किया जाता है?

Options :

1. ✖ लंबाई और चौड़ाई
2. ✖ वजन और नेत्र छिद्र (eye hole) का आकार
3. ✖ लंबाई और चीक (cheek) का अनुप्रस्थ परिच्छेद
4. ✔ वजन और पीन (pein) का आकार

Question Number : 103 Question Id : 630680268004 Is 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 loop test used with underground cables work on the principle of:

Options :

1. ✖ Faraday's law
2. ✖ magnetic attraction and repulsion
3. ✔ Wheatstone bridge
4. ✖ hysteresis

Question Number : 103 Question Id : 630680268004 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भूमिगत केबलों पर उपयोग किया जाने वाला लूप परीक्षण किस सिद्धांत पर कार्य करता है?

Options :

1. ✖ फैराडे का नियम
2. ✖ चुंबकीय आकर्षण और प्रतिकर्षण
3. ✔ व्हीटस्टोन सेतु
4. ✖ शैथिल्य

Question Number : 104 Question Id : 630680268006 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which of the following resistors does the value of resistance decrease nonlinearly with increase in temperature?

Options :

1. ✖ Positive temperature co-efficient resistors
2. ✔ Negative temperature co-efficient resistors
3. ✖ Voltage dependent resistors
4. ✖ Light dependent resistor

Question Number : 104 Question Id : 630680268006 Is 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 प्रतिरोधक में, तापमान में वृद्धि के साथ प्रतिरोध का मान, अरैखिक रूप से घटता है?

Options :

1. ✖ धनात्मक तापमान गुणांक प्रतिरोधक
2. ✔ ऋणात्मक तापमान गुणांक प्रतिरोधक
3. ✖ वोल्टता पर निर्भर प्रतिरोधक
4. ✖ प्रकाश पर निर्भर प्रतिरोधक

Question Number : 105 Question Id : 630680268011 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider the following statements with respect to current transformers (CTs):

- 1) Cold-rolled grain-oriented silicon steel is used for protective CTs.
- 2) Nickel-iron cores are used in CTs used for measurement.
- 3) CTs used in protection have relatively low core cross-section.
- 4) Accuracy in protective CTs is not as important as in for metering current transformers.

Which of the given statements are correct?

Options :

1. ✖ 1, 2, 3 and 4
2. ✖ 1, 2 and 3 only
3. ✖ 2 and 3 only
4. ✔ 1, 2 and 4 only

Question Number : 105 Question Id : 630680268011 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

धारा ट्रांसफार्मरों (CT) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

- 1) अतप्त बेल्लिता रेणु अभिविन्यस्त (कोल्ड-रोल्ड ग्रेन-ओरिएंटेड) सिलिकॉन स्टील का उपयोग सुरक्षात्मक CT के लिए किया जाता है।
- 2) मापन के लिए उपयोग किए जाने वाले CT में निकैल-लौह कोर का उपयोग किया जाता है।
- 3) सुरक्षा के लिए उपयोग किए जाने वाले CT में कोर अनुप्रस्थ-परिच्छेद अपेक्षाकृत कम होता है।
- 4) सुरक्षात्मक CT में सटीकता उतनी महत्वपूर्ण नहीं है जितनी मीटरिंग धारा ट्रांसफॉर्मर के लिए है।

दिए गए कथनों में से कौन-से कथन सही हैं?

Options :

1. ✖ 1, 2, 3 और 4
2. ✖ केवल 1, 2 और 3
3. ✖ केवल 2 और 3
4. ✔ केवल 1, 2 और 4

Question Number : 106 Question Id : 630680268014 Is 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 shunt field resistance of DC machines comes under the category of:

Options :

1. ✖ low resistance
2. ✔ medium resistance
3. ✖ high resistance
4. ✖ very high resistance

Question Number : 106 Question Id : 630680268014 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

DC मशीनों का शंट फील्ड प्रतिरोध, _____ की श्रेणी में आता है।

Options :

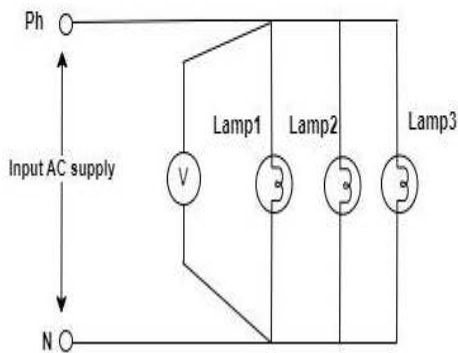
1. ✖ निम्न प्रतिरोध
2. ✔ मध्यम प्रतिरोध
3. ✖ उच्च प्रतिरोध
4. ✖ बहुत उच्च प्रतिरोध

Question Number : 107 Question Id : 630680268017 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Three lamps Lamp1, Lamp2 and Lamp3 are connected in parallel to a single AC supply as shown in the given figure. Suppose the voltmeter reading connected across Lamp1 is 100 V, what will be the reading of the same voltmeter if it is connected across Lamp3?



Options :

1. ✔ 100 V
2. ✖ 50 V
3. ✖ 300 V

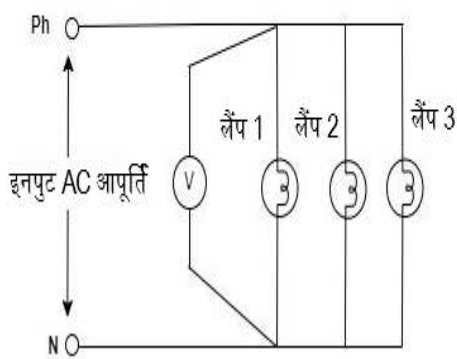
4. ✖ 33.33 V

Question Number : 107 Question Id : 630680268017 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तीन लैंप- लैंप 1, लैंप 2 और लैंप 3 सिंगल AC आपूर्ति से समानांतर क्रम में जुड़े हुए हैं, जैसा कि आकृति में प्रदर्शित है। मान लीजिए कि लैंप 1 से जुड़े वोल्टमीटर की रीडिंग 100 वोल्ट है, उसी वोल्टमीटर को यदि लैंप 3 से जोड़ा जाए, तो उसकी रीडिंग कितनी होगी?



Options :

1. ✔ 100 V

2. ✖ 50 V

3. ✖ 300 V

4. ✖ 33.33 V

Question Number : 108 Question Id : 630680268025 Is 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 IE rules, the insulation resistance of any wiring installation should not be less than _____.

Options :

1. ✖ 2 MΩ

2. ✖ 5 MΩ

3. ✖ 8 MΩ

4. ✔ 1 MΩ

Question Number : 108 Question Id : 630680268025 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

IE नियमों के अनुसार, किसी भी वायरिंग इंस्टालेशन का इंसुलेशन प्रतिरोध _____ से कम नहीं होना चाहिए।

Options :

1. ✖ 2 MΩ

2. ✖ 5 MΩ

3. ✖ 8 MΩ

4. ✔ 1 MΩ

Question Number : 109 Question Id : 630680268026 Is 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 series of MCBs are suitable for protection of air conditioners?

Options :

1. ✖ L series MCBs
2. ✔ G series MCBs
3. ✖ DC series MCBs
4. ✖ M series MCBs

Question Number : 109 Question Id : 630680268026 Is 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 श्रेणी की एमसीबी (MCB), एयर कंडीशनर की सुरक्षा के लिए उपयुक्त हैं?

Options :

1. ✖ L श्रेणी एमसीबी (MCB)
2. ✔ G श्रेणी एमसीबी (MCB)
3. ✖ DC श्रेणी एमसीबी (MCB)
4. ✖ M श्रेणी एमसीबी (MCB)

Question Number : 110 Question Id : 630680268029 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

To detect a faulty ceramic disc or paper capacitor, which of the following tests is the most preferred?

Options :

1. ✖ Capacitor action-normal charging test
2. ✖ Open circuit test
3. ✔ Charging-holding test on capacitors
4. ✖ Short circuit test

Question Number : 110 Question Id : 630680268029 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दोषपूर्ण सिरेमिक डिस्क या पेपर संधारित्र का पता लगाने के लिए, निम्नलिखित में से कौन-सा परीक्षण सबसे अधिमानित है?

Options :

1. ✖ संधारित्र क्रिया-सामान्य चार्जिंग परीक्षण
2. ✖ विवृत परिपथ परीक्षण
3. ✔ संधारित्रों पर चार्जिंग-होल्डिंग परीक्षण
4. ✖ लघु परिपथ परीक्षण

Question Number : 111 Question Id : 630680268031 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An inductive coil having an inductance of 50 mH is operating at 1000 Hz. Determine the inductive reactance of the coil.

Options :

1. ✖ 3.14 Ohms
2. ✖ 50 Ohms
3. ✖ 101 Ohms
4. ✔ 314.15 Ohms

**Question Number : 111 Question Id : 630680268031 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

50 mH प्रेरकत्व वाली एक प्रेरणिक कुंडली 1000 Hz पर कार्यरत है। कुंडली के प्रेरणिक प्रतिघात का निर्धारण कीजिए।

Options :

1. ✖ 3.14 Ohms
2. ✖ 50 Ohms
3. ✖ 101 Ohms
4. ✔ 314.15 Ohms

**Question Number : 112 Question Id : 630680268035 Is 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 IE rules, the maximum permissible voltage drop in a power industrial circuit should NOT be more than _____ of the declared supply voltage.

Options :

- 1. ✓ 5%
- 2. ✗ 25%
- 3. ✗ 10%
- 4. ✗ 35%

Question Number : 112 Question Id : 630680268035 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आईई (IE) नियमों के अनुसार, औद्योगिक विद्युत परिपथ में अधिकतम स्वीकार्य वोल्टता पात, घोषित आपूर्ति वोल्टता के _____ से अधिक नहीं होना चाहिए।

Options :

- 1. ✓ 5%
- 2. ✗ 25%
- 3. ✗ 10%
- 4. ✗ 35%

Question Number : 113 Question Id : 630680268040 Is 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 are true:

- 1) The frequency of DC current is zero.
- 2) It is relatively easy to step-up and step-down DC using transformers.
- 3) Corona loss is relatively less in DC transmission.
- 4) There is no Ferranti effect in DC transmission system.

Options :

1. ✖ 1, 2, and 3 only

2. ✖ 2, 3 and 4 only

3. ✔ 1, 3 and 4 only

4. ✖ 1, 2 and 4 only

Question Number : 113 Question Id : 630680268040 Is 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 कथनों में से कौन-से कथन सही हैं?

- 1) DC धारा की आवृत्ति शून्य होती है।
- 2) ट्रांसफार्मरों का उपयोग करके DC को स्टेप-अप और स्टेप-डाउन करना अपेक्षाकृत आसान है।
- 3) DC पारेषण में किरीट (कोरोना) हानि अपेक्षाकृत कम होती है।
- 4) DC पारेषण प्रणाली में कोई फेरान्ती प्रभाव (Ferranti effect) नहीं होता है।

Options :

1. ✖ केवल 1, 2 और 3

2. ✖ केवल 2, 3 और 4

3. ✔ केवल 1, 3 और 4

4. ✖ केवल 1, 2 और 4

Question Number : 114 Question Id : 630680268049 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Dynamometer type instrument works on the principle of:

Options :

1. ✖ power transformer

2. ✖ DC generator

3. ✔ DC motor

4. ✖ induction generator

Question Number : 114 Question Id : 630680268049 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डायनेमोमीटर प्रकार का उपकरण किस सिद्धांत पर कार्य करता है?

Options :

1. ✖ शक्ति अंतरण

2. ✖ DC जनित्र

3. ✔ DC मोटर

4. ✖ प्रेरण जनित्र

Question Number : 115 Question Id : 630680268050 Is 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 brake magnet in an energy meter produces:

Options :

1. ✔ an opposing torque that acts against the turning torque of the aluminium disc

2. ✖ a controlling torque

3. ✖ a deflecting torque

4. ✖ an aiding torque that acts aids the turning torque of the aluminium disc

Question Number : 115 Question Id : 630680268050 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऊर्जा मीटर में ब्रेक चुंबक, _____।

Options :

1. ✔ एक विरोधी बलाघूर्ण उत्पन्न करती है, जो एलुमिनियम डिस्क के वर्तन बलाघूर्ण के विरुद्ध कार्य करता है

2. ✖ एक नियंत्रक बलाघूर्ण उत्पन्न करती है

3. ✖ एक विक्षेपक बलाघूर्ण उत्पन्न करती है

4. ✖ एक सहायक बलाघूर्ण उत्पन्न करती है, जो ऐलुमिनियम डिस्क के वर्तन बलाघूर्ण के अनुकूल कार्य करता है

Question Number : 116 Question Id : 630680268054 Is 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 size of conductors of circuits shall be so selected that the drop in voltage from the consumer's terminals in a public supply to any point on the installation does not exceed _____ of the voltage at the consumer's terminals.

Options :

1. ✔ 3%

2. ✖ 13%

3. ✖ 10%

4. ✖ 8%

Question Number : 116 Question Id : 630680268054 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

परिपथ के चालकों के आकार का चयन इस प्रकार किया जाना चाहिए कि इंस्टालेशन पर किसी भी बिंदु पर सार्वजनिक आपूर्ति में उपभोक्ता के टर्मिनलों से वोल्टता पात, उपभोक्ता के टर्मिनलों पर वोल्टता के _____ से अधिक न हो।

Options :

1. ✓ 3%
2. ✗ 13%
3. ✗ 10%
4. ✗ 8%

**Question Number : 117 Question Id : 630680268067 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Improper or loose fitting of pressure plate in an electric kettle leads to:

Options :

1. ✗ kettle body getting in contact with the element
2. ✓ damage of element due to expansion and contraction
3. ✗ heat loss from bottom of the kettle
4. ✗ formation of scales on the inner surface of kettle

**Question Number : 117 Question Id : 630680268067 Is 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 विद्युत केतली में प्रेशर प्लेट की अनुचित या ढीली फिटिंग से _____।

Options :

1. ✖ केतली की बाँड़ी एलिमेंट के संपर्क में आ जाती है
2. ✔ प्रसरण और संकुचन के कारण एलिमेंट की क्षति होती है
3. ✖ केतली के तल से ऊष्मा हास होता है
4. ✖ केतली की भीतरी सतह पर पपड़ियां बनती हैं

Question Number : 118 Question Id : 630680268070 Is 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 workshop environment with large machines and obstructions, the preferred scheme of lighting is:

Options :

1. ✔ indirect lighting
2. ✖ optical lighting
3. ✖ diffusing system
4. ✖ direct lighting

Question Number : 118 Question Id : 630680268070 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कार्यशाला के बड़ी मशीनों और अवरोधों वाले वातावरण में, लाइटिंग की अधिमानित स्कीम निम्नलिखित में से कौन-सी है?

Options :

1. ✓ अप्रत्यक्ष लाइटिंग
2. ✗ ऑप्टिकल लाइटिंग
3. ✗ विसरण प्रणाली
4. ✗ प्रत्यक्ष लाइटिंग

Question Number : 119 Question Id : 630680268073 Is 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 an energy meter the friction produced by the rotating aluminium disc is compensated by:

Options :

1. ✓ shading ring
2. ✗ brake magnet
3. ✗ control spring
4. ✗ registering mechanism

Question Number : 119 Question Id : 630680268073 Is 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 ऊर्जा मीटर में घूर्णनरत ऐलुमिनियम डिस्क द्वारा उत्पन्न घर्षण की प्रतिपूर्ति किसके द्वारा की जाती है?

Options :

1. ✓ शेडिंग रिंग
2. ✗ ब्रेक चुंबक
3. ✗ नियंत्रण स्प्रिंग
4. ✗ रजिस्ट्रिंग मैकेनिज्म

Question Number : 120 Question Id : 630680268082 Is 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 should be the immediate action taken to protect the victim, if he/she is in contact with live electrical supply?

Options :

1. ✗ Call the ambulance
2. ✗ Push the victim with hand
3. ✓ Break the contact by turning off the power supply
4. ✗ Inform the neighbours about the accident

Question Number : 120 Question Id : 630680268082 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि कोई चालू विद्युत आपूर्ति के संपर्क में हो, तो पीड़ित की सुरक्षा के लिए तत्काल क्या कार्यवाही की जानी चाहिए?

Options :

1. ✖ एम्बुलेंस को बुलाना
2. ✖ पीड़ित को हाथ से धक्का देना
3. ✔ बिजली आपूर्ति बंद करके संपर्क हटाना
4. ✖ हादसे की सूचना पड़ोसियों को देना

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 : 630680267997 Is 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 transformer rated 25 kVA has 800 primary turns and 80 secondary turns. What is the transformation ratio of the transformer?

Options :

1. ✖ 3.2

2. ✖ 100

3. ✔ 0.1

4. ✖ 32

Question Number : 121 Question Id : 630680267997 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

25 kVA निर्धारित वोल्टता वाले ट्रांसफॉर्मर में 800 प्राथमिक फेरे और 80 द्वितीयक फेरे हैं। ट्रांसफॉर्मर का परिणमन अनुपात कितना है?

Options :

1. ✖ 3.2

2. ✖ 100

3. ✔ 0.1

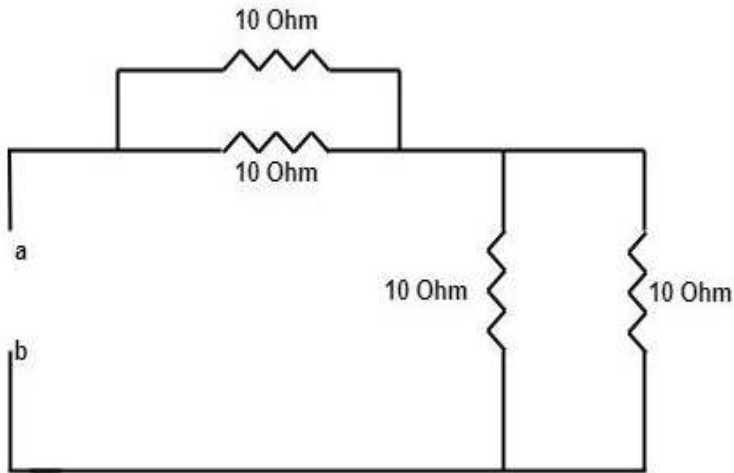
4. ✖ 32

Question Number : 122 Question Id : 630680267999 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Determine the equivalent resistance between the terminals a and b of the given circuit.



Options :

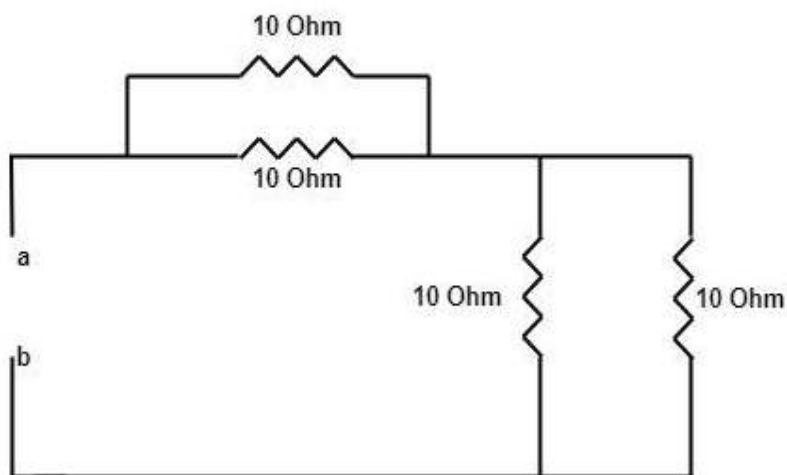
1. ✖ 5 Ohm
2. ✖ 20 Ohm
3. ✔ 10 Ohm
4. ✖ 15 Ohm

Question Number : 122 Question Id : 630680267999 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए परिपथ के टर्मिनलों a और b के बीच समतुल्य प्रतिरोध ज्ञात कीजिए।



Options :

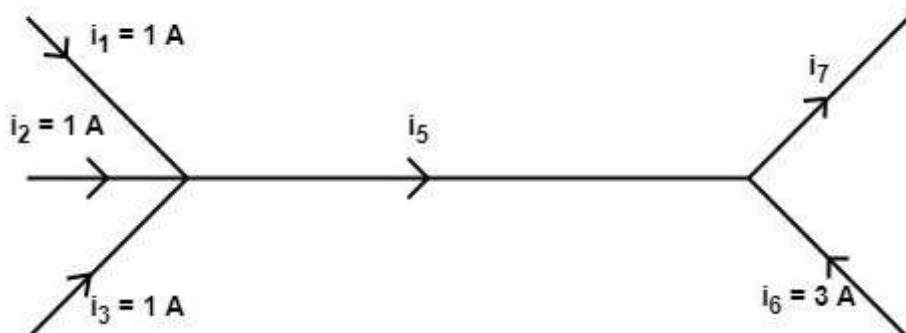
1. ✖ 5 Ohm
2. ✖ 20 Ohm
3. ✔ 10 Ohm
4. ✖ 15 Ohm

Question Number : 123 Question Id : 630680268000 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the current i_7 in the following figure.



Options :

1. ✖ 0 A

2. ✖ 3 A

3. ✖ 4 A

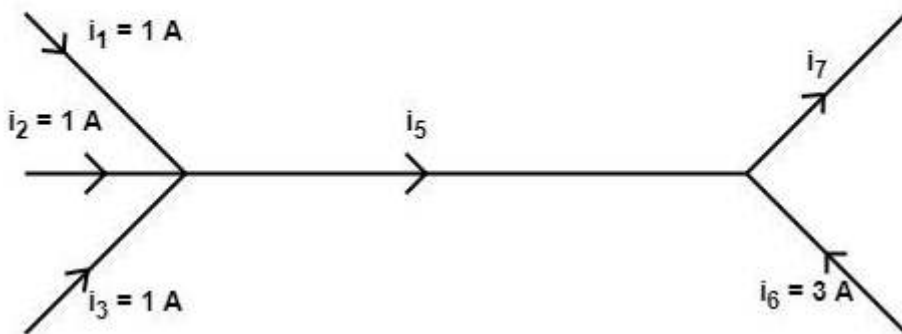
4. ✔ 6 A

Question Number : 123 Question Id : 630680268000 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नांकित आकृति में धारा i_7 ज्ञात कीजिए।



Options :

1. ✖ 0 A

2. ✖ 3 A

3. ✖ 4 A

4. ✔ 6 A

Question Number : 124 Question Id : 630680268007 Is 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 disadvantage of using impregnated paper as cable insulation is _____.

Options :

1. ✖ high insulation resistance
2. ✖ high dielectric strength
3. ✔ hygroscopic nature
4. ✖ low capacitance

Question Number : 124 Question Id : 630680268007 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

केबल विद्युत्प्ररोधन के रूप में मोमिया कागज का उपयोग करने का कौन सा दोष है?

Options :

1. ✖ उच्च विद्युत्प्ररोधन प्रतिरोध
2. ✖ उच्च पराविद्युत सामर्थ्य
3. ✔ आर्द्रताग्राही प्रकृति
4. ✖ निम्न धारिता

Question Number : 125 Question Id : 630680268015 Is 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 INCORRECT in case of a series circuit?

Options :

1. ✖ Current is the same in all parts of the circuit.
2. ✔ The total resistance is always less than sum of individual resistances that make up the circuit.
3. ✖ The sum of voltage drops across the individual resistances equals the applied voltage.
4. ✖ Total power is equal to the dissipated by the individual resistances.

Question Number : 125 Question Id : 630680268015 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

श्रेणी परिपथ के मामले में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Options :

1. ✖ परिपथ के सभी भागों में धारा समान होती है।
2. ✔ परिपथ बनाने वाले अलग-अलग प्रतिरोधों के योगफल से कुल प्रतिरोध हमेशा कम होता है।
3. ✖ अलग-अलग प्रतिरोधों में वोल्टता पात, प्रयुक्त वोल्टता के बराबर होता है।
4. ✖ कुल विद्युत, अलग-अलग प्रतिरोधों द्वारा क्षयित विद्युत के बराबर होती है।

Question Number : 126 Question Id : 630680268021 Is 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 moving coil ammeter with a range of 0-20 A is connected to read the load current of a DC motor while performing a load test. The rated current of the motor is 10 A. When the motor is loaded up to 50% of the rated load, the top control spring of the ammeter suddenly gets snapped. The reading of the ammeter will be:

Options :

1. ✓ 0 A
2. ✗ 20 A
3. ✗ 12 A
4. ✗ 6 A

Question Number : 126 Question Id : 630680268021 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लोड परीक्षण करते समय DC मोटर की लोड धारा पठन के लिए 0-20 A की रेंज वाला एक चल कुंडली ऐमीटर जुड़ा हुआ है। मोटर की रेटेड धारा 10 A है। जब मोटर को रेटेड लोड के 50% तक लोड किया जाता है, तो ऐमीटर की शीर्ष नियंत्रण स्प्रिंग अचानक टूट जाती है। ऐमीटर की रीडिंग _____ होगी।

Options :

1. ✓ 0 A
2. ✗ 20 A
3. ✗ 12 A

4. ✖ 6 A

Question Number : 127 Question Id : 630680268028 Is 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 recommended dielectric material for capacitors used in space electronics is _____.

Options :

1. ✔ tantalum pentoxide
2. ✖ impregnated special craft paper
3. ✖ metallised polypropylene
4. ✖ thin layer of glass

Question Number : 127 Question Id : 630680268028 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अंतरिक्ष इलेक्ट्रॉनिक्स में उपयोग किए जाने वाले संधारित्रों के लिए अनुशंसित परावैद्युत पदार्थ, _____ है।

Options :

1. ✔ टैन्टलम पेंटाक्साइड
2. ✖ संसेचित विशेष क्राफ्ट पेपर
3. ✖ धात्विक पॉलिप्रोपिलीन

4. ✖ कांच की पतली परत

Question Number : 128 Question Id : 630680268034 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An inductor having a resistance of 10 ohms and inductance of 0.05 henry is connected to an AC source. What is the power consumed by the inductor if the current drawn by the inductor is 13 A?

Options :

1. ✖ 1960 W

2. ✔ 1690 W

3. ✖ 1960 kW

4. ✖ 1690 kW

Question Number : 128 Question Id : 630680268034 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

10 ohms प्रतिरोध और 0.05 हेनरी के प्रेरकत्व वाला एक प्रेरक, AC स्रोत से जुड़ा हुआ है। यदि प्रेरक द्वारा कर्षित धारा 13 A है, तो प्रेरक द्वारा खपत की जाने वाली विद्युत कितनी है?

Options :

1. ✖ 1960 W

2. ✔ 1690 W

3. ✖ 1960 kW

4. ✖ 1690 kW

Question Number : 129 Question Id : 630680268043 Is 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 voltage operated ELCB trips when the potential difference between the protected metal work of the installation and the general mass of earth exceeds _____.

Options :

1. ✖ 2 V

2. ✖ 6 V

3. ✖ 12 V

4. ✔ 24 V

Question Number : 129 Question Id : 630680268043 Is 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 वोल्टता प्रचालित ईएलसीबी (ELCB) तब ट्रिप करती है, जब इंस्टालेशन के संरक्षित धातु कार्य और अर्थ के सामान्य द्रव्यमान के बीच विभवांतर _____ से अधिक हो जाता है।

Options :

1. ✖ 2 V

2. ✖ 6 V

3. ✖ 12 V

4. ✔ 24 V

Question Number : 130 Question Id : 630680268044 Is 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 rupturing capacity of an HRC fuse is _____.

Options :

1. ✖ above 10 kA

2. ✖ above 20 kA

3. ✖ above 40 kA

4. ✔ above 80 kA

Question Number : 130 Question Id : 630680268044 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एचआरसी (HRC) फ्यूज की विदारण क्षमता, _____ होती है।

Options :

1. ✖ 10 kA से अधिक

2. ✖ 20 kA से अधिक

3. ✖ 40 kA से अधिक

4. ✔ 80 kA से अधिक

**Question Number : 131 Question Id : 630680268045 Is 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 arrangement done in alternating current relay to reduce noisy chatter?

Options :

1. ✔ A shading coil is placed near the tip of the magnet pole face.

2. ✖ A restraining spring is attached to the moving contact.

3. ✖ Holes are punched in disc of the relay.

4. ✖ A brake magnet is placed in the relay.

**Question Number : 131 Question Id : 630680268045 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नाँयज़ी चैटर (noisy chatter) को कम करने के लिए प्रत्यावर्ती धारा रिले में क्या व्यवस्था की जाती है?

Options :

1. ✔ चुंबक ध्रुव फलक की टिप के निकट एक छायांकित कुंडली रखी जाती है।

2. ✖ चल संपर्क से एक निरोधक स्प्रिंग जोड़ी जाती है।

3. ✖ रिले की डिस्क में छिद्र छिद्रित किए जाते हैं।

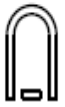
4. ✖ रिले में एक ब्रेक चुंबक लगाया जाता है।

Question Number : 132 Question Id : 630680268048 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The given symbol is marked on a measuring instrument. The instrument is of _____ type.



Options :

1. ✔ moving coil

2. ✖ moving iron

3. ✖ electrodynamic quotient

4. ✖ enclosed electrodynamic quotient

Question Number : 132 Question Id : 630680268048 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिया गया प्रतीक, एक मापक यंत्र पर अंकित किया गया है। यंत्र _____ प्रकार का है।



Options :

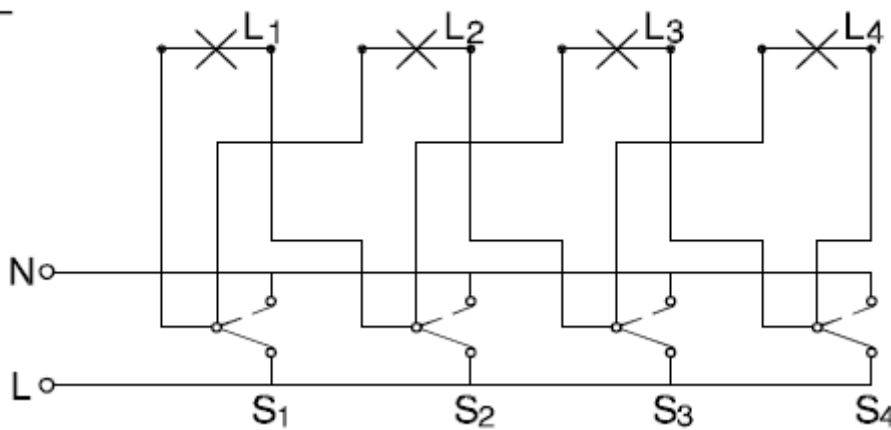
1. ✓ चल कुंडली
2. ✗ चल लौह
3. ✗ विद्युत-गतिकीय क्वेशन्ट
4. ✗ परिबद्ध विद्युत-गतिकीय क्वेशन्ट

Question Number : 133 Question Id : 630680268053 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The given wiring diagram is _____.



Options :

1. ✗ godown lighting circuit
2. ✗ jail wiring
3. ✗ corridor wiring

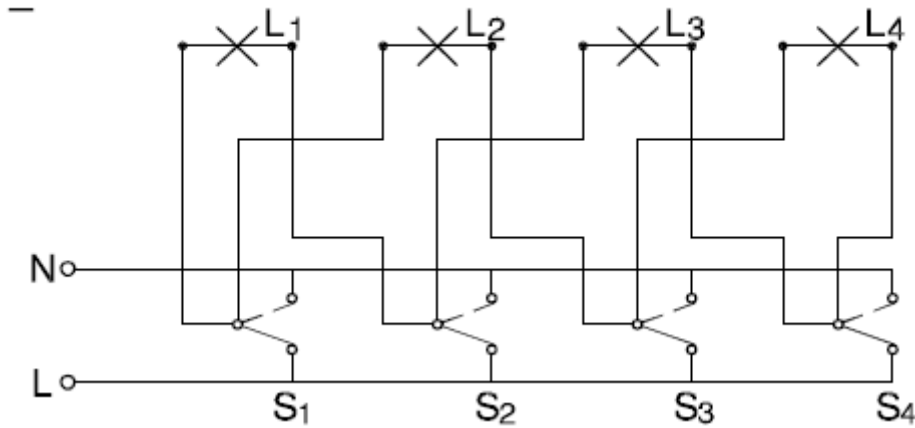
4. ✓ tunnel wiring

Question Number : 133 Question Id : 630680268053 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिया गया वायरिंग आरेख, _____ है।



Options :

1. ✖ गोदाम प्रकाश परिपथ

2. ✖ जेल वायरिंग

3. ✖ कॉरिडोर वायरिंग

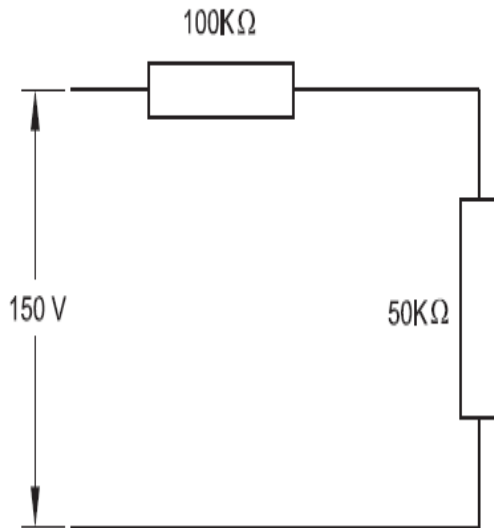
4. ✓ टनल वायरिंग

Question Number : 134 Question Id : 630680268062 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

It is desired to measure the voltage across the $50\text{ K}\Omega$ resistor for the given circuit. A voltmeter with a sensitivity of $20,000\text{ Ohms/V}$ is used on its 50 V range. What will be the reading indicated by the voltmeter?



Options :

1. ✓ 48.36 V

2. ✗ 50 V

3. ✗ 53 V

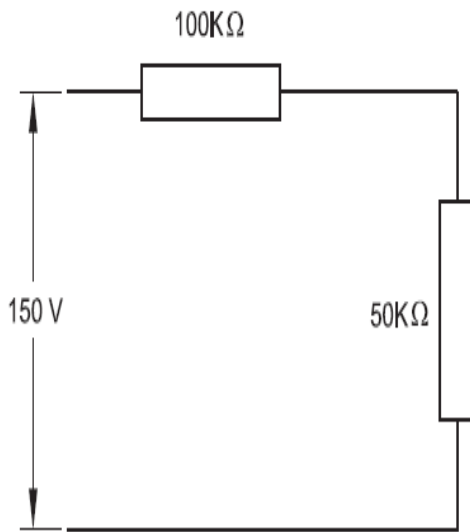
4. ✗ 45.33 V

Question Number : 134 Question Id : 630680268062 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए परिपथ के लिए $50\text{ K}\Omega$ प्रतिरोधक पर वोल्टता का मापन किया जाना है। $20,000\text{ Ohms/V}$ की संवेदनशीलता वाला वोल्टमीटर इसकी 50 V रेंज पर उपयोग किया जाता है। वोल्टमीटर द्वारा दर्शाई जाने वाली रीडिंग कितनी होगी?



Options :

1. ✓ 48.36 V
2. ✗ 50 V
3. ✗ 53 V
4. ✗ 45.33 V

Question Number : 135 Question Id : 630680268063 Is 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 purpose of a leak transformer in sodium lamps is to:

Options :

1. ✗ prevent the leakage of sodium
2. ✗ improve the power factor

3. ✖ limit the high starting current
4. ✔ provide ignition and current limitation

Question Number : 135 Question Id : 630680268063 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सोडियम लैंप में क्षरण ट्रांसफॉर्मर का उद्देश्य क्या है?

Options :

1. ✖ सोडियम के क्षरण को रोकना
2. ✖ शक्ति गुणक में सुधार करना
3. ✖ उच्च प्रवर्तन धारा को सीमित करना
4. ✔ प्रज्वलन और धारा सीमा प्रदान करना

Question Number : 136 Question Id : 630680268065 Is 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 60 W light bulb usually produces 860 lumens. What is the luminous efficiency?

Options :

1. ✔ 14.3 lumen/watt
2. ✖ 6.97 lumen/watt

3. ✖ 6.97 watt/lumen

4. ✖ 14.3 watt/lumen

Question Number : 136 Question Id : 630680268065 Is 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 60 W प्रकाश बल्ब आमतौर पर 860 ल्यूमेन उत्पन्न करता है। ज्योति दक्षता कितनी है?

Options :

1. ✔ 14.3 ल्यूमेन/वाट

2. ✖ 6.97 ल्यूमेन/वाट

3. ✖ 6.97 वाट/ल्यूमेन

4. ✖ 14.3 वाट/ल्यूमेन

Question Number : 137 Question Id : 630680268069 Is 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 shunt branch parameters of a transformer equivalent circuit can be determined by performing:

Options :

1. ✖ short circuit test

2.

✖ polarity test

3. ✖ high voltage oil test

4. ✔ open circuit test

Question Number : 137 Question Id : 630680268069 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ट्रांसफॉर्मर समतुल्य परिपथ के शंट ब्रांच प्राचलों को किसके निष्पादन द्वारा निर्धारित किया जा सकता है?

Options :

1. ✖ लघु परिपथन परीक्षण

2. ✖ ध्रुवीयता परीक्षण

3. ✖ उच्च वोल्टता तेल परीक्षण

4. ✔ विवृत परिपथ परीक्षण

Question Number : 138 Question Id : 630680268074 Is 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 possible cause if the mixer motor runs on one speed only?

Options :

1. ✖ Loose brushes

2. ✖ Overloading of mixer
3. ✔ Partially burnt out field winding
4. ✖ Absence of earth connection

Question Number : 138 Question Id : 630680268074 Is 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 मिक्सर मोटर केवल एक ही गति से चलती है तो इसका संभावित कारण क्या है?

Options :

1. ✖ ढीले ब्रश
2. ✖ मिक्सर की ओवरलोडिंग
3. ✔ क्षेत्र कुंडलन (फील्ड वाइंडिंग) का आंशिक रूप से जलना
4. ✖ अर्थ कनेक्शन का अभाव

Question Number : 139 Question Id : 630680268078 Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

While conducting a short-circuit test on a transformer, if the LV winding is shorted, what is the approximate voltage required to circulate the full-load current?

Options :

1. ✓ 5-8% of rated voltage
2. ✗ 20-33% of rated voltage
3. ✗ 45-60% of rated voltage
4. ✗ 90-100% of rated voltage

Question Number : 139 Question Id : 630680268078 Is 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 ट्रांसफॉर्मर पर लघु-परिपथ परीक्षण करते समय, यदि LV कुंडलन को छोटा कर दिया जाता है, तो फुल-लोड धारा को परिसंचारित करने के लिए आवश्यक लगभग वोल्टता कितनी है?

Options :

1. ✓ निर्धारित वोल्टता का 5-8%
2. ✗ निर्धारित वोल्टता का 20-33%
3. ✗ निर्धारित वोल्टता का 45-60%
4. ✗ निर्धारित वोल्टता का 90-100%

Question Number : 140 Question Id : 630680268080 Is 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 defect in a single-phase ceiling fan if it runs at lower speed for a given regulator setting?

Options :

1. ✖ Non-uniform air gap due to the displacement of the rotor
2. ✖ Open in regulator
3. ✖ Open in winding
4. ✔ Defective or leaky capacitor

Question Number : 140 Question Id : 630680268080 Is 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 किसी दी गई रेगुलेटर सेटिंग पर सिंगल-फेज सीलिंग पंखा कम गति से चलता है तो सिंगल-फेज सीलिंग पंखे में क्या दोष है?

Options :

1. ✖ रोटार के विस्थापन के कारण असमान वायु अंतराल
2. ✖ रेगुलेटर खुला होना
3. ✖ कुंडलन खुला होना
4. ✔ दोषपूर्ण या क्षरणयुक्त संधारित्र

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 : 630680267988 Is 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 fire extinguisher should be used to extinguish a class C fire?

Options :

1. ✖ Liquid type
2. ✖ CO₂ type
3. ✖ Halon type
4. ✔ Dry powder type

Question Number : 141 Question Id : 630680267988 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

C वर्ग की आग बुझाने के लिए किस अग्निशामक प्रकार का प्रयोग करना चाहिए?

Options :

1. ✖ तरल प्रकार
2. ✖ CO₂ प्रकार
3. ✖ हैलोन प्रकार
4. ✔ शुष्क पाउडर प्रकार

Question Number : 142 Question Id : 630680268002 Is 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 soldering method preferred for soldering miniature components on printed circuit boards is _____.

Options :

1. ✖ flame soldering
2. ✔ temperature controlled soldering
3. ✖ machine soldering
4. ✖ hot gas soldering

Question Number : 142 Question Id : 630680268002 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मुद्रित परिपथ बोर्डों पर लघु घटकों को सोल्डर करने के लिए अधिमानित सोल्डरिंग विधि, _____ है।

Options :

1. ✖ फ्लेम (flame) सोल्डरिंग
2. ✔ तापमान नियंत्रित सोल्डरिंग
3. ✖ मशीन सोल्डरिंग
4. ✖ गर्म गैस सोल्डरिंग

Question Number : 143 Question Id : 630680268003 Is 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 layer of steel wire provided over the cable bedding to protect the cable from mechanical damage is known as:

Options :

1. ✖ serving
2. ✖ metallic sheath
3. ✖ insulation
4. ✔ armouring

Question Number : 143 Question Id : 630680268003 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

केबल को यांत्रिक क्षति से बचाने के लिए केबल संस्तरण के ऊपर प्रदान की गई स्टील वायर की एक परत को _____ कहा जाता है।

Options :

1. ✖ सर्विंग (serving)
2. ✖ धात्विक आवरण (metallic sheath)
3. ✖ विद्युत्तरोधन (insulation)
4. ✔ कवचन (armouring)

Question Number : 144 Question Id : 630680268010 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which type of solder is preferred if the job is made of copper?

Options :

1. ✖ Fine solder
2. ✔ Coarse solder
3. ✖ Electrician's solder
4. ✖ Electrician's fine solder

Question Number : 144 Question Id : 630680268010 Is 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 कृत्यक (जॉब) तांबे का बना हो, तो किस प्रकार का सोल्डर अधिमत है?

Options :

1. ✖ महीन सोल्डर (Fine solder)
2. ✔ मोटा सोल्डर (Coarse solder)
3. ✖ इलेक्ट्रीशियंस सोल्डर (Electrician's solder)
4. ✖ इलेक्ट्रीशियंस महीन सोल्डर (Electrician's fine solder)

Question Number : 145 Question Id : 630680268012 Is 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 electrical energy consumed in kWh by an electrical kettle rated at 750 W/250 V used for 90 minutes.

Options :

1. ✖ 2.22 kWh
2. ✖ 8.1 kWh
3. ✖ 13 kWh
4. ✔ 1.125 kWh

Question Number : 145 Question Id : 630680268012 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

750 W/250 V निर्धारित वोल्टता वाली विद्युत केतली को 90 मिनट के लिए उपयोग किए जाने पर विद्युत ऊर्जा की खपत (kWH में) का परिकलन कीजिए।

Options :

1. ✖ 2.22 kWH

2. ✖ 8.1 kWH

3. ✖ 13 kWH

4. ✔ 1.125 kWH

Question Number : 146 Question Id : 630680268018 Is 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 recommended distance from the edge of the metal to the centre of any rivet to avoid tearing, if D is the diameter of the rivet?

Options :

1. ✖ 4D

2. ✖ 3D

3. ✔ 2D

4. ✖ 1D

Question Number : 146 Question Id : 630680268018 Is 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 रिबेट का व्यास D है, तो विदारण से बचने के लिए धातु के किनारे से किसी रिबेट के केंद्र तक की अनुशंसित दूरी क्या है?

Options :

1. ✖ 4D

2. ✖ 3D

3. ✔ 2D

4. ✖ 1D

Question Number : 147 Question Id : 630680268019 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Determine the electric power consumed by an electric iron which is supplied with 240 V supply if the current drawn by the electric iron is 3A.

Options :

1. ✖ 80 W

2. ✖ 240 W

3. ✔ 720 W

4. ✖ 1120 W

Question Number : 147 Question Id : 630680268019 Is 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 विद्युत इस्तरी द्वारा कर्षित धारा 3A है, तो 240 V की आपूर्ति पर विद्युत इस्तरी द्वारा खपत की गई विद्युत शक्ति का निर्धारण कीजिए।

Options :

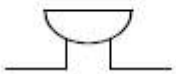
1. ✖ 80 W
2. ✖ 240 W
3. ✔ 720 W
4. ✖ 1120 W

Question Number : 148 Question Id : 630680268023 Is 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 symbol shown in the given figure:



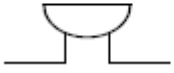
Options :

1. ✖ bell
2. ✔ buzzer
3. ✖ circuit breaker
4. ✖ panic lamp

Question Number : 148 Question Id : 630680268023 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई आकृति में प्रदर्शित प्रतीक की पहचान कीजिए।



Options :

1. ✖ घंटी (bell)
2. ✔ बजर (buzzer)
3. ✖ परिपथ वियोजक (circuit breaker)
4. ✖ पैनिक लैंप (panic lamp)

Question Number : 149 Question Id : 630680268032 Is 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 impedance of an inductive coil having an inductive reactance of 50 Ohms and resistance of 4 Ohms.

Options :

1. ✖ 110.12 Ohms
2. ✔ 50.15 Ohms
3. ✖ 25 Ohms

4. ✖ 33 Ohms

Question Number : 149 Question Id : 630680268032 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

50 Ohms प्रेरणिक प्रतिघात और 4 Ohms प्रतिरोध वाली एक प्रेरणिक कुंडली की प्रतिबाधा ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✖ 110.12 Ohms

2. ✔ 50.15 Ohms

3. ✖ 25 Ohms

4. ✖ 33 Ohms

Question Number : 150 Question Id : 630680268033 Is 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 PMMC instrument is connected in a circuit fed with an AC signal of high frequency, the rms value of the AC signal is $\sqrt{2}$ V. The PMMC instrument will read _____ V.

Options :

1. ✖ $\sqrt{2}$

2. ✖ 2

3. ✖ 1

4. ✓ 0

Question Number : 150 Question Id : 630680268033 Is 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 परिपथ में पीएमएमसी (PMMC) उपकरण जुड़ा है जो उच्च आवृत्ति वाले AC सिग्नल से पोषित है। AC सिग्नल का rms मान $\sqrt{2}$ V है। पीएमएमसी (PMMC) उपकरण की रीडिंग _____ V होगी।

Options :

1. ✗ $\sqrt{2}$

2. ✗ 2

3. ✗ 1

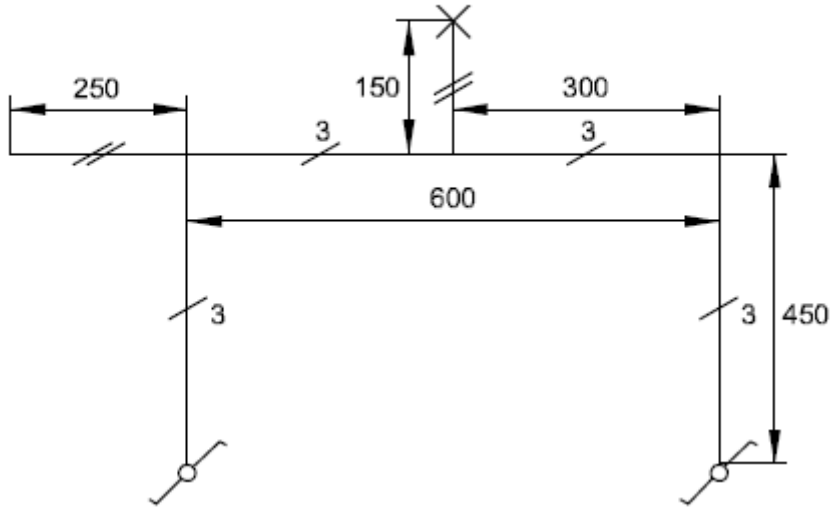
4. ✓ 0

Question Number : 151 Question Id : 630680268036 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The given diagram is an example of:



Options :

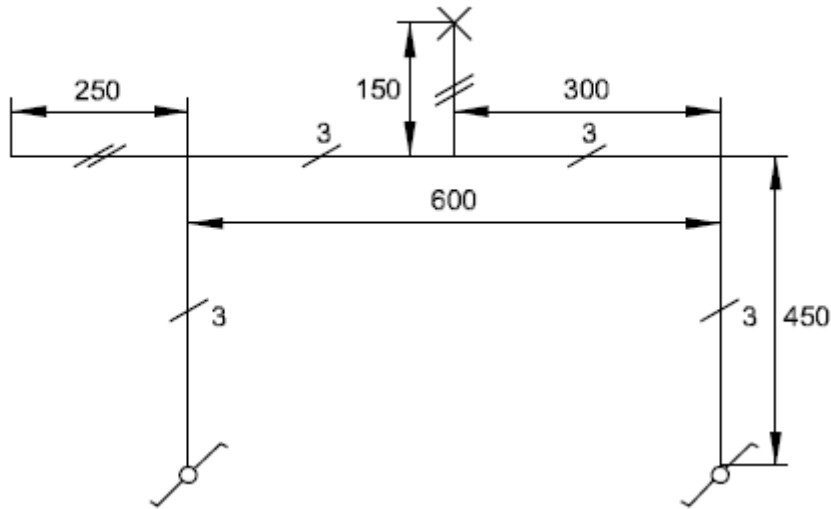
1. ✗ installation plan
2. ✓ layout diagram
3. ✗ circuit diagram
4. ✗ wiring diagram

Question Number : 151 Question Id : 630680268036 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिया गया आरेख, _____ का एक उदाहरण है।



Options :

1. ✖ इंस्टालेशन प्लान
2. ✔ लेआउट आरेख
3. ✖ परिपथ आरेख
4. ✖ वायरिंग आरेख

Question Number : 152 Question Id : 630680268037 Is 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 IE regulations pertaining to wiring installations, the load on each power sub-circuit should be normally restricted to _____.

Options :

1. ✖ 5000 W
2. ✖ 2000 W

3. ✖ 1500 W

4. ✔ 3000 W

Question Number : 152 Question Id : 630680268037 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वायरिंग इंस्टालेशन से संबंधित IE विनियमों के अनुसार, प्रत्येक विद्युत उप-परिपथ पर लोड, सामान्य रूप से _____ तक सीमित होना चाहिए।

Options :

1. ✖ 5000 W

2. ✖ 2000 W

3. ✖ 1500 W

4. ✔ 3000 W

Question Number : 153 Question Id : 630680268038 Is 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 diameter of a copper rod in rod earthing should be at least _____.

Options :

1. ✖ 18.3 mm

2. ✖ 22 mm

3. ✓ 12.5 mm

4. ✗ 5.6 mm

Question Number : 153 Question Id : 630680268038 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रॉड अर्थिंग में कॉपर रॉड का व्यास कम से कम _____ होना चाहिए।

Options :

1. ✗ 18.3 mm

2. ✗ 22 mm

3. ✓ 12.5 mm

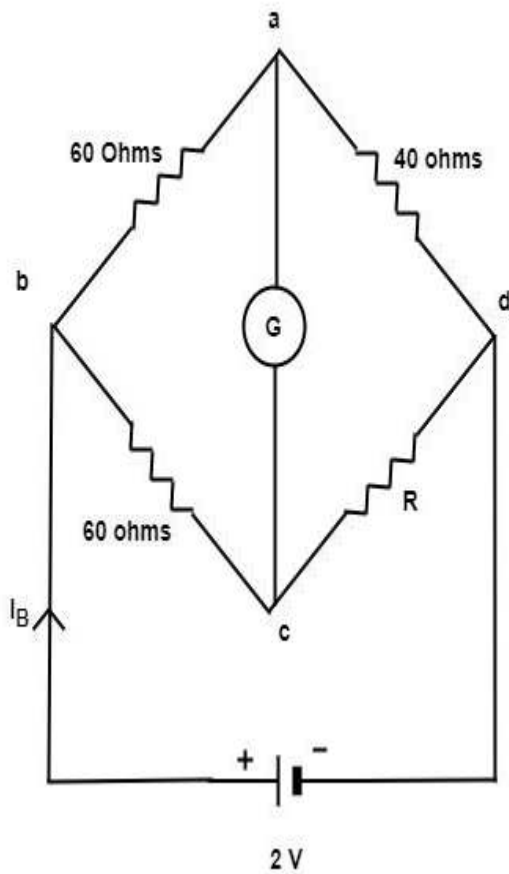
4. ✗ 5.6 mm

Question Number : 154 Question Id : 630680268042 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the given circuit, when the current through the branch ac is zero, the battery current I_B will be:



Options :

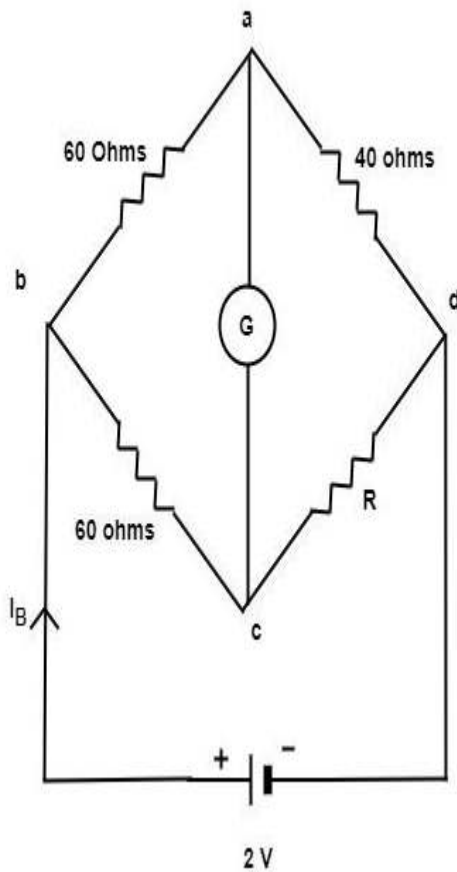
- 1. ✖ 2 mA
- 2. ✖ 10 mA
- 3. ✔ 40 mA
- 4. ✖ 20 mA

Question Number : 154 Question Id : 630680268042 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए परिपथ में, जब ब्रॉच ac के माध्यम से प्रवाहित धारा शून्य है, तो बैटरी धारा I_B , _____ होगी।



Options :

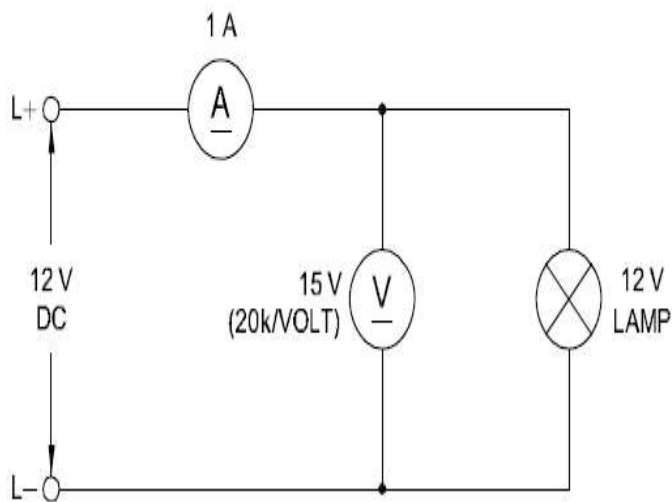
1. ✗ 2 mA
2. ✗ 10 mA
3. ✓ 40 mA
4. ✗ 20 mA

Question Number : 155 Question Id : 630680268051 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The given circuit arrangement is made to measure the hot resistance of a lamp and the lamp is supplied with its rated voltage. From the readings of the meters the hot resistance of the lamp can be determined by using the formula:



Options :

1. ✖ $Hot\ resistance = \frac{Voltmeter\ reading}{Ammeter\ reading} + cold\ resistance$

2. ✖ $Hot\ resistance = \frac{Voltmeter\ reading}{Ammeter\ reading} \times cold\ resistance$

3. ✖ $Hot\ resistance = \frac{Voltmeter\ reading}{Ammeter\ reading} - cold\ resistance$

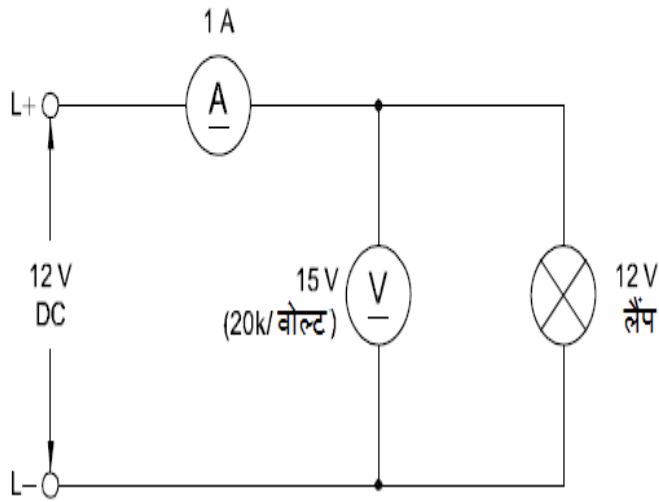
4. ✔ $Hot\ resistance = \frac{Voltmeter\ reading}{Ammeter\ reading}$

Question Number : 155 Question Id : 630680268051 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिया गया परिपथ विन्यास, लैंप के तप्त प्रतिरोध (hot resistance) को मापने के लिए बनाया गया है और लैंप को उसकी निर्धारित वोल्टता की आपूर्ति की जाती है। मीटर की रीडिंग से लैंप का तप्त प्रतिरोध किस सूत्र का उपयोग करके निर्धारित किया जा सकता है?



Options :

1. ✖ तप्त प्रतिरोध = $\frac{\text{वोल्टमीटर रीडिंग}}{\text{ऐमीटर रीडिंग}} + \text{ठंडा प्रतिरोध}$
2. ✖ तप्त प्रतिरोध = $\frac{\text{वोल्टमीटर रीडिंग}}{\text{ऐमीटर रीडिंग}} \times \text{ठंडा प्रतिरोध}$
3. ✖ तप्त प्रतिरोध = $\frac{\text{वोल्टमीटर रीडिंग}}{\text{ऐमीटर रीडिंग}} - \text{ठंडा प्रतिरोध}$
4. ✔ तप्त प्रतिरोध = $\frac{\text{वोल्टमीटर रीडिंग}}{\text{ऐमीटर रीडिंग}}$

Question Number : 156 Question Id : 630680268068 Is 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 battery charging method in which continuous constant current is supplied at a low rate to maintain the battery in a fully charged condition is termed as:

Options :

1. ✖ freshening charging
2. ✖ boost charging
3. ✖ initial charging
4. ✔ trickle charging

Question Number : 156 Question Id : 630680268068 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बैटरी चार्ज करने की वह विधि क्या कहलाती है जिसमें बैटरी को पूरी तरह से आवेशित स्थिति में बनाए रखने के लिए कम दर पर सतत स्थिर धारा आपूर्ति की जाती है।

Options :

1. ✖ फ्रेशनिंग चार्जिंग
2. ✖ बूस्ट चार्जिंग
3. ✖ प्रारंभिक चार्जिंग
4. ✔ ट्रिकल चार्जिंग

Question Number : 157 Question Id : 630680268072 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Determine the number of cells to be connected in series-parallel connection to form a 6 V battery with 4 AH capacity.

The available cells are rated at 1.5 V and 2 AH.

Options :

1. ✖ 2 series cells and 4 rows
2. ✔ 4 series cells and 2 rows
3. ✖ 8 series cells and 4 rows
4. ✖ 4 series cells and 8 rows

Question Number : 157 Question Id : 630680268072 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

4 AH क्षमता वाली एक 6 V बैटरी बनाने के लिए श्रेणी-समानांतर कनेक्शन में जोड़े जाने वाले सेलों की संख्या निर्धारित कीजिए। उपलब्ध सेलों को 1.5 V और 2 AH पर रेटेड किया गया है।

Options :

1. ✖ 2 श्रेणी सेल और 4 पंक्तियाँ
2. ✔ 4 श्रेणी सेल और 2 पंक्तियाँ
3. ✖ 8 श्रेणी सेल और 4 पंक्तियाँ
4. ✖ 4 श्रेणी सेल और 8 पंक्तियाँ

Question Number : 158 Question Id : 630680268075 Is 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 purpose of bushings in a transformer is to _____.

Options :

1. ✖ provide electrical isolation between winding and core
2. ✔ provide electrical isolation between winding terminals and grounded tank
3. ✖ provide magnetic isolation between primary and secondary windings
4. ✖ provide magnetic isolation between relay and circuit breaker

Question Number : 158 Question Id : 630680268075 Is 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 ट्रांसफॉर्मर में बुशिंग का उद्देश्य _____ है।

Options :

1. ✖ कुंडलन और कोर के बीच विद्युत अलगाव प्रदान करना
2. ✔ कुंडलन टर्मिनलों और ग्राउंडेड टैंक के बीच विद्युत अलगाव प्रदान करना
3. ✖ प्राथमिक और द्वितीयक कुंडलों के बीच चुंबकीय अलगाव प्रदान करना
4. ✖ रिले और परिपथ वियोजक के बीच चुंबकीय अलगाव प्रदान करना

Question Number : 159 Question Id : 630680268076 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a DISADVANTAGE of an autotransformer?

Options :

1. ✖ Better voltage regulation than two winding transformers
2. ✖ More copper requirement for the winding for same VA rating
3. ✔ No isolation between the secondary and primary circuit
4. ✖ Small in size for same VA rating

Question Number : 159 Question Id : 630680268076 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प ऑटोट्रांसफॉर्मर का एक दोष है?

Options :

1. ✖ दो कुंडलन ट्रांसफॉर्मरों की तुलना में बेहतर वोल्टता विनियमन
2. ✖ समान VA रेटिंग के लिए कुंडलन हेतु अधिक कॉपर की आवश्यकता
3. ✔ द्वितीयक और प्राथमिक परिपथ के बीच कोई अलगाव नहीं
4. ✖ समान VA रेटिंग के लिए आकार में छोटा

Question Number : 160 Question Id : 630680268077 Is 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 transformer the number of turns per volt is 8. The primary voltage is 110 V. Find the primary and secondary turns of wire if secondary voltage is to be 25 volts.

Options :

1. ✓ Primary turns: 880 and secondary turns: 200
2. ✗ Primary turns: 440 and secondary turns: 100
3. ✗ Primary turns: 100 and secondary turns: 440
4. ✗ Primary turns: 200 and secondary turns: 880

Question Number : 160 Question Id : 630680268077 Is 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 ट्रांसफार्मर में प्रति वोल्ट फेरों की संख्या 8 है। प्राथमिक वोल्टता 110 V है। यदि द्वितीयक वोल्टता 25 वोल्ट हो तो तार के प्राथमिक और द्वितीयक फेरों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✓ प्राथमिक फेरे: 880 और द्वितीयक फेरे: 200
2. ✗ प्राथमिक फेरे: 440 और द्वितीयक फेरे: 100
3. ✗ प्राथमिक फेरे: 100 और द्वितीयक फेरे: 440
4. ✗ प्राथमिक फेरे: 200 और द्वितीयक फेरे: 880

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 : 630680267983 Is 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 sign indicated in the given figure is an example of:



Options :

1. ✖ mandatory sign
2. ✔ cautionary sign
3. ✖ informatory sign

4. ✖ police sign

Question Number : 161 Question Id : 630680267983 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई आकृति में प्रदर्शित संकेत, _____का एक उदाहरण है।



Options :

1. ✖ अनिवार्य संकेत

2. ✔ सचेतक संकेत

3. ✖ सूचनात्मक संकेत

4. ✖ पुलिस संकेत

Question Number : 162 Question Id : 630680267987 Is 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 artificial resuscitation methods should be adopted if the victim suffered an injury on chest due to electric shock?

Options :

1. ✔ Mouth-to-mouth method

2. ✖ Nelson's method

3. ✖ Holgen-Nelson method

4. ✖ Hand-to-hand method

Question Number : 162 Question Id : 630680267987 Is 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 बिजली के झटके के कारण पीड़ित को सीने पर चोट लगी हो, तो निम्नलिखित में से किस कृत्रिम पुनर्जीवन विधि को अपनाया जाना चाहिए?

Options :

1. ✔ माउथ-टु-माउथ विधि

2. ✖ नेल्सन विधि

3. ✖ होल्गेन-नेल्सन विधि

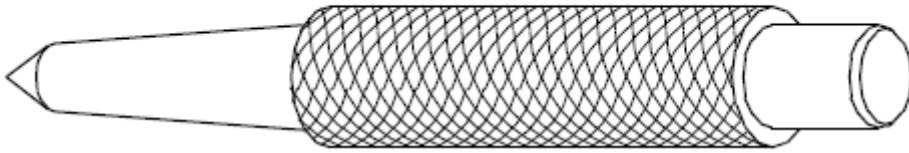
4. ✖ हैंड-टु-हैंड विधि

Question Number : 163 Question Id : 630680267989 Is 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 instrument shown in the given figure.



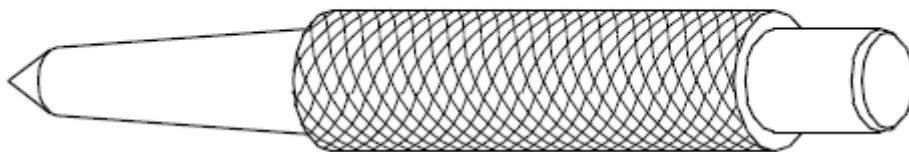
Options :

- 1. ✖ Mallet
- 2. ✖ Chisel
- 3. ✔ Centre punch
- 4. ✖ Rawl plug jumper

Question Number : 163 Question Id : 630680267989 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई आकृति में प्रदर्शित उपकरण की पहचान कीजिए।



Options :

- 1. ✖ मुंगरी (Mallet)
- 2. ✖ छेनी (Chisel)
- 3. ✔ केंद्र छिद्रक (Centre punch)

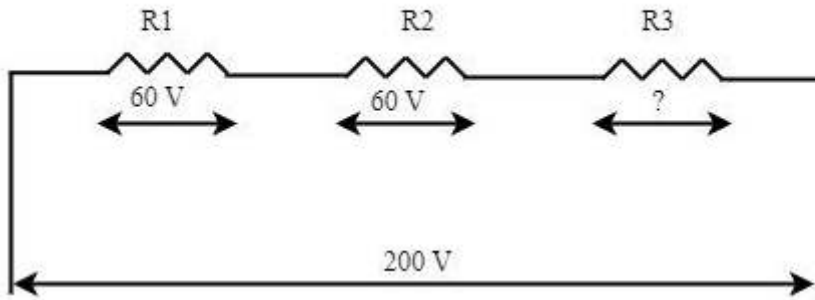
4. ✖ रॉल प्लग जम्पर (Rawl plug jumper)

Question Number : 164 Question Id : 630680267992 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Determine the amount of voltage across resistance R3 for the given circuit.



Options :

1. ✔ 80 V

2. ✖ 40 V

3. ✖ 20 V

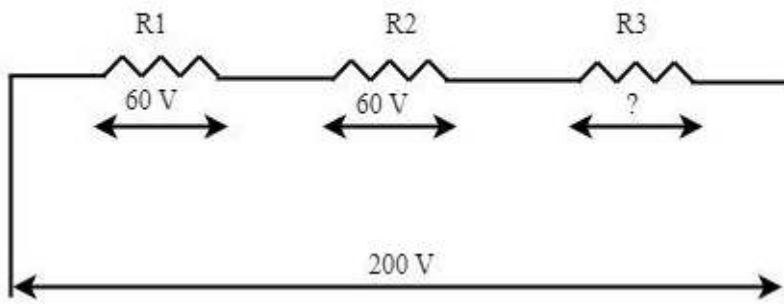
4. ✖ 120 V

Question Number : 164 Question Id : 630680267992 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए परिपथ के लिए प्रतिरोध R3 पर वोल्टता की मात्रा निर्धारित कीजिए।



Options :

1. ✓ 80 V
2. ✗ 40 V
3. ✗ 20 V
4. ✗ 120 V

Question Number : 165 Question Id : 630680267995 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which of the following cases is the middle half-lap joint used?

Options :

1. ✗ When two parts of a frame cross each other at a distance from the ends
2. ✓ When one part of a job meets another part at some distance from the ends
3. ✗ When two parts of a job cross each other at the ends
4. ✗ Can be used anywhere in the frame

Question Number : 165 Question Id : 630680267995 Is 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 मामले में मिडिल हाफ-लैप जॉइंट (middle half-lap joint) का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ जब एक फ्रेम के दो हिस्से सिरों से कुछ दूरी पर एक दूसरे को पार करते हैं
2. ✔ जब किसी कृत्यक (जॉब) का एक भाग, सिरों से कुछ दूरी पर दूसरे भाग से मिलता है
3. ✖ जब किसी कृत्यक (जॉब) के दो भाग एक दूसरे को सिरों पर पार करते हैं
4. ✖ फ्रेम में कहीं भी उपयोग किया जा सकता है

Question Number : 166 Question Id : 630680268005 Is 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 extra super voltage cables are manufactured to operate beyond _____ voltage level.

Options :

1. ✖ 11 kV
2. ✖ 33 kV
3. ✖ 66 kV
- 4.

✓ 132 kV

Question Number : 166 Question Id : 630680268005 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अतिरिक्त उच्च वोल्टता (एक्स्ट्रा सुपर वोल्टेज) वाले केबलों को _____ वोल्टता स्तर से अधिक पर परिचालित करने के लिए निर्मित किया जाता है।

Options :

1. ✗ 11 kV

2. ✗ 33 kV

3. ✗ 66 kV

4. ✓ 132 kV

Question Number : 167 Question Id : 630680268008 Is 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 desired minimum depth from ground level to the top of the underground cable at road crossings, is _____.

Options :

1. ✓ 1 metre

2. ✗ 2 metres

3. ✗ 3 metres

4. ✖ 4 metres

Question Number : 167 Question Id : 630680268008 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सड़क क्रॉसिंग पर भूमि स्तर से भूमिगत केबल के शीर्ष तक वांछित न्यूनतम गहराई, _____ है।

Options :

1. ✔ 1 m

2. ✖ 2 m

3. ✖ 3 m

4. ✖ 4 m

Question Number : 168 Question Id : 630680268016 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Cobalt is an example of:

Options :

1. ✖ paramagnetic substance

2. ✔ ferromagnetic substance

3. ✖ non-magnetic substance

4. ✖ diamagnetic substance

Question Number : 168 Question Id : 630680268016 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कोबाल्ट, _____ का एक उदाहरण है।

Options :

1. ✖ अनुचुंबकीय पदार्थ

2. ✔ लौहचुंबकीय पदार्थ

3. ✖ अचुंबकीय पदार्थ

4. ✖ प्रतिचुंबकीय पदार्थ

Question Number : 169 Question Id : 630680268020 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Mu-metal is used in which of the following applications?

Options :

1. ✖ Induction type relays

2. ✔ Instrument transformers

3. ✖ DC machines

4. ✖ Star-delta starters

Question Number : 169 Question Id : 630680268020 Is 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 अनुप्रयोग में Mu-धातु का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ प्रेरण प्रकार रिले

2. ✔ उपकरण ट्रांसफार्मर

3. ✖ DC मशीनें

4. ✖ स्टार-डेल्टा स्टार्टर्स

Question Number : 170 Question Id : 630680268024 Is 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 cover of Goliath Edison screw type lamp holder is made of _____.

Options :

1. ✔ porcelain

2. ✖ Bakelite

3. ✖ PVC

4. ✖ rubber

Question Number : 170 Question Id : 630680268024 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गोलियथ एडिसन स्कू प्रकार के लैंप होल्डर का कवर, _____ से बना होता है।

Options :

1. ✔ पोर्सिलेन

2. ✖ बैकेलाइट

3. ✖ पीवीसी (PVC)

4. ✖ रबड़

Question Number : 171 Question Id : 630680268030 Is 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 colour bands on a resistor are in the order- brown, violet, orange and golden, then the value of the resistor is _____.

Options :

1. ✖ 32,000 ohms with +3% tolerance.

2. ✔ 17,000 ohms with +5% tolerance.

3. ✖ 72,000 ohms with +2% tolerance.

4. ✖ 56,000 ohms with +1% tolerance.

Question Number : 171 Question Id : 630680268030 Is 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 किसी प्रतिरोधक पर रंग पट्टियों का क्रम - भूरा, बैंगनी, नारंगी और सुनहरा है, तो प्रतिरोधक का मान, _____ है।

Options :

1. ✖ +3% सहायता के साथ 32,000 ohms

2. ✔ +5% सहायता के साथ 17,000 ohms

3. ✖ +2% सहायता के साथ 72,000 ohms

4. ✖ +1% सहायता के साथ 56,000 ohms

Question Number : 172 Question Id : 630680268039 Is 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 rms value of a sine wave having a peak value of 100 V?

Options :

1. ✖ 141.4 V

2. ✖ 35.4 V

3. ✖ 282.4 V

4. ✔ 70.7 V

Question Number : 172 Question Id : 630680268039 Is 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 V के शिखर मान वाली ज्या तरंग का rms मान कितना होता है?

Options :

1. ✖ 141.4 V

2. ✖ 35.4 V

3. ✖ 282.4 V

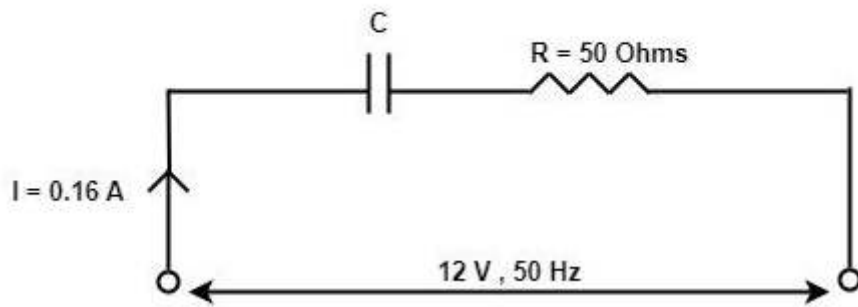
4. ✔ 70.7 V

Question Number : 173 Question Id : 630680268041 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For the given circuit, what is the voltage across the capacitor?



Options :

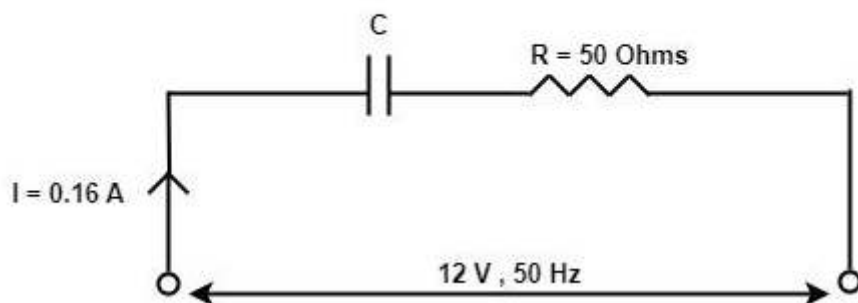
1. ✓ 8.9 V
2. ✗ 18.3 V
3. ✗ 12 V
4. ✗ 19.2 V

Question Number : 173 Question Id : 630680268041 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए परिपथ के लिए, संधारित्र पर वोल्टता कितनी है?



Options :

1. ✓ 8.9 V
2. ✗ 18.3 V

3. ✖ 12 V

4. ✖ 19.2 V

Question Number : 174 Question Id : 630680268047 Is 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 wiring systems is the most suitable for temporary installations?

Options :

1. ✖ Conduit wiring

2. ✔ Cleat wiring

3. ✖ Batten wiring

4. ✖ Wood casing wiring

Question Number : 174 Question Id : 630680268047 Is 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 वायरिंग सिस्टम अस्थायी इंस्टालेशन के लिए सबसे उपयुक्त है?

Options :

1. ✖ कंड्यूट वायरिंग (Conduit wiring)

2. ✔ क्लीट वायरिंग (Cleat wiring)

3. ✖ बैटन वायरिंग (Batten wiring)

4. ✖ वुड केसिंग वायरिंग (Wood casing wiring)

Question Number : 175 Question Id : 630680268052 Is 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 fuse wire has 3 copper strands each of 35 SWG and 5A fuse rating. Assuming a paralleling factor of 0.8, determine the overall current rating of the fuse wire.

Options :

1. ✖ 22 A

2. ✖ 8.3 A

3. ✔ 12 A

4. ✖ 15 A

Question Number : 175 Question Id : 630680268052 Is 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 फ्यूज तार में 35 SWG और 5A फ्यूज रेटिंग वाले 3 कॉपर तंतु (स्ट्रैंड) हैं। 0.8 का समांतर गुणक मानते हुए, फ्यूज वायर की समग्र धारा रेटिंग निर्धारित कीजिए।

Options :

1. ✖ 22 A

2. ✖ 8.3 A

3. ✔ 12 A

4. ✖ 15 A

Question Number : 176 Question Id : 630680268055 Is 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 lighting system with 30% of emergent light in downward direction and 70% in upward direction is termed as _____ lighting system.

Options :

1. ✖ indirect

2. ✔ semi indirect

3. ✖ semi direct

4. ✖ direct

Question Number : 176 Question Id : 630680268055 Is 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 प्रकाश व्यवस्था जिसमें 30% निर्गामी प्रकाश नीचे की दिशा में और 70% निर्गामी प्रकाश ऊपर की दिशा में होता है, इसे _____ प्रकाश व्यवस्था कहा जाता है।

Options :

1. ✖ अप्रत्यक्ष
2. ✔ अर्द्ध अप्रत्यक्ष
3. ✖ अर्ध प्रत्यक्ष
4. ✖ प्रत्यक्ष

Question Number : 177 Question Id : 630680268057 Is 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 parts in the PMMC instrument is responsible for damping?

Options :

1. ✖ Spring
2. ✖ Spindle
3. ✔ Aluminium former
4. ✖ Moving coil

Question Number : 177 Question Id : 630680268057 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पीएमएमसी (PMMC) उपकरण में निम्नलिखित में से कौन-सा भाग अवमंदन के लिए उत्तरदायी है?

Options :

1. ✖ स्प्रिंग
2. ✖ स्पिंडल
3. ✔ ऐलुमिनियम फॉर्मर
4. ✖ चल कुंडली

**Question Number : 178 Question Id : 630680268058 Is 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 geyser the material filled between the outer casing and the inner tank should have the following property:

Options :

1. ✖ heat conduction
2. ✖ high magnetic permeability
3. ✖ high electric conductivity
4. ✔ heat insulation

**Question Number : 178 Question Id : 630680268058 Is 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 गीज़र में बाहरी आवरण और भीतरी टैंक के बीच भरे पदार्थ में निम्नलिखित में से कौन-सा गुण होना चाहिए?

Options :

1. ✖ ऊष्मा चालन
2. ✖ उच्च चुंबकीय पारगम्यता
3. ✖ उच्च विद्युत चालकता
4. ✔ उष्मारोधन

Question Number : 179 Question Id : 630680268079 Is 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 current coil in an electro-dynamometer wattmeter is laminated in order to:

Options :

1. ✖ provide damping to the oscillations
2. ✖ prevent creeping error
3. ✖ mitigate hysteresis loss
4. ✔ reduce eddy current losses

Question Number : 179 Question Id : 630680268079 Is 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 इलेक्ट्रोडायनेमोमीटर वाटमीटर में धारा कुंडली को _____ के लिए लेमिनेट किया जाता है।

Options :

1. ✖ दोलनों को अवमंदन प्रदान करने
2. ✖ विसर्पण त्रुटि को रोकने
3. ✖ शैथिल्य हास को कम करने
4. ✔ भंवर धारा हानियों को कम करने

Question Number : 180 Question Id : 630680268081 Is 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 domestic house wiring applications, the most commonly used fuse is _____.

Options :

1. ✖ electromagnetic fuse
2. ✔ rewirable fuse
3. ✖ HRC fuse
4. ✖ residual fuse

Question Number : 180 Question Id : 630680268081 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

घरेलू वायरिंग अनुप्रयोगों में सबसे अधिक उपयोग किया जाने वाला फ्यूज, _____ है।

Options :

1. ✖ विद्युत चुंबकीय फ्यूज
2. ✔ रिवायरेबल फ्यूज
3. ✖ एचआरसी (HRC) फ्यूज
4. ✖ अवशिष्ट फ्यूज

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 : 630680267984 Is 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 it is unavoidable to work on a live circuit, then which of the following are to be used to ensure safety?

Options :

1. ✓ Rubber gloves and rubber mats

2. ✗ Bare hands

3. ✗ GI pipes

4. ✗ Copper rods

Question Number : 181 Question Id : 630680267984 Is 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 चालू परिपथ पर कार्य करना अपरिहार्य हो, तो सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाना चाहिए?

Options :

1. ✓ रबर के दस्ताने और रबर मैट

2. ✗ नंगे हाथ

3. ✗ जीआई (GI) पाइप

4. ✗ तांबे की छड़ें

Question Number : 182 Question Id : 630680267985 Is 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 shape and colour of a warning sign is:

Options :

1. ✖ circular and white
2. ✖ square and blue
3. ✖ hexagonal and pink
4. ✔ triangular and yellow

**Question Number : 182 Question Id : 630680267985 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चेतावनी संकेत का आकार और रंग कैसा होता है?

Options :

1. ✖ वृत्ताकार और सफेद
2. ✖ वर्गाकार और नीला
3. ✖ षट्भुजाकार और गुलाबी
4. ✔ त्रिभुजाकार और पीला

**Question Number : 183 Question Id : 630680267986 Is 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 equipment comes under PPE5 category?

Options :

1. ✖ Helmet
2. ✖ Safety footwear
3. ✖ Arms and hands protection
4. ✔ Eyes and face protection

Question Number : 183 Question Id : 630680267986 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन-सा उपकरण, PPE5 श्रेणी के अंतर्गत आता है?

Options :

1. ✖ हेलमेट (Helmet)
2. ✖ सुरक्षा जूते (Safety footwear)
3. ✖ बांहों और हाथों की सुरक्षा (Arms and hands protection)
4. ✔ आँखों और चेहरे की सुरक्षा (Eyes and face protection)

Question Number : 184 Question Id : 630680267990 Is 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 tools is used to drill holes on wooden blocks?

Options :

1. ✖ Spanner
2. ✖ Hacksaw
3. ✖ Pincers
4. ✔ Ratchet brace

Question Number : 184 Question Id : 630680267990 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लकड़ी के ब्लॉक पर छिद्र करने के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ स्पैनर (Spanner)
2. ✖ लौह आरी (Hacksaw)
3. ✖ चिमटी (Pincers)
4. ✔ रैचेट ब्रेस (Ratchet brace)

Question Number : 185 Question Id : 630680267993 Is 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 tools is used to check the squareness (angles of 90^0)?

Options :

1. ✖ Staggered square
2. ✖ Jenny square
3. ✔ Try square
4. ✖ Spring joint square

Question Number : 185 Question Id : 630680267993 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वर्गाकारिता (90^0 के कोण) की जाँच करने के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ स्टैगर्ड स्क्वायर (Staggered square)
2. ✖ जैनी स्क्वायर (Jenny square)
3. ✔ ट्राई स्क्वायर (Try square)
4. ✖ स्प्रिंग जॉइंट स्क्वायर (Spring joint square)

Question Number : 186 Question Id : 630680267996 Is 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 joints is used when two wires are to be tapped at the same time?

Options :

1. ✓ Duplex cross tap joint
2. ✗ Aerial tap joint
3. ✗ Western union joint
4. ✗ Britannia tee joint

Question Number : 186 Question Id : 630680267996 Is 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 दो तारों को एक साथ टैप करना हो, तो निम्नलिखित में से किस जॉइंट का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✓ डुप्लेक्स क्रॉस टैप जॉइंट (Duplex cross tap joint)
2. ✗ एरियल टैप जॉइंट (Aerial tap joint)
3. ✗ वेस्टर्न यूनियन जॉइंट (Western union joint)
4. ✗ ब्रिटानिया टी जॉइंट (Britannia tee joint)

Question Number : 187 Question Id : 630680267998 Is 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 single-phase transformer rated 25 kVA has 250 primary turns and 40 secondary turns. If the primary is supplied with 50Hz, 1500 volts, find the primary current drawn by the transformer.

Options :

1. ✓ 16.66 A

2. ✗ 32.33 A

3. ✗ 10 A

4. ✗ 0.06 A

Question Number : 187 Question Id : 630680267998 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

25 kVA निर्धारित वोल्टता वाले सिंगल-फेज ट्रांसफार्मर में 250 प्राथमिक फेरे और 40 द्वितीयक फेरे हैं। यदि प्राथमिक को 50Hz, 1500 वोल्ट की आपूर्ति की जाती है, तो ट्रांसफार्मर द्वारा कर्षित प्राथमिक धारा ज्ञात कीजिए।

Options :

1. ✓ 16.66 A

2. ✗ 32.33 A

3. ✗ 10 A

4. ✗ 0.06 A

Question Number : 188 Question Id : 630680268001 Is 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 are NOT true with respect to transformer construction?

- 1) The core of transformers is made up of low permeability material.
- 2) In shell type transformer LV and HV windings are wound on central limb.
- 3) The butt joints of the core are staggered to avoid continuous air gap.
- 4) For 50 Hz transformers the magnetic core is of 5 mm thickness.

Options :

1. ✖ 2 and 3 only
2. ✖ 3 and 4 only
3. ✖ 1 and 2 only
4. ✔ 1 and 4 only

Question Number : 188 Question Id : 630680268001 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ट्रांसफार्मर निर्माण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- 1) ट्रांसफार्मर का कोर निम्न पारगम्यता पदार्थ से बना होता है।
- 2) शेल टाइप ट्रांसफार्मर में LV और HV कुंडलन (वाइंडिंग) केंद्रीय लिंब (limb) पर लपेटे जाते हैं।
- 3) सतत वायु अंतराल से बचने के लिए कोर के बट जॉइंट सांतरित किए जाते हैं।
- 4) 50 Hz ट्रांसफार्मर में चुंबकीय कोर की मोटाई 5 mm होती है।

Options :

1. ✖ केवल 2 और 3

2. ✖ केवल 3 और 4

3. ✖ केवल 1 और 2

4. ✔ केवल 1 और 4

Question Number : 189 Question Id : 630680268009 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Ground fault in underground cables is defined as:

Options :

1. ✖ flow of current between two cores of same cable due to insulation failure

2. ✖ open circuit in the cable core due to mechanical damage

3. ✖ open circuit in the cable lead sheath due to mechanical damage

4. ✔ flow of current from the core of the cable to the lead sheath due to insulation failure

Question Number : 189 Question Id : 630680268009 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भूमिगत केबलों में ग्राउंड फॉल्ट को किस रूप में परिभाषित किया गया है?

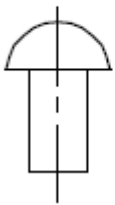
Options :

1. ✖ इन्सुलेशन विफलता के कारण एक ही केबल के दो कोर के बीच धारा प्रवाह
2. ✖ यांत्रिक क्षति के कारण केबल कोर में विवृत परिपथ
3. ✖ यांत्रिक क्षति के कारण केबल लीड आवरण में विवृत परिपथ
4. ✔ इन्सुलेशन विफलता के कारण केबल के कोर से लीड आवरण में धारा प्रवाह

Question Number : 190 Question Id : 630680268013 Is 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 rivet shown in the given figure:



Options :

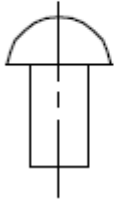
1. ✖ Tinman's rivet
2. ✖ Flat head rivet
3. ✔ Round head rivet
4. ✖ Countersunk rivet

Question Number : 190 Question Id : 630680268013 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई आकृति में प्रदर्शित रिबेट के प्रकार की पहचान कीजिए।



Options :

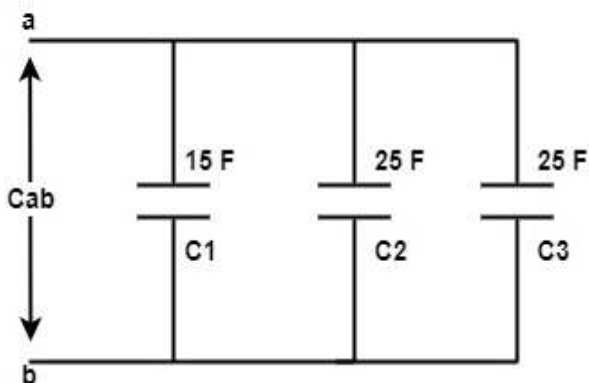
1. ✖ टिनमैन रिबेट (Tinman's rivet)
2. ✖ फ्लैट हेड रिबेट (Flat head rivet)
3. ✔ राउंड हेड रिबेट (Round head rivet)
4. ✖ काउंटरसंक रिबेट (Countersunk rivet)

Question Number : 191 Question Id : 630680268022 Is 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 equivalent capacitance between terminals a and b for the given circuit.



Options :

1. ✖ 15 F

2. ✖ 27.5 F

3. ✖ 35 F

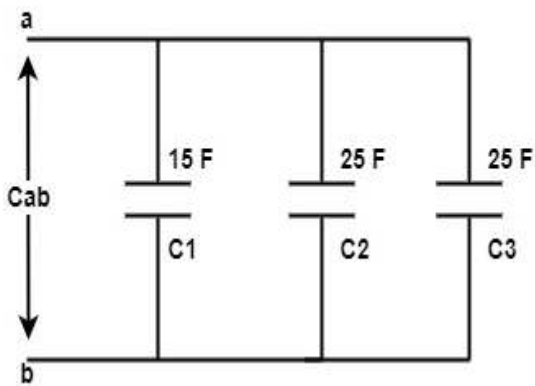
4. ✔ 65 F

Question Number : 191 Question Id : 630680268022 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिए गए परिपथ के लिए टर्मिनल a और b के बीच समतुल्य धारिता का परिकलन कीजिए।



Options :

1. ✖ 15 F

2. ✖ 27.5 F

3. ✖ 35 F

4. ✔ 65 F

Question Number : 192 Question Id : 630680268027 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Three capacitors are connected in parallel, two of them have a breakdown voltage of 250 V and one of them has a breakdown voltage of 200 V. The maximum voltage that can be applied to the parallel group without damaging any capacitor is:

Options :

1. ✖ 250 V

2. ✖ 600 V

3. ✖ 650 V

4. ✔ 200 V

Question Number : 192 Question Id : 630680268027 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तीन संधारित्र समानांतर क्रम में जुड़े हुए हैं, उनमें से दो में 250 V की भंजन वोल्टता है और उनमें से एक में 200 V की भंजन वोल्टता है। अधिकतम वोल्टता, जिसे किसी संधारित्र को हानि पहुंचाए बिना समानांतर समूह पर प्रयुक्त किया जा सकता है, _____ है।

Options :

1. ✖ 250 V

2. ✖ 600 V

3. ✖ 650 V

4. ✓ 200 V

Question Number : 193 Question Id : 630680268046 Is 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 relays can hold its contacts in position after power is cut off?

Options :

1. ✗ Impedance relay

2. ✗ Reed relay

3. ✓ Latching relay

4. ✗ Differential relay

Question Number : 193 Question Id : 630680268046 Is 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 कट जाने के बाद निम्नलिखित में से कौन-सा रिले अपने संपर्कों को बनाए रख सकता है?

Options :

1. ✗ प्रतिबाधा रिले (Impedance relay)

2. ✗ रीड रिले (Reed relay)

3. ✓ सिटकनी रिले (Latching relay)

4. ✖ धारांतरी रिले (Differential relay)

Question Number : 194 Question Id : 630680268056 Is 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 purpose of bimetallic flashing unit used in decoration lighting systems is to _____.

Options :

1. ✖ act as an emergency lamp
2. ✖ limit the current to a safe value
3. ✔ act as a switch for other lamps
4. ✖ provide voltage boost to start the lamps

Question Number : 194 Question Id : 630680268056 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डेकोरेशन लाइटिंग सिस्टम में उपयोग होने वाली बायमेटेलिक (द्विधात्विक) फ्लैशिंग यूनिट का उद्देश्य, _____ होता है।

Options :

1. ✖ एक आपातकालीन लैंप के रूप में कार्य करना
2. ✖ धारा को एक सुरक्षित मान तक सीमित करना
3. ✔ अन्य लैंपों के लिए स्विच के रूप में कार्य करना

4. ✖ लैंप चालू करने के लिए वोल्टता बूस्ट प्रदान करना

Question Number : 195 Question Id : 630680268059 Is 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 might be the possible cause if an electric iron gives a shock?

Options :

1. ✔ Weak insulation of heating element

2. ✖ Wrong setting of the thermostat

3. ✖ Dirty sole-plate

4. ✖ Open thermal fuse

Question Number : 195 Question Id : 630680268059 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत इस्तरी से झटका लगने का संभावित कारण क्या हो सकता है?

Options :

1. ✔ हीटिंग एलिमेंट का कमजोर विद्युत्तरोधन

2. ✖ थर्मोस्टैट की गलत सेटिंग

3. ✖ गंदी सोल-प्लेट

4. ✖ खुला तापीय फ्यूज

Question Number : 196 Question Id : 630680268060 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the most commonly used cell in miniature electronic equipment like digital watches?

Options :

1. ✖ Voltaic cell

2. ✖ Leclanche cell

3. ✖ Alkaline cell

4. ✔ Mercury cell

Question Number : 196 Question Id : 630680268060 Is 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 सेल, डिजिटल घड़ियों जैसे छोटे इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों में सबसे अधिक उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ वोल्टीय सेल

2. ✖ लेक्लांशे सेल

3. ✖ क्षारीय सेल

4. ✔ मर्करी सेल

Question Number : 197 Question Id : 630680268061 Is 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 effect of temperature changes on the control springs in a PMMC instrument is neutralized by _____.

Options :

1. ✖ providing a heat sink
2. ✖ means of suitable cooling medium
3. ✔ opposite spiral arrangement of springs
4. ✖ shading coil arrangement

Question Number : 197 Question Id : 630680268061 Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पीएमएमसी (PMMC) उपकरण में नियंत्रण स्प्रिंग्स पर तापमान परिवर्तन का प्रभाव, _____ निष्प्रभावी होता है।

Options :

1. ✖ उष्मा अभिगम प्रदान करने के द्वारा
2. ✖ उपयुक्त शीतलन माध्यम के द्वारा

3. ✓ स्प्रिंग्स की विपरीत सर्पिल विन्यास के द्वारा

4. ✗ छायांकन कुंडली विन्यास के द्वारा

Question Number : 198 Question Id : 630680268064 Is 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 is adopted with fluorescent lamps to prevent stroboscopic effect?

Options :

1. ✗ By connecting adjacent lighting points to a same phase supply

2. ✗ By using a colour filter over the lamp

3. ✓ By twin tube arrangement

4. ✗ By using a voltage stabiliser

Question Number : 198 Question Id : 630680268064 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्ट्रोबोस्कोपीय (stroboscopic) प्रभाव को रोकने के लिए प्रतिदीप्ति लैंप में निम्नलिखित में से कौन-सी विधि अपनाई जाती है?

Options :

1. ✗ आसन्न प्रकाश बिंदुओं को एक ही फेज आपूर्ति से जोड़ना

2. ✖ लैप के ऊपर कलर फिल्टर का उपयोग करना

3. ✔ ट्विन ट्यूब विन्यास करना

4. ✖ वोल्टता स्टेबलाइजर का उपयोग करना

Question Number : 199 Question Id : 630680268066 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following properties is undesired for the material used for control springs?

Options :

1. ✖ High resistance to fatigue

2. ✖ Non-magnetic property

3. ✖ Low temperature coefficient

4. ✔ High specific resistance

Question Number : 199 Question Id : 630680268066 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नियंत्रण स्प्रिंग्स के लिए प्रयुक्त सामग्री हेतु निम्नलिखित में से कौन-सा गुण अवांछित है?

Options :

1. ✖ श्रान्ति के लिए उच्च प्रतिरोध

2. ✖ गैर-चुंबकीय गुण

3. ✖ निम्न तापमान गुणांक

4. ✔ उच्च विशिष्ट प्रतिरोध

Question Number : 200 Question Id : 630680268071 Is 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 recommended cutting speed for the drilling machine for drilling in thermo-setting plastic?

Options :

1. ✖ 5 - 8 m/min

2. ✔ 20 - 30 m/min

3. ✖ 40 - 50 m/min

4. ✖ 70 - 100 m/min

Question Number : 200 Question Id : 630680268071 Is Question Mandatory : No Calculator :

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

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ताप-दृढ़ प्लास्टिक में बेधन के लिए ड्रिलिंग मशीन की अनुशंसित कर्तन गति कितनी है?

Options :

1. ✖ 5 - 8 m/min

2. ✓ 20 - 30 m/min

3. ✗ 40 - 50 m/min

4. ✗ 70 - 100 m/min