

---

**SSC JE 2017**  
**Electrical - 25th Jan**  
**2018 Morning**

**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:** Table : Wood

मेज़ : लकड़ी

**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:** HICY

**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:** 67

**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:** Rubber

रबड़

AEC PLUS  
POWERED BY  
Advance Engineering Classes

**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:** QMIF

**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:** SZGM

**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:** GCZ

**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:** 579 – 23

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

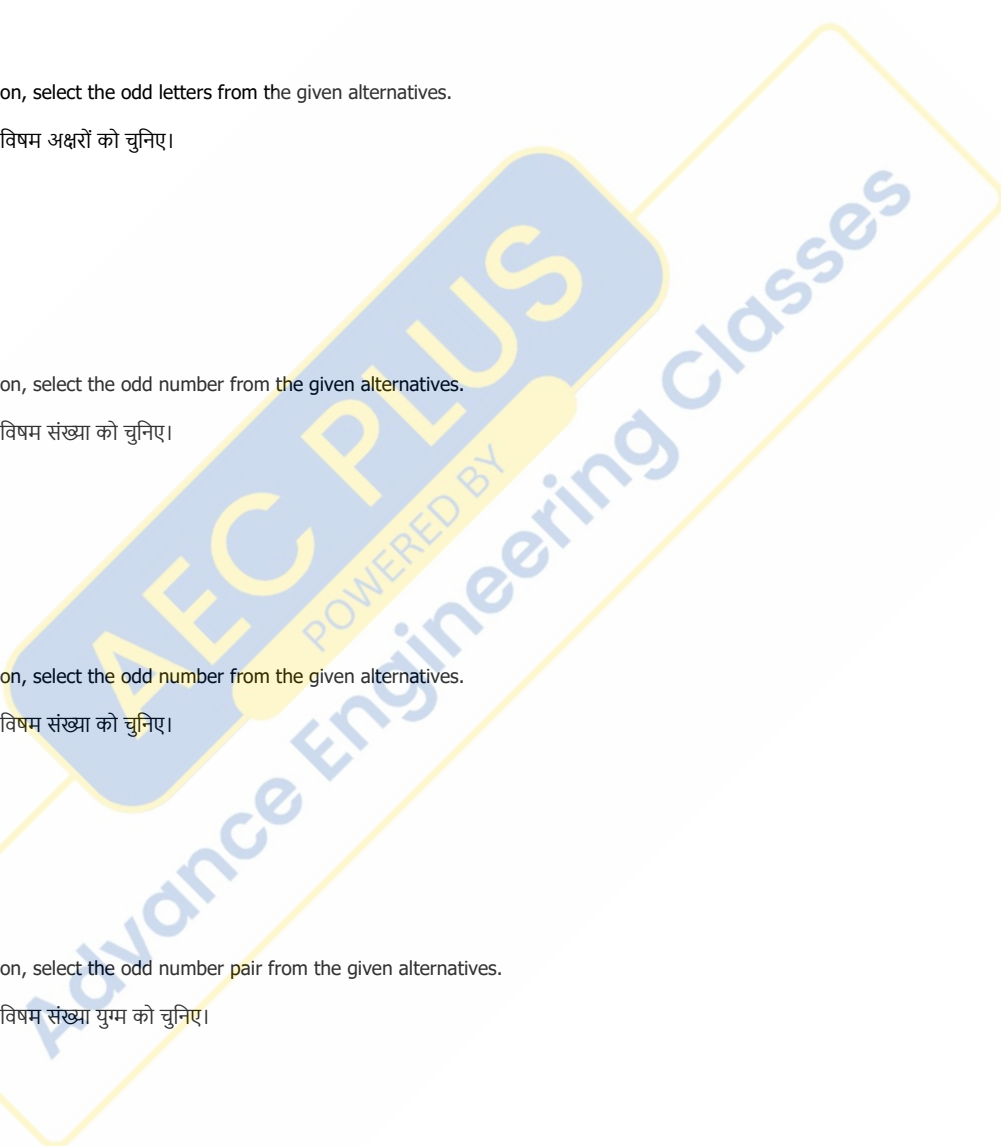
निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म को चुनिए।

**Options:**

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

**Correct Answer:** 18 – 118

**Candidate Answer:** 18 – 118



**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:** 51324

**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:** [ NOT ANSWERED ]

**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:** 1

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

$$128 - 125 \times 100 + 144 \div 12 = ?$$

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?

$$128 - 125 \times 100 + 144 \div 12 = ?$$

**Options:**

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

**Correct Answer:** 28

**Candidate Answer:** 28

**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?

XXXXX00, OXXXXX0, X0XXXX0, XX0XXX0, XXX0XX0, \_\_\_\_\_.

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

XXXXX00, OXXXXX0, X0XXXX0, XX0XXX0, XXX0XX0, \_\_\_\_\_.

**Options:**

- 1) XXXXX00
- 2) XXXOXOX
- 3) XXOXOXO
- 4) XXXOXOX

**Correct Answer:** XXXOXOX

**Candidate Answer:** XXXOXOX

**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 कहां 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

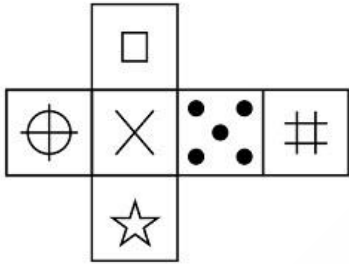
तीनों निष्कर्ष I, II और III सही है

**Candidate Answer:** All conclusions I, II and III follow

तीनों निष्कर्ष I, II और III सही है

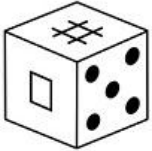
Which of the following cube in the answer figure cannot be made based on the unfolded cube in the question figure?

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



Options:

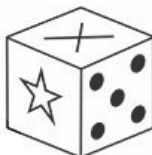
1)



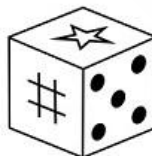
2)



3)



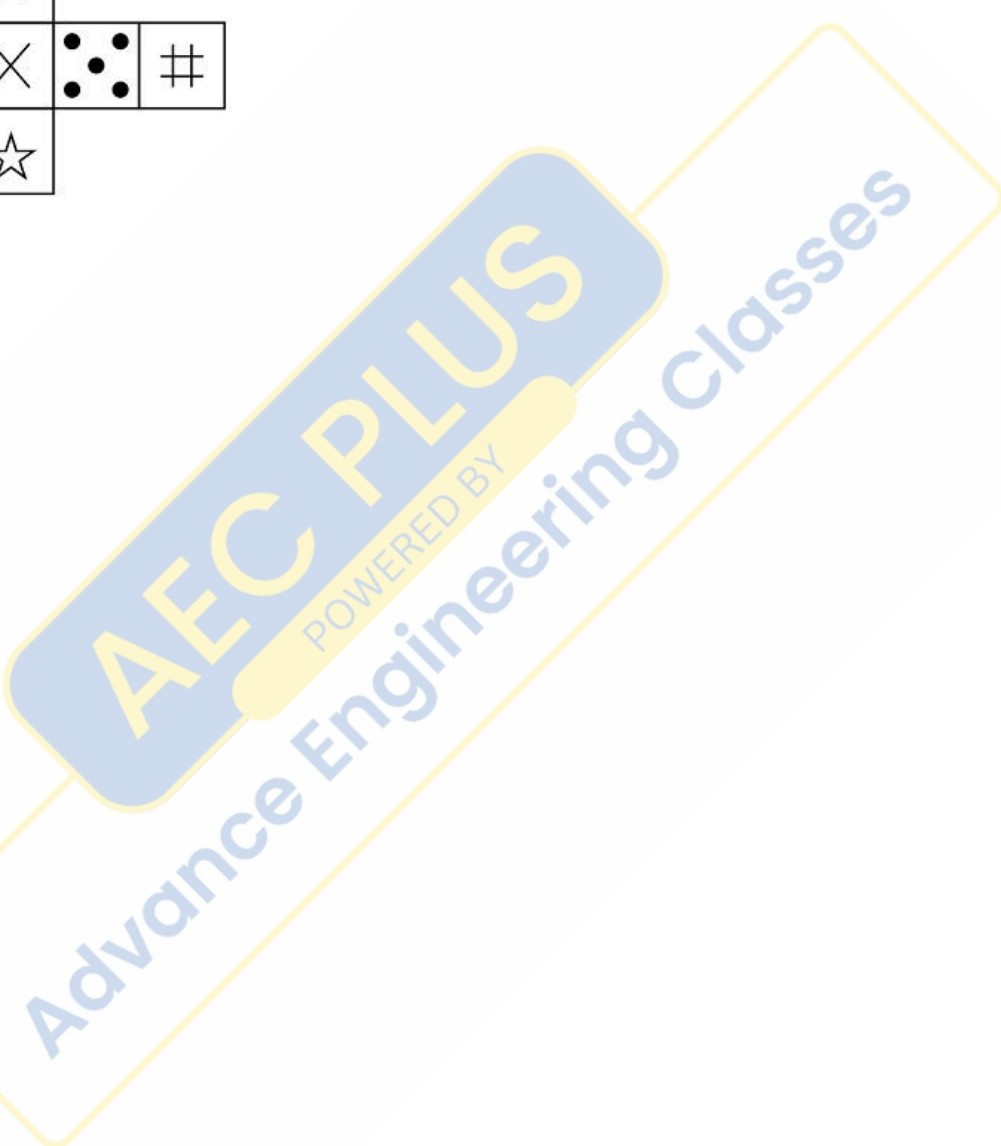
4)



Correct Answer:



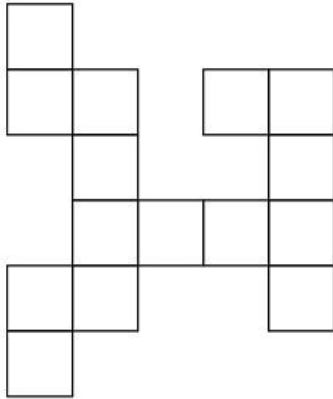
Candidate Answer: [ NOT ANSWERED ]



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:

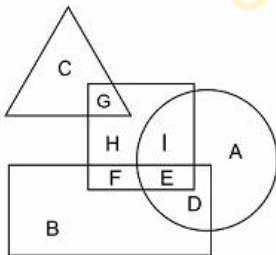


Candidate Answer: [ NOT ANSWERED ]

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: GIE

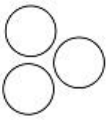
QID : 845 -

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:

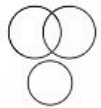
1)



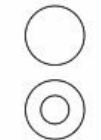
2)



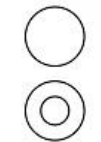
3)



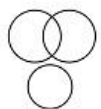
4)



Correct Answer:



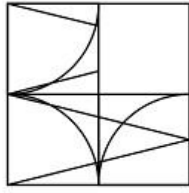
Candidate Answer:



QID : 846 -

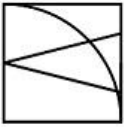
Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

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

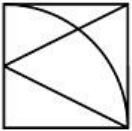


Options:

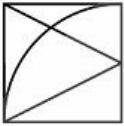
1)



2)



3)



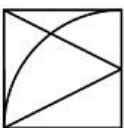
4)



Correct Answer:



Candidate Answer:

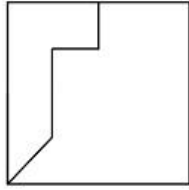


**AEC PLUS**  
POWERED BY  
Advance Engineering Classes

QID : 847 -

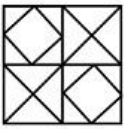
From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

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

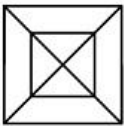


Options:

1)



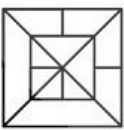
2)



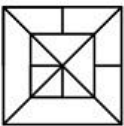
3)



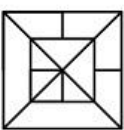
4)



Correct Answer:



Candidate Answer:



AEC PLUS  
POWERED BY  
Advance Engineering Classes



QID : 848 -

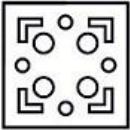
A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened.

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

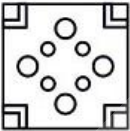


Options:

1)



2)



3)



4)



Correct Answer:

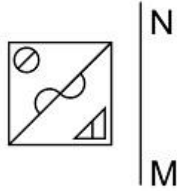


Candidate Answer:



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: 42,58,02,56

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: Stage of growth

विकास की चरण

QID : 853 - Who has been appointed as the Chairman of 15<sup>th</sup> 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:** N K Singh  
एन के सिंह

**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:** Fiscal deficit  
राजकोषीय घाटा

**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:** Dr Zakir Hussain  
डॉ जाकिर हुसैन

**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 Jail Singh  
ज्ञानी जेल सिंह
- 4) Pratibha Patil  
प्रतिभा पाटिल

**Correct Answer:** Neelam Sanjiva Reddy  
नीलम संजीव रेड्डी

**Candidate Answer:** Neelam Sanjiva Reddy  
नीलम संजीव रेड्डी

**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) 7<sup>th</sup> schedule  
7-वीं अनुसूची
- 2) 8<sup>th</sup> schedule  
8-वीं अनुसूची
- 3) 9<sup>th</sup> schedule  
9-वीं अनुसूची
- 4) 10<sup>th</sup> schedule  
10-वीं अनुसूची

**Correct Answer:** 8<sup>th</sup> schedule  
8-वीं अनुसूची

**Candidate Answer:** 7<sup>th</sup> schedule  
7-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:** Directive Principles of State  
राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत

**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:** Ashoka  
अशोक

**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:** Dr. Rajendra Prasad  
डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

**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  
स्टेनली बाल्डविन
- 4) Ramsay Macdonald  
रामसे मैकडोनाल्ड

**Correct Answer:** Ramsay Macdonald  
रामसे मैकडोनाल्ड

**Candidate Answer:** Ramsay Macdonald  
रामसे मैकडोनाल्ड

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

बक्स 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:** Sundarbans

सुंदरवन

**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:** Doab

दोआब

**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:** Krishna

कृष्णा

**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:** [ NOT ANSWERED ]

**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:** Women Safety Surveillance Scheme

महिला सुरक्षा निगरानी योजना

**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:** Uttar Pradesh  
उत्तर प्रदेश

**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:** Birmingham  
बर्मिंघम

**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:** [ NOT ANSWERED ]

**QID : 876** - "I Witness : Partial Observation" is written by \_\_\_\_\_.

"आई विटनेस : पार्शियल ओब्जरवेशन" \_\_\_\_\_ 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  
एच. डी. देव गौड़ा
- 3) Atal Bihari Vajpayee  
अटल बिहारी वाजपेयी
- 4) Manmohan Singh  
मनमोहन सिंह

**Correct Answer:** Manmohan Singh

मनमोहन सिंह

**Candidate Answer:** Manmohan Singh

मनमोहन सिंह

**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  
इजराइल

**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 ज्ञापन 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  
ट्रंसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल
- 3) Digital Network  
डिजिटल नेटवर्क
- 4) World Wide Web  
वर्ल्ड वाइड वेब

**Correct Answer:** Transmission Control Protocol  
ट्रंसमिशन कंट्रोल प्रोटोकॉल

**Candidate Answer:** Server  
सर्वर

**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:** Galvanisation  
यशद लेपन

**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 nickel  
ताँबा तथा निकेल

**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:** No option is correct.  
कोई विकल्प सही नहीं है।



**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:** All I, II and III  
I, II तथा III सभी

**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:** Convex  
उत्तल

**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:** Momentum  
संवेग

**QID : 890** - Stethoscope works on which principle?

स्टेथोस्कोप 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:** Reflection of sound  
ध्वनि का परावर्तन

**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:** Vitamin B  
विटामिन B

**QID : 892** -

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

**Column - A**

- I. Diaphragm
- II. Fish
- III. Frog
- IV. Cockroach

**Column - B**

1. Lungs and skin
2. Chest cavity
3. Spiracles
4. Gills

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

**स्तंभ - क**

- I. डायफ्राम
- II. मछली
- III. मेंढक
- IV. कॉकरोच

**स्तंभ - ख**

1. फेफड़े तथा त्वचा
2. वक्ष गुहा
3. श्वास रंध्र
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:** Leaf

पत्ती

**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 मेंढक 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:** 25

**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:** Extinct species  
विलुप्त प्रजाति

**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:** Snake  
साँप

**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  
परिव्युत्ति

**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:** 3

**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

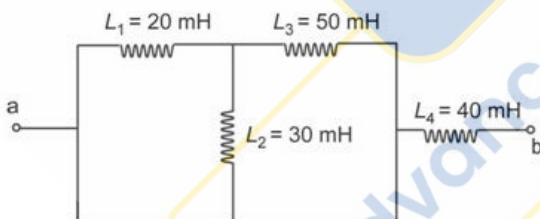
**Candidate Answer:** Insulators

कुचालक

**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:** 60

**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 जिसमें 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

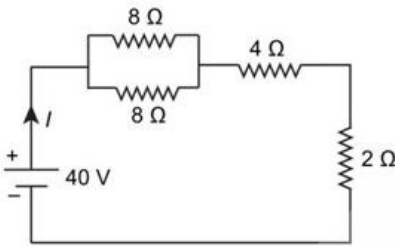
**Correct Answer:** 3

**Candidate Answer:** 3

**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

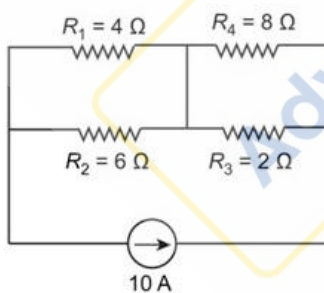
**Correct Answer:** 4

**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 विद्युत शक्ति के मूल्य का (W में) पता लगाएं।



**Options:**

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

**Correct Answer:** 400

**Candidate Answer:** 400

**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:** 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।

**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:** Zero

शून्य

**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  
ओह्म का नियम
- 4) Coulomb's Law  
कूलम्ब का नियम

**Correct Answer:** Kirchhoff's Current Law

किरचॉफ का विद्युत् धारा नियम

**Candidate Answer:** Kirchhoff's Voltage Law

किरचॉफ का वोल्टेज नियम

**QID : 914** - The source resistance of an ideal voltage source should be \_\_\_\_\_.

एक आदर्श वोल्टेज स्रोत का स्रोत प्रतिरोध \_\_\_\_\_ होना चाहिए।

**Options:**

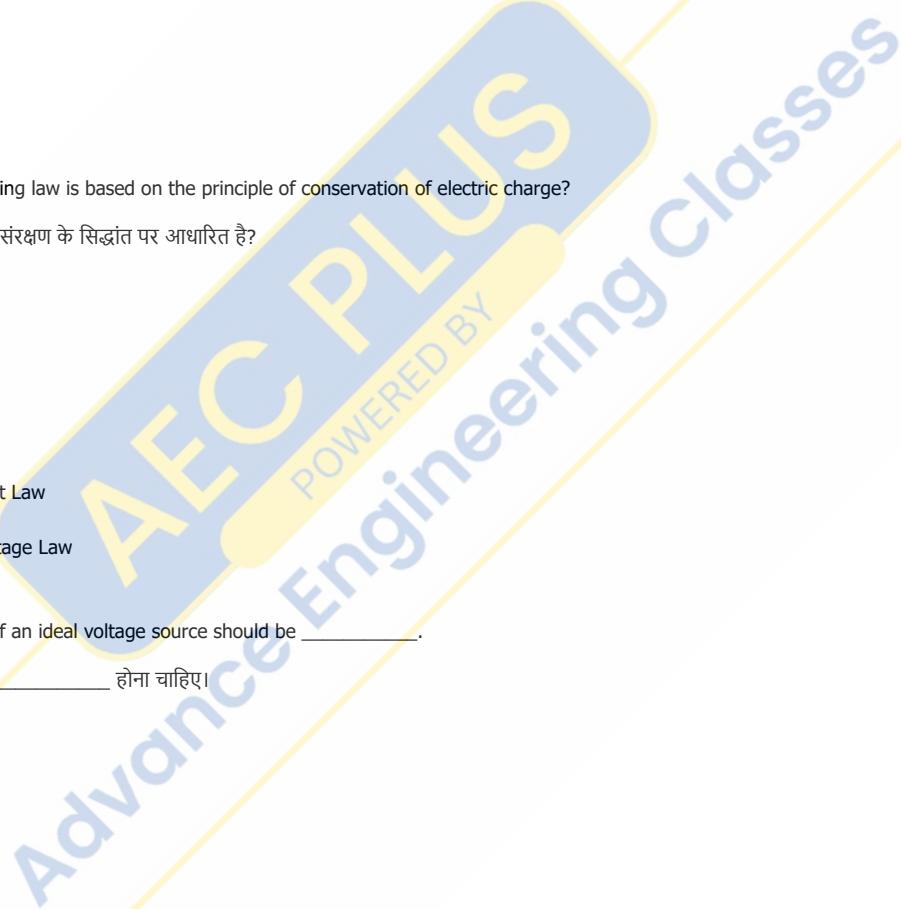
- 1) Infinite  
अनंत
- 2) One  
एक
- 3) Zero  
शून्य
- 4) Greater than one  
एक से अधिक

**Correct Answer:** Zero

शून्य

**Candidate Answer:** Zero

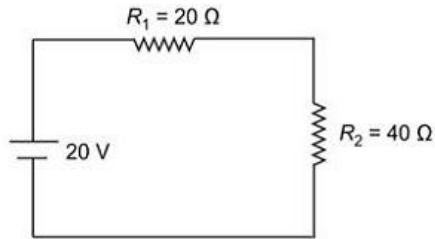
शून्य



**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

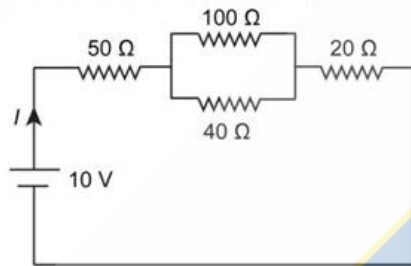
**Correct Answer:** 13.33

**Candidate Answer:** 13.33

**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

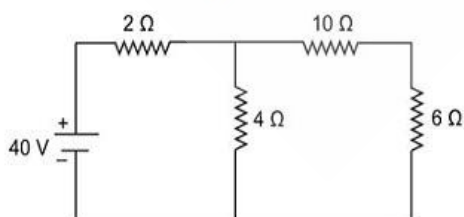
**Correct Answer:** 101

**Candidate Answer:** 101

**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

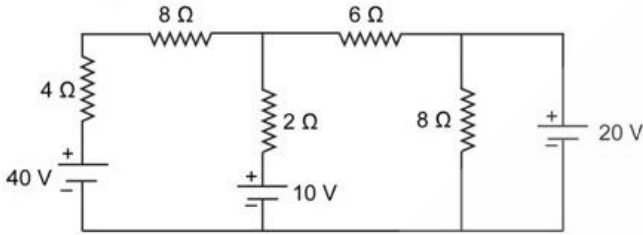
Correct Answer: 1.54

Candidate Answer: 1.54

QID : 918 -

Determine the Thevenin's Voltage (in V) and Thevenin's resistance (in  $\Omega$ ) 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 ( $\Omega$  में) निर्धारित करें।



Options:

1) 5.72, 1.71

2) 4.67, 2.24

3) 3.54, 1.01

4) 4.87, 2.09

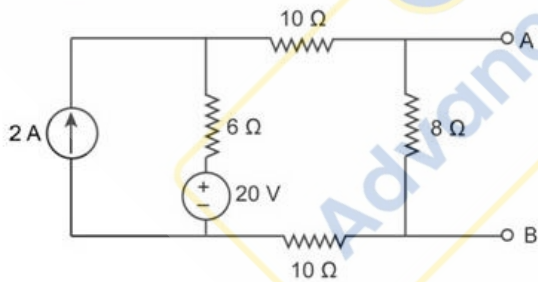
Correct Answer: 5.72, 1.71

Candidate Answer: [ NOT ANSWERED ]

QID : 919 -

What will be the value of Norton's resistance (in  $\Omega$ ) 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

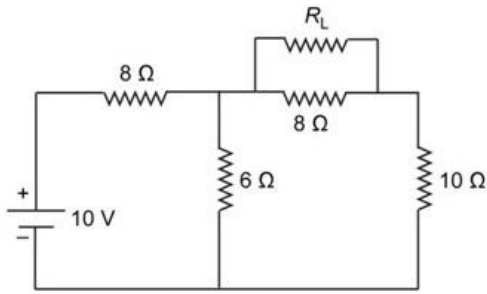
Correct Answer: 6.11

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:** greater than one

एक से अधिक

**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:** Tesla  
टेस्ला

**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 जिसमें 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:** 0.2

**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  $0.4 \times 10^{-5}$ .

यदि एक पदार्थ की चुंबकीय क्षेत्र शक्ति  $1800\text{ Amp}\cdot m^{-1}$  है और चुंबकीय संवेदनशीलता  $0.4 \times 10^{-5}$  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:** 0.0072

**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 चुंबकीय 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  $0.44 \times 10^{-3}$ ?

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  $0.44 \times 10^{-3}$  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  $200 \text{ cm}^2$  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  $200 \text{ cm}^2$  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

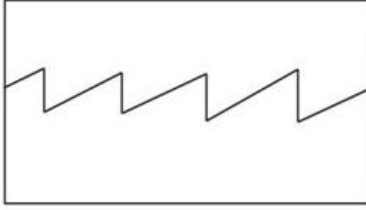
**Correct Answer:** 25

**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

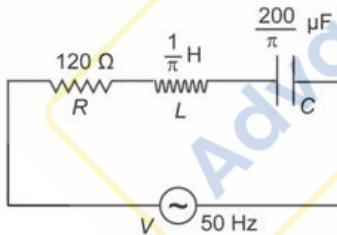
**Correct Answer:** 72

**Candidate Answer:** 72

**QID : 934 -**

Calculate the impedance (in  $\Omega$ ) 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:** 120

**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:** 1

**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:** 40

**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:** 5.7

**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:** 26.94

**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:** 27.71

**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)

4)

Correct Answer:

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

Candidate Answer:

**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: X-Y plotter

एक्स-वाई प्लॉटर

**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: Greater than 0.5 but less than 1

0.5 से अधिक लेकिन 1 से कम

**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 गलवानोमीटर को अम्मीटर में बदलने के लिए उसके शंट में 75 ओहम का प्रतिरोध जोड़ा जाता है। गलवानोमीटर 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: 3.75

**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 -**

**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:** Zinc Sulfide with copper as impurity

ताम्बे की अशुद्धता युक्त जिंक सल्फाइड

**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:** It decreases the range of AC ammeter.

यह एसी एम्मीटर की सीमा को घटाता है।

**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:** Eddy current

एडी विद्युत् धाराएं

**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  
हैस्टेरिसिस (हिसटैरिसिस) 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:** impedance.  
प्रतिबाधा

**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 any load  
किसी भी 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:** decreasing torque  
घटते हुए आघूर्ण

**QID : 955** - The armature of a DC machine is made of\_\_\_\_\_.

DC मशीन का अर्मेचर 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:** field winding  
क्षेत्र वाइंडिंग

**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 फेज़ 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  
फेज़ धारा

**Correct Answer:** eddy current  
एडी धारा

**Candidate Answer:** load current  
लोड धारा

**QID : 960** - One of the speed control methods of a 3 phase induction motors is\_\_\_\_\_.

3 फेज़ 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:** V/F control  
VF नियंत्रण

**QID : 961** - A centrifugal switch is provided for disconnecting the auxiliary winding in a\_\_\_\_\_.

निम्न में से किसमें सहायक वाइंडिंग डिस्कनेक्ट करने के लिए केन्द्रपरासक 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 फेज़ 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:** low resistance and high inductance  
निम्न प्रतिरोध और उच्च प्रेरकत्व

**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:** all options are correct  
सभी विकल्प सही हैं

**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:** tapping the field

क्षेत्र को टैप करके

**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:** sound equipment

ध्वनि उपकरण

**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

इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** reactance relay

प्रतिघात रिले

**Candidate Answer:** reactance relay

प्रतिघात रिले

**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 विद्युत्रोधी सामग्री \_\_\_\_\_होनी चाहिए ।

**Options:**

- 1) non-hygroscopic  
गैर-द्रवग्राही
- 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:** Generator  
जनरेटर

**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  
इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** layer on the conductor  
चालक पर परत

**AEC PLUS**  
POWERED BY  
**Advance Engineering Classes**

**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:** conduit system

नलिका निकाय

**QID : 975** - ACSR conductor means

ACSR चालक का अर्थ है

**Options:**

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

**Correct Answer:** Aluminium conductor steel reinforced

एल्यूमिनियम कंडक्टर स्टील रिइंफोर्सड

**Candidate Answer:** Aluminium conductor steel reinforced

एल्यूमिनियम कंडक्टर स्टील रिइंफोर्सड

**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:** illumination

प्रदीप्ति



**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:** No insulation is required

किसी भी रोधक की आवश्यकता नहीं है

**QID : 979** - Which one of the given fuse is bigger\_\_\_\_\_?

निम्न में से कौन सा फ्यूज 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:** DC

**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:** produce high voltage at starting

प्रारंभन पर उच्च वोल्टेज का उत्पादन

**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

फेज़ तार

2) earth wire

अर्थ तार

3) neutral wire

उदासीन तार

4) none of these

इनमें से कोई नहीं

**Correct Answer:** earth wire

अर्थ तार

**Candidate Answer:** Phase wire

फेज़ 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:** flood light

फ्लड लाइट

**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  
फोटोग्राफी

**Correct Answer:** Cinema projectors  
सिनेमा प्रोजेक्टर्स

**Candidate Answer:** Cinema projectors  
सिनेमा प्रोजेक्टर्स

**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:** all options are correct  
सभी विकल्प सही हैं

**QID : 986** - A rectifier for welding has voltage/current characteristics as\_\_\_\_\_.

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

**Options:**

- 1) Drooping  
ड्रूपिंग
- 2) Rising  
बढ़ता हुआ
- 3) Static  
स्थैतिक
- 4) Variable  
चर

**Correct Answer:** Drooping  
ड्रूपिंग

**Candidate Answer:** Variable  
चर

**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:** Diatomaceous earth  
डायटमीमृत्तिका

**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:** Induction heating  
प्रेरक 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:** 3

**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:** electrons and holes  
इलेक्ट्रॉन और छिद्र

**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-ध्रुमावदार

**Correct Answer:** transformer coupled  
ट्रांसफॉर्मर युग्मित

**Candidate Answer:** transformer coupled  
ट्रांसफॉर्मर युग्मित

**QID : 992** - The plate current in a triode can be controlled by controlling \_\_\_\_\_.

निम्न में से किसे नियंत्रित करके किसी ट्रायोड में प्लेट धारा को नियंत्रित 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  
एल्निको
- 2) Chrome steel  
क्रोम स्टील
- 3) Mild steel  
मृदु इस्पात
- 4) Stainless steel  
स्टेनलेस स्टील

**Correct Answer:** Mild steel  
मृदु इस्पात

**Candidate Answer:** Chrome steel  
क्रोम 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

**AEC PLUS**  
POWERED BY  
**Advance Engineering Classes**

**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:** Stator supply is not required to produce magnetic field  
चुंबकीय क्षेत्र का उत्पादन करने के लिए स्टेटर आपूर्ति की आवश्यकता 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 continues to run at the same speed  
यह समान गति पर चलना जारी रखती 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  $E_b$  and  $V$   
 $E_b$  और  $V$  का सदिश योगफल
- 2) vector difference of  $E_b$  and  $V$   
 $E_b$  और  $V$  का सदिश अंतर
- 3) arithmetic sum of  $E_b$  and  $V$   
 $E_b$  और  $V$  का अंकगणितिय योगफल
- 4) arithmetic difference of  $E_b$  and  $V$   
 $E_b$  और  $V$  का अंकगणितिय अंतर

**Correct Answer:** vector difference of  $E_b$  and  $V$   
 $E_b$  और  $V$  का सदिश अंतर

**Candidate Answer:** vector difference of  $E_b$  and  $V$   
 $E_b$  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:** unity power factor  
इकाई शक्ति गुणांक