

SSC JE EE 25 JAN 2018 EVENING

QID : 801 - In the following question, select the related word pair from the given alternatives.

Table : Wood :: ? : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म को चुनिए।

मेज़ : लकड़ी :: ? : ?

Options:

1) Rubber : Latex

रबर : लेटेक्स

2) Wheat : Crop

गेहूँ : फसल

3) Paper : Write

कागज़ : लिखना

4) Rubber : Erase

रबर : मिटाना

Correct Answer: Rubber : Latex

रबर : लेटेक्स

Candidate Answer: Rubber : Latex

रबर : लेटेक्स

QID : 802 - In the following question, select the related word pair from the given alternatives.

Mustard : Crop :: ? : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म को चुनिए।

सरसों : फसल :: ? : ?

Options:

1) Table : Wood

मेज़ : लकड़ी

2) Pen : Stationery

कलम : लेखन सामग्री

3) Bottle : Water

बोतल : जल

4) Tyre : Tube

पहिया : ट्यूब

Correct Answer: Pen : Stationery

कलम : लेखन सामग्री

Candidate Answer: Pen : Stationery

कलम : लेखन सामग्री

QID : 803 - In the following question, select the related word from the given alternatives.

Cycle : Wheels :: Notebook : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द को चुनिए।

साइकिल : पहिये :: कापी : ?

Options:

1) Write

लिखना

2) Writer

लेखक

3) Pages

पृष्ठ

4) Bind

जिल्द

Correct Answer: Pages
पृष्ठ
Candidate Answer: Pages
पृष्ठ

QID : 804 - In the following question, select the related letters from the given alternatives.

MORN : HKMJ :: LOAD : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।

MORN : HKMJ :: LOAD : ?

Options:

1) XHAK

2) GKVZ

3) HICY

4) CIVZ

Correct Answer: GKVZ
Candidate Answer: CIVZ

QID : 805 - In the following question, select the related letters from the given alternatives.

TIN : PKV :: MNT : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।

TIN : PKV :: MNT : ?

Options:

1) FSB

2) VPO

3) HOA

4) CTS

Correct Answer: VPO
Candidate Answer: VPO

QID : 806 - In the following question, select the related letters from the given alternatives.

OS : RV :: AK : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।

OS : RV :: AK : ?

Options:

1) PD

2) DN

3) ON

4) AD

Correct Answer: DN
Candidate Answer: DN

QID : 807 - In the following question, select the related number from the given alternatives.

34 : 119 :: 46 : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए।

34 : 119 :: 46 : ?

Options:

1) 169

2) 158

3) 161

4) 222

Correct Answer: 161
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 808 - In the following question, select the related number from the given alternatives.

13 : 167 :: 15 : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए।

13 : 167 :: 15 : ?

Options:

1) 297

2) 223

3) 242

4) 344

Correct Answer: 223

Candidate Answer: 223

QID : 809 - In the following question, select the related number from the given alternatives.

23 : 47 :: 43 : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए।

23 : 47 :: 43 : ?

Options:

1) 93

2) 67

3) 84

4) 54

Correct Answer: 67

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 810 - In the following question, select the odd word from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए।

Options:

1) Chair

कुर्सी

2) Sofa

सोफा

3) Bench

बेंच

4) Pen

कलम

Correct Answer: Pen

कलम

Candidate Answer: Pen

कलम

QID : 811 - In the following question, select the odd word from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए।

Options:

1) Red

लाल

2) Pink

गुलाबी

3) Pencil

पेंसिल

4) Yellow

पीला

Correct Answer: Pencil

पेंसिल

Candidate Answer: Pencil

पेंसिल

QID : 812 - In the following question, select the odd word from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए।

Options:

- 1) Pen
कलम
- 2) Pencil
पेंसिल
- 3) Rubber
रबड़
- 4) Sketch pen
वर्ण लेखनी

Correct Answer: Rubber

रबड़

Candidate Answer: Sketch pen

वर्ण लेखनी

QID : 813 - In the following question, select the odd letters from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए।

Options:

- 1) DZVR
- 2) GCYU
- 3) QMIF
- 4) RNJF

Correct Answer: QMIF

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 814 - In the following question, select the odd letters from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए।

Options:

- 1) VCJQ
- 2) RYFM
- 3) CJQX
- 4) SZGM

Correct Answer: SZGM

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 815 - In the following question, select the odd letters from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए।

Options:

- 1) ROL
- 2) WTQ
- 3) XUR
- 4) GCZ

Correct Answer: GCZ

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 816 - In the following question, select the odd number from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या को चुनिए।

Options:

- 1) 9 – 27
- 2) 15 – 43
- 3) 12 – 36
- 4) 6 – 18

Correct Answer: 15 – 43

Candidate Answer: 15 – 43

QID : 817 - In the following question, select the odd number from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या को चुनिए।

Options:

- 1) 268 – 16
- 2) 246 – 12
- 3) 357 – 15
- 4) 579 – 23

Correct Answer: 579 – 23

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 818 - In the following question, select the odd number pair from the given alternatives.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म को चुनिए।

Options:

- 1) 11 – 66
- 2) 13 – 78
- 3) 18 – 118
- 4) 29 – 174

Correct Answer: 18 – 118

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 819 - Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

- 1. Muted
- 2. Mystic
- 3. Mutual
- 4. Mutiny
- 5. Myth

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।

- 1. Muted
- 2. Mystic
- 3. Mutual
- 4. Mutiny
- 5. Myth

Options:

- 1) 41325

- 2) 14325

- 3) 43152

- 4) 34152

Correct Answer: 14325

Candidate Answer: 14325

QID : 820 - Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

- 1. Lucid
- 2. Lunge
- 3. Lucrative
- 4. Lurch
- 5. Loyalty

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।

- 1. Lucid
- 2. Lunge
- 3. Lucrative
- 4. Lurch
- 5. Loyalty

Options:

- 1) 51324

- 2) 15243

- 3) 15234

- 4) 51234

Correct Answer: 51324

Candidate Answer: 51234

QID : 821 - Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

- 1. Heinous
- 2. Heavy
- 3. Herted
- 4. Heaven
- 5. Hefty

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।

- 1. Heinous
- 2. Heavy
- 3. Herted
- 4. Heaven
- 5. Hefty

Options:

- 1) 15243

- 2) 54321

- 3) 42513

- 4) 43251

Correct Answer: 42513
Candidate Answer: 42513

QID : 822 - A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

CR, FT, IV, LX, ?

एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।

CR, FT, IV, LX, ?

Options:

1) RV

2) LN

3) OZ

4) QA

Correct Answer: OZ
Candidate Answer: OZ

QID : 823 - A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

PULD, SWOF, VYRH, YAUJ, ?

एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।

PULD, SWOF, VYRH, YAUJ, ?

Options:

1) BCXL

2) XALM

3) XLKC

4) DEXL

Correct Answer: BCXL
Candidate Answer: BCXL

QID : 824 - A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

FAT, MHA, TOH, ?

एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।

FAT, MHA, TOH, ?

Options:

1) ZCX

2) ANP

3) AVO

4) AKP

Correct Answer: AVO
Candidate Answer: AVO

QID : 825 - In the following question, select the missing number from the given alternatives

51, 11, 62, 73, 135, ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

51, 11, 62, 73, 135, ?

Options:

1) 208

2) 216

3) 323

4) 223

Correct Answer: 208
Candidate Answer: 208

QID : 826 - In the following question, select the missing number from the given alternatives

46, 46, 69, 138, 345, ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

46, 46, 69, 138, 345, ?

Options:
1) 1035
2) 895
3) 763
4) 640
Correct Answer: 1035
Candidate Answer: 1035

QID : 827 - In the following question, select the missing number from the given alternatives

132, 475, 987, 1716, 2716, ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

132, 475, 987, 1716, 2716, ?
Options:
1) 3987
2) 4047
3) 3723
4) 4345
Correct Answer: 4047
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 828 - A is taller than B, C is taller than E, D is taller than A and C is shorter than D. Who is the tallest?

A, B से ऊंचा है, C, E से ऊंचा है, D, A से ऊंचा है और C, D से छोटा है। कौन सबसे ऊंचा है?

Options:
1) A

2) D

3) B

4) E
Correct Answer: D
Candidate Answer: D

QID : 829 - W introduced herself to U by saying that you are the daughter-in-law of my husband's father's wife. How are U and W related to each other?

W ने U को स्वयं का परिचय देते हुए कहा कि तुम मेरे पति के पिता की पत्नी की बहू हो। U तथा W एक दूसरे से किस तरह संबंधित हैं?

Options:
1) U is W's husband's brother's wife
U, W के पति के भाई की पत्नी है
2) U is W's husband's sister
U, W के पति की बहन है
3) W is U's husband's sister
W, U के पति की बहन है
4) W is U's brother's wife
W, U के भाई की पत्नी है
Correct Answer: U is W's husband's brother's wife
U, W के पति के भाई की पत्नी है
Candidate Answer: U is W's husband's brother's wife
U, W के पति के भाई की पत्नी है

QID : 830 - From the given alternative words select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

COSMONAUT

निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता:

COSMONAUT
Options:
1) coast

2) scant

3) tacos

4) sauce
Correct Answer: sauce
Candidate Answer: sauce

QID : 831 - If CAPITOL is coded as **XZKRGLO**, then how will **VET** be coded as?

यदि **CAPITOL** को कोड में **XZKRGLO** लिखा जाता है तो **VET** को कोड में क्या लिखेंगे?

Options:

- 1) XGV
- 2) UDS
- 3) WFU

4) EVG

Correct Answer: EVG

Candidate Answer: EVG

QID : 832 - In a certain code language, 8135 means 'bark of the tree', 4368 means 'the tall xmas tree' and 9128 means 'the dog bark loud'. Find the code for 'bark'.

किसी निश्चित कोड भाषा में 8135 का अर्थ है 'bark of the tree', 4368 का अर्थ है 'the tall xmas tree' और 9128 का अर्थ है 'the dog bark loud'। 'bark' के लिए कोड ज्ञात करें।

Options:

- 1) 5
- 2) 8
- 3) 3
- 4) 1

Correct Answer: 1

Candidate Answer: 8

QID : 833 - In a certain code language, '+' represents '-', '-' represents 'x', 'x' represents '÷' and '÷' represents '+'. Find out the answer to the following question.

128 - 125 x 100 + 144 ÷ 12 = ?

किसी निश्चित कोड भाषा में '+' , '-' को प्रदर्शित करता है, '-' , 'x' को प्रदर्शित करता है, 'x' , '÷' को प्रदर्शित करता है और '÷' , '+' को प्रदर्शित करता है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर ज्ञात करें?

128 - 125 x 100 + 144 ÷ 12 = ?

Options:

- 1) -12
- 2) 72
- 3) 28
- 4) -73

Correct Answer: 28

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 834 - If $10 \times 1 = 18$, $50 \times 40 = 20$ and $3 \times 2 = 2$, then find the value of $10 \times 5 = ?$

यदि $10 \times 1 = 18$, $50 \times 40 = 20$ और $3 \times 2 = 2$, तो $10 \times 5 = ?$ का मान ज्ञात करें?

Options:

- 1) 10
- 2) 5
- 3) 15
- 4) 50

Correct Answer: 10

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 835 - If A \$ B means A is son of B, A # B means A is brother of B and If A * B means A is father of B, then what does X \$ Y # Z * W mean?

यदि A \$ B का अर्थ है कि A , B का पुत्र है, A # B का अर्थ है कि A, B का भाई है और यदि A * B का अर्थ है कि A, B का पिता है तो X \$ Y # Z * W का क्या अर्थ है?

Options:

- 1) X is son of son of W
X, W के पुत्र का पुत्र है
- 2) X is father of W
X, W का पिता है
- 3) X is son of W
X, W का पुत्र है
- 4) X is son of W's father's brother
X, W के पिता के भाई का पुत्र है

Correct Answer: X is son of W's father's brother

X, W के पिता के भाई का पुत्र है

Candidate Answer: X is son of W's father's brother

X, W के पिता के भाई का पुत्र है

QID : 836 -

Select the missing number from the given responses

दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या चुनिए

2	6	6
8	3	1
?	3	5

Options:

1) 10

2) 8

3) -6

4) 6

Correct Answer: -6

Candidate Answer: -6

QID : 837 - Which of the following terms follows the trend of the given list?

XXXXXOO, OXXXXXO, XXXXXXO, XXOXXXO, XXXOXXO, _____.

निम्नलिखित में से कौन सा पद दी गयी सूची के क्रम के अनुसार है?

XXXXXOO, OXXXXXO, XXXXXXO, XXOXXXO, XXXOXXO, _____.

Options:

1) XXXXXOO

2) XXXOXOX

3) XXOXOXO

4) XXXXOXO

Correct Answer: XXXXOXO

Candidate Answer: XXXXOXO

QID : 838 - A trekker walks 3 km East, then he turns South and walks for 2 km, then he turns West and walks for 8 km, then he turns to his right and walks for 2 km. Where is he now with respect to his starting position?

एक ट्रेकर 3 किलोमीटर पूर्व की ओर चलता है तथा फिर वह दक्षिण की ओर मुड़कर 2 किलोमीटर चलता है। फिर वह पश्चिम की ओर मुड़ता है और 8 किलोमीटर चलता है। फिर वह अपनी दाहिनी ओर मुड़कर 2 किलोमीटर तक चलता है। प्रारंभिक स्थिति से अब उसकी स्थिति क्या है?

Options:

1) 5 km East

5 किलोमीटर पूर्व

2) 5 km West

5 किलोमीटर पश्चिम

3) 11 km West

11 किलोमीटर पश्चिम

4) 11 km East

11 किलोमीटर पूर्व

Correct Answer: 5 km West

5 किलोमीटर पश्चिम

Candidate Answer: 5 km West

5 किलोमीटर पश्चिम

QID : 839 - Two village women start from the same well. The first woman walks 5 km East, then turns to her right and walks 8 km to reach her house. In the meanwhile the second woman walks 7 km South, then she turns West and walks 3 km, then she turns to her left and walks 1 km to reach her house. Where is the second woman's house with respect to the first woman's house?

दो ग्रामीण औरतें एक ही कुएं से चलना प्रारंभ करती हैं। पहली महिला 5 किलोमीटर पूर्व की ओर चलती है तथा फिर दाईं ओर मुड़कर 8 किलोमीटर चलकर अपने घर पहुंचती है। उसी समय दूसरी औरत 7 किलोमीटर दक्षिण की ओर चलती है और फिर पश्चिम की ओर मुड़कर 3 किलोमीटर चलती है तथा फिर अपनी बाईं ओर मुड़कर 1 किलोमीटर चलकर अपने घर पहुंचती है। पहली महिला के घर के संदर्भ में दूसरी महिला का घर कहाँ है?

Options:

- 1) 8 km East
8 किलोमीटर पूर्व
- 2) 2 km West
2 किलोमीटर पश्चिम
- 3) 2 km East
2 किलोमीटर पूर्व
- 4) 8 km West
8 किलोमीटर पश्चिम

Correct Answer: 8 km West

8 किलोमीटर पश्चिम

Candidate Answer: 8 km East

8 किलोमीटर पूर्व

QID : 840 - In the question two statements are given, followed by two conclusions, I and II. You have to consider the statements to be true even if it seems to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follows from the given statements.

Statement I: All flowers are paper

Statement II: Some flowers are organic

Conclusion I: Some paper is organic

Conclusion II: All organic is paper

प्रश्न में दो कथन दिये गये हैं जिसके आगे दो निष्कर्ष I और II निकाले गये हैं। आपको मानना है कि दोनों कथन सत्य है चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है की दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निश्चित रूप से कथन द्वारा सही निकाला जा सकता है/सकते हैं, यदि कोई हो।

कथन I: सभी फूल कागज़ हैं

कथन II: कुछ फूल ऑर्गेनिक हैं

निष्कर्ष I: कुछ कागज़ ऑर्गेनिक हैं

निष्कर्ष II: सभी ऑर्गेनिक कागज़ हैं

Options:

- 1) Only conclusion I follows
केवल निष्कर्ष I सही है
- 2) Only conclusion II follows
केवल निष्कर्ष II सही है
- 3) Both conclusions I and II follow
दोनों निष्कर्ष I और II सही है
- 4) Neither conclusion I nor conclusion II follows
ना तो निष्कर्ष I सही है ना ही निष्कर्ष II

Correct Answer: Only conclusion I follows

केवल निष्कर्ष I सही है

Candidate Answer: Only conclusion I follows

केवल निष्कर्ष I सही है

QID : 841 - In the question three statements are given, followed by three conclusions, I, II and III. You have to consider the statements to be true even if it seems to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follows from the given statements.

Statement I: All Highways are lanes

Statement II: Some streets are highways

Statement III: All streets are expressways

Conclusion I: Some expressways are lanes

Conclusion II: Some lanes are streets

Conclusion III: Some expressways are highways

प्रश्न में तीन कथन दिये गये हैं जिसके आगे तीन निष्कर्ष I, II और III निकाले गये हैं। आपको मानना है कि तीनों कथन सत्य है चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है की दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निश्चित रूप से कथन द्वारा सही निकाला जा सकता है/सकते हैं, यदि कोई हो।

कथन I: सभी हाईवे लेंस हैं

कथन II: कुछ सड़कें हाईवे हैं

कथन III: सभी सड़कें एक्सप्रेसवे हैं

निष्कर्ष I: कुछ एक्सप्रेसवे लेंस हैं

निष्कर्ष II: कुछ लेंस सड़कें हैं

निष्कर्ष III: कुछ एक्सप्रेसवे हाईवे हैं

Options:

1) Only conclusions I and II follow

केवल निष्कर्ष I और II सही है

2) Only conclusions II and III follow

केवल निष्कर्ष II और III सही है

3) Only conclusions I and III follow

केवल निष्कर्ष I और III सही है

4) All conclusions I, II and III follow

तीनों निष्कर्ष I, II और III सही है

Correct Answer: All conclusions I, II and III follow

तीनों निष्कर्ष I, II और III सही है

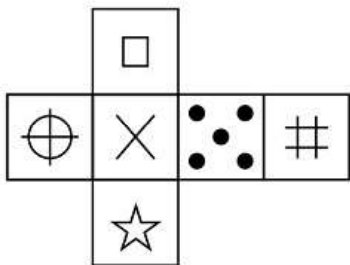
Candidate Answer: All conclusions I, II and III follow

तीनों निष्कर्ष I, II और III सही है

QID : 842 -

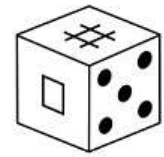
Which of the following cube in the answer figure cannot be made based on the unfolded cube in the question figure?

निम्नलिखित उत्तर आकृति में से कौन सा घन दिए गए प्रश्न आकृति में खुले घन से बनाया नहीं जा सकता?

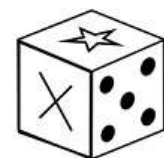


Options:

1)



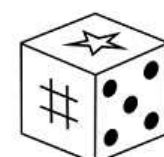
2)



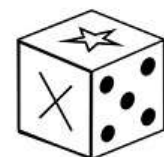
3)



4)



Correct Answer:

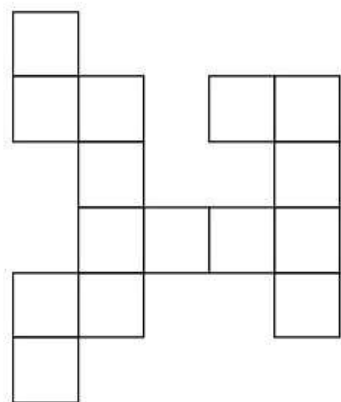


Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

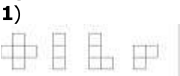
QID : 843 -

Which of the following answer figure patterns can be combined to make the question figure?

निम्नलिखित उत्तर आकृति में से कौन से प्रतिरूपों को जोड़कर दिए गए प्रश्न आकृति को बनाया जा सकता है?



Options:



Correct Answer:

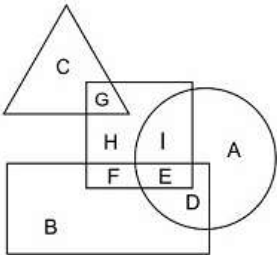


Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 844 -

In the following figure, square represents Teachers, triangle represents swimmers, circle represents Nurses and rectangle represents Women. Which set of letters represents Teachers who are either swimmers or nurses?

निम्नलिखित चित्र में वर्ग, शिक्षकों को प्रदर्शित करता है, त्रिभुज तैराकों को प्रदर्शित करता है, वृत्त नर्सों को प्रदर्शित करता है और आयत महिलाओं को प्रदर्शित करता है। अक्षरों का कौन सा समूह उन शिक्षकों को प्रदर्शित करता है जो या तो तैराक हैं या नर्स हैं?



Options:

1) HF

2) BFED

3) GIE

4) CBA

Correct Answer: GIE

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

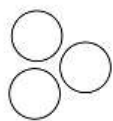
QID : 845 -

Which of the following Venn diagrams represents the relationship between Lions, Deers and Carnivores ?

निम्नलिखित में से कौन सा वेन चित्र शेरों, हिरनों और मांसाहारियों के बीच संबंध दर्शाता है?

Options:

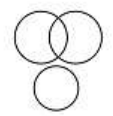
1)



2)



3)



4)



Correct Answer:



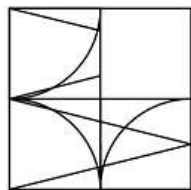
Candidate Answer:



QID : 846 -

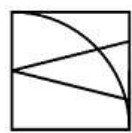
Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

निम्नलिखित में से कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?

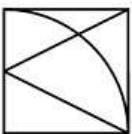


Options:

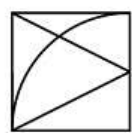
1)



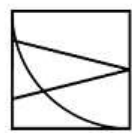
2)



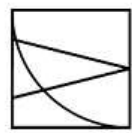
3)



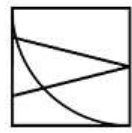
4)



Correct Answer:



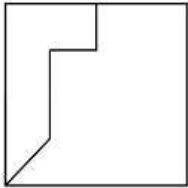
Candidate Answer:



QID : 847 -

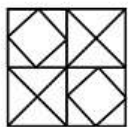
From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

दी गयी उत्तर आकृतियों में से उस आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।

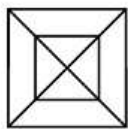


Options:

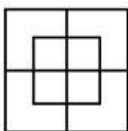
1)



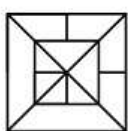
2)



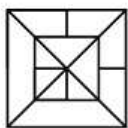
3)



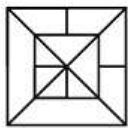
4)



Correct Answer:



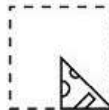
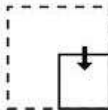
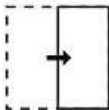
Candidate Answer:



QID : 848 -

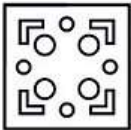
A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened.

प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर उसमें छेद करने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?

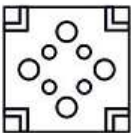


Options:

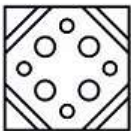
1)



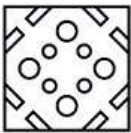
2)



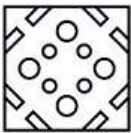
3)



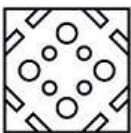
4)



Correct Answer:



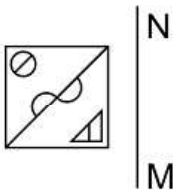
Candidate Answer:



QID : 849 -

If a mirror is placed on the line MN, then which of the answer figures is the right image of the given figure?

यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाए तो दी गयी उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



Options:

1)



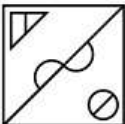
2)



3)



4)



Correct Answer:



Candidate Answer:



QID : 850 -

A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as shown in the given two matrices. The columns and rows of Matrix-I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix-II are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, for example 'B' can be represented by 43, 31 etc and 'X' can be represented by 76, 96 etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'KEPT'.

एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह-I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 और आव्यूह-II की 5 से 9 है। इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए 'B' को 43, 31 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'X' को 76, 96 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द 'KEPT' के लिए समूह को पहचानना है।

Matrix I आव्यूह-I						Matrix II आव्यूह-II					
	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9
0	J	D	A	L	E	5	X	P	X	X	W
1	E	H	A	C	K	6	R	U	R	X	U
2	G	M	C	I	H	7	T	X	X	S	V
3	C	B	D	E	J	8	W	R	R	Z	W
4	J	C	K	B	M	9	Q	X	P	P	T

Options:

- 1) 01,56,89,43
- 2) 41,01,78,88
- 3) 42,58,02,56

- 4) 14,10,56,99

Correct Answer: 14,10,56,99

Candidate Answer: 41,01,78,88

QID : 851 - Bull' and 'Bear' are associated with which of the following commercial activities?

बुल' और 'बियर' निम्न वाणिज्यिक गतिविधियों से किसके साथ जुड़े हुए हैं?

Options:

- 1) Banking

बैंकिंग

- 2) Share Market

शेयर बाजार

- 3) Corporate Tax

कॉर्पोरेट कर

- 4) Agro-market

कृषि बाजार

Correct Answer: Share Market

शेयर बाजार

Candidate Answer: Share Market

शेयर बाजार

QID : 852 - What is the meaning of 'Take off stage' in an economy?

अर्थव्यवस्था में 'टेक ऑफ़ स्टेज' का क्या अर्थ है?

Options:

- 1) Stage of growth

विकास की चरण

- 2) Stage of stagnant

स्थिरता के चरण

- 3) Stage of collapse

विघटन के चरण

- 4) Stage of diminish

कमी का चरण

Correct Answer: Stage of growth

विकास की चरण

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 853 - Who has been appointed as the Chairman of 15th Finance Commission?

15-वीं वित्त आयोग के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

Options:

- 1) Vijay Kelkar

विजय केलकर

- 2) Arbind Pangarhia

अरबिंद पानगढ़िया

- 3) N K Singh

एन के सिंह

- 4) C Rangrajan

सी रंगराजन

Correct Answer: N K Singh

एन के सिंह

Candidate Answer: Vijay Kelkar

विजय केलकर

QID : 854 - Which of the following forms the largest share of deficit in budget of India?

भारत के बजट में निम्न में से कौन सा घाटे का सबसे बड़ा हिस्सा है?

Options:

- 1) Current deficit

चालू घाटा

- 2) Revenue deficit

राजस्व घाटा

- 3) Fiscal deficit

राजकोषीय घाटा

- 4) No option is correct.

कोई विकल्प सही नहीं है.

Correct Answer: Fiscal deficit

राजकोषीय घाटा

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 855 - Which one among the following is not a component of fiscal policy?

निम्नलिखित में से कौन सा राजकोषीय नीति का घटक नहीं है?

Options:

1) Public expenditure

सरकारी व्यय

2) Public debts

सार्वजनिक ऋण

3) Taxation

कराधान

4) Trade

व्यापार

Correct Answer: Trade

व्यापार

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 856 - When was the name of Madras State changed in Tamil Nadu?

मद्रास राज्य का नाम तमिलनाडु में कब बदला गया?

Options:

1) 1956

2) 1968

3) 1969

4) 1967

Correct Answer: 1969

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 857 - Who among the following had the shortest tenure as Indian President?

निम्नलिखित में से किसने सबसे कम समय के लिए भारत के राष्ट्रपति के रूप में कार्य किया था?

Options:

1) Shankar Dayal Sharma

शंकर दयाल शर्मा

2) Pranab Mukherjee

प्रणब मुखर्जी

3) Pratibha Patil

प्रतिभा पाटिल

4) Dr Zakir Hussain

डॉ जाकिर हुसैन

Correct Answer: Dr Zakir Hussain

डॉ जाकिर हुसैन

Candidate Answer: Shankar Dayal Sharma

शंकर दयाल शर्मा

QID : 858 - Which of the following was elected unopposed as the President of India?

निम्नलिखित में से कौन भारत के राष्ट्रपति के रूप में निर्विरोध चुने गए थे?

Options:

1) Dr Rajendra Prasad

डॉ राजेंद्र प्रसाद

2) Neelam Sanjiva Reddy

नीलम संजीव रेड्डी

3) Gyani Jai Singh

ज्ञानी जेल सिंह

4) Pratibha Patil

प्रतिभा पाटिल

Correct Answer: Neelam Sanjiva Reddy

नीलम संजीव रेड्डी

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 859 - Which Schedule of the Indian Constitution is related to the languages of India?

भारतीय संविधान की कौन सी अनुसूची भारत की भाषाओं से संबंधित है?

Options:

- 1) 7th schedule
7-वीं अनुसूची
- 2) 8th schedule
8-वीं अनुसूची
- 3) 9th schedule
9-वीं अनुसूची
- 4) 10th schedule
10-वीं अनुसूची

Correct Answer: 8th schedule
8-वीं अनुसूची

Candidate Answer: 8th schedule
8-वीं अनुसूची

QID : 860 - In the Constitution of India, promotion of international peace and security is mentioned in which of the following parts?

भारत के संविधान के किस भाग में अंतर्राष्ट्रीय शांति और सुरक्षा को बढ़ावा देना वर्णित किया गया है?

Options:

- 1) Fundamental Rights
मौलिक अधिकार
- 2) Preamble
प्रस्तावना
- 3) Directive Principles of State
राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत
- 4) None of these
इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: Directive Principles of State
राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 861 - Buddhism was divided into Mahayana and Hinayana during the reign of which of the following rulers?

बौद्ध धर्म महायान और हीनयान में किस शासक के शासनकाल के दौरान विभाजित हुआ था?

Options:

- 1) Kanishka
कनिष्क
- 2) Chandragupta II
चंद्रगुप्त द्वितीय
- 3) Ashoka
अशोक
- 4) None of these
इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: Kanishka
कनिष्क

Candidate Answer: Chandragupta II
चंद्रगुप्त द्वितीय

QID : 862 - Which of the following Harappan sites is thought to have direct sea trade links with Mesopotamia?

निम्नलिखित में से किस हड़प्पा केंद्र के बारे में माना जाता है कि मेसोपोटामिया के साथ सीधा समुद्र व्यापार था?

Options:

- 1) Dholavira
धोलावीरा
- 2) Lothal
लोथल
- 3) Kot Diji
कोट दिजी
- 4) Ropar
रोपड़

Correct Answer: Lothal
लोथल

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 863 - Which of the following Sultans of the Sultanate of Delhi transferred his capital from Delhi to Agra?

दिल्ली सल्तनत के किस सुल्तान ने अपनी राजधानी दिल्ली से आगरा में हस्तांतरित की थी?

Options:

1) Sikandar Lodi

सिकंदर लोदी

2) Qutbuddin Aibak

कुतुबुद्दीन ऐबक

3) Alauddin Khilji

अलाउद्दीन खिलजी

4) Muhammad Bin Tughlaq

मोहम्मद बिन तुगलक

Correct Answer: Sikandar Lodi

सिकंदर लोदी

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 864 - Who was elected the Congress president after the end of the Tripuri crisis?

त्रिपुरी संकट की समाप्ति के बाद कांग्रेस का अध्यक्ष किसे चुना गया?

Options:

1) Pattabhi Sitaramayya

पट्टाभि सीतारमैया

2) Sardar Vallabhbhai Patel

सरदार बल्लभभाई पटेल

3) Dr. Rajendra Prasad

डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

4) Abul Kalam Azad

अबुल कलाम आज़ाद

Correct Answer: Dr. Rajendra Prasad

डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 865 - Which of the following chaired first Round Table Conference?

निम्नलिखित में से किसने पहले गोलमेज सम्मेलन की अध्यक्षता की थी?

Options:

1) Clement Attlee

क्लीमेंट एटली

2) Winston Churchill

विंस्टन चर्चिल

3) Stanley Baldwin

स्टैनली बाल्डविन

4) Ramsay Macdonald

रामसे मैकडोनाल्ड

Correct Answer: Ramsay Macdonald

रामसे मैकडोनाल्ड

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 866 - The Buxa Tiger Reserve is located in which of the following states?

बक्सा टाइगर रिजर्व निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Options:

1) Assam

असम

2) Odisha

ओडिशा

3) West Bengal

पश्चिम बंगाल

4) Jharkhand

झारखंड

Correct Answer: West Bengal

पश्चिम बंगाल

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 867 - Which of the following is the largest mangrove forest not only in India but in the world?

निम्नलिखित में से कौन सा न केवल भारत में बल्कि दुनिया में सबसे बड़ा मैंग्रोव जंगल है?

Options:

1) Sundarbans

सुंदरवन

2) Coringa East

कोरिंग पूर्व

3) Muthupet

मुथुपेट

4) Malvan

मालवन

Correct Answer: Sundarbans

सुंदरवन

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 868 - Which of the following terms is used in India for a tract of land lying between two confluent rivers?

भारत में निम्न में से किस पद का इस्तेमाल दो नदियों के बीच की भूमि के लिए किया जाता है?

Options:

1) Valley

घाटी

2) Plateau

पठार

3) Doab

दोआब

4) None of these

इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: Doab

दोआब

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 869 - The Nagarjuna Sagar project is constructed on the which of the following rivers?

नागार्जुन सागर परियोजना निम्न नदियों में से किस पर निर्मित है?

Options:

1) Sutlej

सतलुज

2) Jhelam

झेलम

3) Narmada

नर्मदा

4) Krishna

कृष्णा

Correct Answer: Krishna

कृष्णा

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 870 - Which of the following is the largest producer of cardamom in India?

भारत में इलायची का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य कौन है?

Options:

1) Karnataka

कर्नाटक

2) Kerala

केरल

3) Sikkim

सिक्किम

4) Tamil Nadu

तमिलनाडु

Correct Answer: Kerala

केरल

Candidate Answer: Kerala

केरल

QID : 871 - Which of the following schemes was launched by Bihar Government for checking crimes against women?

महिलाओं के खिलाफ अपराधों की जांच के लिए बिहार सरकार द्वारा निम्नलिखित योजनाओं में से कौन सा शुरू किया गया था?

Options:

1) Women Safety Surveillance Scheme

महिला सुरक्षा निगरानी योजना

2) Women Safe City Scheme

महिला सुरक्षित शहर योजना

3) City Surveillance Scheme for Women

महिलाओं के लिए शहर निगरानी योजना

4) Safe City Surveillance Scheme

सुरक्षित सिटी निगरानी योजना

Correct Answer: Safe City Surveillance Scheme

सुरक्षित सिटी निगरानी योजना

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 872 - Which of the following state government launched 'Prakash hai to Vikas hai' Scheme, a free household power connection scheme for the poor in the state?

निम्नलिखित में से किसने राज्य में गरीबों के लिए एक मुफ्त घरेलू बिजली कनेक्शन योजना "प्रकाश है, तो विकास है" की शुरुआत की है?

Options:

1) Jharkhand

झारखंड

2) Assam

असम

3) Uttar Pradesh

उत्तर प्रदेश

4) Madhya Pradesh

मध्य प्रदेश

Correct Answer: Uttar Pradesh

उत्तर प्रदेश

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 873 - When will the International Chinese New Year start in year 2018?

अंतर्राष्ट्रीय चीनी नव वर्ष 2018 में कब से शुरू होगा?

Options:

1) 16 January 2018

16 जनवरी 2018

2) 16 February 2018

16 फरवरी 2018

3) 16 March 2018

16 मार्च 2018

4) None of these

इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: 16 February 2018

16 फरवरी 2018

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 874 - Which of the following cities will be host Commonwealth Games 2022?

इनमें से कौन सा शहर राष्ट्रमंडल खेल-2022 की मेजबानी करेगा?

Options:

1) Glasgow

ग्लासगो

2) Delhi

दिल्ली

3) Birmingham

बर्मिंघम

4) Durban

डरबन

Correct Answer: Birmingham

बर्मिंघम

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 875 - Australia beat which of the following countries 2-1 in the final of the Hockey World League on December 10, 2017?

10 दिसंबर, 2017 को हॉकी वर्ल्ड लीग के फाइनल में ऑस्ट्रेलिया ने निम्न में से किस देश को 2-1 से पराजित किया?

Options:

1) India

भारत

2) Argentina

अर्जेंटीना

3) England

इंग्लैण्ड

4) Pakistan

पाकिस्तान

Correct Answer: Argentina

अर्जेंटीना

Candidate Answer: India

भारत

QID : 876 - "I Witness : Partial Observation" is written by _____.

"आई विटनेस : पार्शियल ओब्ज़रवेशन" _____ द्वारा लिखी गई है।

Options:

1) Mark Tully

मार्क टली

2) Rajmohan Gandhi

राजमोहन गांधी

3) Poonam Suri

पूनम सूरी

4) Kapil Sibal

कपिल सिबल

Correct Answer: Kapil Sibal

कपिल सिबल

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 877 - Which former Prime Minister of India has been selected for Indira Gandhi Prize for Peace, Disarmament and Development in 2017?

भारत के किस भूतपूर्व प्रधानमंत्री को इंदिरा गांधी शांति, निरस्त्रीकरण तथा विकास पुरस्कार, 2017 के लिए चयनित किया गया है?

Options:

1) I. K. Gujral

आई. के. गुजराल

2) H. D. Deve Gowda

एँच. डी. देव गौड़ा

3) Atal Bihari Vajpayee

अटल बिहारी वाजपेयी

4) Manmohan Singh

मनमोहन सिंह

Correct Answer: Manmohan Singh

मनमोहन सिंह

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 878 - In which city the first ever Asia-Pacific Broadcasting Union Dance festival was concluded in January, 2017?

किस शहर में सबसे पहला एशिया-प्रशांत ब्रॉडकास्टिंग यूनियन नृत्य महोत्सव जनवरी, 2017 को संपन्न हुआ था?

Options:

1) Madurai

मदुरई

2) Thiruvananthapuram

तिरुवनंतपुरम

3) Kochi

कोच्चि

4) Hyderabad

हैदराबाद

Correct Answer: Hyderabad

हैदराबाद

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 879 - Which country has allowed India to ferry Haj pilgrims via sea route?

किस देश ने भारत के हज तीर्थयात्रियों को समुद्र मार्ग द्वारा ले जाने की अनुमति दी है?

- Options:**
1) Saudi Arabia
सउदी अरब
2) Iran
ईरान
3) Iraq
इराक
4) Israel
इज़राइल

Correct Answer: Saudi Arabia
सउदी अरब

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 880 - In January 2017, India signed a Memorandum of Understanding to construct 3000 rain water harvesting system with which country?

जनवरी 2017 में भारत ने किस देश के साथ 3000 वर्षा जल संचयन पद्धति के लिए एक समझौता जापन पर हस्ताक्षर किया है?

- Options:**
1) Bangladesh
बांग्लादेश
2) Nepal
नेपाल
3) Bhutan
भूटान
4) Sri Lanka
श्रीलंका

Correct Answer: Sri Lanka
श्रीलंका

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 881 - Which among the following is/are storage device/devices used in computers?

निम्नलिखित में से कौन सा/से कंप्यूटर में इस्तेमाल होने वाले संग्रहण उपकरण है/हैं?

- Options:**
1) Floppy disk
फ्लॉपी डिस्क
2) Hard disk
हार्ड डिस्क
3) Punched tape
छिद्रित टेप
4) All options are correct.
सभी विकल्प सही हैं।

Correct Answer: All options are correct.
सभी विकल्प सही हैं।

Candidate Answer: All options are correct.
सभी विकल्प सही हैं।

QID : 882 - The computers and computers networks exchange information using _____ to communicate with each other.

कम्प्यूटर तथा कम्प्यूटर नेटवर्क आपस में संचार करने के लिए _____ का प्रयोग करके सूचना का आदान-प्रदान करते हैं।

- Options:**
1) Server
सर्वर
2) Transmission Control Protocol
ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल
3) Digital Network
डिजिटल नेटवर्क
4) World Wide Web
वर्ल्ड वाइड बेव

Correct Answer: Transmission Control Protocol
ट्रांसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 883 - Which method is used to protect iron from rusting?

लोहे को जंग से सुरक्षित रखने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?

Options:

1) Oxidation

उपचयन

2) Galvanisation

यशद लेपन

3) Vulcanisation

वल्कनीकरण

4) Reduction

अपचयन

Correct Answer: Galvanisation

यशद लेपन

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 884 - Brass is an alloy of which of the following metals?

पीतल निम्नलिखित में से किन धातुओं का एक मिश्रधातु है?

Options:

1) Copper and mercury

ताँबा तथा पारा

2) Copper and zinc

ताँबा तथा जस्ता

3) Copper and nickel

ताँबा तथा निकेल

4) Copper and silver

ताँबा तथा चाँदी

Correct Answer: Copper and zinc

ताँबा तथा जस्ता

Candidate Answer: Copper and zinc

ताँबा तथा जस्ता

QID : 885 - Which among the following is true about Rayon?

रेयन के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Options:

1) It is obtained from silk worm

यह रेशम के कीड़े से प्राप्त किया जाता है

2) It is obtained from wood pulp

यह काष्ठ लुगदी से प्राप्त किया जाता है

3) It is obtained from both silk worm and wood pulp

यह रेशम के कीड़े तथा काष्ठ लुगदी दोनों से प्राप्त किया जाता है

4) No option is correct.

कोई विकल्प सही नहीं है।

Correct Answer: It is obtained from wood pulp

यह काष्ठ लुगदी से प्राप्त किया जाता है

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 886 - Which of the following are requirements for producing fire?

I. Fuel

II. Air

III. Heat

निम्नलिखित में से कौन से आग जलाने के लिए अनिवार्य आवश्यकताएँ हैं?

I. ईंधन

II. वायु

III. ऊष्मा

Options:

1) Only I and II

केवल I तथा II

2) Only I and III

केवल I तथा III

3) Only II and III

केवल II तथा III

4) All I, II and III

I, II तथा III सभी

Correct Answer: All I, II and III

I, II तथा III सभी

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 887 - Which of the following lens always forms a virtual, erect and diminished image?

निम्नलिखित में से कौन सा लेंस सदैव आभासी, सीधा तथा छोटा प्रतिबिम्ब बनाता है?

Options:

1) Convex

उत्तल

2) Concave

अवतल

3) Both convex and concave

उत्तल तथा अवतल दोनों

4) None of these

इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: Concave

अवतल

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 888 - What is the direction of magnetic field lines in a magnet?

चुंबक में चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं की दिशा क्या होती है?

Options:

1) East pole to West pole

पूर्वी ध्रुव से पश्चिमी ध्रुव

2) West pole to East pole

पश्चिमी ध्रुव से पूर्वी ध्रुव

3) North pole to South pole

उत्तरी ध्रुव से दक्षिणी ध्रुव

4) South pole to North pole

दक्षिणी ध्रुव से उत्तरी ध्रुव

Correct Answer: North pole to South pole

उत्तरी ध्रुव से दक्षिणी ध्रुव

Candidate Answer: North pole to South pole

उत्तरी ध्रुव से दक्षिणी ध्रुव

QID : 889 - Which of following property of a proton cannot change while it moves freely in magnetic field?

किसी प्रोटॉन का निम्नलिखित में से कौन सा गुण किसी चुंबकीय क्षेत्र में मुक्त गति करते समय परिवर्तित नहीं होता?

Options:

1) Speed

गति

2) Velocity

वेग

3) Momentum

संवेग

4) Both speed and velocity

गति तथा वेग दोनों

Correct Answer: Speed

गति

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 890 - Stethoscope works on which principle?

स्टेथॉस्कोप किस सिद्धांत पर कार्य करता है?

Options:

1) Conversion of current into sound

धारा का ध्वनि में रूपान्तरण

2) Conversion of sound into current

ध्वनि का धारा में रूपान्तरण

3) Reflection of sound

ध्वनि का परावर्तन

4) Reflection of light

प्रकाश का परावर्तन

Correct Answer: Reflection of sound

ध्वनि का परावर्तन

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 891 - Which vitamin is made at a higher rate in our body?

कौन सा विटामिन हमारे शरीर में तीव्र दर से बनता है?

Options:

- 1) Vitamin A
विटामिन A
- 2) Vitamin B
विटामिन B
- 3) Vitamin C
विटामिन C
- 4) Vitamin D
विटामिन D

Correct Answer: Vitamin D

विटामिन D

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 892 -

Match the items given in column (A) with those in column (B).

Column - A	Column - B
I. Diaphragm	1. Lungs and skin
II. Fish	2. Chest cavity
III. Frog	3. Spiracles
IV. Cockroach	4. Gills

स्तंभ (क) में दिये गये शब्दों का स्तंभ (ख) के साथ मिलान कीजिए।

स्तंभ - क	स्तंभ - ख
I. डायाफ्राम	1. फेफड़े तथा त्वचा
II. मछली	2. वक्ष गुहा
III. मेंढक	3. श्वास रंध्र
IV. कॉकरोच	4. क्लोम

Options:

- 1) I-2, II-4, III-1, IV-3
- 2) I-1, II-3, III-4, IV-2
- 3) I-3, II-4, III-2, IV-1
- 4) I-1, II-2, III-3, IV-4

Correct Answer: I-2, II-4, III-1, IV-3

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 893 - Which is the usual reproductive part of a plant?

पादप का सामान्य जनन भाग कौन सा होता है?

Options:

- 1) Leaf
पत्ती
- 2) Stem
तना
- 3) Root
जड़
- 4) Flower
पुष्प

Correct Answer: Flower

पुष्प

Candidate Answer: Flower

पुष्प

QID : 894 - Which of the following statement is INCORRECT?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

Options:

1) Hydra have only a sexual reproduction.

हाइड्रा में केवल अलैंगिक जनन होता है।

2) Most frogs are an oviparous animals.

अधिकांश मेढ़क अंडप्रजक जंतु हैं।

3) Budding is not possible in hydra.

हाइड्रा में मुकुलन संभव नहीं है।

4) Internal fertilisation takes place in hens.

मुर्गी में आंतरिक निषेचन होता है।

Correct Answer: Hydra have only a sexual reproduction.

हाइड्रा में केवल अलैंगिक जनन होता है।

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 895 - A person having hypermetropia has to keep a reading material at what distance (in cm) for comfortable reading?

दीर्घ दृष्टि दोष व्यक्ति को सुस्पष्ट पढ़ने के लिए पठन सामग्री को कितनी दूर (से.मी. में) रखना पड़ता है?

Options:

1) 22

2) 25

3) 35

4) 45

Correct Answer: 25

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 896 - Which of the following disease does **NOT** spread through the air?

निम्नलिखित में से कौन सा रोग वायु द्वारा नहीं फैलता है?

Options:

1) Cough-cold

खांसी-जुकाम

2) Pneumonia

निमोनिया

3) tuberculosis

क्षय रोग

4) Cholera

हैजा

Correct Answer: Cholera

हैजा

Candidate Answer: Pneumonia

निमोनिया

QID : 897 - Micro-organisms act upon the dead plants to produce _____.

सूक्ष्म-जीव मृत पादपों पर _____ के उत्पादन के लिए क्रिया करते हैं।

Options:

1) sand

बालू

2) mushrooms

कुकुरमुत्ता

3) humus

ह्यूमस

4) wood

काष्ठ

Correct Answer: humus

ह्यूमस

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 898 - A species restricted to a given area is _____.

एक दिए गए क्षेत्रफल में सीमित प्रजाति _____ है।

Options:

1) Endangered species

लुप्तप्राय प्रजाति

2) Vulnerable species

संवेदनशील प्रजाति

3) Endemic species

स्थानिक प्रजाति

4) Extinct species

विलुप्त प्रजाति

Correct Answer: Endemic species

स्थानिक प्रजाति

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 899 - In which year, Special Climate Change Fund was established?

विशेष जलवायु परिवर्तन निधि किस वर्ष में स्थापित किया गया था?

Options:

1) 1999

2) 2000

3) 2001

4) 2003

Correct Answer: 2001

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 900 - Identify the possible link "X" in the following food chain? Grass → Insect → Frog → X → Eagle

निम्नलिखित खाद्य श्रृंखला में "X" की संभावित कड़ी को पहचानिए? घास → कीट → मेढ़क → X → गरुड़

Options:

1) Dog

कुत्ता

2) Rabbit

खरगोश

3) Bird

पक्षी

4) Snake

साँप

Correct Answer: Snake

साँप

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 901 - Which property of an electrical conductor opposes the flow of current through it?

निम्न में से कौन सा एक विद्युत् सुचालक का गुण है जो इससे प्रवाहित होने वाली विद्युत धारा का विरोध करती है?

Options:

1) Conductance

प्रवाहकत्व

2) Resistance

प्रतिरोध

3) Reluctance

रीलकटेन्स

4) Permeance

परिव्युप्ति

Correct Answer: Resistance

प्रतिरोध

Candidate Answer: Resistance

प्रतिरोध

QID : 902 - Ohm is the S.I unit of _____.

ओहम _____ की एसआई इकाई है।

Options:

1) Capacitance

धारिता

2) Inductance

प्रेरकत्व

3) Resistance

प्रतिरोध

4) Conductance

चालकता

Correct Answer: Resistance

प्रतिरोध

Candidate Answer: Resistance

प्रतिरोध

QID : 903 - What will be the resistance (in Ohms) of a resistor, when the dissipated power and the current flowing through the resistor is 12 W and 2 A respectively?

प्रतिरोधक के प्रतिरोध का मान (ओम में) क्या होगा, जब विघटित शक्ति और प्रतिरोधक के माध्यम से विद्युत् धारा क्रमशः 12 वाट और 2 एम्पेयर है?

Options:

- 1) 6
- 2) 24
- 3) 2
- 4) 3

Correct Answer: 3

Candidate Answer: 6

QID : 904 - What will be the resistance (in Ohms) of a cylindrical wire, if the length, diameter and the resistivity of the wire is 4 m, 0.2 m and 0.4 Ohms-m respectively?

अगर एक बेलनाकार तार की लम्बाई, व्यास और तार की प्रतिरोधकता क्रमशः 4 मीटर, 0.2 मीटर और 0.4 ओहम-मीटर है, तो उस तार का प्रतिरोध (ओम में) क्या होगा?

Options:

- 1) 49
- 2) 56
- 3) 54
- 4) 51

Correct Answer: 51

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 905 - Which of the following material has the highest resistivity?

निम्न में से किस पदार्थ की प्रतिरोधकता उच्चतम होती है?

Options:

- 1) Insulators
कुचालक
- 2) Conductors
चालक
- 3) Semiconductors
अर्धचालक
- 4) Superconductor
अतिचालक

Correct Answer: Insulators

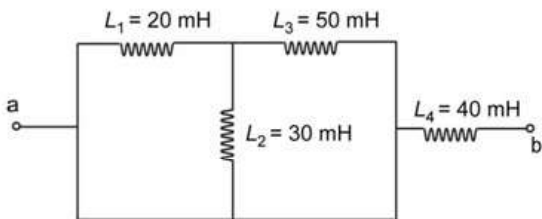
कुचालक

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 906 -

What will be the equivalent inductance (in mH) for the circuit given below?

नीचे दिए गए परिपथ का समकक्ष प्रेरकत्व (mH में) क्या होगा ?



Options:

- 1) 40
- 2) 50
- 3) 30
- 4) 60

Correct Answer: 50

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 907 - Determine the power (in W) of a lamp of 220 V, when the resistance of the lamp is 100 Ohms.

यदि एक 220 V के लैंप का प्रतिरोध 100 ओहम है, तो उसकी शक्ति (W में) ज्ञात करें।

Options:

- 1) 448
- 2) 486
- 3) 484
- 4) 488

Correct Answer: 484

Candidate Answer: 484

QID : 908 - What will be the voltage (in V) of a battery connected to a parallel plate capacitor with air as dielectric, having plate area of 6 sq. cm and separation between the plates is 2 mm, which stores a charge of 8.0 pC on the plates?

एक बैटरी एक समांतर प्लेट संधारित्र से जुड़ी है जिसमे वायु परावैद्युत की तरह है और जिसका प्लेट का क्षेत्रफल 6 sq. cm है, प्लेटों के बीच पृथक्करण 2 mm है और प्लेटों पर संग्रहित आवेश 8.0 pC है। बैटरी की वोल्टेज (V में) क्या होगी?

Options:

- 1) 3
- 2) 9
- 3) 6
- 4) 5

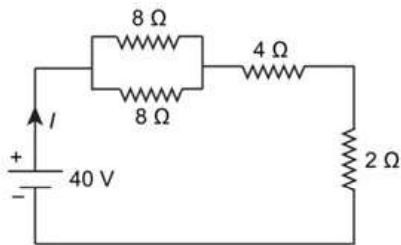
Correct Answer: 3

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 909 -

What will be the value of current 'I' (in A) for the given circuit diagram?

निम्न परिपथ में विद्युत धारा 'I' का मूल्य (A में) क्या होगा?



Options:

- 1) 8
- 2) 4
- 3) 2
- 4) 6

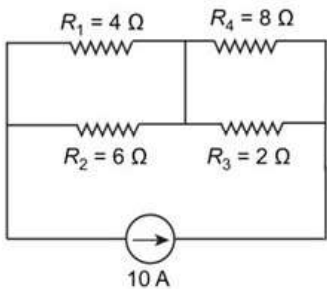
Correct Answer: 4

Candidate Answer: 4

QID : 910 -

Find the power delivered (in W) by the current source in the circuit diagram given below.

निम्न परिपथ में विद्युत स्रोत द्वारा वितरित विद्युत् शक्ति के मूल्य का (W में) पता लगाएं।



Options:

- 1) 300
- 2) 400
- 3) 500
- 4) 600

Correct Answer: 400

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 911 - Which of the following statement is **CORRECT**?

निम्न में से कौन सा कथन **सही** है?1

Options:

1) Superposition theorem is applicable to only those circuits that only have active elements.

सुपरपोज़िशन प्रमेय केवल सक्रिय तत्व वाले परिपथ पर लागू होता है।

2) Superposition theorem is applicable to only those circuits that only have passive elements.

सुपरपोज़िशन प्रमेय केवल निष्क्रिय तत्व वाले परिपथ पर लागू होता है।

3) Superposition theorem is applicable to only those circuits that only have linear bilateral elements.

सुपरपोज़िशन प्रमेय केवल रैखिक द्विपक्षीय तत्व वाले परिपथ पर लागू होता है।

4) Superposition theorem is applicable to only those circuits that only have non-linear bilateral elements.

सुपरपोज़िशन प्रमेय केवल गैर-रैखिक द्विपक्षीय तत्व वाले परिपथ पर लागू होता है।

Correct Answer: Superposition theorem is applicable to only those circuits that only have linear bilateral elements.

सुपरपोज़िशन प्रमेय केवल रैखिक द्विपक्षीय तत्व वाले परिपथ पर लागू होता है।

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 912 - The algebraic sum of all the voltages around any closed path is _____.

किसी भी बंद परिपथ में वोल्टेज का बीजगणितीय योग _____ होता है।

Options:

1) Negative

नकारात्मक

2) Zero

शून्य

3) One

एक

4) Infinite

अनंत

Correct Answer: Zero

शून्य

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 913 - Which one of the following law is based on the principle of conservation of electric charge?

निम्नलिखित में से कौन सा नियम आवेश के संरक्षण के सिद्धांत पर आधारित है?

Options:

1) Kirchhoff's Current Law

किरचॉफ का विद्युत् धारा नियम

2) Kirchhoff's Voltage Law

किरचॉफ का वोल्टेज नियम

3) Ohm's Law

ओहम का नियम

4) Coulomb's Law

कूलम्ब का नियम

Correct Answer: Kirchhoff's Current Law

किरचॉफ का विद्युत् धारा नियम

Candidate Answer: Kirchhoff's Current Law

किरचॉफ का विद्युत् धारा नियम

QID : 914 - The source resistance of an ideal voltage source should be _____.

एक आदर्श वोल्टेज स्रोत का स्रोत प्रतिरोध _____ होना चाहिए।

Options:

1) Infinite

अनंत

2) One

एक

3) Zero

शून्य

4) Greater than one

एक से अधिक

Correct Answer: Zero

शून्य

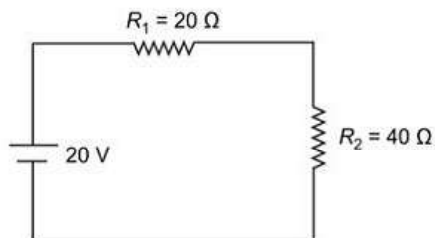
Candidate Answer: Zero

शून्य

QID : 915 -

What will be the voltage (in V) across resistor R_2 in the circuit given below?

नीचे दिए गये परिपथ में, प्रतिरोध R_2 में विभव का मान (V में) क्या होगा?



Options:

1) 14.35

2) 13.33

3) 15.45

4) 12.33

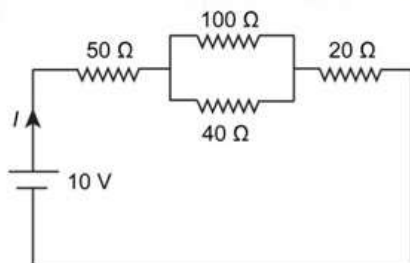
Correct Answer: 13.33

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 916 -

What will be the value of current (in mA) for the given electrical circuit?

दिए गए परिपथ में विद्युत धारा का मूल्य (mA में) क्या होगा?



Options:

1) 0.11

2) 110

3) 0.101

4) 101

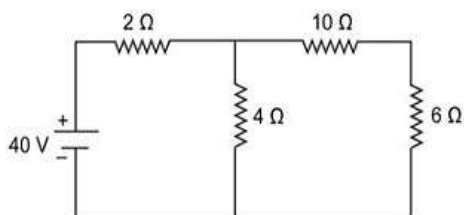
Correct Answer: 101

Candidate Answer: 0.11

QID : 917 -

What will be the value of current (in A) through the $6\ \Omega$ resistor for the given circuit diagram?

दिए गए परिपथ के लिए, प्रतिरोधक $6\ \Omega$ से बहने वाली विद्युत धारा का मान (A में) क्या होगा?



Options:

- 1) 5.45
- 2) 5.89
- 3) 1.54
- 4) 7.69

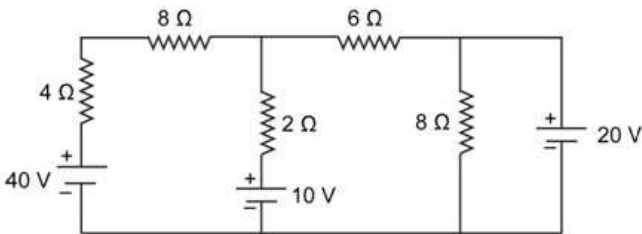
Correct Answer: 1.54

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 918 -

Determine the Thevenin's Voltage (in V) and Thevenin's resistance (in Ω) across the $6\,\Omega$ resistor for the given electrical circuit respectively.

दिए गए परिपथ में $6\,\Omega$ प्रतिरोधक के आर पार क्रमशः थेवेनिन वोल्टेज (V में) और थेवेनिन प्रतिरोध (Ω में) निर्धारित करें।



Options:

- 1) 5.72, 1.71
- 2) 4.67, 2.24
- 3) 3.54, 1.01
- 4) 4.87, 2.09

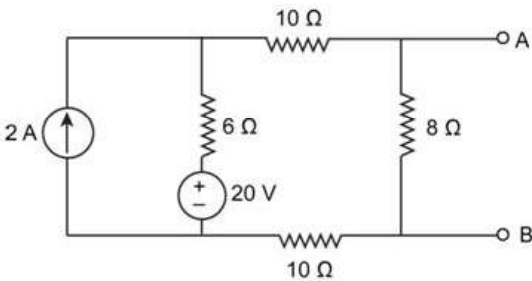
Correct Answer: 5.72, 1.71

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 919 -

What will be the value of Norton's resistance (in Ω) between the terminals A and B for the circuit given below?

नीचे दिए गए परिपथ में टर्मिनल A और B के बीच के नॉर्टन प्रतिरोध (ओहम में) का मूल्य क्या होगा?



Options:

- 1) 5.65
- 2) 6.11
- 3) 4.32
- 4) 7.45

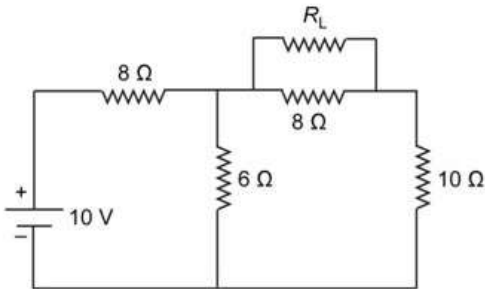
Correct Answer: 6.11

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 920 -

Find the maximum power (in W) transfer from the source to the load for the circuit diagram given below.

नीचे दिए गए परिपथ में स्रोत से लोड तक के अधिकतम शक्ति स्थानांतरण की गणना (W में) करें।



Options:

1) 0.25

2) 0.32

3) 0.13

4) 0.42

Correct Answer: 0.13

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 921 - Which one of the following statement is **NOT** true about the magnetic lines of force?

निम्न में से कौन सा कथन बल की चुंबकीय रेखाओं के बारे में सही नहीं है?

Options:

1) They attract each other while travelling in the same direction.

एक ही दिशा में यात्रा करते समय वे एक दूसरे को आकर्षित करते हैं।

2) They behave like a stretched elastic string.

वे एक तना प्रत्यास्थता स्ट्रिंग की तरह व्यवहार करते हैं।

3) They do not cross each other.

वे एक दूसरे को पार नहीं करते।

4) They can pass through all media.

वे सभी मीडिया के माध्यम से पारित हो सकते हैं।

Correct Answer: They attract each other while travelling in the same direction.

एक ही दिशा में यात्रा करते समय वे एक दूसरे को आकर्षित करते हैं।

Candidate Answer: They attract each other while travelling in the same direction.

एक ही दिशा में यात्रा करते समय वे एक दूसरे को आकर्षित करते हैं।

QID : 922 - The relative permeability of paramagnetic material is _____.

पैरामैग्नेटिक पदार्थों की सापेक्षिक पारगम्यता _____ होती है।

Options:

1) slightly greater than zero

शून्य से थोड़ा सा अधिक

2) equal to zero

शून्य के बराबर

3) equal to one

एक के बराबर

4) greater than one

एक से अधिक

Correct Answer: greater than one

एक से अधिक

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 923 - The SI unit of magnetic flux density is _____.

चुंबकीय फ्लक्स घनत्व की एसआई इकाई _____ है।

Options:

- 1) Henry
हेनरी
- 2) Tesla
टेस्ला
- 3) Coulomb
कूलम्ब
- 4) Weber
वेबर

Correct Answer: Tesla

टेस्ला

Candidate Answer: Henry

हेनरी

QID : 924 - Which one of the following is the formula of Intensity of magnetization?

निम्नलिखित में से कौन सा चुंबकत्व की तीव्रता का सूत्र है ?

Options:

1)

$$\frac{\phi}{F_m}$$

2)

$$\frac{Ni}{l}$$

3)

$$\frac{m}{A}$$

4)

$$\frac{B}{H}$$

Correct Answer:

$$\frac{m}{A}$$

Candidate Answer:

$$\frac{Ni}{l}$$

QID : 925 - What will be the coefficient of self-induction (in H) of the coil, if the current changes from +4 A to -4 A in 0.10-seconds and the induced EMF is 16 V?

एक कुंडली जिसमे धारा +4 A से -4 A तक 0.10 सेकंड में बदलता है और जिसका प्रेरित ईएमएफ 16 V है, उसका आत्म-प्रेरण का गुणांक (H में) क्या होगा?

Options:

- 1) 1.2
- 2) 2
- 3) 0.2
- 4) 0.8

Correct Answer: 0.2

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 926 -

Calculate the intensity of magnetization (in $A\cdot m^{-1}$) in a material, if the magnetic field strength of the material is $1800\text{ Amp}\cdot m^{-1}$ and the magnetic susceptibility is 0.4×10^{-5} .

यदि एक पदार्थ की चुंबकीय क्षेत्र शक्ति $1800\text{ Amp}\cdot m^{-1}$ है और चुंबकीय संवेदनशीलता 0.4×10^{-5} है तो उसकी चुंबकीयकरण की तीव्रता की गणना ($A\cdot m^{-1}$ में) करें।

Options:

- 1) 0.0058
- 2) 0.0072
- 3) 0.0061
- 4) 0.0035

Correct Answer: 0.0072

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 927 - What will be the produced mmf (in Amp-turns) in a magnetic circuit, if it has 100 number of turns and carrying a current of 0.2 A?

अगर एक चुम्बकीय परिपथ में 100 टर्न और 0.2 A की विद्युत धारा है, तो उस परिपथ में कितने एमएमएफ का उत्पादन (Amp-Turns में) होगा?

Options:

- 1) 20
- 2) 40
- 3) 500
- 4) 200

Correct Answer: 20

Candidate Answer: 20

QID : 928 -

Determine the critical current (in A) for a wire of a material that has a diameter of 2 mm at 8 K. If the critical temperature for the material is 12 K and the magnetic field is $6 \times 10^4 \text{ Am}^{-1}$.

एक पदार्थ के तार का 8 K पर व्यास 2 mm है। यदि इस पदार्थ का क्रान्तिक तापमान 12 K है और चुंबकीय क्षेत्र $6 \times 10^4 \text{ Am}^{-1}$ है तो उसका क्रान्तिक धारा (A में) क्या होगा?

Options:

- 1) 221.3
- 2) 214.4
- 3) 232.5
- 4) 207.6

Correct Answer: 207.6

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 929 -

What will be the flux density (in T) of a material in free space, if the field strength of the material is $2 \times 10^5 \text{ A-m}^{-1}$ and the magnetic susceptibility of the material is 0.44×10^{-3} ?

एक मुक्त अंतरिक्ष में एक पदार्थ का फ्लक्स घनत्व (T में) क्या होगा, यदि उस पदार्थ की फील्ड की छमता $2 \times 10^5 \text{ A-m}^{-1}$ है और चुंबकीय संवेदनशीलता 0.44×10^{-3} है?

Options:

- 1) 0.25
- 2) 0.5
- 3) 0.75
- 4) 1

Correct Answer: 0.25

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 930 -

Determine the value of time (in sec) when an average EMF of 100 V is induced in a coil of area 200 cm^2 with 100 turns, when it is completely removed from a magnetic field of 30 T acting at right angles to the coil.

यदि 100 V का औसत ईएमएफ एक 100 टर्न की कुंडली जिसका क्षेत्र 200 cm^2 है, में प्रेरित किया जाता है और उसे समकोण 30 T वाले चुंबकीय क्षेत्र से पूर्ण रूप से हटा दिया जाता है, तो इस स्थिति में समय का मूल्य (sec में) निर्धारित करें।

Options:

- 1) 0.4
- 2) 0.2
- 3) 0.6
- 4) 0.9

Correct Answer: 0.6

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 931 - What is the average value of a DC voltage having a peak value of 25 V?

25 V के चरम मूल्य वाले डीसी वोल्टेज का औसत मूल्य क्या होगा?

Options:

- 1) 0
- 2) 17.73
- 3) 22.5
- 4) 25

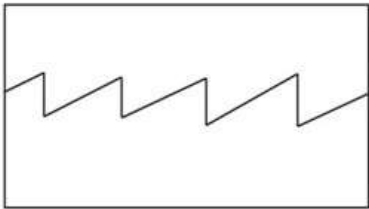
Correct Answer: 25

Candidate Answer: 17.73

QID : 932 -

The waveform given in the figure below is an example of _____ waveform.

नीचे दिए गए चित्र में दर्शाया हुआ तरंग रूप _____ तरंग रूप का उदाहरण है।



Options:

- 1) sinusoidal
ज्यावक्रिय
- 2) rectangular
आयताकार
- 3) square
वर्ग
- 4) sawtooth
सॉटूथ

Correct Answer: sawtooth

सॉटूथ

Candidate Answer: sawtooth

सॉटूथ

QID : 933 - The inductive reactance of a circuit is 60 Ohms when it is supplied with a 50 Hz supply. What will be the value of inductive reactance (in Ohms) of the circuit, if it is supplied with 60 Hz supply?

एक परिपथ में 50 Hz की आवृत्ति देने पर प्रेरकीय प्रतिक्रिया 60 ओहम हो जाती है। यदि 60 Hz की आवृत्ति दी जाए तो प्रेरकीय प्रतिक्रिया (ओहम में) क्या होगा?

Options:

- 1) 72
- 2) 86
- 3) 94
- 4) 105

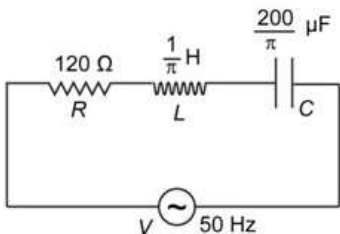
Correct Answer: 72

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 934 -

Calculate the impedance (in Ω) of the series RLC circuit given in the figure below?

नीचे दिए गए श्रृंखला आरएलसी परिपथ की प्रतिबाधा की गणना (ओहम में) करें।



Options:

- 1) 130
- 2) 120
- 3) 13
- 4) 12

Correct Answer: 130

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 935 - Calculate the value of the quality factor of a series RLC circuit having resistance, inductance and capacitance of 30 Ohms, 27 mH and 0.03 mF respectively.

एक श्रृंखला आर.एल.सी परिपथ के गुणवत्ता कारक के मूल्य की गणना करें जिसका प्रतिरोध, प्रेरकत्व और धारिता 30 Ohms, 27 mH और 0.03 mF है।

Options:

- 1) 0.86
 - 2) 1
 - 3) 2.6
 - 4) 3
- Correct Answer:** 1
- Candidate Answer:** [NOT ANSWERED]

QID : 936 - What is the bandwidth (in kHz) of a series RLC circuit having resistance, inductance and capacitance of 80 Ohms, 2 mH and 0.01 mF respectively?

एक श्रृंखला आर.एल.सी परिपथ की बैंडविड्थ के मूल्य की गणना (kHz में) करें जिसका प्रतिरोध, प्रेरकत्व और धारिता क्रमशः 80 Ohms, 2 mH और 0.01 mF है।

Options:

- 1) 10
 - 2) 20
 - 3) 40
 - 4) 80
- Correct Answer:** 40
- Candidate Answer:** [NOT ANSWERED]

QID : 937 - Calculate the time taken (in seconds) by the capacitor to get fully charged in a series RC circuit having resistance and capacitance of 40 kilo-Ohms and 0.01 mF respectively.

एक श्रृंखला आर.सी परिपथ, जिसके प्रतिरोध और धारिता 40 किलो ओम और 0.01 mF है, में एक संधारित्र को पूरी तरह चार्ज होने में कितना समय (सेकेंड में) लगेगा?

Options:

- 1) 1
 - 2) 2
 - 3) 3
 - 4) 4
- Correct Answer:** 2
- Candidate Answer:** [NOT ANSWERED]

QID : 938 - What is the value of line voltage (in kV) of a 3-phase star connected system having a phase voltage of 3.3 kV?

3.3 kV के फेज वोल्टेज वाले 3- फेज स्टार कनेक्टेड सिस्टम के लाइन वोल्टेज (kV में) का मूल्य क्या होगा?

Options:

- 1) 2.1
 - 2) 3.3
 - 3) 5.7
 - 4) 6.8
- Correct Answer:** 5.7
- Candidate Answer:** [NOT ANSWERED]

QID : 939 - A 3-phase star connected system is supplied by a line voltage of 440 V. The value of phase current is 50 A. What is the power (in kW) consumed by the system, if the current lags the voltage by 45 degrees?

एक 3- फेज स्टार कनेक्टेड प्रणाली को 440V का लाइन वोल्टेज दिया जाता है। फेज धारा का मूल्य 50 A है। यदि विद्युत् धारा वोल्टेज से 45 डिग्री से पीछे है, तो प्रणाली द्वारा कितनी विद्युत् शक्ति की खपत (kW में) होगी?

Options:

- 1) 8.95
 - 2) 24
 - 3) 26.94
 - 4) 47
- Correct Answer:** 26.94
- Candidate Answer:** [NOT ANSWERED]

QID : 940 - What is the magnitude of reactive power (in kVAR) of a balanced 3-phase delta connected system having a line voltage of 400 V and a line current of 50 A and the phase difference between the voltage and current is 53.13 degrees?

एक संतुलित 3- फेज डेल्टा कनेक्टेड प्रणाली की प्रतिक्रिया शक्ति का परिमाण (kVAR में) क्या होगा जिसका लाइन वोल्टेज 400 V, लाइन विद्युत् धारा 50 A और वोल्टेज और धारा के बीच 53.13 डिग्री का फेज अंतर है?

Options:

1) 0.2771

2) 2.771

3) 27.71

4) 277.1

Correct Answer: 27.71

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 941 - Which of the following is the dimension of inductance?

निम्नलिखित में से कौन सा प्रेरकत्व का आयाम है?

Options:

1)

$$\frac{ML^2}{Q^2}$$

2)

$$\frac{Q^2T^3}{ML^2}$$

3)

$$\frac{ML^2}{QT^2}$$

4)

$$\frac{ML^2}{QT^3}$$

Correct Answer:

$$\frac{ML^2}{Q^2}$$

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 942 - Which of the following is a type of recording instrument?

निम्नलिखित में से कौन सा रिकॉर्डिंग उपकरण का एक प्रकार है?

Options:

1) Ammeter

एम्मीटर

2) Megger

मेगर

3) Voltmeter

वोल्टमीटर

4) X-Y plotter

एक्स-वाई प्लॉटर

Correct Answer: X-Y plotter

एक्स-वाई प्लॉटर

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 943 - In 'two-wattmeter method' of power calculation of a 3-phase balanced star connected system, what is the power factor of the system if both the wattmeters show a positive reading?

3- फेज संतुलित स्टार कनेक्टेड प्रणाली की शक्ति गणना करने की 'दो-वाटमीटर विधि' में प्रणाली का शक्ति कारक क्या होगा यदि दोनों वाटमीटर पॉजिटिव रीडिंग दिखाते हैं?

Options:

1) 0

2) Greater than 0 but less than 0.5

0 से अधिक लेकिन 0.5 से कम

3) 0.5

4) Greater than 0.5 but less than 1

0.5 से अधिक लेकिन 1 से कम

Correct Answer: Greater than 0.5 but less than 1

0.5 से अधिक लेकिन 1 से कम

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 944 - A resistance of 75 Ohms is connected in shunt of a galvanometer, having an internal resistance of 25 Ohms, to convert it into an ammeter. What is the value of current (in A) flowing through the galvanometer, if the total current in the circuit is 5 A?

एक 25 ओहम के आंतरिक प्रतिरोध वाले गैल्वानोमीटर को अम्मीटर में बदलने के लिए उसके शंट में 75 ओहम का प्रतिरोध जोड़ा जाता है। गैल्वानोमीटर से पास होती विद्युत् धारा का मूल्य (A में) क्या होगा, यदि परिपथ में कुल विद्युत् धारा 5 A है?

Options:

- 1) 2
- 2) 2.5
- 3) 3.65
- 4) 3.75

Correct Answer: 3.75

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 945 - Which of the following is **TRUE** about analog multimeter?

एनालॉग मल्टीमीटर के बारे में निम्न में से कौन सा कथन **सच** है?

Options:

- 1) It is a type of absolute instrument.
यह पूर्ण उपकरण का एक प्रकार है।
- 2) It is a type of indicating instrument.
यह इंगित करने वाला उपकरण है।
- 3) It is a type of recording instrument.
यह रिकॉर्डिंग उपकरण का एक प्रकार है।
- 4) It is a type of integrating instrument.
यह एक एकीकृत करने वाला उपकरण है।

Correct Answer: It is a type of indicating instrument.

यह इंगित करने वाला उपकरण है।

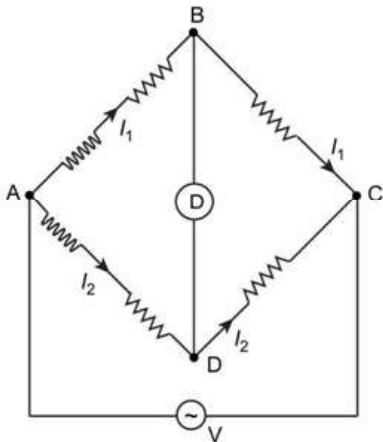
Candidate Answer: It is a type of indicating instrument.

यह इंगित करने वाला उपकरण है।

QID : 946 -

The circuit given below is a circuit of _____ bridge.

नीचे दिया गया परिपथ _____ ब्रिज का परिपथ है ।



Options:

- 1) Anderson's
एंडरसन
- 2) Kelvin's Double
केल्विन डबल
- 3) Maxwell's inductance
मैक्सवेल का प्रेरकत्व
- 4) Wheatstone
व्हीटस्टोन

Correct Answer: Maxwell's inductance

मैक्सवेल का प्रेरकत्व

Candidate Answer: Maxwell's inductance

मैक्सवेल का प्रेरकत्व

QID : 947 - Which of the following materials when used as the viewing surface of a CRO gives a reddish glow?

सीआरओ के देखने की सतह के रूप में इस्तेमाल होने पर निम्न में से कौन सा पदार्थ लाल रंग की चमक देता है?

Options:

- 1) Zinc Sulfide with copper as impurity
ताम्बे की अशुद्धता युक्त जिंक सल्फाइड
- 2) Zinc Sulfide with silver as impurity
चाँदी की अशुद्धता युक्त जिंक सल्फाइड
- 3) Yttrium Oxide
इट्रियम ऑक्साइड
- 4) Pure Zinc Sulfide
शुद्ध जिंक सल्फाइड

Correct Answer: Yttrium Oxide
इट्रियम ऑक्साइड

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 948 - Which of the following is **TRUE** about current transformers?

निम्न में से कौन सा कथन विद्युत् धारा ट्रांसफार्मर के बारे में **सही** है?

Options:

- 1) It decreases the range of AC ammeter.
यह एसी एम्मीटर की सीमा को घटाता है।
- 2) It decreases the range of DC ammeter.
यह डीसी एम्मीटर की सीमा को घटाता है।
- 3) It increases the range of AC ammeter.
यह एसी एम्मीटर की सीमा को बढ़ाता है।
- 4) It increases the range of DC ammeter.
यह डीसी एम्मीटर की सीमा बढ़ाता है।

Correct Answer: It increases the range of AC ammeter.
यह एसी एम्मीटर की सीमा को बढ़ाता है।

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 949 - Which of the following produces breaking torque in induction type energy meter?

निम्नलिखित में से कौन प्रेरण-प्रकार ऊर्जा मीटर में तोड़ बल-आघूर्ण का उत्पादन करता है?

Options:

- 1) Air Dampers
वायु मंदक
- 2) Eddy current
एडी विद्युत् धाराएं
- 3) Spring
स्प्रिंग
- 4) Gravity
गुरुत्वाकर्षण

Correct Answer: Eddy current
एडी विद्युत् धाराएं

Candidate Answer: Air Dampers
वायु मंदक

QID : 950 - Which of the following can be used to measure frequency?

आवृत्ति को मापने के लिए निम्न में से किसका इस्तेमाल किया जा सकता है?

Options:

- 1) Anderson's Bridge
एंडरसन ब्रिज
- 2) De-Sauty's Bridge
डी-सॉटी ब्रिज
- 3) Owen's Bridge
ओवेन ब्रिज
- 4) Wien's Bridge
वेन ब्रिज

Correct Answer: Wien's Bridge
वेन ब्रिज

Candidate Answer: Wien's Bridge
वेन ब्रिज

QID : 951 - The loss associated with the mechanical friction of a machine are called ____.

मशीन के यांत्रिक घर्षण से संबंधित हानि _____ कहलाती हैं ।

Options:
1) eddy current loss
एडी धारा हानि
2) mechanical loss
यांत्रिक हानि
3) stray load loss
स्ट्रे लोड हानि
4) hysteresis loss
शैथिल्य (हिसटेरिसिस) हानि

Correct Answer: mechanical loss
यांत्रिक हानि

Candidate Answer: mechanical loss
यांत्रिक हानि

QID : 952 - For a 3-phase load balanced condition, each phase has the same value of_____.

3-फेज़ भार संतुलित स्थिति के लिए, प्रत्येक फेज़ में किसका मान समान होता है ?

Options:
1) impedance.
प्रतिबाधा
2) resistance.
प्रतिरोध
3) power factor.
शक्ति गुणांक
4) all options are correct
सभी विकल्प सही हैं

Correct Answer: all options are correct
सभी विकल्प सही हैं

Candidate Answer: all options are correct
सभी विकल्प सही हैं

QID : 953 - A short circuit test on a transformer gives_____.

ट्रांसफ़ॉर्मर पर शॉर्ट सर्किट परीक्षण _____ प्रदान करता है ।

Options:
1) copper loss at full load
पूर्ण लोड पर कॉपर हानि
2) copper loss at any load
किसी भी लोड पर कॉपर हानि
3) copper loss at half load
अर्ध लोड पर कॉपर हानि
4) copper loss at over load
अधिक लोड पर कॉपर हानि

Correct Answer: copper loss at any load
किसी भी लोड पर कॉपर हानि

Candidate Answer: copper loss at full load
पूर्ण लोड पर कॉपर हानि

QID : 954 - Armature reaction effect causes flux to reduce with_____.

निम्न में से किसके साथ आर्मेचर प्रतिक्रिया प्रभाव के कारण फ़्लक्स में कमी होती है ?

Options:
1) decreasing torque
घटते हुए आघूर्ण
2) increasing torque
बढ़ते हुए आघूर्ण
3) increase current
बढ़ती हुई धारा
4) both increasing torque & increase current
बढ़ते हुए आघूर्ण और बढ़ती हुई धारा दोनों

Correct Answer: increase current
बढ़ती हुई धारा

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 955 - The armature of a DC machine is made of_____.

DC मशीन का आर्मेचर किससे बना होता है ?

Options:

1) mild steel

मृदु इस्पात

2) silicon steel

सिलिकॉन इस्पात

3) stainless steel

स्टेनलेस स्टील

4) cast iron

कच्चा लोहा

Correct Answer: silicon steel

सिलिकॉन इस्पात

Candidate Answer: silicon steel

सिलिकॉन इस्पात

QID : 956 - DC generators are designed to develop armature voltages not exceeding 650 V because of the limitations of_____.

निम्न में से किस सीमा के कारण DC जनरेटर इस प्रकार बनाए जाते हैं ताकि वे 650 V से अधिक का आर्मेचर वोल्टेज विकसित न कर सकें ?

Options:

1) field winding

क्षेत्र वाइंडिंग

2) armature winding

आर्मेचर वाइंडिंग

3) commutator

दिक्परिवर्तक

4) starters

स्टार्टर्स

Correct Answer: commutator

दिक्परिवर्तक

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 957 - A step up transformer increases_____.

स्टेप अप ट्रांसफॉर्मर निम्न में से किसमें वृद्धि करता है ?

Options:

1) power

शक्ति

2) voltage

वोल्टेज

3) frequency

आवृत्ति

4) current

धारा

Correct Answer: voltage

वोल्टेज

Candidate Answer: voltage

वोल्टेज

QID : 958 - It is economical to transmit electricity at a_____.

निम्न में से किस पर बिजली का संचरण करना सस्ता होता है ?

Options:

1) very high voltage

बहुत उच्च वोल्टेज

2) very low voltage

बहुत कम वोल्टेज

3) very high current

बहुत अधिक धारा

4) None of these

इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: very high voltage

बहुत उच्च वोल्टेज

Candidate Answer: very high voltage

बहुत उच्च वोल्टेज

QID : 959 - Rotating magnetic fields are also used in 3phase induction motors rotor developing_____.

घूर्णन करते हुए चुंबकीय क्षेत्रों का उपयोग 3 फेज वाली प्रेरण मोटर रотор में भी किया जाता है जो निम्न में से किसका विकास करते हैं ?

Options:

- 1) eddy current
एडी धारा
- 2) voltage lag
वोल्टेज अंतराल
- 3) load current
लोड धारा
- 4) phase current
फेज धारा

Correct Answer: eddy current

एडी धारा

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 960 - One of the speed control methods of a 3 phase induction motors is_____.

3 फेज वाली प्रेरण मोटर की गति नियंत्रण विधियों में से _____ एक है ।

Options:

- 1) V/F control
VF नियंत्रण
- 2) stator current control
स्टेटर धारा नियंत्रण
- 3) core loss control
मुख्य हानि नियंत्रण
- 4) eddy current control
एडी धारा नियंत्रण

Correct Answer: V/F control

VF नियंत्रण

Candidate Answer: stator current control

स्टेटर धारा नियंत्रण

QID : 961 - A centrifugal switch is provided for disconnecting the auxiliary winding in a_____.

निम्न में से किसमें सहायक वाइंडिंग डिक्नेक्ट करने के लिए केन्द्रपरसक स्विच लगाया जाता है ?

Options:

- 1) Capacitor- start motor
संधारित्र-प्रारंभ मोटर
- 2) Capacitor run motor
संधारित्र चलित मोटर
- 3) Reluctance motor
रिलक्टेंस मोटर
- 4) Hysteresis motor
शैथिल्य (हिसटेरिसिस) मोटर

Correct Answer: Capacitor- start motor

संधारित्र-प्रारंभ मोटर

Candidate Answer: Capacitor- start motor

संधारित्र-प्रारंभ मोटर

QID : 962 - In a split phase motor, the running winding should have_____.

विभाजक फेज मोटर में, चलने वाली वाइंडिंग में _____ होना चाहिए ।

Options:

- 1) high resistance and low inductance
उच्च प्रतिरोध और निम्न प्रेरकत्व
- 2) low resistance and high inductance
निम्न प्रतिरोध और उच्च प्रेरकत्व
- 3) high resistance as well as high inductance
उच्च प्रतिरोध और साथ ही साथ उच्च प्रेरकत्व
- 4) low resistance as well as low inductance
निम्न प्रतिरोध और साथ ही साथ निम्न प्रेरकत्व

Correct Answer: low resistance and high inductance

निम्न प्रतिरोध और उच्च प्रेरकत्व

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 963 - A reluctance motor

रिलक्टेंस मोटर

Options:

- 1) is self-starting
स्वयं प्रारंभ होने वाली मोटर है
- 2) is constant speed motor
एक नियत गति की मोटर है
- 3) needs no D.C. excitation
D.C उत्तेजना की आवश्यकता नहीं होती है
- 4) all options are correct
सभी विकल्प सही हैं

Correct Answer: all options are correct
सभी विकल्प सही हैं

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 964 - The speed control of a universal motor used for sewing machines is done by_____.

सिलाई करने के लिए उपयोग की जाने वाली मशीनों की यूनिवर्सल मोटर की गति किसके द्वारा नियंत्रित की जाती है ?

Options:

- 1) friction
घर्षण
- 2) varying the resistance
प्रतिरोध को बदलकर
- 3) tapping the field
क्षेत्र को टैप करके
- 4) centrifugal mechanism
केंद्रपरासक यंत्रावली

Correct Answer: varying the resistance
प्रतिरोध को बदलकर

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 965 - The power factor of a single-phase induction motor is usually_____.

एकल-फेज़ प्रेरण मोटर का शक्ति गुणांक आमतौर पर_____होती है ।

Options:

- 1) lagging
लैगिंग
- 2) always leading
हमेशा लीडिंग
- 3) unity
इकाई
- 4) unity to 0.8 leading
इकाई से 0.8 लीडिंग

Correct Answer: lagging
लैगिंग

Candidate Answer: lagging
लैगिंग

QID : 966 - Hysteresis motors are suitable for_____.

शैथिल्य (हिसटेरिसिस) मोटर किसके लिए उपयुक्त होती हैं ?

Options:

- 1) fans
पंखा
- 2) blowers
ब्लोअर
- 3) sound equipment
ध्वनि उपकरण
- 4) mixer grinders
मिक्सर ग्राइंडर

Correct Answer: sound equipment
ध्वनि उपकरण

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 967 - A relay used on short transmission lines is_____.

छोटी संचरण लाइन में उपयोग होने वाला रिले है_____

Options:

1) reactance relay

प्रतिघात रिले

2) mho's relay

मोह का रिले

3) impedance relay

प्रतिबाधा रिले

4) None of these

इनमे से कोई नहीं

Correct Answer: reactance relay

प्रतिघात रिले

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 968 - The highest voltage transmission line starting from generating point is called_____.

उत्पादन बिंदु से प्रारंभ होने वाली उच्च वोल्टेज संचरण लाइन _____कहलाती है ।

Options:

1) secondary transmission

द्वितीयक संचरण

2) secondary distribution

द्वितीयक वितरण

3) primary transmission

प्राथमिक संचरण

4) primary distribution

प्राथमिक वितरण

Correct Answer: primary transmission

प्राथमिक संचरण

Candidate Answer: primary transmission

प्राथमिक संचरण

QID : 969 - A 30 km transmission line carrying power at 33 kV is known as_____.

33 kV शक्ति वाली 30 किमी की संचरण लाइन _____कहलाती है ।

Options:

1) short transmission line

छोटी संचरण लाइन

2) long transmission line

लंबी संचरण लाइन

3) high power line

उच्च शक्ति लाइन

4) ultra high voltage line

बहुत अधिक वोल्टेज वाली लाइन

Correct Answer: short transmission line

छोटी संचरण लाइन

Candidate Answer: short transmission line

छोटी संचरण लाइन

QID : 970 - The insulating material for cables should be_____.

केबल में उपयोग की जाने वाली विद्युत्तरोधी सामग्री _____होनी चाहिए ।

Options:

1) non-hygroscopic

गैर-द्रव्याही

2) non-inflammable

गैर-ज्वलनशील

3) acid proof

अम्ल रोधी

4) all options are correct

सभी विकल्प सही हैं

Correct Answer: all options are correct

सभी विकल्प सही हैं

Candidate Answer: all options are correct

सभी विकल्प सही हैं

QID : 971 - Name the equipment which runs an alternator.

उस उपकरण का नाम बताएँ जो आवर्तित चलाता है

Options:

- 1) Motor
मोटर
- 2) Generator
जनरेटर
- 3) Prime mover
प्राइम मूवर
- 4) Fan
पंखा

Correct Answer: Prime mover

प्राइम मूवर

Candidate Answer: Prime mover

प्राइम मूवर

QID : 972 - Electric strength in a cable is more on_____.

एक केबल में वैद्युत सामर्थ्य कहाँ अधिक होता है ?

Options:

- 1) layer on the conductor
चालक पर परत
- 2) outside conductor
बाहरी चालक
- 3) outer side of armouring
कवच के बाहरी ओर
- 4) None of these
इनमे से कोई नहीं

Correct Answer: layer on the conductor

चालक पर परत

Candidate Answer: layer on the conductor

चालक पर परत

QID : 973 - In places where acids and alkalies are present, the type of wiring used is_____.

वह स्थान जहाँ पर अम्ल और क्षार मौजूद होते हैं, वहाँ किस प्रकार की वायरिंग का उपयोग किया जाता है ?

Options:

- 1) PVC
- 2) TRS
- 3) VIR
- 4) Weather proof
मौसम रोधी

Correct Answer: TRS

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 974 - Replacement of wiring is not easy in which type of wiring_____.

किस प्रकार की वायरिंग में वायरिंग को प्रतिस्थापित करना आसान नहीं होता है ?

Options:

- 1) conduit system
नलिका निकाय
- 2) Lead sheathed
सीसा आच्छादित
- 3) concealed wiring
छिपी हुई वायरिंग
- 4) cleat system
क्लीट सिस्टम

Correct Answer: concealed wiring

छिपी हुई वायरिंग

Candidate Answer: concealed wiring

छिपी हुई वायरिंग

QID : 975 - ACSR conductor means

ACSR चालक का अर्थ है

Options:

- 1) All conductor Steel Reinforced
ऑल कंडक्टर स्टील रिइंफोर्सेड
- 2) Aluminium conductor steel reinforced
एल्यूमिनियम कंडक्टर स्टील रिइंफोर्सेड
- 3) Aluminium conduit steel reinforced
एल्यूमिनियम कंड्यूट स्टील रिइंफोर्सेड
- 4) All conduit steel reinforced
ऑल कंड्यूट स्टील रिइंफोर्सेड

Correct Answer: Aluminium conductor steel reinforced
एल्युमिनियम कंडक्टर स्टील रिइंफोर्सेड
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 976 - The value of supply voltage for 500 W, 5 ohm load is_____.

500 W, 5 ओम लोड के लिए आपूर्ति वोल्टेज का मान_____ है !

Options:

- 1) 100 V
- 2) 500 V
- 3) 50 V
- 4) 10 V

Correct Answer: 50 V
Candidate Answer: 50 V

QID : 977 - The most important factor with respect to lighting quality is

प्रकाश गुणवत्ता के सापेक्ष सबसे महत्वपूर्ण गुणांक है

Options:

- 1) colour
रंग
- 2) glare
चमक
- 3) illumination
प्रदीप्ति
- 4) uniform lighting
एकसमान प्रकाश व्यवस्था

Correct Answer: glare
चमक

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 978 - In ACSR conductors, the insulation between aluminium and steel conductors is_____.

ए. सी. एस.आर. चालकों में, अल्युमीनियम और इस्पात के चालकों के बीच तापावरोधन होता है _____

Options:

- 1) varnish
वार्निश
- 2) bitumen
बिटूमेन
- 3) ceramic
सिरेमिक
- 4) No insulation is required
किसी भी रोधक की आवश्यकता नहीं है

Correct Answer: No insulation is required
किसी भी रोधक की आवश्यकता नहीं है

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 979 - Which one of the given fuse is bigger_____?

निम्न में से कौन सा फ़्यूज़ अधिक बड़ा है ?

Options:

- 1) DC
- 2) AC
- 3) DC or AC
DC या AC
- 4) AC and DC are same
एसी और डीसी दोनों समान हैं

Correct Answer: DC
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 980 - What is the function of choke in a fluorescent lamp ?

प्रतिदीप्त लैम्प में चोक का कार्य क्या होता है ?

Options:

- 1) starting purpose
प्रारंभ करने के लिए
- 2) produce high voltage at starting
प्रारंभन पर उच्च वोल्टेज का उत्पादन
- 3) improve power factor
शक्ति गुणांक में सुधार करना
- 4) minimize the power consumption
ऊर्जा की खपत को न्यूनतम करना

Correct Answer: produce high voltage at starting
प्रारंभन पर उच्च वोल्टेज का उत्पादन
Candidate Answer: improve power factor
शक्ति गुणांक में सुधार करना

QID : 981 - In an electric heater, the metal case is connected to_____.

बिजली के हीटर में, धातु का संदूक किससे कनेक्ट होता है ?

- Options:**
1) Phase wire
फ़ेज़ तार
2) earth wire
अर्थ तार
3) neutral wire
उदासीन तार
4) none of these
इनमे से कोई नहीं

Correct Answer: earth wire
अर्थ तार

Candidate Answer: earth wire
अर्थ तार

QID : 982 - Which of the following is not an indoor lighting ?

निम्न में से कौन एक घर के अंदर की जाने वाली प्रकाश व्यवस्था नहीं है ?

- Options:**
1) Residence light
घर की रोशनी
2) Office light
कार्यालय की रोशनी
3) Industry light
उद्योग की रोशनी
4) flood light
फ्लड लाइट

Correct Answer: flood light
फ्लड लाइट

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 983 - Carbon arc lamps are commonly used in_____.

कार्बन आर्क लैम्प का आमतौर पर किसमें उपयोग किया जाता है ?

- Options:**
1) Domestic lighting
घरेलू प्रकाश व्यवस्था
2) Street lighting
सड़क में प्रकाश व्यवस्था
3) Cinema projectors
सिनेमा प्रोजेक्टर्स
4) Photography
फ़ोटोग्राफी

Correct Answer: Cinema projectors
सिनेमा प्रोजेक्टर्स

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 984 - Lumen/watt is the unit of_____.

ल्यूमेन/वॉट किसकी इकाई है ?

- Options:**
1) Light flux
प्रकाश फ्लक्स
2) Luminous intensity
प्रकाश तीव्रता
3) Brightness
चमक
4) Luminous efficiency
प्रकाश प्रभावोत्पादकता

Correct Answer: Luminous efficiency
प्रकाश प्रभावोत्पादकता

Candidate Answer: Luminous intensity
प्रकाश तीव्रता

QID : 985 - Arc can be produced by ?

किसके द्वारा वक्र बनाया जा सकता है ?

Options:

1) AC current only

केवल AC धारा

2) DC current only

केवल DC धारा

3) Either AC or DC current

या तो AC या फिर DC

4) all options are correct

सभी विकल्प सही हैं

Correct Answer: Either AC or DC current

या तो AC या फिर DC

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 986 - A rectifier for welding has voltage/current characteristics as_____.

वोल्टेज के लिए दिष्टकारी में किस रूप में वोल्टेज/धारा गुण होते हैं ?

Options:

1) Drooping

झुपिंग

2) Rising

बढ़ता हुआ

3) Static

स्थैतिक

4) Variable

चर

Correct Answer: Drooping

झुपिंग

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 987 - The insulating material suitable for low temperature applications is_____.

कम तापमान वाले अनुप्रयोगों के लिए उपयुक्त रोधक सामग्री _____ है ।

Options:

1) Cork

कॉर्क

2) Diatomaceous earth

डायटमीमृत्तिका

3) Asbestos paper

एस्बेस्तस कागज

4) 75 per cent magnesia

75 प्रतिशत मैग्निशिया

Correct Answer: Diatomaceous earth

डायटमीमृत्तिका

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 988 - The method suitable for heating of conducting medium is_____.

चालक माध्यम को गर्म करने के लिए उचित विधि _____ है।

Options:

1) Induction heating

प्रेरक तापन

2) Indirect arc heating

अप्रत्यक्ष आर्क तापन

3) Eddy current heating

एडी धारा तापन

4) Radiant heating

दीप्तिमान तापन

Correct Answer: Induction heating

प्रेरक तापन

Candidate Answer: Eddy current heating

एडी धारा तापन

QID : 989 - The number of valence electron in boron is_____.

बोरॉन में संयोजक इलेक्ट्रॉन की संख्या कितनी होती है ?

Options:

1) 1

2) 2

3) 3

4) 5

Correct Answer: 3
Candidate Answer: 1

QID : 990 - The potential barrier acts as a barrier against the flow of_____.

निम्न में से किस प्रवाह के विरुद्ध विभव बाधा एक बाधा के रूप में कार्य करती है ?

- Options:**
1) electrons only
केवल इलेक्ट्रॉन
2) holes only
केवल छिद्र
3) electrons and holes
इलेक्ट्रॉन और छिद्र
4) None of these
इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: electrons and holes
इलेक्ट्रॉन और छिद्र
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 991 - The type of circuit that does not need a coupling capacitor is _____.

परिपथ का एक प्रकार जिसे युग्मन संधारित्र की आवश्यकता नहीं होती है, निम्न में से है ?

- Options:**
1) resistance loaded
प्रतिरोध भारित
2) transformer coupled
ट्रांसफॉर्मर युग्मित
3) impedance coupled
प्रतिबाधा युग्मित
4) single-tuned
एकल-चुमावदार

Correct Answer: transformer coupled
ट्रांसफॉर्मर युग्मित
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 992 - The plate current in a triode can be controlled by controlling_____.

निम्न में से किसे नियंत्रित करके किसी ट्रायोड में प्लेट धारा कोनियंत्रित किया जा सकता है ?

- Options:**
1) plate voltage
प्लेट वोल्टेज
2) grid voltage
ग्रिड वोल्टेज
3) plate voltage and grid voltage
प्लेट वोल्टेज और ग्रिड वोल्टेज
4) grid current
ग्रिड धारा

Correct Answer: grid voltage
ग्रिड वोल्टेज
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 993 - A transistor consists of_____.

ट्रांजिस्टर में _____होता है ।

- Options:**
1) one p-n junction
एक p-n जंक्शन
2) two p-n junction
दो p-n जंक्शन
3) three p-n junction
तीन p-n जंक्शन
4) four p-n junction
चार p-n जंक्शन

Correct Answer: two p-n junction
दो p-n जंक्शन
Candidate Answer: two p-n junction
दो p-n जंक्शन

QID : 994 - The CE amplifier is most commonly used because of_____.

निम्न में से किसके कारण CE प्रवर्धक आमतौर पर उपयोग किया जाता है ?

Options:

- 1) less power gain
कम ऊर्जा लाभ
- 2) less output voltage
कम आउटपुट वोल्टेज
- 3) more power gain
अधिक ऊर्जा लाभ
- 4) low cost
कम लागत

Correct Answer: more power gain
अधिक ऊर्जा लाभ

Candidate Answer: more power gain
अधिक ऊर्जा लाभ

QID : 995 - Synchronous motor shaft is made of_____.

तुल्यकालिक मोटर शाफ्ट किससे बनी होती है ?

Options:

- 1) Alnico
एलनिको
- 2) Chrome steel
क्रोम स्टील
- 3) Mild steel
मृदु इस्पात
- 4) Stainless steel
स्टेनलेस स्टील

Correct Answer: Mild steel
मृदु इस्पात

Candidate Answer: Stainless steel
स्टेनलेस स्टील

QID : 996 - When the voltage applied to a synchronous motor is increased, which of the following will reduce ?

तुल्यकालिक मोटर पर आरोपित वोल्टेज में वृद्धि किए जाने पर, निम्न में से क्या घटेगा ?

Options:

- 1) Stator flux
स्टेटर फ्लक्स
- 2) Pull in torque
पुल इन आघूर्ण
- 3) Pull out torque
पुल आउट आघूर्ण
- 4) None of these
इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: None of these
इनमें से कोई नहीं

Candidate Answer: Stator flux
स्टेटर फ्लक्स

QID : 997 - A synchronous motor has better power factor than an induction motor. This is due to_____.

प्रेरण मोटर की तुलना में तुल्यकालिक मोटर का शक्ति गुणांक बेहतर होता है। यह किस कारण से होता है ?

Options:

- 1) Stator supply is not required to produce magnetic field
चुंबकीय क्षेत्र का उत्पादन करने के लिए स्टेटर आपूर्ति की आवश्यकता नहीं होती है
- 2) Synchronous motor has no slip
तुल्यकालिक मोटर में कोई स्लिप नहीं होती है
- 3) Mechanical load on the rotor remains constant
रोटर पर यांत्रिक लोड समान बना रहता है
- 4) Synchronous motor has large airgap
तुल्यकालिक मोटर में हवा का बड़ा स्थान होता है

Correct Answer: Stator supply is not required to produce magnetic field
चुंबकीय क्षेत्र का उत्पादन करने के लिए स्टेटर आपूर्ति की आवश्यकता नहीं होती है

Candidate Answer: Synchronous motor has no slip
तुल्यकालिक मोटर में कोई स्लिप नहीं होती है

QID : 998 - When the field circuit of an unloaded salient pole synchronous motor gets suddenly open circuited, then_____.

जब अनलोड किए गए मुख्य ध्रुव तुल्यकालिक मोटर का क्षेत्र परिपथ अचानक से खुलता है, तो_____।

Options:

1) the motor stops

मोटर बंद हो जाती है

2) it runs at a slower speed

यह निम्न गति पर चलती है

3) it continues to run at the same speed

यह समान गति पर चलना जारी रखती है

4) it runs at a very high speed

यह बहुत उच्च गति से चलती है

Correct Answer: the motor stops

मोटर बंद हो जाती है

Candidate Answer: it runs at a very high speed

यह बहुत उच्च गति से चलती है

QID : 999 - The resultant armature voltage of a synchronous motor is equal to the_____.

तुल्यकालिक मोटर का परिणामी आर्मेचर वोल्टेज किसके बराबर होता है ?

Options:

1) vector sum of Eb and V

Eb और V का सदिश योगफल

2) vector difference of Eb and V

Eb और V का सदिश अंतर

3) arithmetic sum of Eb and V

Eb और V का अंकगणितिय योगफल

4) arithmetic difference of Eb and V

Eb और V का अंकगणितिय अंतर

Correct Answer: vector difference of Eb and V

Eb और V का सदिश अंतर

Candidate Answer: vector difference of Eb and V

Eb और V का सदिश अंतर

QID : 1000 - The armature current of a synchronous motor is minimum when operating at_____.

तुल्यकालिक मोटर की आर्मेचर धारा तब न्यूनतम होती है जब यह_____ पर खुलती है ।

Options:

1) unity power factor

इकाई शक्ति गुणांक

2) 0.707 power factor lagging

0.707 शक्ति गुणांक लैगिंग

3) 0.707 power factor leading

0.707 शक्ति गुणांक लीडिंग

4) zero power factor leading

शून्य शक्ति गुणांक लीडिंग

Correct Answer: unity power factor

इकाई शक्ति गुणांक

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]