SSC JE EE 23 JAN 2018 EVENING

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

Heart : Organ : : ? : ?

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

हृदय : अंग : : ? : ?

Options:
1) Bus : Vehicle
बस : वाहन
2) Car : Road
कार : सड़क
3) Ship : Sea
जहाज : सागर
4) Train : Rail
रेलगाड़ी : पटरी

Correct Answer: Bus : Vehicle
बस : वाहन

Candidate Answer: Bus : Vehicle
बस : वाहन

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

Big : Small : : Solid : ?

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

बड़ा : छोटा : : ठोस : ?

Options:
1) Metal
धातु
2) Liquid
तरल
3) Smoke
धुंआ
4) Cold
ठंडा

Correct Answer: Liquid
तरल

Candidate Answer: Liquid
तरल

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

Calculator : Calculations : : Scale : ?

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

कैलक्यूलेटर : गणना : : स्केल : ?

Options:
1) Inches
इंच
2) Centimeters
सेंटीमीटर
3) Measure
मापना
4) Steel
स्टील

Correct Answer: Measure
मापना
Candidate Answer: Measure
मापना

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

MUFT : PXIW : : GONE : ?

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

MUFT : PXIW : : GONE : ?
Options:
1) HMRL

2) JSPA

3) JRQH

4) HQRF
Correct Answer: JRQH
Candidate Answer: JRQH

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

PINK : TMRO : : SOLD : ?

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

PINK : TMRO : : SOLD : ?
Options:
1) HQTX

2) WSPH

3) HAQV

4) AQBH
Correct Answer: WSPH
Candidate Answer: WSPH

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

SW : VA : : LT : ?

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

SW : VA : : LT : ?
Options:
1) NY

2) LA

3) OX

4) OL
Correct Answer: OX
Candidate Answer: OX

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

19 : 363 : : ? : ?

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

19 : 363 : : ? : ?
Options:
1) 16 : 259

2) 13 : 171

3) 14 : 199

4) 14 : 195
Correct Answer: 13 : 171
Candidate Answer: 14 : 195

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

42 : 105 : : 38 : ?

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

42 : 105 : : 38 : ?
Options:
1) 111

2) 135

3) 95

4) 83
Correct Answer: 95
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

24 : 39 : : 49 : ?

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

24 : 39 : : 49 : ?
Options:
1) 68

2) 64

3) 69

4) 79
Correct Answer: 64
Candidate Answer: 64

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) Liver
यकृत
2) Intestine
आंत
3) Organ
अंग
4) Lungs
फेफड़े
Correct Answer: Organ
अंग
Candidate Answer: Organ
अंग

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) Black
काला
2) Yellow
पीला
3) Rainbow
इंद्रधनुष
4) Pink
गुलाबी
Correct Answer: Rainbow
इंद्रधनुष
Candidate Answer: Rainbow
इंद्रधनुष

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) Arteries
धमनियां
2) Veins
नसें
3) Hand
हाथ
4) Bones
हड्डियां

Correct Answer: Hand
हाथ

Candidate Answer: Arteries
धमनियां

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) RLF
2) MGA
3) EYR
4) HBV

Correct Answer: EYR

Candidate Answer: EYR

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) IR
2) KP
3) GT
4) OV

Correct Answer: OV

Candidate Answer: OV

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) XTQMJ
2) FBYUR
3) GCZVS
4) TPMIE

Correct Answer: TPMIE

Candidate Answer: TPMIE

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) 4 – 21
2) 7 – 54
3) 6 – 41
4) 3 – 16

Correct Answer: 3 – 16

Candidate Answer: 3 – 16

QID : 817 - 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 – 17
2) 23 – 31
3) 43 – 59
4) 41 – 47

Correct Answer: 43 – 59

Candidate Answer: 23 – 31

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) 12 – 156
2) 13 – 182
3) 14 – 210
4) 15 – 230
Correct Answer: 15 – 230
Candidate Answer: 15 – 230

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

1. Shocking
2. Shiver
3. Shelter
4. Shorten
5. Shudder

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

1. Shocking
2. Shiver
3. Shelter
4. Shorten
5. Shudder
Options:
1) 23145

2) 32145

3) 14523

4) 41523
Correct Answer: 32145
Candidate Answer: 32145

QID : 820 - According to dictionary, which of the following word will come at **LAST** position?

1. Operation
2. Orderly
3. Openly
4. Opulent
5. Oral

शब्दकोश के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा शब्द **अंतिम** स्थान पर आयेगा?

1. Operation
2. Orderly
3. Openly
4. Opulent
5. Oral
Options:
1) Oral

2) Orderly

3) Opulent

4) Operation
Correct Answer: Orderly
Candidate Answer: Orderly

QID : 821 - From the given alternatives, according to dictionary, which word will come at **THIRD** position?

दिए गए विकल्पों में से, शब्दकोश के अनुसार, कौन सा शब्द **तीसरे** स्थान पर आयेगा?
Options:
1) Passage

2) Pastime

3) Patience

4) Pathetic
Correct Answer: Pathetic
Candidate Answer: Pathetic

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

AGM, FLR, KQW, PVB, ?

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।

AGM, FLR, KQW, PVB, ?

Options:
1) UAG

2) VLC

3) CGN

4) PNO
Correct Answer: UAG
Candidate Answer: UAG

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

FROM, CNLI, ZJIE, WFFA, ?

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।

FROM, CNLI, ZJIE, WFFA, ?
Options:
1) ACNG

2) TCCX

3) TBCW

4) FRIP
Correct Answer: TBCW
Candidate Answer: TBCW

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

TRO, PNK, LJG, ?, DBY

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।

TRO, PNK, LJG, ?, DBY
Options:
1) FBC

2) FNB

3) FRN

4) HFC
Correct Answer: HFC
Candidate Answer: HFC

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

11, 16, 21, 13, 19, 25, 15, 22, 29, ?, 25

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

11, 16, 21, 13, 19, 25, 15, 22, 29, ?, 25
Options:
1) 18

2) 17

3) 19

4) 21
Correct Answer: 17
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

2112, 2328, 2671, 3183, ?, 4912

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

2112, 2328, 2671, 3183, ?, 4912
Options:
1) 3826

2) 3742

3) 3912

4) 3992
Correct Answer: 3912

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

21, 22, 34.5, 71, 180, 543, ?

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

21, 22, 34.5, 71, 180, 543, ?
Options:
1) 1864

2) 2234

3) 2336

4) 1904
Correct Answer: 1904
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 828 - M is 2 years older than P. L is 2 years older than O. O's age is the average of the ages of L and N, P's age is the average of the ages of L and M and L's age is the average of P and O. Who is the youngest?

M, P से 2 साल बड़ा है। L, O से 2 साल बड़ा है। O की आयु L और N की आयु का औसत है, और P की आयु L और M की आयु का औसत है और L की आयु P और O की आयु का औसत है। सबसे छोटा कौन है?

Options:
1) L
2) M
3) N
4) O
Correct Answer: N
Candidate Answer: M

QID : 829 - X said to Y that your mother's father-in-law's wife is mother-in-law of my father. How are X and Y related?

X ने Y से कहा कि तुम्हारी मां के ससुर की पत्नी मेरे पिता की सास है। X और Y एक दूसरे से कैसे संबंधित हैं?

Options:
1) X is sister's husband of Y
X, Y की बहन के पति हैं
2) X is child of Y's father's sister
X, Y के पिता की बहन का बच्चा है
3) Y is father's brother of X
Y, X के पिता के भाई हैं
4) Y is sister's husband of X
Y, X की बहन के पति हैं
Correct Answer: X is child of Y's father's sister
X, Y के पिता की बहन का बच्चा 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.

GEOGRAPHIC

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

GEOGRAPHIC
Options:
1) cheap

2) rogue

3) price

4) graph
Correct Answer: rogue
Candidate Answer: rogue

QID : 831 - If **BANQUET** is coded as **ZYLOSCR**, then how will **NEW** be coded as?

यदि **BANQUET** को कोड में **ZYLOSCR** लिखा जाता है तो **NEW** को कोड में कैसे लिखा जाएगा?

Options:
1) MVD

2) MDV

3) LCU

4) OFX

Correct Answer: LCU
Candidate Answer: LCU

QID : 832 - In a certain code language, 9124 means 'run around the block', 2548 means 'don't block the path' and 4763 means 'chock a block full'. Find the code for 'the'.

किसी निश्चित कोड भाषा में 9124 का अर्थ है 'run around the block', 2548 का अर्थ है 'don't block the path' और 4763 का अर्थ है 'chock a block full'। 'the' के लिए कोड ज्ञात करें।

Options:
1) 1

2) 9

3) 2

4) 4
Correct Answer: 2
Candidate Answer: 2

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

90 x 10 ÷ 25 - 5 + 50 = ?

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?

90 x 10 ÷ 25 - 5 + 50 = ?
Options:
1) 81
2) 84
3) 100
4) 48
Correct Answer: 84
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 834 - If 11 @ 7 = 2, 18 @ 0 = 9 and 22 @ 20 = 1, then find the value of 16 @ 10 = ?

यदि 11 @ 7 = 2, 18 @ 0 = 9 और 22 @ 20 = 1, तो 16 @ 10 = ? का मान ज्ञात करें?

Options:
1) 6
2) 160
3) 26
4) 3
Correct Answer: 3
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 835 - If A * B means A is father of B, A + B means A is sister of B and If A % B means A is daughter of B, then what does C * D % E + F mean?

यदि A * B का अर्थ है कि A , B का पिता है, A + B का अर्थ है कि A, B की बहन है और यदि A % B का अर्थ है कि A, B की पुत्री है तो C * D % E + F का क्या अर्थ है?

Options:
1) C is F's husband
C, F का पति है
2) C is F's wife's brother
C, F की पत्नी का भाई है
3) C is father of F
C, F का पिता है
4) C is F's sister's husband
C, F की बहन का पति है
Correct Answer: C is F's sister's husband
C, F की बहन का पति है
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 836 -

Select the missing number from the given responses

दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या चुनिए।

8	10	2
9	?	8
17	19	10

Options:
1) 1

2) 9

3) -1

4) -9
Correct Answer: 9
Candidate Answer: 9

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

CABABABAB, ACBABABAB, ABCABABAB, ABACBABAB, ABABCABAB, ________________.

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

CABABABAB, ACBABABAB, ABCABABAB, ABACBABAB, ABABCABAB, ________________.
Options:
1) ABABABACB
2) ABABABCAB
3) ABABACBAB
4) ABABABABC
Correct Answer: ABABACBAB
Candidate Answer: ABABABACB

QID : 838 - A ship starts from the port and sails 43 miles East, then it turns South and sails 17 miles, then it turns West and sails 25 miles, then it turns to its right and sails 17 miles. Where is it with respect to the port from where it started?

एक जहाज पोर्ट से चलना प्रारंभ करता है और पूर्व की ओर 43 मील चलता है। फिर यह दक्षिण की ओर मुड़ता है और 17 मील चलता है। फिर यह पश्चिम की ओर मुड़कर 25 मील चलता है और फिर दाहिनी ओर मुड़कर 17 मील चलता है। जिस पोर्ट से इस जहाज ने चलना प्रारंभ किया था उससे अब यह जहाज कितनी दूरी पर है?
Options:
1) 18 miles West
18 मील पश्चिम
2) 68 miles East
68 मील पूर्व
3) 18 miles East
18 मील पूर्व
4) 68 miles West
68 मील पश्चिम
Correct Answer: 18 miles East
18 मील पूर्व
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 839 - Two planes start from the same strip. Plane P flies 15 miles West, then turns left flies 22 miles and lands. In the meanwhile plane Q flies 7 miles South, then flies 11 miles East, then turns to its right, flies 15 miles and lands. Where is plane Q with respect to plane P?

दो प्लेन एक ही स्ट्रिप से चलना प्रारंभ करते हैं। प्लेन P, 15 मील पश्चिम की ओर उड़ता है और फिर बाईं ओर मुड़कर 22 मील उड़ने के बाद लैंड करता है। उसी समय प्लेन Q, 7 मील दक्षिण की ओर उड़ता है और फिर 11 मील पूर्व की ओर उड़ता है तथा फिर अपनी दाईं ओर मुड़कर 15 मील उड़ने के बाद लैंड करता है। प्लेन P के संदर्भ में प्लेन Q कहां है?
Options:
1) 26 miles East
26 मील पूर्व
2) 26 miles West
26 मील पश्चिम
3) 4 miles East
4 मील पूर्व
4) 4 miles West
4 मील पश्चिम

Correct Answer: 26 miles East
26 मील पूर्व

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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 officers are mothers
Statement II: Some doctors are mothers

Conclusion I: All doctors are mothers
Conclusion II: Some mothers are officers

प्रश्न में दो कथन दिये गये हैं जिसके आगे दो निष्कर्ष I और II निकाले गये हैं। आपको मानना है कि दोनो कथन सत्य है चाहे वह सामान्यत: 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 ऑफिसर्स माएं हैं
कथन II: कुछ डॉक्टर्स माएं हैं

निष्कर्ष I: सभी डॉक्टर्स माएं हैं
निष्कर्ष II: कुछ माएं ऑफिसर्स 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 II follows
केवल निष्कर्ष II सही है

Candidate Answer: Only conclusion II follows
केवल निष्कर्ष II 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 desert is jungle
Statement II: All sand is desert
Statement III: No trees are jungle

Conclusion I: No trees are desert
Conclusion II: No sand is trees
Conclusion III: All jungle is sand

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 सामान्यत: 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 मरुस्थल जंगल हैं
कथन II: सभी रेत मरुस्थल हैं
कथन III: कोई पेड़ जंगल नहीं है

निष्कर्ष I: कोई पेड़ मरुस्थल नहीं हैं
निष्कर्ष II: कोई रेत पेड़ नहीं है
निष्कर्ष III: सभी जंगल रेत हैं

Options:
1) Only conclusion I follows
केवल निष्कर्ष I सही है
2) Only conclusion II follows
केवल निष्कर्ष II सही है
3) Only conclusions I and II follow
केवल निष्कर्ष I और II सही है
4) None of the conclusions follow
तीनों निष्कर्ष I, II और III सही नहीं है

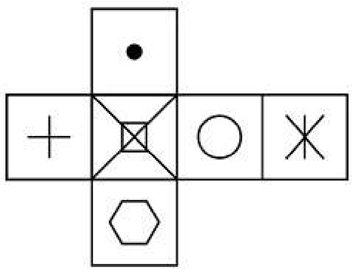
Correct Answer: Only conclusions I and II follow
केवल निष्कर्ष I और II सही है

Candidate Answer: Only conclusions I and II follow
केवल निष्कर्ष I और II सही है

QID : 842 -

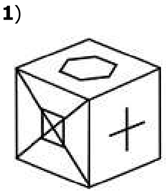
Which of the following cube in the answer figure cannot be made based on the unfolded cube in the question figure?

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

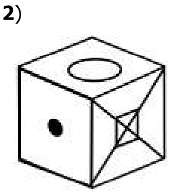


Options:

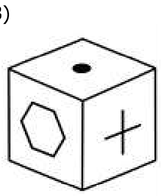
1)



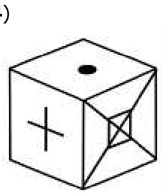
2)



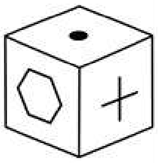
3)



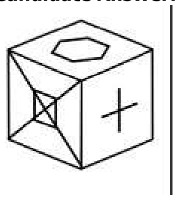
4)



Correct Answer:



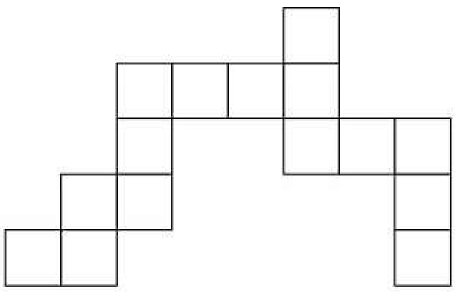
Candidate Answer:



QID : 843 -

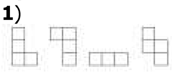
Which of the following answer figure patterns can be combined to make the question figure?

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

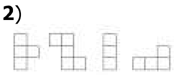


Options:

1)

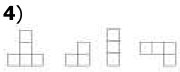


2)

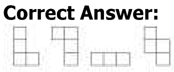


3)

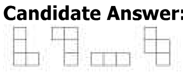
4)



Correct Answer:



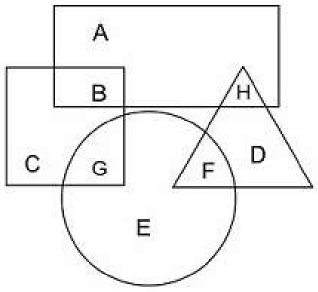
Candidate Answer:



QID : 844 -

In the following figure, square represents Artists, triangle represents Military officers, circle represents collectors and rectangle represents Fathers. Which set of letters represents collectors who are either military officers or fathers?

निम्नलिखित चित्र में वर्ग, कलाकारों को प्रदर्शित करता है, त्रिभुज मिलिट्री अफसरों को प्रदर्शित करता है, वृत्त, कलेक्टर्स को प्रदर्शित करता है और आयत पिताओं को प्रदर्शित करता है। अक्षरों का कौन सा समूह उन कलेक्टर्स को प्रदर्शित करता है जो या तो मिलिट्री ऑफिसर्स हैं या पिता हैं?



Options:
1) H

2) B

3) G

4) F
Correct Answer: F
Candidate Answer: F

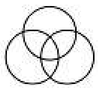
QID : 845 -

Which of the following Venn diagrams represents the relationship between Women, Mothers and Teachers ?

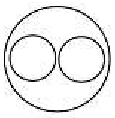
निम्नलिखित में से कौन सा वेन चित्र महिलाओं, मांओं और शिक्षकों के बीच संबंध दर्शाता है?

Options:

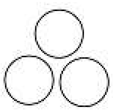
1)



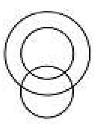
2)



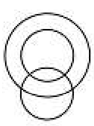
3)



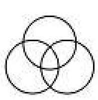
4)



Correct Answer:



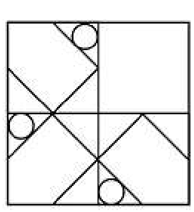
Candidate Answer:



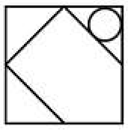
QID : 846 -

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

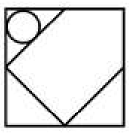
निम्नलिखित में से कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?



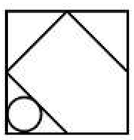
Options:
1)



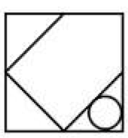
2)



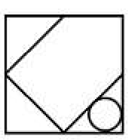
3)



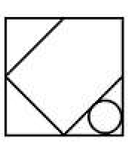
4)



Correct Answer:



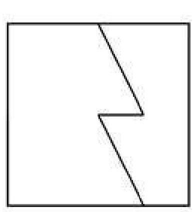
Candidate Answer:



QID : 847 -

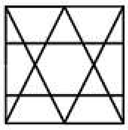
From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

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

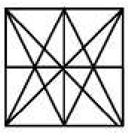


Options:

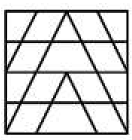
1)



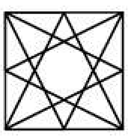
2)



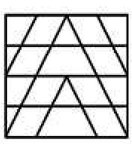
3)



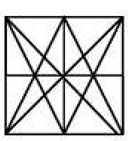
4)



Correct Answer:



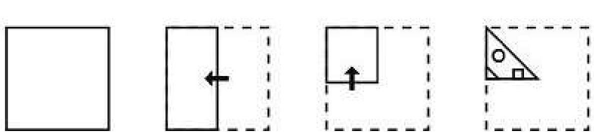
Candidate Answer:



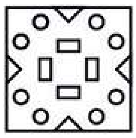
QID : 848 -

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

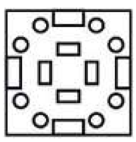
प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर उसमें छेद करने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?



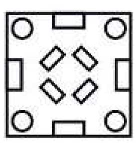
Options:
1)



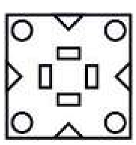
2)



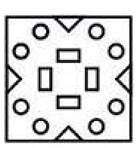
3)



4)



Correct Answer:

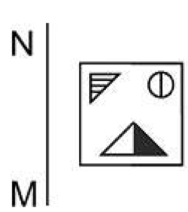


Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 849 -

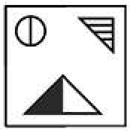
If a mirror is placed on the line MN, then which of the answer figures is the right image of the given figure?

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

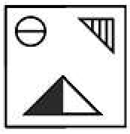


Options:

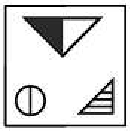
1)



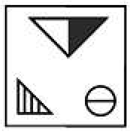
2)



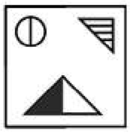
3)



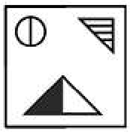
4)



Correct Answer:



Candidate Answer:



QID : 850 -

A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as shown in the given two matrices. The columns and rows of Matrix-I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix-II are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, for example 'H' can be represented by 21, 43 etc and 'R' can be represented by 96, 87 etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'POEM'.

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। उदहारण के लिए 'H' को 21, 43 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'R' को 96, 87 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द 'POEM' के लिए समूह को पहचानना है।

Matrix I आव्यूह-I					
	0	1	2	3	4
0	A	A	L	A	B
1	C	A	F	B	C
2	J	H	F	B	K
3	F	J	A	M	L
4	I	B	B	H	E

Matrix II आव्यूह-II					
	5	6	7	8	9
5	Q	U	Y	N	Z
6	N	R	V	O	Z
7	P	N	Q	W	Q
8	X	N	R	V	V
9	X	R	V	T	O

Options:
1) 76,69,01,33

2) 56,88,23,41

3) 89,56,44,02

4) 75,68,44,33
Correct Answer: 75,68,44,33
Candidate Answer: 75,68,44,33

QID : 851 - Depreciation of fixed assets is an example of **__________.**

स्थायी परिसम्पत्तियों का मूल्यहास उदाहरण है: ___________।

Options:
1) deferred revenue expenditure
स्थगित राजस्व व्यय
2) capital expenditure
पूँजीगत व्यय
3) capital gain
पूँजीगत प्राप्ति
4) revenue expenditure
राजस्व व्यय

Correct Answer: capital expenditure
पूँजीगत व्यय

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 852 - Which one of the following is not a feature of monopolistic competition?

निम्नलिखित में से कौन-सी एक विशेषता एकाधिकार स्पर्द्धा की नहीं है?

Options:
1) Large number of buyers and sellers in the market
व्यापार में खरीददारों और बेचनेवालों की बड़ी संख्या
2) Differentiated products constitute the market
विभेदित उत्पादों से बाजार बनता है
3) Product in the market is homogeneous
बाजार में उत्पाद समजातीय होता है
4) Selling costs are used for sale promotion
विक्रय संवर्द्धन के लिए बिक्री लागतों का प्रयोग किया जाता है

Correct Answer: Product in the market is homogeneous
बाजार में उत्पाद समजातीय होता है

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 853 - What is the maximum loan amount permissible under the MUDRA Yojana?

मुद्रा योजना के अंतर्गत अधिकतम अनुज्ञेय ऋण सीमा कितनी है?

Options:
1) Rs. 50,000
50,000 रुपये
2) Rs. 1 lakh
1 लाख रुपये
3) Rs. 5 lakh
5 लाख रुपये
4) Rs. 10 lakh
10 लाख रुपये

Correct Answer: Rs. 10 lakh
10 लाख रुपये

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 854 - As per a latest classification of countries by the World Bank India now belongs to which of the following category?

विश्व बैंक द्वारा किए गए देशों के नवीनतम वर्गीकरण के अनुसार भारत वर्तमान में किस श्रेणी से संबंधित है?

Options:
1) Upper-lower income country
उच्च-निम्न आय वाला देश
2) Lower-middle income country
निम्न-मध्यम आय वाला देश
3) Middle-middle income country
मध्य से मध्यम आय वाला देश
4) Lower-upper income country
निम्न-उच्च आय वाला देश

Correct Answer: Lower-middle income country
निम्न-मध्यम आय वाला देश

Candidate Answer: Lower-middle income country
निम्न-मध्यम आय वाला देश

QID : 855 - As per census 2011, which state had the lowest sex ratio?

2011 की जनगणना के अनुसार, किस राज्य में लिंगानुपात सबसे कम था?

Options:
1) Punjab
पंजाब
2) Haryana
हरियाणा
3) Uttar Pradesh
उत्तर प्रदेश
4) Bihar
बिहार

Correct Answer: Haryana
हरियाणा

Candidate Answer: Bihar
बिहार

QID : 856 - Pluralist Theory of Sovereignty emphasizes the importance of which of the followings?

प्रभुसत्ता के बहुलवादी सिद्धांत में निम्नलिखित में किस पर बल दिया जाता है?

Options:
1) Association
संघ
2) Monarch
राजा
3) State
राज्य
4) Government
सरकार

Correct Answer: Association
संघ

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 857 - In which of the following countries the system of judicial review was originated?

निम्नलिखित में से किस देश में न्यायिक समीक्षा प्रणाली का उद्भव हुआ था?

Options:
1) France
फ्रांस
2) Germany
जर्मनी
3) USA
यूएसए
4) Britain
ब्रिटेन

Correct Answer: USA
यूएसए

Candidate Answer: Germany
जर्मनी

QID : 858 - Under which article of the Indian Constitution is the District Planning Commission constituted?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत जिला योजना समिति का गठन होता है?

Options:
1) Article 243 ZD
अनुच्छेद 243 ZD
2) Article 244 ZD
अनुच्छेद 244 ZD
3) Article 242 ZD
अनुच्छेद 242 ZD
4) Article 243 ZE
अनुच्छेद 243 ZE

Correct Answer: Article 243 ZD
अनुच्छेद 243 ZD

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 859 - Which kind of majority is required for constitutional amendment in forming a new state?

एक नया राज्य बनाने में संवैधानिक संशोधन के लिए कैसा बहुमत चाहिए?

Options:
1) Simple
साधारण
2) Two-third
दो-तिहाई
3) Three-fourth
तीन-चौथाई
4) Two-third plus ratification by half of all states
दो-तिहाई एवं आधे राज्यों का अनुसमर्थन

Correct Answer: Simple
साधारण

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 860 - Which officer of the Government of India has the right to take part in the proceedings of parliament of India even though he is not a member?

भारत सरकार कौन-सा अधिकारी सदस्य न होते हुए भी भारतीय संसद की कार्यवाही में भाग लेने का अधिकार रखता है?

Options:
1) Vice-President
उप राष्ट्रपति
2) Attorney General of India
भारत का अटॉर्नी जनरल
3) Comptroller and Auditor General
नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक
4) Election Commission
चुनाव आयुक्त

Correct Answer: Attorney General of India
भारत का अटॉर्नी जनरल

Candidate Answer: Vice-President
उप राष्ट्रपति

QID : 861 - The term 'Stupa' is associated with which of the following event of Gautam Buddha's life?

'स्तूप' शब्द गौतम बुद्ध के जीवन की निम्नलिखित किस घटना से संबंधित है?

Options:
1) Death
मृत्यु
2) First Sermon
प्रथम उपदेश
3) Birth
जन्म
4) Renunciation
गृह-त्याग

Correct Answer: Death
मृत्यु

Candidate Answer: Death
मृत्यु

QID : 862 - Who was the last ruler of the Gupta Dynasty?

गुप्त वंश का अंतिम शासक कौन था?

Options:
1) Puru Gupta
पुरुगुप्त
2) Vishnu Gupta
विष्णु गुप्त
3) Skanda Gupta
स्कंद गुप्त
4) Kumar Gupta
कुमार गुप्त

Correct Answer: Vishnu Gupta
विष्णु गुप्त

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 863 - Where was Guru Govind Singh educated and learnt Persian?

गुरु गोविन्द सिंह की शिक्षा कहाँ हुई और उन्होंने फारसी कहाँ सीखी थी?

Options:
1) Lahore
लाहौर
2) Amritsar
अमृतसर
3) Patna
पटना
4) Anandpur Sahib
आनंदपुर साहिब

Correct Answer: Anandpur Sahib
आनंदपुर साहिब

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 864 - Which of the following was the precursor of Indian National Congress?

निम्नलिखित में कौन भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की अग्रगामी संस्था थी?

Options:
1) Servents of Indian Society
सर्वेन्ट्स ऑफ़ इंडियन सोसाइटी
2) Indian Association
इण्डियन एसोसिएशन
3) Indian National Union
इण्डियन नेशनल यूनियन
4) Indian League
इण्डियन लीग

Correct Answer: Indian Association
इण्डियन एसोसिएशन

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 865 - During which governor general's time was the annexation of Sindh in British State done?

किस गवर्नर जनरल के समय में सिंध का विलय ब्रिटिश राज्य में किया गया?

Options:
1) Lord Dalhousie
लॉर्ड डलहौजी
2) Lord Chelmsford
लॉर्ड चेम्सफोर्ड
3) Lord Ellenborough
लॉर्ड एलनबरो
4) Lord Hastings
लॉर्ड हेस्टिंग्स

Correct Answer: Lord Ellenborough
लॉर्ड एलनबरो

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 866 - What is the second most abundant element on Earth's crust?

पृथ्वी की सबसे ऊपरी परत (क्रस्ट) पर उपलब्ध दूसरा सबसे प्रचुर तत्व क्या है?

Options:
1) Carbon
कार्बन
2) Silicon
सिलिकॉन
3) Oxygen
ऑक्सीजन
4) Hydrogen
हाइड्रोजन

Correct Answer: Silicon
सिलिकॉन

Candidate Answer: Oxygen
ऑक्सीजन

QID : 867 - What is called a shallow stretch of river that may be crossed on feet.?

नदी का एक उथला विस्तार जो पैदल या गाड़ी से पार किया जा सके, क्या कहलाता है?

Options:
1) Ford
फोर्ड
2) Atoll
रीफ
3) Reef
एटॉल
4) Lagoon
लैगून

Correct Answer: Ford
फोर्ड

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 868 - Which among the following is a cold-dry wind?

निम्नलिखित में से कौन सी एक ढंढी और शुष्क वायु है?

Options:
1) Hurricane
हरीकेन
2) Tornado
टॉर्नेडो
3) Bora
बोरा
4) Cyclone
साइक्लोन

Correct Answer: Bora
बोरा

Candidate Answer: Cyclone
साइक्लोन

QID : 869 - The man-made reservoir Gobind Sagar located in Bilaspur is situated in which of the following states?

बिलासपुर अवस्थित मानव निर्मित जलाशय गोविंद सागर निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Options:
1) Uttarakhand
उत्तराखण्ड
2) Uttar Pradesh
उत्तर प्रदेश
3) Punjab
पंजाब
4) Himachal Pradesh
हिमाचल प्रदेश

Correct Answer: Himachal Pradesh
हिमाचल प्रदेश

Candidate Answer: Punjab
पंजाब

QID : 870 - Which among the following rivers does not flow from East to West?

निम्नलिखित में से कौन-सी नदी पूर्व से पश्चिम की ओर नहीं बहती है?

Options:
1) Narmada
नर्मदा
2) Tapti
ताप्ती
3) Cauvery
कावेरी
4) Mahi
माही

Correct Answer: Cauvery
कावेरी

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 871 - Which of the following historical monument has been chosen as a "Swachh Bharat Icon" by the Union Government on November 21, 2017.

21 नवंबर, 2017 को निम्नलिखित में किस ऐतिहासिक स्मारक को संघ सरकार ने "स्वच्छ भारत आइकॉन" के रूप में चयनित किया?

Options:
1) Haveli Dharampur
हवेली धर्मपुरा
2) Charminar
चारमीनार
3) Amaravati
अमरावती
4) Vishwa Bharati
विश्व भारती

Correct Answer: Charminar
चारमीनार

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 872 - As per a recent announcement, where will India's first Electronic Manufacturing Cluster (EMC) come up?

हाल ही में की गई घोषणा के अनुसार भारत के प्रथम इलेक्ट्रॉनिक मैनुफैक्चरिंग कलस्टर (इएससी) की स्थापना कहाँ की जाएगी?

Options:
1) Andhra Pradesh
आन्ध्र प्रदेश
2) Maharashtra
महाराष्ट्र
3) Rajasthan
राजस्थान
4) West Bengal
पश्चिम बंगाल

Correct Answer: Andhra Pradesh
आन्ध्र प्रदेश

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 873 - Which of the following is a multilevel global campaign to spread awareness about importance of girl's education?

लड़कियों की शिक्षा के महत्व के बारे में जागरूकता फैलाने के लिए निम्नलिखित में से बहुस्तरीय वैश्विक अभियान कौन-सा है?

Options:
1) Girl Rising
गर्ल राइजिंग
2) Most Important Part of Our Life: Girls
हमारे जीवन का सबसे अहम हिस्साः बालिका
3) Save Girls: Educate Girls
बालिका बचायें: बालिका पढायें
4) Education of Girls
बालिकाओं की शिक्षा

Correct Answer: Girl Rising
गर्ल राइजिंग

Candidate Answer: Save Girls: Educate Girls
बालिका बचायें: बालिका पढायें

QID : 874 - Which country will host the Summer Olympics 2020?

ग्रीष्म ओलंपिक 2020 की मेजबानी कौन सा देश करेगा?

Options:
1) Qatar
कतर
2) Tokyo
टोक्यो
3) Rome
रोम
4) Jakarta
जकार्ता

Correct Answer: Tokyo
टोक्यो

Candidate Answer: Tokyo
टोक्यो

QID : 875 - Which of the following sportsperson is not correctly matched with their respective discipline?

निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी का खेल उनके खेल से सुमेलित नहीं है?

Options:
1) Jitu Rai : Shooting
जीतू राय : शूटिंग
2) P.V. Sindhu : Badminton
पी.वी. सिंधु : बैडमिंटन
3) Sakshi Malik : Boxing
साक्षी मलिक : बॉक्सिंग
4) Deepa Karmakar : Gymnastic
दीपा करमाकर : जिम्नास्टिक

Correct Answer: Sakshi Malik : Boxing
साक्षी मलिक : बॉक्सिंग

Candidate Answer: Sakshi Malik : Boxing
साक्षी मलिक : बॉक्सिंग

QID : 876 - "A Better India : A Better World" is written by ______.

"ए बैटर इंडिया : ए बैटर वर्ल्ड" ______ के द्वारा लिखी गई है।

Options:
1) Arun Jaitley
अरुण जेटली
2) Aamer Hussein
आमिर हुसैन
3) N. R. Narayan Murthy
एन. आर. नारायण मूर्ति
4) C. Raja Mohan
सी. राजा मोहन

Correct Answer: N. R. Narayan Murthy
एन. आर. नारायण मूर्ति

Candidate Answer: Arun Jaitley
अरुण जेटली

QID : 877 - Which among the following has won the Nobel Prize for Chemistry in October 2017?

निम्नलिखित में से किसने अक्तूबर 2017 में रसायन शास्त्र के लिए नोबेल पुरस्कार जीता है?

Options:
1) Jacques Dubochet
जैक्स ड्युबोचेट
2) Joachim Frank
जोआचिम फ्रैंक
3) Richard Henderson
रिचर्ड हैंडरसन
4) All options are correct.
सभी विकल्प सही हैं।

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

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 878 - On birth anniversary of social reformer Basavana how many volumes of Vachana were released by Narendra Modi in April, 2017?

अप्रैल 2017 में, नरेन्द्र मोदी ने समाज सुधारक बासवाना की जयंती पर वचनों के कितने संस्करण जारी किए हैं?

Options:
1) 21

2) 20

3) 23

4) 25

Correct Answer: 23
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 879 - In May 2017, with which country India has signed an agreement on Maritime Security?

मई 2017 में, भारत ने किस देश के साथ समुद्री सुरक्षा के समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं?

Options:
1) Sri Lanka
श्रीलंका
2) Bangladesh
बांग्लादेश
3) Mauritius
मॉरिशस
4) China
चीन

Correct Answer: Mauritius
मॉरिशस

Candidate Answer: Sri Lanka
श्रीलंका

QID : 880 - Which neighbouring country of India measures prosperity by gauging its citizens' happiness level?

भारत का कौन सा पड़ोसी देश समृद्धि को अपने नागरिकों की खुशी के स्तर द्वारा मापता है?

Options:
1) Pakistan
पाकिस्तान
2) Nepal
नेपाल
3) Sri Lanka
श्रीलंका
4) Bhutan
भूटान

Correct Answer: Bhutan
भूटान

Candidate Answer: Bhutan
भूटान

QID : 881 - In which communication mode, data can be transmitted in both directions at same time?

किस संचार के प्रकार में डाटा का संचरण एक समय में दोनों दिशाओं में संभव होता है?

Options:
1) Simplex
सिंप्लेक्स
2) Full duplex
पूर्ण ड्यूप्लेक्स
3) Half duplex
अर्ध ड्यूप्लेक्स
4) Multiplex
मल्टीप्लेक्स

Correct Answer: Full duplex
पूर्ण ड्यूप्लेक्स

Candidate Answer: Multiplex
मल्टीप्लेक्स

QID : 882 - The computer program that converts assembly language to machine language is called ______.

कम्प्यूटर का वह प्रोग्राम जो असेम्बली भाषा को मशीनी भाषा में रूपांतरित करता है, ______ कहलाता है।

Options:
1) Complier
कम्पाइलर
2) Interpreter
इंटरप्रेटर
3) Assembler
असेम्बलर
4) Comparator
कॉम्पटर

Correct Answer: Assembler
असेम्बलर

Candidate Answer: Complier
कम्पाइलर

QID : 883 - Which is a base metal of amalgam alloy?

अमल्गम मिश्रधातु का आधार धातु कौन सा है?

Options:
1) Aluminium
एल्युमिनियम
2) Mercury
पारा
3) Copper
ताँबा
4) Zinc
जस्ता

Correct Answer: Mercury
पारा

Candidate Answer: Zinc
जस्ता

QID : 884 - Which of the following is the structure of graphite?

निम्नलिखित में से कौन सी ग्रेफाइट की संरचना है?

Options:
1) Rigid three-dimensional
दृढ़ त्रिआयामी
2) Hexagonal
षट्कोणीय
3) like Football
फुटबॉल जैसी
4) No option is correct.
कोई विकल्प सही नहीं है।

Correct Answer: Hexagonal
षट्कोणीय

Candidate Answer: like Football
फुटबॉल जैसी

QID : 885 - A wooden spoon is dipped in a cup of ice cream. Its other end will ______.

लकड़ी की एक चम्मच को आइसक्रीम के प्याले में डुबोया गया है। इसका दूसरा सिरा ______।

Options:
1) become cold by the process of conduction
चालन प्रक्रिया के द्वारा ठंडा हो जाएगा
2) become cold by the process of convection
संवहन प्रक्रिया के द्वारा ठंडा हो जाएगा
3) become cold by the process of radiation
विकिरण प्रक्रिया द्वारा ठंडा हो जाएगा
4) not become cold
ठंडा नहीं होगा

Correct Answer: not become cold
ठंडा नहीं होगा

Candidate Answer: become cold by the process of conduction
चालन प्रक्रिया के द्वारा ठंडा हो जाएगा

QID : 886 - Which acid is the most abundant acid found in grapes?

अंगूरों में सबसे प्रचुर मात्रा में कौन सा अम्ल पाया जाता है?

Options:
1) Oxalic acid
ऑक्सेलिक अम्ल
2) Ascorbic acid
ऐस्कार्बिक अम्ल
3) Tartaric acid
टार्टरिक अम्ल
4) Formic acid
फॉर्मिक अम्ल

Correct Answer: Tartaric acid
टार्टरिक अम्ल

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 887 - The splitting of white light into its component colours is called ______.

श्वेत प्रकाश का उसके अवयवी वर्णों में विभाजन ______ कहलाता है।

Options:
1) diffraction
विवर्तन
2) refraction
अपवर्तन
3) dispersion
विक्षेपण
4) scattering
प्रकीर्णन

Correct Answer: dispersion
विक्षेपण

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 888 - Which of the following statements are **CORRECT**?

I. Change in magnetic field produces induced current.
II. Flow of current in a conductor produces magnetic field.
III. Magnetic field related to coil can be produced by motion between conductor and coil.

निम्नलिखित में से कौन से कथन **सही** हैं?

I. चुंबकीय क्षेत्र में परिवर्तन से प्रेरित धारा उत्पन्न होती है।
II. चालक में प्रवाहित धारा चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न करती है।
III. कुण्डली से संबंधित चुंबकीय क्षेत्र, चालक तथा कुण्डली के मध्य आपेक्षित गति के कारण हो सकता है।

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 statements are correct.
सभी कथन सही हैं।

Correct Answer: All statements are correct.
सभी कथन सही हैं।

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 889 - Which gas is used as a fuel in a rocket?

रॉकेट में ईंधन के रूप में कौन सी गैस का उपयोग किया जाता है?

Options:
1) Radon
रेडॉन
2) Hydrogen
हाइड्रोजन
3) Chlorine
क्लोरीन
4) Nitrogen
नाइट्रोजन

Correct Answer: Hydrogen
हाइड्रोजन

Candidate Answer: Hydrogen
हाइड्रोजन

QID : 890 - Which of the following is good insulator?

निम्नलिखित में से सबसे बढ़िया कुचालक कौन सा है?

Options:
1) Mercury
पारा
2) Cadmium
कैडमियम
3) Germanium
जर्मेनियम
4) Glass
कांच

Correct Answer: Glass
कांच

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 891 - Which is the most abundant Vitamin found in carrot?

गाजर में सबसे प्रचुर मात्रा में कौन सा विटामिन पाया जाता 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 A
विटामिन A

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 892 - How the rate of absorption of water through roots can be increased?

जड़ों के माध्यम से जल के अवशोषण की दर कैसे बढ़ायी जा सकती है?

Options:
1) Keeping the plants in the shade
पौधों को छाया में रखकर
2) Keeping the plants in the dim light
पौधों को मंद प्रकाश में रखकर
3) Keeping the plants under the fan
पौधों को पंखे के नीचे रखकर
4) Covering the plants with a polythene bag
पौधों को पॉलिथीन से ढ़ककर

Correct Answer: Keeping the plants under the fan
पौधों को पंखे के नीचे रखकर

Candidate Answer: Keeping the plants in the dim light
पौधों को मंद प्रकाश में रखकर

QID : 893 - A spore producing plant is ______.

बीजाणु उत्पन्न करने वाला एक पादप जीव ______ है।

Options:
1) rose
गुलाब
2) bread mould
डबलरोटी की फफूंद
3) potato
आलू
4) ginger
अदरक

Correct Answer: bread mould
डबलरोटी की फफूंद

Candidate Answer: rose
गुलाब

QID : 894 - Which chromosome is responsible for manliness in man?

पुरुष में पुरुषत्व के लिए कौन सा गुणसूत्री संयोजन उत्तरदायी है?

Options:
1) XO

2) YO

3) XX

4) XY
Correct Answer: XY
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 895 - The human eye forms the image of an object at its ______.

मानव नेत्र ______ पर किसी वस्तु का प्रतिबिम्ब बनाते हैं।

Options:
1) cornea
कॉर्निया
2) iris
परितारिका
3) pupil
पुतली
4) retina
दृष्टिपटल

Correct Answer: retina
दृष्टिपटल

Candidate Answer: retina
दृष्टिपटल

QID : 896 - Which of the following is **NOT** a multicellular organism?

निम्नलिखित में से कौन सा एक बहु-कोशिकीय जीव **नहीं** है?

Options:
1) Fungi
कवक
2) Spirogyra
स्पाइरोगाइरा
3) Hydra
हाइड्रा
4) Paramecium
पैरामिशियम

Correct Answer: Paramecium
पैरामिशियम

Candidate Answer: Fungi
कवक

QID : 897 - Which disease is caused by cadmium metal pollution?

कैडमियम धातु के प्रदूषण से कौन सा रोग होता है?

Options:
1) Minamata
मीनामाता
2) Itai-Itai
इटाई-इटाई
3) Asthma
अस्थमा
4) Dermatitis
डर्मेटाइटिस

Correct Answer: Itai-Itai
इटाई-इटाई

Candidate Answer: Asthma
अस्थमा

QID : 898 - Which of the following is an organic gas?

निम्नलिखित में से कौन सी एक जैविक गैस है?

Options:
1) Carbon dioxide
कार्बन डाइऑक्साइड
2) Carbon monoxide
कार्बन मोनोऑक्साइड
3) Ethylene dichloride
एथिलीन डाइक्लोराइड
4) Nitrogen dioxide
नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

Correct Answer: Ethylene dichloride
एथिलीन डाइक्लोराइड

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 899 - Basel Protocol is related to which of the following?

बेसेल प्रोटोकॉल निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Options:
1) Ozone layer
ओज़ोन परत
2) Burning of forests
वनों का जलना
3) Sea water pollution
समुद्री जल का प्रदूषण
4) Trans-boundary hazardous dumping
खतरनाक अपशिष्ट पदार्थों के सीमापार स्थानांतरण

Correct Answer: Trans-boundary hazardous dumping
खतरनाक अपशिष्ट पदार्थों के सीमापार स्थानांतरण

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 900 - Which of the following is parasitic food chain?

निम्नलिखित में से कौन परोपजीवी खाद्य श्रृंखला है?

Options:
1) Trees → Fruits eating birds → Lice and bugs
वृक्ष → फल खाने वाले पक्षी → जूँ तथा कीड़े
2) Grass → Rabbit → Fox → Tiger
घास → खरगोश → लोमड़ी → बाघ
3) Grass → Grasshopper → Frog → Snake → Hawk
घास → टिड्डा → मेढ़क → साँप → बाज़
4) Phytoplankton → Zooplankton → Fish → Hawk
पादप प्लवक → प्राणी प्लवक → मछली → बाज़
Correct Answer: Trees → Fruits eating birds → Lice and bugs
वृक्ष → फल खाने वाले पक्षी → जूँ तथा कीड़े
Candidate Answer: Grass → Grasshopper → Frog → Snake → Hawk
घास → टिड्डा → मेढ़क → साँप → बाज़

QID : 901 - The S.I unit of electrical energy is ___________.

विद्युत ऊर्जा की एस.आई. इकाई ___________ है।
Options:
1) Watt
वाट
2) Volts
वोल्ट
3) Ampere
एम्पेयर
4) Joule
जूल
Correct Answer: Joule
जूल
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 902 - Which one of the following is the **CORRECT** expression for the heat generated in a conductor?

निम्नलिखित में से कौन सा चालक में उत्पन्न उष्ण ऊर्जा के लिए **सही** व्यंजक है?
Options:
1)
NX

2)
RNX

3)
$\frac{X}{N}$

4)
N^2X
Correct Answer:
$\frac{X}{N}$
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 903 - Which one of the following statement is **TRUE**?

निम्न में से कौन सा कथन **सही** है?
Options:
1) The equivalent resistance in series combination is larger than the largest resistance in the combination.
श्रृंखला संयोजन का समतुल्य प्रतिरोध, संयोजन के सबसे बड़े प्रतिरोध से बड़ा होता है।
2) The equivalent resistance in series combination is smaller than the largest resistance in the combination.
श्रृंखला संयोजन का समतुल्य प्रतिरोध, संयोजन के सबसे बड़े प्रतिरोध से छोटा होता है।
3) The equivalent resistance in series combination is equal to the smallest resistance in the combination.
श्रृंखला संयोजन का समतुल्य प्रतिरोध, संयोजन के सबसे छोटे प्रतिरोध के बराबर होता है।
4) The equivalent resistance in series combination is equal to the largest resistance in the combination.
श्रृंखला संयोजन का समतुल्य प्रतिरोध, संयोजन के सबसे बड़े प्रतिरोध के बराबर होता है।
Correct Answer: The equivalent resistance in series combination is larger than the largest resistance in the combination.
श्रृंखला संयोजन का समतुल्य प्रतिरोध, संयोजन के सबसे बड़े प्रतिरोध से बड़ा होता है।
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 904 - The resistivity of a conductor depends upon ________.

चालक की प्रतिरोधकता ________ पर निर्भर करती है।

Options:
1) pressure
दबाव
2) temperature
तापमान
3) degree of illumination
प्रदीपन की मात्रा
4) shape of cross-section
अनुभागीय क्षेत्र का आकार

Correct Answer: temperature
तापमान

Candidate Answer: shape of cross-section
अनुभागीय क्षेत्र का आकार

QID : 905 - Determine the energy (in J) stored by a 0.4 H inductance, if the current flowing through it is 2 A.

एक 0.4 हेनरी के प्रेरकत्व द्वारा संग्रहित ऊर्जा (जूल में) निर्धारित करें, यदि उससे 2 एम्पेयर की विद्युत् धारा बह रही है।

Options:
1) 1.6
2) 0.8
3) 0.4
4) 1.4

Correct Answer: 0.8

Candidate Answer: 0.8

QID : 906 - What will be the voltage (in V) across a 8 H inductor, when the rate of change of current in the inductor is 0.5 A/sec.

8 हेनरी के प्रेरक में वोल्टेज (वोल्ट में) क्या होगा, यदि प्रेरक में विद्युत् धारा परिवर्तन दर 0.5 एम्पेयर/सेकंड है।

Options:
1) 2

2) 6

3) 4

4) 8

Correct Answer: 4

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 907 - What will the equivalent capacitance (in mF) of three capacitors connected in a series having capacitance of 0.04 mF, 0.08 mF and 0.02 mF respectively?

0.04 मिली-फैरड, 0.08 मिली-फैरड और 0.02 मिली-फैरड के धारिता के श्रृंखला में जुड़े तीन संधारित्र की सममूल्य धारिता (मिली-फैरड में) क्या होगी?

Options:
1) 0.026
2) 0.032
3) 0.065
4) 0.011

Correct Answer: 0.011

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 908 - Determine the voltage (in V) of a battery connected to a parallel plate capacitor (filled with air) when the area of the plate is 10 square centimetres, the separation between the plates is 5 mm and the charged stored on the plates is 20 pC.

एक समानांतर प्लेट (वायु से भरे) संधारित्र से जुड़े बैटरी की वोल्टेज (वोल्ट में) निर्धारित करें जब प्लेट का क्षेत्र 10 वर्ग से.मी., प्लेटों के बीच की दूरी 5 मिलीमीटर और प्लेटों पर संगृहीत चार्ज 20 पिको कूलम्ब है।

Options:
1) 12.3

2) 10.3

3) 11.3

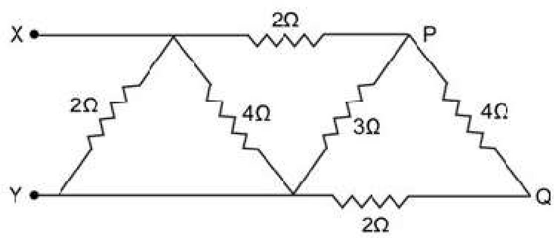
4) 14.3

Correct Answer: 11.3

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 909 -
What will be the equivalent resistance (in ohms) between the points x and y for the given electrical network?

दिए गए विद्युत नेटवर्क के लिए पॉइंट x और y के बीच समतुल्य प्रतिरोध (ओम में) क्या होगा?



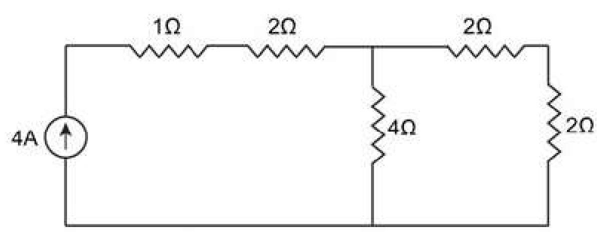
Options:
1) 2

2) 1

3) 4

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

QID : 910 -
Determine the power delivered (in W) by the current source for the given electrical circuit.
दिए गए विद्युत् परिपथ के लिए विद्युत् धारा स्रोत द्वारा वितरित शक्ति (वाट में) निर्धारित करें।



Options:
1) 80

2) 40

3) 60

4) 30
Correct Answer: 80
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

निम्न में से कौन सा कथन **सही** है?5

Options:
1) Kirchhoff's law is not applicable to circuits with passive elements.
किरचॉफ का नियम निष्क्रिय तत्वों वाले परिपथ के लिए लागू नहीं होता है।
2) Kirchhoff's law is not applicable to circuits with lumped parameters.
किरचॉफ का नियम परिपथ पर लंपड पैरामीटर के साथ लागू नहीं होता है।
3) Kirchhoff's law is not applicable to circuits with non-linear resistances.
किरचॉफ का नियम गैर रेखीय प्रतिबाधा वाले परिपथ के लिए लागू नहीं होता है।
4) Kirchhoff's law is not applicable to circuits with distributed elements.
किरचॉफ का नियम वितरित तत्वों वाले परिपथ पर लागू नहीं होता है।

Correct Answer: Kirchhoff's law is not applicable to circuits with distributed elements.
किरचॉफ का नियम वितरित तत्वों वाले परिपथ पर लागू नहीं होता है।

Candidate Answer: Kirchhoff's law is not applicable to circuits with passive elements.
किरचॉफ का नियम निष्क्रिय तत्वों वाले परिपथ के लिए लागू नहीं होता है।

QID : 912 - Which one of the following is a passive element to an electrical circuit?

निम्नलिखित में से कौन विद्युत परिपथ के लिए एक निष्क्रिय तत्व है?

Options:
1) Current source
विद्युत् धारा स्रोत
2) Voltage source
वोल्टेज स्रोत
3) Resistor
प्रतिरोध
4) Battery
बैटरी

Correct Answer: Resistor
प्रतिरोध

Candidate Answer: Battery
बैटरी

QID : 913 - Which one of the following is the mathematical expression of Ohm's law?

निम्नलिखित में से कौन सी ओम के नियम का गणितीय व्यंजक है?

Options:
1) V = I
2) V = R / I
3) V = I - R
4) V = IR

Correct Answer: V = IR
Candidate Answer: V = IR

QID : 914 - Determine the current (in A) that flows through a 15 ohms resistance, when the potential difference between the terminals of the resistor is 60 V.

विद्युत् धारा (एम्पेयर में) निर्धारित करें जो 15 ओम प्रतिरोध के माध्यम से बहता है, जब प्रतिरोध के टर्मिनलों के बीच वोल्टेज अंतर 60 वोल्ट है।

Options:
1) 3

2) 4

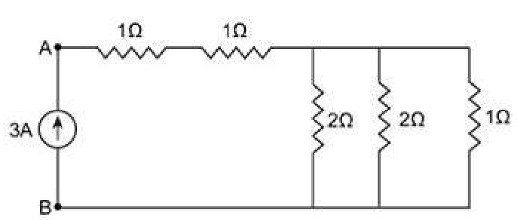
3) 2

4) 6

Correct Answer: 4
Candidate Answer: 4

QID : 915 -
Determine the voltage (in V) across point A and B for the given electrical circuit.

दिए गए विद्युत परिपथ के लिए बिंदु A और B के बीच वोल्टेज (वोल्ट में) निर्धारित करें।



Options:
1) 8.4

2) 9.6

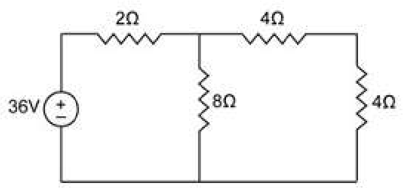
3) 7.5

4) 6.5

Correct Answer: 7.5
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 916 -
What will be the value of current (in A) flowing through the 8 ohms resistance for the given electrical circuit?

दिए गए विद्युत् परिपथ के लिए 8 ओम के प्रतिरोध के माध्यम से बहने वाले विद्युत् धारा का मूल्य (एम्पेयर में) क्या होगा?



Options:
1) 3

2) 2

3) 4

4) 6
Correct Answer: 3
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 917 - Determine the power (in W) dissipated by a 16 ohms resistor, when the potential difference between the ends of the resistor is 32 V.

एक 16 ओम प्रतिरोध द्वारा क्षय विद्युत् शक्ति का निर्धारण (वाट में) करें, जब प्रतिरोध के अंतों के बीच वोल्टेज अंतर 32 वोल्ट है।

Options:
1) 66

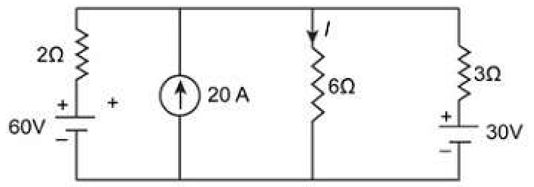
2) 68

3) 62

4) 64
Correct Answer: 64
Candidate Answer: 64

QID : 918 -
What will be the value of current I (in A) for the given electrical circuit?

दिए गए विद्युत परिपथ के लिए विद्युत् धारा 'I' का मूल्य (एम्पेयर में) क्या होगा?



Options:
1) 5

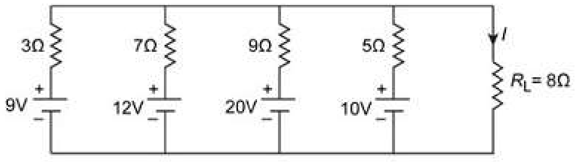
2) 10

3) 15

4) 20
Correct Answer: 10
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 919 -
Determine the value of current I (in A) through the load resistance for the given electrical circuit.

दिए गए विद्युत परिपथ के लिए लोड प्रतिरोध के माध्यम से विद्युत् धारा 'I' के मूल्य (एम्पेयर में) निर्धारित करें।



Options:
1) 0.33

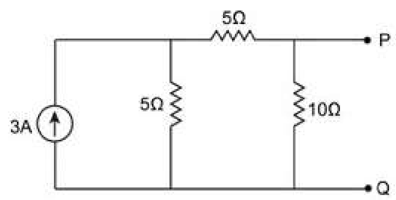
2) 0.85

3) 1.21

4) 2.54
Correct Answer: 1.21
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 920 -
Determine the value of current (in A) through 10 ohms resistor, if a source of 8 V with internal resistance 1 ohms is connected at P-Q terminals with positive terminal at P.

10 ओम प्रतिरोध के माध्यम से विद्युत् धारा (एम्पेयर में) निर्धारित करें, यदि 1 ओम आंतरिक प्रतिरोध वाला 8 वोल्ट का एक स्रोत P-Q टर्मिनल के साथ जुड़ा हुआ है जिसमे धनात्मक टर्मिनल P से जुड़ा है।



Options:
1) 0.79

2) 0.43

3) 0.45

4) 0.64
Correct Answer: 0.79
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 921 - Which one of the following is the S.I. unit of magnetic field strength?

निम्नलिखित में से कौन चुंबकीय क्षेत्र की ताकत की एस.आई. इकाई है?

Options:
1) Weber
वेबर
2) Tesla
टेस्ला
3) Ampere-meter
एम्पीयर-मीटर
4) Ampere/meter
एम्पीयर / मीटर

Correct Answer: Ampere/meter
एम्पीयर / मीटर

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 922 - Which one of the following is the **CORRECT** expression for magnetic susceptibility?

निम्नलिखित में से कौन सी चुंबकीय संवेदनशीलता के लिए **सही** व्यंजक है?

Options:
1)
$$\frac{B}{H}$$

2)
$$\frac{I}{H}$$

3)
$$\frac{\phi}{F_m}$$

4)
$$\frac{F_m}{\phi}$$

Correct Answer:
$\frac{l}{H}$
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 923 - Which one of the following is the **CORRECT** value of magnetic permeability in free space?

खाली जगह में चुंबकीय पारगम्यता का **सही** मूल्य निम्न में से कौन सा है?

Options:
1)
$4\pi \times 10^{-4}$
2)
$4\pi \times 10^{-5}$
3)
$4\pi \times 10^{-7}$
4)
$4\pi \times 10^{-3}$
Correct Answer:
$4\pi \times 10^{-7}$
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 924 - If the magnetic susceptibility of any material is less than zero then the material is ___________.

यदि किसी भी पदार्थ की चुंबकीय संवेदनशीलता शून्य से कम है तो वह पदार्थ ___________ है।

Options:
1) paramagnetic
अनुचुम्बकीय
2) ferromagnetic
लोहचुंबकीय
3) diamagnetic
विषम चुम्बकीय
4) ferrimagnetic
फेरिमैग्नेटिक
Correct Answer: diamagnetic
विषम चुम्बकीय
Candidate Answer: paramagnetic
अनुचुम्बकीय

QID : 925 - Determine the reluctance (in Amp-turns/Wb) of a coil, when the flux through the coil is 15 Wb and the produced mmf is 30 Amp-turns.

कुंडली में प्रतिष्टम्भ (एम्पेयर-टर्न्स/वेबर में) निर्धारित करें, जब कुंडली का फ्लक्स 15 वेबर और उत्पादित एमएमएफ 30 एम्पेयर-टर्न्स है।

Options:
1) 4

2) 2

3) 1

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

QID : 926 - Determine the value of produced mmf (in Amp-turns) in a coil, if the coil has 120 turns and carrying a current of 0.1 A.

कुंडली में 120 मोड़ और विद्युत् धारा 0.1 एम्पेयर है तो कुंडली में उत्पादित एमएमएफ का मूल्य (एम्पेयर-टर्न्स में) निर्धारित करें।

Options:
1) 12

2) 14

3) 16

4) 18
Correct Answer: 12
Candidate Answer: 12

QID : 927 -

What will be the magnetic field strength (in A/m) of a material when the intensity of magnetization of the material is 0.064 Amp/m and the magnetic susceptibility of the material is 0.52×10^{-4} ?

पदार्थ के चुंबकीयकरण की तीव्रता 0.064 एम्पेयर/मीटर और चुंबकीय संवेदनशीलता 0.52×10^{-4} है, तब पदार्थ की चुंबकीय क्षेत्र की ताकत (एम्पेयर/मीटर में) क्या होगी?

Options:
1) 1240

2) 1265

3) 1260

4) 1230
Correct Answer: 1230
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 928 - Determine the magnitude of EMF (in V) induced between the axis of rotation and the rim of the disc, when the disc of radius 10 cm rotates with an angular velocity of 60 revolutions per second and placed in a magnetic field of 3 T acting parallel to the rotation of the disc.

घूर्णन के अक्ष और डिस्क के रिम के बीच प्रेरित ई.एम.एफ. के परिमाण को (वोल्ट में) निर्धारित करें, जब 10 सेंटीमीटर त्रिज्या वाली डिस्क 60 परिक्रमण प्रति सेकंड की कोणीय वेग के साथ घूमती है और 3 टेस्ला के समानांतर चुंबकीय क्षेत्र में रखी जाती है।

Options:
1) 6.69
2) 4.64
3) 6.67
4) 5.65
Correct Answer: 5.65
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 929 - What will be the value of current (in A) in a 50 cm long air-core solenoid, if the value of magnetic field at the center of the solenoid is 5 mT and the solenoid has 300 turns?

एक 50 से.मी. लंबे वायु-कोर सोलनॉइड में विद्युत् धारा का मूल्य (एम्पेयर में) क्या होगा, यदि सोलनॉइड के केंद्र में चुंबकीय क्षेत्र का मूल्य 5 मिली-टेस्ला है और सोलनॉइड में 300 मोड़ हैं?

Options:
1) 6.63

2) 5.63

3) 4.36

4) 8.25
Correct Answer: 6.63
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 930 - Determine the maximum flux density (in T) of a material having eddy current coefficient of 2, thickness of 4 mm, volume of 20 cu. meter, which is supplied by a frequency of 50 Hz when the material has eddy current loss of 6 W.

पदार्थ के अधिकतम फ्लक्स घनत्व (टेस्ला में) निर्धारित करें, जब एडी विद्युत् धारा गुणांक 2, 4 मिलीमीटर की मोटाई, 20 घन मीटर का आयतन है, जिसकी 50 हर्ट्ज की आवृत्ति से आपूर्ति की जाती है और एड्डी विद्युत् धारा हानि 6 वाट है।

Options:
1) 2.24

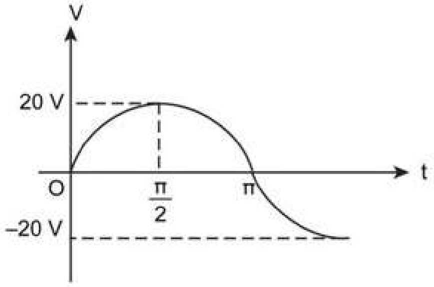
2) 3.34

3) 1.94

4) 1.21
Correct Answer: 1.94
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 931 -
What is the root mean square value of the voltage waveform (in V) given in the figure below?

नीचे दी गई आकृति में वोल्टेज तरंग का वर्ग माध्य मूल मूल्य (वोल्ट मे) क्या होगा?



Options:
1) 0

2) 12.74

3) 14.14

4) 18.02
Correct Answer: 14.14
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

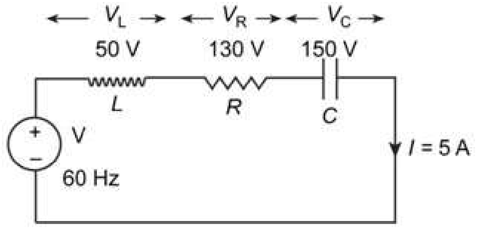
QID : 932 - What is the peak-to-peak value of a sinusoidal voltage (in V) having average value of 100 V?

एक ज्यावक्रीय वोल्टेज का शिखर से शिखर का मान (वोल्ट में) क्या है यदि उसका औसत मान 100 वोल्ट है?

Options:
1) 141.44
2) 159.98
3) 282.88
4) 313.97
Correct Answer: 313.97
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 933 -
What is the value of capacitance (in μF) in the RLC circuit given below?

नीचे दिए गए आरएलसी परिपथ में संधारित्र का मूल्य (μF में) क्या है?



Options:
1) 30

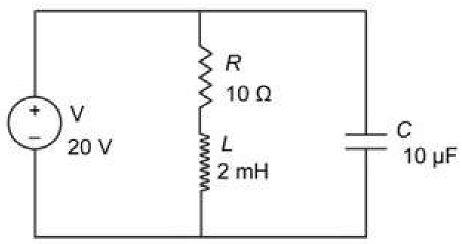
2) 56.94

3) 75.68

4) 88.42
Correct Answer: 88.42
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 934 -
A parallel RLC circuit is being supplied by a DC source as shown in the figure below. What is the value of current flowing through the resistor (in A)?

एक समानांतर आरएलसी परिपथ की एक दिष्ट धारा स्रोत द्वारा आपूर्ति की जा रही है जैसा कि नीचे दिए गए चित्र में दिखाया गया है। प्रतिरोध में विद्युत् धारा का मान (एम्पेयर में) क्या है?



Options:
1) 0

2) 1

3) 2

4) 4
Correct Answer: 2
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 935 - Calculate the phase angle between the voltage and current phasor of a series RL circuit having resistance of 65 Ohms and inductive reactance of 37.53 Ohms when supplied by a frequency of 60 Hz.

60 हर्टज की आवृत्ति के द्वारा आपूर्तित एक श्रृंखला आर.एल. परिपथ जिसमे 65 ओम का प्रतिरोध और 37.53 ओम की प्रेरकीये प्रतिक्रिया है, में वोल्टेज और विद्युत् धारा के बीच के फेज कोण की गणना करें।
Options:
1) 15
2) 30
3) 45
4) 60
Correct Answer: 30
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 936 - Calculate the value of resonant frequency (in kHz) of a tank circuit having capacitance of 0.01 mF and inductance of 0.01 mH?

0.01 मिली-फैरड की धारिता और 0.01 मिली-हेनरी के प्रेरकत्व के टैंक परिपथ के अनुनाद आवृत्ति के मूल्य की गणना (किलो-हर्ट्ज़ में) करें?
Options:
1) 0.1591
2) 1.591
3) 15.91
4) 159.1
Correct Answer: 15.91
Candidate Answer: 15.91

QID : 937 - Calculate the induced emf (in V) in the inductor of a series RL circuit having inductance of 1.8 H and resistance of 90 Ohms after 20 milli-seconds, when supplied by a 20 V DC source.

20 मिली-सेकंड के बाद, 1.8 हेनरी के प्रेरकत्व और 90 ओम के प्रतिरोध वाले श्रृंखला आरएल परिपथ के प्रेरक में प्रेरित ईएमएफ की गणना (वोल्ट में) करें जब परिपथ को 20 वोल्ट के डीसी स्रोत द्वारा आपूर्तित किया जाता है।
Options:
1) 7.36
2) 10.03
3) 14.76
4) 20
Correct Answer: 7.36
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 938 - A delta connected 3-phase circuit has three equal resistances of 36 Ohms in each phase. What is the value of per phase resistance (in Ohms) of the equivalent star connected circuit?

3-फेज डेल्टा परिपथ के प्रत्येक फेज में 36 ओम के बराबर प्रतिरोध हैं। समतुल्य स्टार परिपथ के प्रत्येक फेज के प्रतिरोध का मूल्य (ओम में) क्या है?
Options:
1) 12
2) 36
3) 84
4) 108

Correct Answer: 12
Candidate Answer: 36

QID : 939 - Calculate the power factor of an AC circuit having an impedance of 16 Ohms, if a 4 A current flows through it and its average power consumption is 200 W.

16 ओम के एक प्रतिबाधा वाले प्रत्यावर्ती धारा परिपथ के शक्ति गुणांक की गणना करें, यदि परिपथ में 4 एम्पेयर विद्युत् धारा है और इसकी औसत विद्युत् खपत 200 वाट है।

Options:
1) 0.68

2) 0.78

3) 0.88

4) 0.98
Correct Answer: 0.78
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 940 - Power consumed by a balanced star connected 3-phase load is measured using two-wattmeter method. The phase voltage and phase current in the load is 220 V and 10 A respectively. What will be difference in reading (in W) of the two wattmeter, if the power factor of the system is 0.8 lagging?

3-फेज लोड से जुड़े संतुलित स्टार द्वारा विद्युत् शक्ति की खपत दो-वॉटमीटर विधि से मापी जाती है। लोड में फेज वोल्टेज और फेज विद्युत्य धारा क्रमशः 220 वोल्ट और 10 एम्पेयर है। दो वॉटमेटर की रीडिंग में (वाट में) क्या अंतर होगा, यदि प्रणाली का शक्ति गुणांक 0.8 लैग्गिंग है?

Options:
1) 2286.3

2) 2861.2

3) 3048.4

4) 3810.5
Correct Answer: 2286.3
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

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

निम्नलिखित में से कौन सा संधारिता का आयाम है?

Options:
1)
$\frac{ML^2}{A^2T^3}$

2)
$\frac{A^2T^4}{ML^2}$

3)
$\frac{ML^2}{A^2T^4}$

4)
$\frac{M^2L^2}{A^2T^4}$

Correct Answer:
$\frac{A^2T^4}{ML^2}$

Candidate Answer:
$\frac{ML^2}{A^2T^4}$

QID : 942 - A house has 5 fans of 70 W each that operate for 16 hours a day and one washing machine of 2000 W that operates for 1 hour per day in the month of June. What is the energy consumption (in kWh) of the house in the month of June?

एक घर में 70 वाट के 5 पंखे हैं जो हर दिन 16 घंटे काम करते हैं और 2000 वाट की एक वॉशिंग मशीन है जो जून के महीने में 1 घंटे प्रति दिन काम करता है। जून के महीने में घर की ऊर्जा खपत (किलो-वाटऑवर में) क्या है?

Options:
1) 228

2) 235.6

3) 350

4) 486.6
Correct Answer: 228
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 943 - A PMMC type voltmeter, having a full scale reading of 250 V and an internal resistance of 400 kilo-ohms, is connect with a series resistance of 100 kilo-ohms. Calculate the sensitivity of the voltmeter (in Ohms/Volts).

एक पीएमएमसी टाइप वोल्टमीटर, जिसमें 250 वोल्ट की पूर्ण मापक रीडिंग और 400 किलो-ओम का आंतरिक प्रतिरोध है, जिसे 100 किलो-ओम की एक प्रतिरोध के साथ श्रृंखला में जोड़ा जाता है। वोल्टमीटर की संवेदनशीलता की गणना (ओहम / वोल्ट्स में) करें।

Options:
1) 2400

2) 2000

3) 20000

4) 24000
Correct Answer: 2000
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 944 - Determine the percentage voltage error of a potential transformer with the system voltage of 11,000 V and having a turn's ratio of 104, if the measured secondary voltage is 98 V.

11,000 वोल्ट के प्रणाली वोल्टेज के साथ एक पोटेंशियल ट्रांसफार्मर की प्रतिशत वोल्टेज त्रुटि को निर्धारित करें जब 104 का मोड़ अनुपात होने पर द्वितीयक वोल्टेज 98 वोल्ट है।

Options:
1) 7.35

2) 5.75

3) 6.25

4) 8.84
Correct Answer: 7.35
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 945 - A circuit having power factor of 0.8 consumes 40 W. What will be the value of reactive power (in VAR) of the circuit?

0.8 का शक्ति गुणांक वाला परिपथ 40 वाट शक्ति की खपत करता है। परिपथ की प्रतिक्रियाशील शक्ति का मूल्य (वीएआर में) क्या होगा?

Options:
1) 20

2) 40

3) 30

4) 10
Correct Answer: 30
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 946 - Determine the phase angle (in degrees) of a balanced 3-phase star connected system, if the first and the second wattmeter show readings of 200 W and 1200 W respectively.

एक संतुलित 3-फेज स्टार कनेक्टेड प्रणाली के फेज कोण को (डिग्री में) निर्धारित करें, यदि पहले और दूसरे वॉट्मीटर मीटर की रीडिंग क्रमशः 200 वाट और 1200 वाट हैं।

Options:
1) 51

2) 65

3) 78

4) 84
Correct Answer: 51
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 947 - Which one of the following statement is **NOT** true about PMMC type instruments?

पीएमएमसी प्रकार के उपकरणों के बारे में निम्न में से कौन सा कथन सही **नहीं** है?

Options:
1) PMMC type instruments have uniformly divided scale.
पीएमएमसी प्रकार के उपकरण में समान रूप से विभाजित मापक होते हैं।
2) These instruments are suitable for both AC and DC currents.
यह उपकरण प्रत्यावर्ती और दिष्ट धारा दोनों के लिए उपयुक्त है।
3) Stray magnetic errors are small in these types of instruments.
इस प्रकार के उपकरणों में पथभ्रष्ट चुंबकीय त्रुटियां कम होती हैं।
4) The cost of PMMC instruments is high.
पीएमएमसी उपकरणों की लागत अधिक है।

Correct Answer: These instruments are suitable for both AC and DC currents.
यह उपकरण प्रत्यावर्ती और दिष्ट धारा दोनों के लिए उपयुक्त है।

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 948 - Which one of the following instrument can measure voltage, resistance, and current?

निम्न में से कौन सा उपकरण वोल्टेज, प्रतिरोध और विद्युत् धारा को माप सकता है?

Options:
1) Ammeter
एम्मीटर
2) Voltmeter
वोल्टमीटर
3) Multimeter
मल्टीमीटर
4) Wattmeter
वॉटमीटर

Correct Answer: Multimeter
मल्टीमीटर

Candidate Answer: Multimeter
मल्टीमीटर

QID : 949 - Which one of the following is the **CORRECT** expression for voltmeter sensitivity of PMMC type instrument?

पीएमएमसी प्रकार उपकरण के वाल्टमीटर संवेदनशीलता के लिए निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण **सही** है?

Options:
1)
$$\frac{R_m + R_s}{V}$$

2)
$$\frac{R_m R_s}{V}$$

3)
$$\frac{R_m + R_s}{V^2}$$

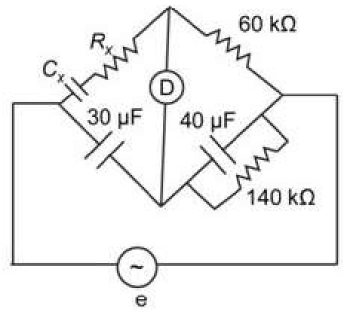
4)
$$\frac{R_m R_s}{V^2}$$

Correct Answer:
$$\frac{R_m + R_s}{V}$$

Candidate Answer:
$$\frac{R_m + R_s}{V}$$

QID : 950 -
Determine the value of unknown resistance R_x (in kΩ) and unknown capacitance C_x (in μF) respectively for the circuit given below, when no current flows through the detector (D)?

नीचे दिए गए परिपथ के लिए अज्ञात प्रतिरोध R_x(kΩ में) और अज्ञात संधारित्र C_x(μF में) के मूल्य निर्धारित करें, जब डिटेक्टर (D) के माध्यम से कोई विद्युत् धारा प्रवाह नहीं हो रही है?



Options:
1) 70, 60

2) 80, 70

3) 80, 60

4) 60, 80
Correct Answer: 80, 70
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 951 - For a dc machine shunt resistance and armature resistance values are

dc मशीन के लिए शंट प्रतिरोध और आर्मेचर प्रतिरोध के मान क्या होते हैं?

Options:
1) high and high
उच्च और उच्च
2) high and low
उच्च और न्यून
3) low and low
न्यून और न्यून
4) low and high
न्यून और उच्च
Correct Answer: high and low
उच्च और न्यून
Candidate Answer: low and low
न्यून और न्यून

QID : 952 - If the field of a dc shunt motor gets opened while the motor is running, then the

मोटर के चलते समय dc शंट मोटर का क्षेत्र खुल जाने पर-

Options:
1) motor will become slow.
मोटर धीमी हो जाएगी
2) motor will attain dangerously high speed
मोटर असुरक्षित ढंग से उच्च गति से चलने लगेगी
3) armature current will drop
आर्मेचर धारा कम हो जाएगी
4) armature will oscillate about original speed as the mean speed
आर्मेचर माध्य चाल के आसपास वास्तविक चाल के परितः दोलन करेगा
Correct Answer: motor will attain dangerously high speed
मोटर असुरक्षित ढंग से उच्च गति से चलने लगेगी
Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 953 - Inter pole winding is connected in

अंतर ध्रुव वाइंडिंग किस में जुडी होती है?

Options:
1) series with armature
आर्मेचर के साथ श्रेणी में
2) series with main poles
मुख्य ध्रुवों के साथ श्रेणी में
3) parallel with armature
आर्मेचर के साथ समांतर
4) parallel with main poles
मुख्य ध्रुवों के साथ समांतर

Correct Answer: series with armature
आर्मेचर के साथ श्रेणी में

Candidate Answer: parallel with main poles
मुख्य ध्रुवों के साथ समांतर

QID : 954 - In large machines flat copper strips know as

बड़ी मशीनों में तांबे की चपटी पट्टी को क्या कहा जाता है?

Options:
1) windings
वाइंडिंग
2) bushes
छल्ले
3) risers
राइजर
4) either of these
इनमें से कोई भी

Correct Answer: risers
राइजर

Candidate Answer: windings
वाइंडिंग

QID : 955 - Lap winding is preferred for

किसके लिए लैप वाइंडिंग को वरीयता दी जाती है?

Options:
1) low current and low voltage
कम धारा और कम वोल्टेज के लिए
2) high current and high voltage
उच्च धारा और उच्च वोल्टेज के लिए
3) high current and low voltage
उच्च धारा और कम वोल्टेज के लिए
4) low current and high voltage
कम धारा और उच्च वोल्टेज के लिए

Correct Answer: high current and low voltage
उच्च धारा और कम वोल्टेज के लिए

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 956 - Scott connections are used for

स्कॉट कनेक्शन का इस्तेमाल किसके लिए किया जाता है?

Options:
1) single phase to three phase transformation
एकल फेज से तीन फेज में परिवर्तन के लिए
2) three phase to single phase transformation
तीन फेज से एकल फेज में परिवर्तन के लिए
3) three phase to two phase transformation
तीन फेज से दो फेज में परिवर्तन के लिए
4) any of the above
उपरोक्त में से कोई भी

Correct Answer: three phase to two phase transformation
तीन फेज से दो फेज में परिवर्तन के लिए

Candidate Answer: three phase to two phase transformation
तीन फेज से दो फेज में परिवर्तन के लिए

QID : 957 - The primary and secondary windings of an Auto transformer are

ऑटो ट्रांसफॉर्मर में प्राथमिक और द्वितीयक वाइंडिंग-

Options:
1) magnetically coupled
चुंबकीय रूप से युग्मित होती हैं
2) electrically coupled
वैद्युत युग्मित होती हैं
3) both magnetically and electrically coupled
चुंबकीय और विद्युत दोनों रूप से युग्मित होती हैं
4) None of these
इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: both magnetically and electrically coupled
चुंबकीय और विद्युत दोनों रूप से युग्मित होती हैं

Candidate Answer: magnetically coupled
चुंबकीय रूप से युग्मित होती हैं

QID : 958 - A 40KVA transformer has a core loss of 450 W and total loss of 800 W. Find the copper loss for Maximum efficiency.

40KVA के ट्रांसफॉर्मर में 450 W का क्रोड ह्रास होता है और 800 W का कुल ह्रास होता है| अधिकतम दक्षता के लिए तांबे का ह्रास ज्ञात कीजिए|

Options:
1) 350 W
2) 800 W
3) 450 W
4) None of these
इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: 450 W

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 959 - The difference between the stator synchronous speed and rotor speeds is called

स्टेटर तुल्यकालिक चाल और रोटर चाल के मध्य के अंतर को क्या कहा जाता है?

Options:
1) leading speed
अग्रग चाल
2) lagging speed
पश्चगामी चाल
3) slip speed
सर्पण चाल
4) slow speed
मंद चाल

Correct Answer: slip speed
सर्पण चाल

Candidate Answer: lagging speed
पश्चगामी चाल

QID : 960 - In three induction motor maximum torque is inversely proportional to the

तीन प्रेरणी मोटर में अधिकतम बलाघूर्ण किसके व्युत्क्रमानुपाती होता है?

Options:
1) stator voltage
स्टेटर वोल्टेज
2) speed of rotor
घूर्णक की चाल
3) rotor reactance
घूर्णक प्रतिघात
4) decreasing slip speed
ह्रासमान सर्पण चाल

Correct Answer: rotor reactance
घूर्णक प्रतिघात

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 961 - A hysteresis motor

हिस्टेरिसिस मोटर-

Options:
1) is not a self-starting motor.
स्वयं प्रारंभी मोटर नहीं होती|
2) is a constant speed motor
एक स्थिर चाल वाली मोटर होती है|
3) needs dc excitation
इसे dc उत्तेजन की आवश्यकता होती है
4) can not be run in reverse speed
इसे प्रतिलोम चाल में नहीं चलाया जा सकता

Correct Answer: is a constant speed motor
एक स्थिर चाल वाली मोटर होती है|

Candidate Answer: is not a self-starting motor.
स्वयं प्रारंभी मोटर नहीं होती|

QID : 962 - In a hysteresis motor, the rotor must have

हिस्टेरिसिस मोटर के घूर्णक में-

Options:
1) retentivity
प्रतिधारणशीलता होना जरूरी है
2) resistivity
प्रतिरोधकता होना जरूरी है
3) susceptibility
सुग्राह्यता होना जरूरी है
4) None of these
इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: retentivity
प्रतिधारणशीलता होना जरूरी है

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 963 - In a split phase motor

स्प्लिट फेज मोटर में-

Options:
1) the starting winding is connected through a centrifugal switch
आरंभी वाइंडिंग एक अपकेंद्री स्विच के माध्यम से जुड़ी होती है
2) the running winding is connected through a centrifugal switch
धावी वाइंडिंग एक अपकेंद्री स्विच के माध्यम से जुड़ी होती है
3) both starting and running windings are connected through a centrifugal switch
आरंभी और धावी दोनों वाइंडिंग एक अपकेंद्री स्विच के माध्यम से जुड़ी होती हैं
4) centrifugal switch is used to control supply voltage
आपूर्ति वोल्टेज को नियंत्रित करने के लिए अपकेंद्री वोल्टेज का इस्तेमाल किया जाता है

Correct Answer: the starting winding is connected through a centrifugal switch
आरंभी वाइंडिंग एक अपकेंद्री स्विच के माध्यम से जुड़ी होती है

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 964 - Starting winding of a single phase motor of a refrigerator is disconnected from the circuit by means of a

किसी फ्रिज की एकल फेज मोटर की आरंभी वाइंडिंग को परिपथ से किसके माध्यम से अलग किया जाता है?

Options:
1) magnetic relay
चुंबकीय रिले
2) thermal relay
तापीय रिले
3) centrifugal switch
अपकेंद्री स्विच
4) None of these
इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: magnetic relay
चुंबकीय रिले

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 965 - The motor used on small lathes is usually

छोटे लेथ पर प्रयुक्त मोटर साधारणतः

Options:
1) universal motor
सार्वभौमिक मोटर होती है
2) D.C. shunt motor
D.C. शंट मोटर होती है
3) single-phase capacitor run motor
एकल-फेज संधारित्र रन मोटर होती है
4) 3-phase synchronous motor
3-फेज सिंक्रोनस मोटर

Correct Answer: single-phase capacitor run motor
एकल-फेज संधारित्र रन मोटर होती है

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 966 - If the centrifugal switch does not open at 70 to 80 percent of synchronous speed of motor, it would result in

यदि अपकेंद्री स्विच मोटर की 70 से 80 प्रतिशत तुल्यकालिक चाल पर नहीं खुलता है, तो इससे-

Options:
1) damage to the starting winding
आरंभी वाइंडिंग को क्षति हो सकती है
2) damage to the centrifugal switch
अपकेंद्री स्विच को क्षति हो सकती है
3) overloading of running winding
धावी वाइंडिंग पर अतिभार हो सकता है
4) None of these
इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: damage to the starting winding
आरंभी वाइंडिंग को क्षति हो सकती है

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 967 - Under no load conditions the current in a transmission line is due to

किस कारण से संचरण लाइन में बिना किसी भार के धारा प्रवाहित होती है?

Options:
1) corona effect
किरीटी प्रभाव
2) capacitance of the line
लाइन की धारिता (समाई)
3) back low from earth
भूसंपर्कन से बैक लो
4) Spinning reserve
उल्टा प्रचक्रमण

Correct Answer: capacitance of the line
लाइन की धारिता (समाई)

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 968 - If a fixed amount of power is to be transmitted over a certain length with fixed power loss, then_____.

नियत शक्ति ह्रास के साथ किसी निश्चित लंबाई तक नियत मात्रा में शक्ति संचारित किए जाने पर______ ।

Options:
1) the weight of the conductor required will be proportional to the voltage
आवश्यक चालक का भार, वोल्टेज के अनुपाती होगा
2) the weight of the conductor required will be inversely proportional to the voltage and that of power factor of the load
आवश्यक चालक का भार, वोल्टेज और भार के शक्ति कारक के व्युत्क्रमानुपाती होगा
3) the weight of the conductor required will be inversely proportional to the square of the voltage and that of power factor of the load
आवश्यक चालक का भार, वोल्टेज के वर्ग और भार के शक्ति कारक के व्युत्क्रमानुपाती होगा
4) the weight of the conductor will be proportional to the square of the voltage and directly proportional to the power factor of the load
आवश्यक चालक का भार, वोल्टेज के वर्ग के अनुपाती और भार के शक्ति कारक के समानुपाती होगा

Correct Answer: the weight of the conductor required will be inversely proportional to the square of the voltage and that of power factor of the load
आवश्यक चालक का भार, वोल्टेज के वर्ग और भार के शक्ति कारक के व्युत्क्रमानुपाती होगा

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 969 - Which of the following is a static exciter?

निम्न में से कौन एक स्थैतिक उत्तेजक है?

Options:
1) DC separately excited generator
DC प्रथकतः उत्तेजित जनरेटर
2) Amplidyne
एम्पलीडाइन
3) metadyne
मेटाडाइन
4) Rectifier
दिष्टकारी

Correct Answer: Rectifier
दिष्टकारी

Candidate Answer: DC separately excited generator
DC प्रथकतः उत्तेजित जनरेटर

QID : 970 - In cables, the thickness of the layer of insulation on the conductor depends upon

केबल्स में, चालक पर इंसुलेशन की परत की मोटाई किस पर निर्भर करती है?

Options:
1) current carrying capacity
धारा वाहक क्षमता
2) voltage
वोल्टेज
3) power factor
शक्ति गुणक
4) reactive power
प्रतिघाती शक्ति

Correct Answer: voltage
वोल्टेज

Candidate Answer: current carrying capacity
धारा वाहक क्षमता

QID : 971 - In transmission line generally, the wires used are

संचरण लाइन में साधारणतः प्रयुक्त किए जाने वाले तार-

Options:
1) ASCR wires
ASCR तार होते हैं
2) copper wires
तांबे के तार होते हैं
3) iron wires
लोहे के तार होते हैं
4) aluminium wires
एल्युमीनियम के तार होते हैं

Correct Answer: ASCR wires
ASCR तार होते हैं

Candidate Answer: ASCR wires
ASCR तार होते हैं

QID : 972 - Which one of the material is used to fix the screw on concrete wall and ceiling?

कंक्रीट की दीवार और छत पर पेंच कसने के लिए निम्न में से किस सामग्री का इस्तेमाल किया जाता है?

Options:
1) Link clips
लिंक क्लिप्स
2) Bushings
बुशिंग्स
3) Saddles
सैडल्स
4) Rowl plug
रोवल प्लग

Correct Answer: Rowl plug
रोवल प्लग

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 973 - Which type of insulation covering the conductor used for low voltage?

कम वोल्टेज हेतु चालक को ढंकने के लिए किस प्रकार के इंसुलेशन का इस्तेमाल किया जाता है?

Options:
1) Poly-vinyl Chloride(P.V.C)
पॉली-विनाइल क्लोराइड(P.V.C)
2) Paper
कागज
3) vulcanised Indian Rubber(V.I.R)
वल्कनित भारतीय रबर(V.I.R)
4) Cotton and Silk Insulation
कॉटन और सिल्क इंसुलेशन

Correct Answer: Cotton and Silk Insulation
कॉटन और सिल्क इंसुलेशन

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 974 - Cheapest system of wiring is

वायरिंग की सबसे सस्ती प्रणाली कौन-सी है?

Options:
1) casing and capping
केसिंग और कैपिंग
2) cleat wiring
क्लीट वायरिंग
3) batten wiring
बैटन वायरिंग
4) conduit wiring
कन्ड्यूट वायरिंग

Correct Answer: cleat wiring
क्लीट वायरिंग

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 975 - which type of wiring having very long life

किस प्रकार का तार सबसे ज्यादा टिकाऊ होता है

Options:
1) Conduit wiring
कन्ड्यूट वायरिंग
2) casing capping wiring
केसिंग और कैपिंग वायरिंग
3) batten wiring
बैटन वायरिंग
4) cleat wiring
क्लीट वायरिंग

Correct Answer: Conduit wiring
कन्ड्यूट वायरिंग

Candidate Answer: cleat wiring
क्लीट वायरिंग

QID : 976 - Bucholz relay is operated by

बुकोल्ज रिले किससे चलता है?

Options:
1) eddy currents
भँवर धारा
2) gas pressure
गैस दाब
3) electromagnetic induction
विद्युत चुंबकीय प्रेरण
4) electrostatic induction
स्थिर वैद्युत प्रेरण

Correct Answer: gas pressure
गैस दाब

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 977 - The main consideration in designing feeders is

फीडर बनाते समय मुख्य रूप से किसका ध्यान रखा जाता है?

Options:
1) current carrying capacity
धारा वाहक क्षमता
2) voltage drop
वोल्टेज पतन
3) resistance
प्रतिरोध
4) transmission voltage
संचरण वोल्टेज

Correct Answer: current carrying capacity
धारा वाहक क्षमता

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 978 - Speed of the ceiling fan is about

छत पंखे की चाल लगभग कितनी होती है?

Options:
1) up to 10 rpm
10 rpm तक
2) up to 200 rpm
200 rpm तक
3) up to 450 rpm
450 rpm तक
4) up to 10000rpm
10000 rpm तक

Correct Answer: up to 450 rpm
450 rpm तक

Candidate Answer: up to 200 rpm
200 rpm तक

QID : 979 - The air preheater in thermal power plant is called as

ऊष्मीय शक्ति संयंत्र में वायु पूर्व तापक को क्या कहा जाता है?

Options:
1) safety device
सुरक्षा उपकरण
2) efficiency increasing equipment
दक्षता वर्धक उपकरण
3) Starting device
आरंभी उपकरण
4) Very essential device
अत्यंत महत्वपूर्ण उपकरण

Correct Answer: efficiency increasing equipment
दक्षता वर्धक उपकरण

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 980 - In synchronous motor damper winding is placed at

तुल्यकालिक मोटर में अवमंदक वाइंडिंग कहाँ लगी होती है?

Options:
1) stator
स्टेटर
2) rotor
घूर्णक
3) both stator and rotor
स्टेटर और घूर्णक दोनों
4) yoke
योक

Correct Answer: rotor
घूर्णक

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 981 - LED lamp have a general life expectancy of

LED लैंप की जीवन प्रत्याशा कितनी होती है?

Options:
1) 1000 hrs.
1000 घंटे
2) 5000 hrs.
5000 घंटे
3) 15000 hrs.
15000 घंटे
4) 50000 Hrs.
50000 घंटे

Correct Answer: 50000 Hrs.
50000 घंटे

Candidate Answer: 15000 hrs.
15000 घंटे

QID : 982 - Cutting plier use for electrical work must have

विद्युत के कार्य के लिए प्रयुक्त कटिंग प्लायर में क्या होना जरूरी है?

Options:
1) High strength
उच्च प्रबलता
2) Insulation
इंसुलेशन
3) Not corrode
गैर संक्षारित
4) sharp
तेज़ (शार्प)

Correct Answer: Insulation
इंसुलेशन

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 983 - The unit of luminous flux is

दीप्त फ्लक्स का मात्रक क्या है?

Options:
1) Steradian
स्टेरेडियन
2) Candela
कैंडेला
3) Lumen
ल्यूमेन
4) Lux
लक्स

Correct Answer: Lumen
ल्यूमेन

Candidate Answer: Candela
कैंडेला

QID : 984 - A zero watt lamp consumes

जीरो वाट के लैंप में शक्ति की कितनी खपत होती है?

Options:
1) No power
किसी भी शक्ति की नहीं
2) About 5 to 7 W power
लगभग 5 से 7 W शक्ति की
3) About 15 to 20 W power
लगभग 15 से 20 W शक्ति की
4) About 25 to 30 W power
लगभग 25 से 30 W शक्ति की

Correct Answer: About 15 to 20 W power
लगभग 15 से 20 W शक्ति की

Candidate Answer: No power
किसी भी शक्ति की नहीं

QID : 985 - A DC generator used for AC welding should have_______.

AC वेल्डिंग के लिए प्रयुक्त DC जनरेटर में क्या होना जरूरी है?

Options:
1) Rising characteristics
आरोही अभिलक्षण
2) Dropping characteristics
पतन अभिलक्षण
3) Straight characteristics
ऋजु अभिलक्षण
4) None of these
इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: Dropping characteristics
पतन अभिलक्षण

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 986 - The welding electric circuit is ____

वेल्डिंग विद्युत परिपथ ________ होता है

Options:
1) Always earthed
हमेशा भूसंपर्कित
2) Never earthed
कभी भी भूसंपर्कित नहीं
3) Through cables only
केवल केबल्स के माध्यम से
4) None of these
इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: Always earthed
हमेशा भूसंपर्कित

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 987 - Direct resistance heating is used in

दिष्ट प्रतिरोध तापन का इस्तेमाल किसमें किया जाता है?

Options:
1) Electrode boiler
इलेक्ट्रोड बॉइलर
2) Salt-bath furnace
सॉल्ट-बाथ फर्नेस
3) Resistance welding
प्रतिरोध वेल्डिंग
4) All option are correct
सभी विकल्प सही हैं

Correct Answer: All option are correct
सभी विकल्प सही हैं

Candidate Answer: Resistance welding
प्रतिरोध वेल्डिंग

QID : 988 - The main drawback of resistance welding is

प्रतिरोध वेल्डिंग की सबसे बड़ी असुविधा क्या है?

Options:
1) High initial as well as maintenance cost.
आरंभ की और साथ ही रखरखाव की बहुत ज्यादा लागत
2) Difficult shapes and sections cannot be welded.
जटिल आकारों और खण्डों को वेल्ड नहीं किया जा सकता|
3) Only similar metals can be welded.
केवल एकसमान धातुओं को ही वेल्ड किया जा सकता है|
4) None of these
इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: High initial as well as maintenance cost.
आरंभ की और साथ ही रखरखाव की बहुत ज्यादा लागत

Candidate Answer: None of these
इनमें से कोई नहीं

QID : 989 - The process of adding, impurities to a semiconductor is known as_____.

अर्धचालक में अशुद्धियाँ मिलाने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

Options:
1) polling
चयन
2) intrusion
अतिक्रमण
3) pugging
पायन
4) doping
डोपिंग

Correct Answer: doping
डोपिंग

Candidate Answer: doping
डोपिंग

QID : 990 - In a p-n junction the potential barrier is due to the charges on either side of the junction. These charges are

p-n जंक्शन में, जंक्शन के किसी तरफ के आवेशों की वजह संभावित बाधा है, ये आवेश हैं

Options:
1) majority carriers
बहुसंख्यक वाहक होते हैं
2) minority carriers
अल्पांश वाहक होते हैं
3) Both majority as well as minority carriers
बहुसंख्यक और साथ ही अल्पांश दोनों प्रकार के वाहक होते हैं
4) fixed donor and acceptor ions
निर्धारित दाता और ग्राही आयन होते हैं

Correct Answer: fixed donor and acceptor ions
निर्धारित दाता और ग्राही आयन होते हैं

Candidate Answer: minority carriers
अल्पांश वाहक होते हैं

QID : 991 - The ripple factor is

रिपील फैक्टर क्या होता है?

Options:
1) rms value/DC value
rms मान/DC मान
2) Peak value/DC value
शिखर मान/DC मान
3) Peak value / rms value
शिखर मान / rms मान
4) rms value / Peak value
rms मान / शिखर मान

Correct Answer: rms value/DC value
rms मान/DC मान

Candidate Answer: Peak value / rms value
शिखर मान / rms मान

QID : 992 - The output resistance (in kΩ) of a common base transistor, circuit is of the order of

उभयनिष्ठ आधार ट्रांजिस्टर परिपथ का आउटपुट प्रतिरोध (kΩ में) किस कोटि का होता है?

Options:
1) 1
2) 50
3) 100
4) None of these
इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: None of these
इनमें से कोई नहीं

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 993 - For proper operation of a transistor, its collector should have

ट्रांजिस्टर के उचित संचालन हेतु, इसके संग्राहक में क्या होना जरूरी है?

Options:
1) proper forward bias
उचित अग्रदिशिक बायस
2) proper reverse bias
उचित पश्चदिशिक बायस
3) very small size
अत्यंत छोटा आकार
4) None of these
इनमें से कोई नहीं

Correct Answer: proper reverse bias
उचित पश्चदिशिक बायस

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 994 - What- is the characteristics of common collector configuration amplifier with respect to the input and output impedance?

निवेश और निर्गम प्रतिबाधा के संबंध में उभयनिष्ठ संग्राही विन्यास एम्पलीफायर का अभिलक्षण क्या है?

Options:
1) Low input and high output impedance
न्यून निवेश और उच्च निर्गम प्रतिबाधा
2) High input and low output impedance
उच्च निवेश और न्यून निर्गम प्रतिबाधा
3) Low input and low output impedance
न्यून निवेश और न्यून निर्गम प्रतिबाधा
4) High input and high output impedance
उच्च निवेश और उच्च निर्गम प्रतिबाधा

Correct Answer: High input and low output impedance
उच्च निवेश और न्यून निर्गम प्रतिबाधा

Candidate Answer: Low input and high output impedance
न्यून निवेश और उच्च निर्गम प्रतिबाधा

QID : 995 - The speed of a synchronous motor can be changed by

तुल्यकालिक मोटर की चाल कैसे बदली जा सकती है?

Options:
1) changing the supply voltage
आपूर्ति वोल्टेज बदलकर
2) changing frequency
आवृत्ति बदलकर
3) changing the load
भार बदलकर
4) changing supply terminals
आपूर्ति टर्मिनलों को बदलकर

Correct Answer: changing frequency
आवृत्ति बदलकर

Candidate Answer: changing frequency
आवृत्ति बदलकर

QID : 996 - In a synchronous motor running with fixed excitation, when the load is increased two times, its torque angle becomes approximately

नियत उत्तेजन के साथ चलने वाली तुल्यकालिक मोटर में भार को दोगुना बढ़ाए जाने पर बलाघूर्ण कोण लगभग कितना हो जाता है?

Options:
1) half
आधा
2) twice
दोगुना
3) four times
चौगुना
4) no change
कोई परिवर्तन नहीं

Correct Answer: twice
दोगुना

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 997 - A three-phase synchronous motor will have

तीन-फेज तुल्यकालिक मोटर में-

Options:
1) one slip-ring
एक सर्पी वलय होगा
2) two slip-rings
दो सर्पी वलय होंगे
3) no slip-rings
कोई सर्पी वलय नहीं होगा
4) three slip-rings
तीन सर्पी वलय होंगे

Correct Answer: two slip-rings
दो सर्पी वलय होंगे

Candidate Answer: two slip-rings
दो सर्पी वलय होंगे

QID : 998 - The maximum speed variation in a synchronous motor is____.

तुल्यकालिक मोटर की चाल में अधिकतम कितना विभिन्नता होता है?

Options:
1) zero
शून्य
2) 2. percent
2 प्रतिशत
3) 4 percent
4 प्रतिशत
4) 6 percent
6 प्रतिशत

Correct Answer: zero
शून्य

Candidate Answer: zero
शून्य

QID : 999 - In a synchronous motor, the damping winding is generally used to

तुल्यकालिक मोटर में अवमंदन वाइंडिंग का इस्तेमाल साधारणतः किसलिए किया जाता है?

Options:
1) provide starting torque only
केवल आरंभी बलाघूर्ण प्रदान करने के लिए
2) prevent hunting and provide the starting torque
हंटिंग रोकने और आरंभी बलाघूर्ण प्रदान करने के लिए
3) reduce the eddy currents
भँवर धाराएं कम करने के लिए
4) reduce noise level
ध्वनि स्तर कम करने के लिए

Correct Answer: prevent hunting and provide the starting torque
हंटिंग रोकने और आरंभी बलाघूर्ण प्रदान करने के लिए

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]

QID : 1000 - In a synchronous motor which loss varies with load ?

तुल्यकालिक मोटर में कौन-सा ह्रास भार के अनुसार परिवर्तित होता है?

Options:
1) Windage loss
वायु घर्षण ह्रास
2) Bearing friction loss
बेअरिंग घर्षण ह्रास
3) Core loss
कोर ह्रास
4) Copper loss
ताम्र ह्रास

Correct Answer: Copper loss
ताम्र ह्रास

Candidate Answer: [NOT ANSWERED]