



**REGISTRATION NUMBER : 4410011735**  
**EXAM DATE : 23-January-2018**  
**EXAM NAME : SSC Examination**  
**TOTAL MARKS : 200**

**CANDIDATE NAME : BIKRAMJIT GHOSH**  
**EXAM START TIME : 15:15:00**  
**EXAM DURATION : 02:00 Hrs**  
**TOTAL NO OF QUESTIONS : 200**

**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

धुआँ

**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।

**कैलकुलेटर : 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) HQT X

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:** 13 : 171

**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:** 95

**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:** Hand

हाथ

**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:** GT**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:** 43 – 59**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:** ACNG

**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:** 17

**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:** 3912

**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:** 1904

**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:** N

**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 माँ 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:** X is child of Y's father's sister

X, Y के पिता की बहन का बच्चा है

**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.

$$90 \times 10 \div 25 - 5 + 50 = ?$$

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?

$$90 \times 10 \div 25 - 5 + 50 = ?$$

**Options:**

1) 81

2) 84

3) 100

4) 48

**Correct Answer:** 84

**Candidate Answer:** 84

**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:** 3

**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:** C is F's sister's husband

C, F की बहन का पति है

**QID : 836** -



**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) ABABABACB
- 3) ABABACBAB
- 4) ABABABABC

**Correct Answer:** ABABACBAB

**Candidate Answer:** ABABACBAB

**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:** 18 miles East

18 मील पूर्व

**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 कहाँ 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:** 26 miles East  
26 मील पूर्व

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

**Statement I:** All 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 दोनों कथन सत्य है चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है की दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निश्चित रूप से कथन द्वारा सही निकाला जा सकता है/सकते हैं, यदि कोई हो।

**कथन I:** सभी 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 सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है की दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निश्चित रूप से कथन द्वारा सही निकाला जा सकता है/सकते हैं, यदि कोई हो।

**कथन I:** सभी मरुस्थल जंगल हैं

**कथन II:** सभी रेत मरुस्थल हैं

**कथन III:** कोई पेड़ जंगल नहीं है

**निष्कर्ष I:** कोई पेड़ मरुस्थल नहीं है

**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:** None of the conclusions follow

तीनों निष्कर्ष I, II और III सही नहीं है

**QID : 842** -



**Options:**

1)



2)



3)



4)



**Correct Answer:**



**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]

**QID : 843 -**



**Options:**

1)



2)



3)



4)



**Correct Answer:**



**Candidate Answer:**



**QID : 844 -**



**Options:**

1) H

2) B

3) G

4) F

**Correct Answer:** F

**Candidate Answer:** F

**QID : 845 -**



**Options:**

1)



2)



3)



4)



**Correct Answer:**



**Candidate Answer:**



**QID : 846 -**



**Options:**

1)



2)



3)



4)



**Correct Answer:**



**Candidate Answer:**



**QID : 847 -**



**Options:**

1)



2)



3)



4)



**Correct Answer:**



**Candidate Answer:**



**QID : 848 -**



**Options:**

1)



2)



3)



4)



**Correct Answer:**



**Candidate Answer:**



**QID : 849 -**



**Options:**

1)



2)



3)



4)



**Correct Answer:**



**Candidate Answer:**



**QID : 850 -**



**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:** deferred revenue expenditure

स्थगित राजस्व व्यय

**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:** Product in the market is homogeneous

बाजार में उत्पाद समजातीय होता है

**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:** Rs. 1 lakh  
1 लाख रुपये

**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:** [ NOT ANSWERED ]

**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:** Haryana

हरियाणा

**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:** Monarch

राजा

**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:** USA

यूएसए

**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:** Two-third

दो-तिहाई

**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 आयोग

**Correct Answer:** Attorney General of India

भारत का अटॉर्नी जनरल

**Candidate Answer:** Attorney General of India

भारत का अटॉर्नी जनरल

**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:** Renunciation

गृह-त्याग

**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:** Kumar Gupta

कुमार गुप्त

**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:** Anandpur Sahib  
आनंदपुर साहिब

**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) Servants 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:** Silicon  
सिलिकॉन

**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  
रीफ़
- 3) Reef  
एटॉल
- 4) Lagoon  
लैगून

**Correct Answer:** Ford  
फोर्ड

**Candidate Answer:** Lagoon  
लैगून

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

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

**Options:**

- 1) Hurricane  
हुरीकेन
- 2) Tornado  
टॉर्नेडो
- 3) Bora  
बोरा
- 4) Cyclone  
साइक्लोन

**Correct Answer:** Bora

बोरा

**Candidate Answer:** Bora

बोरा

**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:** Uttarakhand

उत्तराखण्ड

**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) Tapi  
ताप्ती
- 3) Cauvery  
कावेरी
- 4) Mahi  
माही

**Correct Answer:** Cauvery

कावेरी

**Candidate Answer:** Tapi

ताप्ती

**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:** Amaravati

अमरावती

**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 मैन्युफैक्चरिंग क्लस्टर (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 हिस्सा: बालिका

3) Save Girls: Educate Girls

बालिका बचाये: बालिका पढ़ाये

4) Education of Girls

बालिकाओं की शिक्षा

**Correct Answer:** Girl Rising

गर्ल राइजिंग

**Candidate Answer:** Save Girls: Educate Girls

बालिका बचाये: बालिका पढ़ाये

**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 बेटर इंडिया : ए बेटर 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:** N. R. Narayan Murthy

एन. आर. नारायण मूर्ति

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

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

**Options:**

1) Jacques Dubochet

जेक्स 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:** All options are correct.  
सभी विकल्प सही हैं।

**QID : 878** - On birth anniversary of social reformer Basavanna 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:** 21

**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:** Mauritius

मॉरिशस

**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) Compiler

कम्पाइलर

2) Interpreter

इंटरप्रेटर

3) Assembler

असेम्बलर

4) Comparator

कॉम्पैटर

**Correct Answer:** Assembler

असेम्बलर

**Candidate Answer:** Interpreter  
इंटरप्रेटर

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

अमलाम 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:** Mercury

पारा

**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:** Hexagonal

षट्कोणीय

**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:** not become cold

ठंडा नहीं होगा

**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  
ऑक्सैलिक अम्ल
- 2) Ascorbic acid  
ऐस्कॉर्बिक अम्ल
- 3) Tartaric acid  
टार्टरिक अम्ल
- 4) Formic acid  
फॉर्मिक अम्ल

**Correct Answer:** Tartaric acid

टार्टरिक अम्ल

**Candidate Answer:** Tartaric acid

टार्टरिक अम्ल

**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:** scattering

प्रकीर्णन

**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:** Only II and III

केवल II तथा III

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

रोकेट 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:** Glass

कांच

**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:** Vitamin B

विटामिन B

**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 ढककर

**Correct Answer:** Keeping the plants under the fan

पौधों को पंखे के नीचे रखकर

**Candidate Answer:** Covering the plants with a polythene bag

पौधों को पॉलिथीन से ढककर

**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:** bread mould

डबलरोटी की फफूंद

**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:** XX

**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

कोर्निया

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:** [ NOT ANSWERED ]

**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  
इटई-इटई
- 3) Asthma  
अस्थमा
- 4) Dermatitis  
डर्मेटाइटिस

**Correct Answer:** Itai-Itai

इटई-इटई

**Candidate Answer:** Dermatitis

डर्मेटाइटिस

**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:** Ethylene dichloride

एथिलीन डाइक्लोराइड

**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:** Ozone layer

ओज़ोन परत

**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 → मेंढक → 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:** Trees → Fruits eating birds → Lice and bugs

वृक्ष → फल खाने वाले पक्षी → जूँ तथा कीड़े

**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)



2)



3)



4)



**Correct Answer:**



**Candidate Answer:**



**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:** 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।

**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:** temperature

तापमान

**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:** 4

**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:** 0.011

**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:** 11.3

**QID : 909** -



**Options:**

- 1) 2
- 2) 1
- 3) 4
- 4) 3

**Correct Answer:** 1

**Candidate Answer:** 1

**QID : 910** -



**Options:**

- 1) 80
- 2) 40
- 3) 60
- 4) 30

**Correct Answer:** 80

**Candidate Answer:** 80

**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 distributed elements.

किरचॉफ का नियम वितरित तत्वों वाले परिपथ पर 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:** Resistor  
प्रतिरोध

**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** -

**Options:**

- 1) 8.4
- 2) 9.6
- 3) 7.5
- 4) 6.5

**Correct Answer:** 7.5

**Candidate Answer:** 7.5

**QID : 916** -

**Options:**

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

**Correct Answer:** 3

**Candidate Answer:** 3

**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 -**



**Options:**

1) 5

2) 10

3) 15

4) 20

**Correct Answer:** 10

**Candidate Answer:** 20

**QID : 919 -**



**Options:**

1) 0.33

2) 0.85

3) 1.21

4) 2.54

**Correct Answer:** 1.21

**Candidate Answer:** 2.54

**QID : 920 -**



**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:** Tesla

टेस्ला

**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)



2)



3)



4)



**Correct Answer:**



**Candidate Answer:**



**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)



2)



3)



4)



**Correct Answer:**



**Candidate Answer:**



**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

फेरिमेग्नेटिक

**Correct Answer:** diamagnetic

विषम चुम्बकीय

**Candidate Answer:** ferrimagnetic

फेरिमेग्नेटिक

**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:** 2

**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** -



**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:** 6.63

**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:** 1.94

**QID : 931** -



**Options:**

- 1) 0
- 2) 12.74
- 3) 14.14
- 4) 18.02

**Correct Answer:** 14.14

**Candidate Answer:** 14.14

**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:** 313.97

**QID : 933** -



**Options:**

- 1) 30
- 2) 56.94
- 3) 75.68
- 4) 88.42

**Correct Answer:** 88.42

**Candidate Answer:** [ NOT ANSWERED ]

**QID : 934 -**



**Options:**

1) 0

2) 1

3) 2

4) 4

**Correct Answer:** 2

**Candidate Answer:** 2

**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 हर्ट्ज की आवृत्ति के द्वारा आपूर्ति एक श्रृंखला आर.एल. परिपथ जिसमें 65 ओम का प्रतिरोध और 37.53 ओम की प्रेरकीय 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:** 30

**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:** 0.1591

**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 आपूर्ति 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:** 12

**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:** 0.78

**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 विद्युत् धारा क्रमशः 220 वोल्ट और 10 एम्पेयर है। दो वॉटमीटर की रीडिंग में (वाट में) क्या अंतर होगा, यदि प्रणाली का शक्ति गुणांक 0.8 लैगिंग 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)



2)



3)



4)



**Correct Answer:**



**Candidate Answer:**



**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:** 228

**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:** 2000

**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:** 7.35

**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:** 30

**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 वॉटमीटर मीटर की रीडिंग क्रमशः 200 वाट और 1200 वाट हैं।

**Options:**

1) 51

2) 65

3) 78

4) 84

**Correct Answer:** 51

**Candidate Answer:** 51

**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 त्रुटियाँ 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:** These instruments are suitable for both AC and DC currents.

यह उपकरण प्रत्यावर्ती और दिष्ट धारा दोनों के लिए उपयुक्त है।

**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

एमीटर

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 वॉल्टमीटर संवेदनशीलता के लिए निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण **सही** है?

**Options:**

1)



2)



3)



4)



**Correct Answer:**



**Candidate Answer:**



**QID : 950 -**



**Options:**

1) 70, 60

2) 80, 70

3) 80, 60

4) 60, 80

**Correct Answer:** 80, 70

**Candidate Answer:** 80, 70

**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:** high and low

उच्च 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:** motor will attain dangerously high speed

मोटर असुरक्षित ढंग से उच्च गति से चलने लगेगी

**QID : 953 -** Inter pole winding is connected in

अंतर ध्रुव वाइंडिंग किस में जुड़ी 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 armature

आर्मेचर 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:** bushes

छल्ले

**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:** low current and high voltage

कम धारा और उच्च वोल्टेज के लिए

**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 कोर लॉस होता है और 800 W का कुल लॉस होता है। अधिकतम दक्षता के लिए तांबे का लॉस 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 रोटार 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

हासमान सर्पण चाल

**Correct Answer:** rotor reactance

घूर्णक प्रतिघात

**Candidate Answer:** decreasing slip speed

हासमान सर्पण चाल

**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:** can not be run in reverse speed

इसे प्रतिलोम चाल में नहीं चलाया जा सकता

**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:** susceptibility

सुग्राह्यता होना जरूरी है

**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:** thermal relay

तापीय रिले

**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:** D.C. shunt motor  
D.C. शंट मोटर होती है

**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:** overloading of running winding  
धावी वाइंडिंग पर अतिभार हो सकता है

**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:** corona effect  
किरीटी प्रभाव

**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  
एम्प्लीडाइन
- 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

सेडल्स

4) Rowl plug

रोवल प्लग

**Correct Answer:** Rowl plug

रोवल प्लग

**Candidate Answer:** Rowl plug

रोवल प्लग

**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:** Cotton and Silk Insulation

कॉटन और सिल्क इंसुलेशन

**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:** casing capping wiring

केसिंग और कैपिंग 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:** electromagnetic induction

विद्युत चुंबकीय प्रेरण

**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:** voltage drop

वोल्टेज पतन

**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 450 rpm

450 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:** efficiency increasing equipment  
दक्षता वर्धक उपकरण

**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:** stator  
स्टेटर

**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:** 50000 Hrs.  
50000 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:** sharp  
तेज़ (शार्प)

**QID : 983** - The unit of luminous flux is

दीप्त फ्लक्स का मात्रक क्या है?

**Options:**

- 1) Steradian  
स्टेरैडियन
- 2) Candela  
कैंडेला
- 3) Lumen  
ल्यूमेन
- 4) Lux  
लक्स

**Correct Answer:** Lumen  
ल्यूमेन

**Candidate Answer:** Lumen  
ल्यूमेन

**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:** About 5 to 7 W power

लगभग 5 से 7 W शक्ति की

**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:** Dropping characteristics

पतन अभिलक्षण

**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:** Always earthed

हमेशा भूसंपर्कित

**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:** All option are correct

सभी विकल्प सही हैं

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

**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:** Both majority as well as minority carriers

बहुसंख्यक और साथ ही अल्पांश दोनों प्रकार के वाहक होते हैं

**QID : 991** - The ripple factor is

रिपिल 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/DC value

शिखर मान/DC मान

**QID : 992** - The output resistance (in  $k\Omega$ ) of a common base transistor, circuit is of the order of

उभयनिष्ठ आधार ट्रांजिस्टर परिपथ का आउटपुट प्रतिरोध ( $k\Omega$  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:** 1

**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:** proper reverse bias

उचित पश्चदिशिक बायस



**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 low output impedance  
न्यून निवेश और न्यून 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 supply terminals  
आपूर्ति टर्मिनलों को 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:** no change  
कोई परिवर्तन नहीं

**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:** no slip-rings  
कोई सर्पी वलय नहीं होगा

**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:** 2. percent  
2 प्रतिशत

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

**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:** Windage loss  
वायु घर्षण ह्रास