Junior Engineer Civil Mechanical and Electrical Examination 2024 Paper I

Roll Number	
Candidate Name	
Venue Name	
Exam Date	05/06/2024
Exam Time	5:00 PM - 7:00 PM
Subject	Junior Engineer 2024 Electrical Paper I

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.1 **KSNJ अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से MUPL से संबंधित है। उसी प्रकार NVQM, PXSO से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, EMHD निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?**

Ans
1. GOJF
2. GOFJ
3. OGJF
4. OGFJ

Question ID : **630680444383**
Option 1 ID : **6306801734808**
Option 2 ID : **6306801734809**
Option 3 ID : **6306801734810**
Option 4 ID : **6306801734811**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.2 **अँग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?**
HNL, JPN, LRP, NTR, ?

Ans
1. PVT
2. PTV
3. VTP
4. VPT

Question ID : **630680376921**
Option 1 ID : **6306801468750**
Option 2 ID : **6306801468749**
Option 3 ID : **6306801468748**
Option 4 ID : **6306801468747**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.3 16 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 225 से संबंधित है। 7 समान तर्क का अनुसरण करते हुए 99 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 11 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करने तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
1. 155
2. 159
3. 158
4. 150

Question ID : 630680451716
Option 1 ID : 6306801763950
Option 2 ID : 6306801763951
Option 3 ID : 6306801763952
Option 4 ID : 6306801763953
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.4 FJGK अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से HLIM से संबंधित है। IMJN उसी तरीके से KOLP से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, OSPT निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. QURV
2. QVUR
3. QVRU
4. QUVR

Question ID : 630680376718
Option 1 ID : 6306801467938
Option 2 ID : 6306801467935
Option 3 ID : 6306801467936
Option 4 ID : 6306801467937
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.5 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
SVX, QTV, ORT, MPR, ?

Ans
1. KMP
2. NRP
3. LOR
4. KNP

Question ID : 630680379935
Option 1 ID : 6306801480777
Option 2 ID : 6306801480778
Option 3 ID : 6306801480776
Option 4 ID : 6306801480775
Status : Answered
Chosen Option : 4

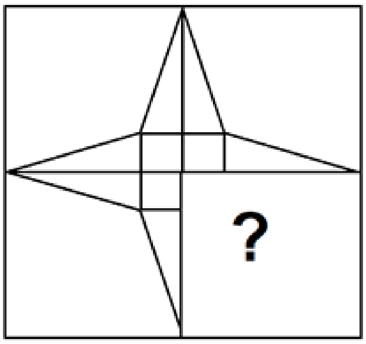
Q.6 राहुल उत्तर की ओर 20 m चलता है । फिर वह दाएँ मुड़ता है और 20 m चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 10 m चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 10 m चलता है। उसका मुख अब किस दिशा में है?

Ans

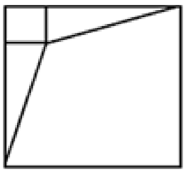
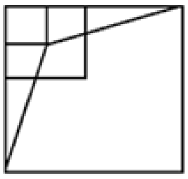
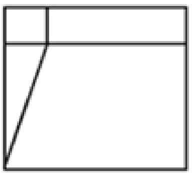
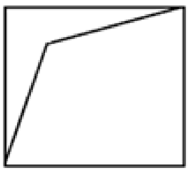
1. पश्चिम
2. उत्तर
3. पूर्व
4. दक्षिण

Question ID : **630680377025**
Option 1 ID : **6306801469166**
Option 2 ID : **6306801469163**
Option 3 ID : **6306801469165**
Option 4 ID : **6306801469164**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.7 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।



Ans

1. 
2. 
3. 
4. 

Question ID : **630680525607**
Option 1 ID : **6306802054514**
Option 2 ID : **6306802054512**
Option 3 ID : **6306802054513**
Option 4 ID : **6306802054515**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.8 एक निश्चित कूट भाषा में 'TAKERS' को '045%^1' और 'TALKER' को '1*450%' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी कूट भाषा में 'L' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
1. 5
2. 0
3. ^
4. *

Question ID : 630680384343
Option 1 ID : 6306801498261
Option 2 ID : 6306801498260
Option 3 ID : 6306801498258
Option 4 ID : 6306801498259
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

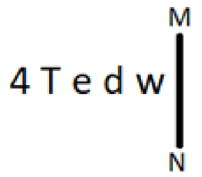
Q.9 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

MGA, HBV, CWQ, XRL, ?

Ans
1. SGM
2. SMG
3. GMS
4. GSM

Question ID : 630680528607
Option 1 ID : 6306802066437
Option 2 ID : 6306802066438
Option 3 ID : 6306802066439
Option 4 ID : 6306802066440
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 यदि दर्पण को नीचे दिखाए गए अनुसार MN पर रखा गया हो, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन कीजिए।



Ans
1.
2.
3.
4.

Question ID : 630680524859
Option 1 ID : 6306802051538
Option 2 ID : 6306802051537
Option 3 ID : 6306802051535
Option 4 ID : 6306802051536
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.11 दी गई शृंखला में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी?
30, 31, 36, 45, 62, ?

Ans
1. 87
2. 88
3. 85
4. 90

Question ID : **630680389945**
Option 1 ID : **6306801520239**
Option 2 ID : **6306801520238**
Option 3 ID : **6306801520241**
Option 4 ID : **6306801520240**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
RJG, NFC, JBY, FXU, ?

Ans
1. ATP
2. BSQ
3. BTQ
4. ATQ

Question ID : **630680376692**
Option 1 ID : **6306801467834**
Option 2 ID : **6306801467833**
Option 3 ID : **6306801467832**
Option 4 ID : **6306801467831**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A,B की माता है',
'A – B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है', और
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।
यदि 'P + N – S ÷ O + M × T' है, तो T का O से क्या संबंध है?

Ans
1. दामाद
2. नवासा
3. पुत्र
4. पौत्र

Question ID : **630680378714**
Option 1 ID : **6306801475904**
Option 2 ID : **6306801475906**
Option 3 ID : **6306801475903**
Option 4 ID : **6306801475905**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.14 उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और सार्थक क्रम में दर्शाता है।
1. मकान
2. पर्दा
3. खिड़की
4. कमरा
5. दीवार

Ans
1. 1, 2, 3, 5, 4
2. 1, 3, 4, 2, 5
3. 1, 5, 2, 4, 3
4. 1, 4, 5, 3, 2

Question ID : **630680565853**
Option 1 ID : **6306802212376**
Option 2 ID : **6306802212377**
Option 3 ID : **6306802212378**
Option 4 ID : **6306802212379**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.15 एक चिड़ियाघर में सात जिराफ L, M, R, E, V, Z और Y की ऊँचाई भिन्न-भिन्न हैं। R, E से लंबा है, लेकिन Y से छोटा है। Z, M से लंबा है, लेकिन V से छोटा है। L, R से लंबा है, लेकिन V से छोटा है। Y, M से छोटा है, लेकिन E से लंबा है। M, Z से छोटा है। सातों में से कौन सबसे छोटा है?

Ans
1. Y
2. E
3. R
4. L

Question ID : **630680519091**
Option 1 ID : **6306802028824**
Option 2 ID : **6306802028825**
Option 3 ID : **6306802028827**
Option 4 ID : **6306802028826**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.16 एक निश्चित कूट भाषा में, 'he was good' को 'ik bu oy' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'was she there' को 'bu ha no' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'was' को किस रूप में कूटबद्ध किया गया है?

Ans
1. no
2. ik
3. ha
4. bu

Question ID : **630680377688**
Option 1 ID : **6306801471813**
Option 2 ID : **6306801471812**
Option 3 ID : **6306801471814**
Option 4 ID : **6306801471811**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 यदि शब्द 'HANGOVER' के प्रत्येक अक्षर को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

Ans
1. चार
2. दो
3. शून्य
4. तीन

Question ID : **630680375960**
Option 1 ID : **6306801464914**
Option 2 ID : **6306801464911**
Option 3 ID : **6306801464913**
Option 4 ID : **6306801464912**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.18 एक निश्चित कूट भाषा में, 'BANISH' को '9' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'AMORPHOUS' को '12' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी भाषा में 'AMNESTY' के लिए कूट क्या होगा?

Ans
1. 11
2. 9
3. 10
4. 16

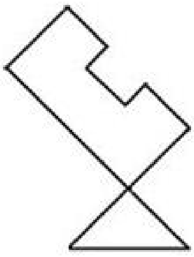
Question ID : **630680375916**
Option 1 ID : **6306801464736**
Option 2 ID : **6306801464737**
Option 3 ID : **6306801464735**
Option 4 ID : **6306801464738**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 एक निश्चित कूट भाषा में, 'HIDE' को '3795' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DOWN' को '4287' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
दी गई उस कूट भाषा में, 'D' के लिए कूट क्या होगा?

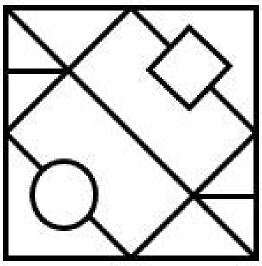
Ans
1. 9
2. 7
3. 4
4. 2

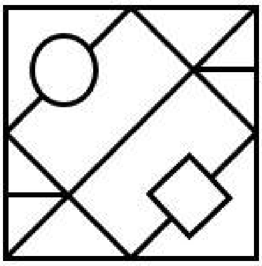
Question ID : **630680377192**
Option 1 ID : **6306801469832**
Option 2 ID : **6306801469833**
Option 3 ID : **6306801469831**
Option 4 ID : **6306801469834**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

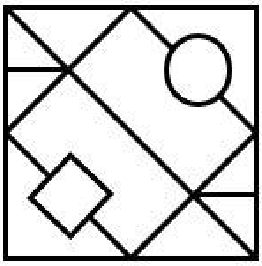
Q.20 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

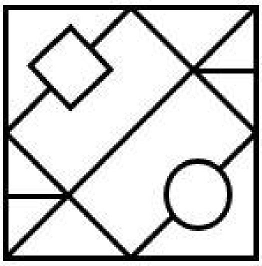


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **630680524480**
Option 1 ID : **6306802050021**
Option 2 ID : **6306802050022**
Option 3 ID : **6306802050019**
Option 4 ID : **6306802050020**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.21 दी गई शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
25, 30, 40, 55, 75, ?

Ans
1. 100
2. 105
3. 95
4. 90

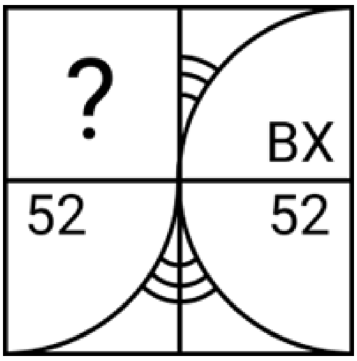
Question ID : **630680377719**
Option 1 ID : **6306801471937**
Option 2 ID : **6306801471938**
Option 3 ID : **6306801471936**
Option 4 ID : **6306801471935**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.22 **The position of how many letters will remain unchanged if each of the letters in the word CLOSURE is arranged in the English alphabetical order?**

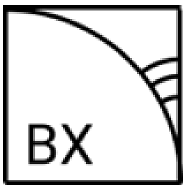
Ans
1. One
2. Two
3. Three
4. Four

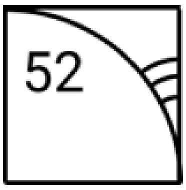
Question ID : **630680449454**
Option 1 ID : **6306801754941**
Option 2 ID : **6306801754942**
Option 3 ID : **6306801754943**
Option 4 ID : **6306801754944**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

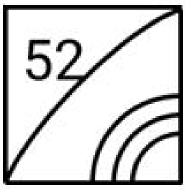
Q.23 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है और दिए गए पैटर्न को पूरा कर सकती है।

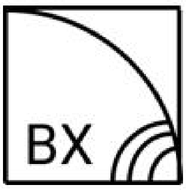


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **630680524806**
Option 1 ID : **6306802051324**
Option 2 ID : **6306802051326**
Option 3 ID : **6306802051325**
Option 4 ID : **6306802051323**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 GKHL अँग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से IMJN से संबंधित है। उसी प्रकार KOLP, MQNR से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए NROS निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. TPUQ
2. TPQU
3. PTQU
4. PTUQ

Question ID : **630680376569**
Option 1 ID : **6306801467344**
Option 2 ID : **6306801467343**
Option 3 ID : **6306801467346**
Option 4 ID : **6306801467345**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 L, M, N, O, P और Q एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। M, Q के ठीक दाएँ बैठा है। L, O के ठीक बाएँ बैठा है। Q, O के ठीक दाएँ बैठा है। P, L के ठीक बाएँ बैठा है। M के ठीक दाएँ कौन बैठा है?

Ans
1. N
2. L
3. O
4. P

Question ID : **630680377009**
Option 1 ID : **6306801469099**
Option 2 ID : **6306801469101**
Option 3 ID : **6306801469102**
Option 4 ID : **6306801469100**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.26 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, यह तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/ कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/ करते हैं।
कथन: कुछ पेन, लाल हैं। सभी लाल, नीले हैं।
निष्कर्ष 1: सभी पेन, नीले हैं।
निष्कर्ष 2: कुछ पेन, लाल नहीं हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष 2 अनुसरण करता है।
2. निष्कर्ष 1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं।
3. न तो निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है और न ही 2 अनुसरण करता है।
4. केवल निष्कर्ष 1 अनुसरण करता है।

Question ID : **630680381041**
Option 1 ID : **6306801485140**
Option 2 ID : **6306801485142**
Option 3 ID : **6306801485141**
Option 4 ID : **6306801485139**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.27 उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शब्दों के तार्किक और सार्थक क्रम में व्यवस्थापन को दर्शाता है।

1. स्कूल
2. ग्रेजुएशन
3. जन्म
4. डॉक्टरेट
5. अंडर-ग्रेजुएशन

Ans
1. 3, 1, 5, 2, 4
2. 1, 5, 3, 2, 4
3. 4, 1, 3, 2, 5
4. 3, 5, 1, 4, 2

Question ID : **630680395039**
Option 1 ID : **6306801540424**
Option 2 ID : **6306801540425**
Option 3 ID : **6306801540426**
Option 4 ID : **6306801540427**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.28 HGCA अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से LKGE से संबंधित है। उसी प्रकार, BKOM, FOSQ से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, NSJD निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
1. HSRD
2. PLNH
3. RWNH
4. LPRY

Question ID : **630680377695**
Option 1 ID : **6306801471841**
Option 2 ID : **6306801471840**
Option 3 ID : **6306801471839**
Option 4 ID : **6306801471842**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.29 एक निश्चित कूट भाषा में,
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है',
'A = B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है',
'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है' और
'A > B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।
यदि 'P + Q × R > S = T' है, तो P का T से क्या संबंध है?

Ans
1. मौसी
2. दादी
3. नानी
4. दादी की बहन

Question ID : **630680376685**
Option 1 ID : **6306801467804**
Option 2 ID : **6306801467805**
Option 3 ID : **6306801467803**
Option 4 ID : **6306801467806**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.30 TILE अंग्रेज़ी वर्णमाला के क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से VLNH से संबंधित है। उसी तरीके से, RAMP, TDOS से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, SORT निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

1. URTW
2. VRTW
3. VRTV
4. URTV

Question ID : **630680376876**
Option 1 ID : **6306801468569**
Option 2 ID : **6306801468570**
Option 3 ID : **6306801468567**
Option 4 ID : **6306801468568**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.31 यदि A का अर्थ + है, B का अर्थ – है, C का अर्थ × है और D का अर्थ ÷ है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
21 A 18 D 2 B 3 C 5 = ?

Ans

1. 16
2. 15
3. 14
4. 17

Question ID : **630680376942**
Option 1 ID : **6306801468833**
Option 2 ID : **6306801468831**
Option 3 ID : **6306801468832**
Option 4 ID : **6306801468834**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.32 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो संबंध संख्याओं के दिए गए युग्मों द्वारा साझा किया गया है।
100 : 20
60:12
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें - 13 पर संक्रियाएं, जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि, की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans

1. 45 : 9
2. 144 : 12
3. 120 : 12
4. 54 : 6

Question ID : **630680387169**
Option 1 ID : **6306801509373**
Option 2 ID : **6306801509372**
Option 3 ID : **6306801509371**
Option 4 ID : **6306801509370**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.33 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको यह तय करना है कि कौन-सा/ कौन-से निष्कर्ष दिए गए इन कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/ करते हैं।

कथन: कुछ घोड़े, चट्टानें हैं। कुछ चट्टानें, पत्तियाँ हैं। कोई भी चट्टान, पेड़ नहीं है।

निष्कर्ष:

(I) कोई भी घोड़ा, पेड़ नहीं है।

(II) कम से कम कुछ पत्तियाँ, पेड़ हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
2. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
3. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।

Question ID : **630680376863**
Option 1 ID : **6306801468516**
Option 2 ID : **6306801468515**
Option 3 ID : **6306801468518**
Option 4 ID : **6306801468517**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.34 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को परस्पर बदला जाना चाहिए?
(176 ÷ 4) + (22 × 8) – (2 × 20) = 70
(नोट: अदला-बदली पूरी संख्या की होनी चाहिए न कि दी गई संख्या के अलग-अलग अंकों की)

Ans
1. 22 और 20
2. 2 और 8
3. 2 और 4
4. 4 और 8

Question ID : **630680378794**
Option 1 ID : **6306801476224**
Option 2 ID : **6306801476223**
Option 3 ID : **6306801476226**
Option 4 ID : **6306801476225**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.35 यदि निम्नलिखित समीकरण में '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और '×' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
20 × 5 – 13 + 3 ÷ 4 = ?

Ans
1. 12
2. 10
3. 5
4. 7

Question ID : **630680376798**
Option 1 ID : **6306801468258**
Option 2 ID : **6306801468257**
Option 3 ID : **6306801468255**
Option 4 ID : **6306801468256**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.36 एक निश्चित तर्क का पालन करते हुए, 42, 21 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 26, 13 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 68 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
1. 30
2. 32
3. 34
4. 36

Question ID : **630680396687**
Option 1 ID : **6306801546836**
Option 2 ID : **6306801546837**
Option 3 ID : **6306801546838**
Option 4 ID : **6306801546839**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.37 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएं संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(120, 96, 54)
(108, 84, 42)

Ans
1. (92, 68, 40)
2. (116, 92, 62)
3. (124, 100, 58)
4. (128, 96, 60)

Question ID : **630680388984**
Option 1 ID : **6306801516400**
Option 2 ID : **6306801516399**
Option 3 ID : **6306801516398**
Option 4 ID : **6306801516401**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

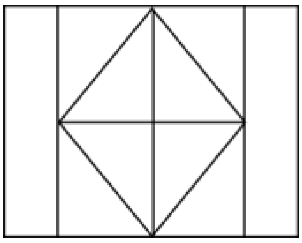
Q.38 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में अभिव्यक्त संबंध के समान संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।
(शब्दों को हिंदी के सार्थक शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर इन्हें एक दूसरे से संबद्ध नहीं किया जाना चाहिए)

तिलचट्टा (Cockroach) : शिशुकीट (Nymph)

Ans
1. घोड़ा (Horse) : मुर्गी का बच्चा (Chick)
2. भालू (Bear) : घोड़े का बच्चा (Foal)
3. भेड़ (Sheep) : हिरण का बच्चा (Fawn)
4. हंस (Swan) : हंसशावक (Cygnet)

Question ID : **630680565343**
Option 1 ID : **6306802210347**
Option 2 ID : **6306802210349**
Option 3 ID : **6306802210348**
Option 4 ID : **6306802210346**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

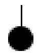
Q.39 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



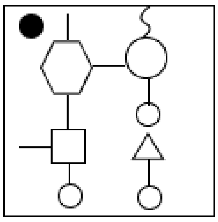
Ans
1. 14
2. 16
3. 18
4. 12

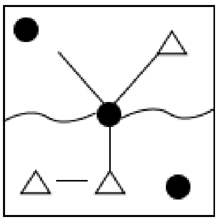
Question ID : **630680524408**
Option 1 ID : **6306802049732**
Option 2 ID : **6306802049733**
Option 3 ID : **6306802049734**
Option 4 ID : **6306802049731**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

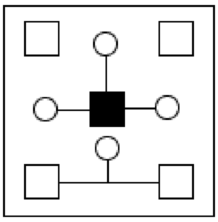
Q.40 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

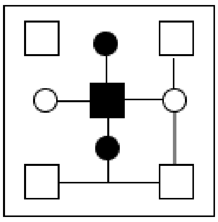


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID : **630680422226**
Option 1 ID : **6306801647340**
Option 2 ID : **6306801647341**
Option 3 ID : **6306801647342**
Option 4 ID : **6306801647343**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.41 MK 4 एक निश्चित तरीके से OM 2 से संबंधित है। उसी तरीके से QS 6, SU 3 से संबंधित है। इसी तर्क का अनुसरण करते हुए XU 8 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans

1. ZW 4
2. GX 5
3. XE 7
4. ST 5

Question ID : **630680378692**
Option 1 ID : **6306801475817**
Option 2 ID : **6306801475815**
Option 3 ID : **6306801475816**
Option 4 ID : **6306801475818**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.42 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
HLP, TXB, FJN, RVZ, DHL, ?

Ans
1. PTY
2. QTY
3. PTX
4. QSX

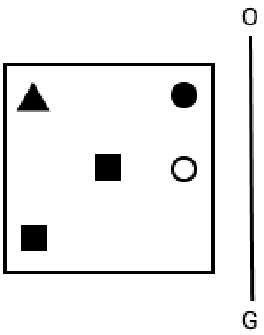
Question ID : **630680378630**
Option 1 ID : **6306801475567**
Option 2 ID : **6306801475568**
Option 3 ID : **6306801475570**
Option 4 ID : **6306801475569**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.43 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
14, 19, 29, 44, 64, ?

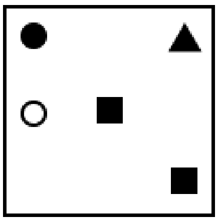
Ans
1. 82
2. 84
3. 88
4. 89

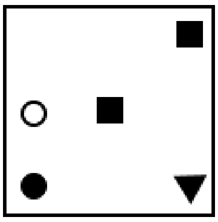
Question ID : **630680377841**
Option 1 ID : **6306801472423**
Option 2 ID : **6306801472424**
Option 3 ID : **6306801472425**
Option 4 ID : **6306801472426**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

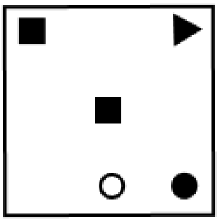
Q.44 जब दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार OG पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

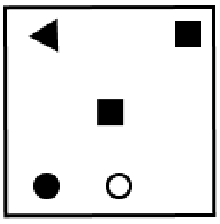


Ans

1. 

2. 

3. 

4. 

Question ID :	**630680462563**
Option 1 ID :	**6306801806455**
Option 2 ID :	**6306801806456**
Option 3 ID :	**6306801806457**
Option 4 ID :	**6306801806458**
Status :	**Answered**
Chosen Option :	**1**

Q.45 ऐश्वर्या अपने कार्यालय से उत्तर दिशा में प्रारंभ करती है। वह अपने बाएँ मुड़ती है, फिर अपने दाएँ मुड़ती है और अंत में कुछ दूर चलने के बाद, वह अपने बाएँ मुड़ती है। अब उसका मुख किस दिशा की ओर है?

Ans
1. पूर्व
2. उत्तर
3. दक्षिण
4. पश्चिम

Question ID : **630680385560**
Option 1 ID : **6306801503020**
Option 2 ID : **6306801503019**
Option 3 ID : **6306801503021**
Option 4 ID : **6306801503018**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.46 अँग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
STA, WXE, ABI, EFM, ?

Ans
1. JPS
2. KKP
3. IJQ
4. JIS

Question ID : **630680382498**
Option 1 ID : **6306801490910**
Option 2 ID : **6306801490908**
Option 3 ID : **6306801490907**
Option 4 ID : **6306801490909**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.47 एक निश्चित तर्क का पालन करते हुए, 42, 14 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 33, 11 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 75 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

Ans
1. 15
2. 25
3. 35
4. 45

Question ID : **630680396935**
Option 1 ID : **6306801547804**
Option 2 ID : **6306801547805**
Option 3 ID : **6306801547806**
Option 4 ID : **6306801547807**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.48 उस समुच्चय का चयन करें जिसकी संख्याएं एक-दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं आपस में संबंधित हैं।
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएं जैसे कि 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)
(12, 8, 28)
(34, 9, 52)

Ans
1. (15, 25, 60)
2. (54, 13, 70)
3. (62, 11, 84)
4. (49, 12, 71)

Question ID : 630680376812
Option 1 ID : 6306801468314
Option 2 ID : 6306801468311
Option 3 ID : 6306801468312
Option 4 ID : 6306801468313
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.49 L, M, N, O, P, Q और R एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। L, M के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। N, L के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। O, N के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। P, N का निकटतम पड़ोसी नहीं है। Q, O के ठीक दाएँ बैठा है।
L के बाएँ से गिनने पर L और R के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

Ans
1. तीन
2. दो
3. शून्य
4. एक

Question ID : 630680377644
Option 1 ID : 6306801471638
Option 2 ID : 6306801471637
Option 3 ID : 6306801471635
Option 4 ID : 6306801471636
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.50 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाता है, निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
63 ÷ 9 – 14 × 11 + 28 = ?

Ans
1. 133
2. 138
3. 135
4. 129

Question ID : 630680376973
Option 1 ID : 6306801468955
Option 2 ID : 6306801468957
Option 3 ID : 6306801468956
Option 4 ID : 6306801468958
Status : Answered
Chosen Option : 1

Section : **General Awareness**

Q.1 माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में CONCATENATE फ़ंक्शन क्या करता है?

Ans
1. एकाधिक सेलों से टेक्स्ट को एक सेल में संयोजित करता है
2. टेक्स्ट को अलग-अलग सेल में विभाजित करता है
3. टेक्स्ट को अपरकेस में परिवर्तित करता है
4. सेलों की रेंज का औसत ज्ञात करता है

Question ID : **630680571924**
Option 1 ID : **6306802236592**
Option 2 ID : **6306802236593**
Option 3 ID : **6306802236594**
Option 4 ID : **6306802236595**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.2 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, केंद्र शासित प्रदेशों के निम्नलिखित में से किस समूह की शहरी जनसंख्या सबसे अधिक है?

Ans
1. चंडीगढ़ और लक्षद्वीप
2. दमन एवं दीव और लक्षद्वीप
3. पुदुचेरी और लक्षद्वीप
4. पुदुचेरी और चंडीगढ़

Question ID : **630680477226**
Option 1 ID : **6306801864065**
Option 2 ID : **6306801864066**
Option 3 ID : **6306801864067**
Option 4 ID : **6306801864068**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.3 कला रामनाथ निम्नलिखित में से किस घराने से संबंधित हैं?

Ans
1. मेवाती घराना
2. इंदौर घराना
3. आगरा घराना
4. भिंडीबाज़ार घराना

Question ID : **630680413011**
Option 1 ID : **6306801610870**
Option 2 ID : **6306801610867**
Option 3 ID : **6306801610869**
Option 4 ID : **6306801610868**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.4 भारत की प्रथम पंचवर्षीय योजना कब शुरू की गई थी?

Ans
1. 1950
2. 1951
3. 1956
4. 1961

Question ID : **630680460139**
Option 1 ID : **6306801797002**
Option 2 ID : **6306801797003**
Option 3 ID : **6306801797004**
Option 4 ID : **6306801797005**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.5 पाल शासकों ने भारत के किस प्रांत में अपना प्रभुत्व स्थापित किया?

Ans
1. असम
2. उड़ीसा
3. बंगाल
4. कश्मीर

Question ID : 630680511625
Option 1 ID : 6306801999625
Option 2 ID : 6306801999623
Option 3 ID : 6306801999622
Option 4 ID : 6306801999624
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.6 किस केंद्र शासित प्रदेश में 'काट एवं दाह' कृषि को 'दीपा' कहा जाता है?

Ans
1. लद्दाख
2. जम्मू और कश्मीर
3. अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह
4. दादरा और नगर हवेली एवं दमन और दीव

Question ID : 630680510948
Option 1 ID : 6306801996923
Option 2 ID : 6306801996924
Option 3 ID : 6306801996922
Option 4 ID : 6306801996925
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.7 'आज़ादी मेरा जन्मसिद्ध अधिकार है और मैं इसे लेकर रहूँगा' का नारा देकर भारतीयों को किसने प्रेरित किया?

Ans
1. स्वामी विवेकानंद
2. शचीन्द्रनाथ सान्याल
3. भगत सिंह
4. बाल गंगाधर तिलक

Question ID : 630680572374
Option 1 ID : 6306802238336
Option 2 ID : 6306802238337
Option 3 ID : 6306802238338
Option 4 ID : 6306802238339
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.8 माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल शीट के संदर्भ में, 'वर्कबुक' शब्द का क्या अर्थ है?

Ans
1. किसी फ़ाइल के भीतर एक एकल शीट
2. संपूर्ण माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल फ़ाइल
3. गणना में प्रयुक्त एक सूत्र
4. एक चार्ट या ग्राफ

Question ID : 630680571823
Option 1 ID : 6306802236193
Option 2 ID : 6306802236194
Option 3 ID : 6306802236195
Option 4 ID : 6306802236196
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.9 1857 के आंदोलन के दौरान किस तारीख को मेरठ छावनी में सैन्य विद्रोह हुआ था?

Ans
1. 30 मई 1857 को
2. 09 अप्रैल 1857 को
3. 10 मई 1857 को
4. 30 मार्च 1857 को

Question ID : **630680511558**
Option 1 ID : **6306801999354**
Option 2 ID : **6306801999355**
Option 3 ID : **6306801999356**
Option 4 ID : **6306801999357**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 राजस्थान का सबसे बड़ा नदी तंत्र ________________ है।

Ans
1. लूनी
2. कावेरी
3. भीमा
4. तापी

Question ID : **630680564469**
Option 1 ID : **6306802206807**
Option 2 ID : **6306802206809**
Option 3 ID : **6306802206810**
Option 4 ID : **6306802206808**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 निम्नलिखित में से किस राज्य के पश्चिमी भाग में शुष्क मृदा का विकास हुआ है?

Ans
1. तेलंगाना
2. बिहार
3. असम
4. राजस्थान

Question ID : **630680511023**
Option 1 ID : **6306801997223**
Option 2 ID : **6306801997224**
Option 3 ID : **6306801997222**
Option 4 ID : **6306801997225**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.12 पास्कल, ________ का SI मात्रक है, जिसे 1 m^2 के क्षेत्रफल पर एकसमान रूप से लगाए गए 1 N के बल के रूप में परिभाषित किया जाता है।

Ans
1. दाब
2. ऊर्जा
3. शक्ति
4. द्रव्यमान घनत्व

Question ID : **630680403591**
Option 1 ID : **6306801573860**
Option 2 ID : **6306801573858**
Option 3 ID : **6306801573861**
Option 4 ID : **6306801573859**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 फिल्म कश्मीर की कली के लिए संगीत किसने दिया था?

Ans

1. हेमंत कुमार
2. नौशाद
3. सलिल चौधरी
4. ओ. पी. नय्यर

Question ID : 630680701406
Option 1 ID : 6306802747563
Option 2 ID : 6306802747562
Option 3 ID : 6306802747564
Option 4 ID : 6306802747561
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.14 निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने पहली बार तालाब के पानी में मुक्त जीवित कोशिकाओं की खोज की थी?

Ans

1. रॉबर्ट ब्राउन
2. फ्रांज बाउर
3. रॉबर्ट हुक
4. एंटोन वैन लीउवेनहोक

Question ID : 630680565191
Option 1 ID : 6306802209740
Option 2 ID : 6306802209739
Option 3 ID : 6306802209737
Option 4 ID : 6306802209738
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 मूँगफली के शीतल दाबन पर तेल निकलता है। यह ________ की उपस्थिति को इंगित करता है।

Ans

1. कार्बोहाइड्रेट
2. वसा
3. विटामिन
4. प्रोटीन

Question ID : 630680539582
Option 1 ID : 6306802109457
Option 2 ID : 6306802109458
Option 3 ID : 6306802109459
Option 4 ID : 6306802109460
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.16 जन्म और मृत्यु पंजीकरण (संशोधन) विधेयक 26 जुलाई 2023 को किस मंत्रालय द्वारा लोकसभा में पेश किया गया था?

Ans

1. गृह मंत्रालय
2. महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
3. स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय
4. सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय

Question ID : 630680411229
Option 1 ID : 6306801603668
Option 2 ID : 6306801603669
Option 3 ID : 6306801603670
Option 4 ID : 6306801603671
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.17 आमाशय में पाचित भोजन आंत्र से होकर गुजरता है ताकि रक्त वाहिकाएँ शरीर के कामकाज और विकास के लिए अनिवार्य पोषक तत्वों को अवशोषित कर सकें। इस प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

Ans
1. संचरण
2. स्वांगीकरण
3. आधान
4. एकीकरण

Question ID : **630680539638**
Option 1 ID : **6306802109677**
Option 2 ID : **6306802109678**
Option 3 ID : **6306802109679**
Option 4 ID : **6306802109680**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.18 पेट का अल्सर बैक्टीरिया के कारण होने वाली एक संक्रामक बीमारी है, इसकी खोज के लिए 2005 में बैरी मार्शल के साथ किसे फिजियोलॉजी या मेडिसिन में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
1. जीन पॉल वुइलेमिन
2. रॉबर्ट कोच
3. गेब्रियल पाउचेट
4. रॉबिन वॉरेन

Question ID : **630680404299**
Option 1 ID : **6306801576694**
Option 2 ID : **6306801576695**
Option 3 ID : **6306801576696**
Option 4 ID : **6306801576697**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.19 मंद पिच लेकिन तेज ध्वनि में ______ होता है।

Ans
1. निम्न आवृत्ति और उच्च आयाम
2. उच्च आवृत्ति और निम्न आयाम
3. निम्न आवृत्ति और निम्न आयाम
4. उच्च आवृत्ति और उच्च आयाम

Question ID : **630680419681**
Option 1 ID : **6306801637217**
Option 2 ID : **6306801637218**
Option 3 ID : **6306801637219**
Option 4 ID : **6306801637220**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.20 1830 के दशक में, किस स्कॉटिश व्यक्ति को ईस्ट इंडिया कंपनी ने बंगाल और बिहार के देशी स्कूलों में शिक्षा और प्रगति पर रिपोर्ट तैयार करने के लिए नियुक्त किया था?

Ans
1. जोसेफ हार्टोग (Joseph Hartog)
2. एंथोनी मैकडोनेल (Anthony Mc Donnel)
3. विलियम एडम (William Adam)
4. जॉन सार्जेंट (John Sargent)

Question ID : **630680511592**
Option 1 ID : **6306801999490**
Option 2 ID : **6306801999492**
Option 3 ID : **6306801999493**
Option 4 ID : **6306801999491**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.21 सितंबर 2023 में दिल्ली में 'यशोभूमि' कन्वेंशन सेंटर का उद्घाटन किसने किया?

Ans
1. अरविंद केजरीवाल
2. धर्मेन्द्र प्रधान
3. नरेंद्र मोदी
4. द्रौपदी मुर्मू

Question ID : **630680412653**
Option 1 ID : **6306801609435**
Option 2 ID : **6306801609436**
Option 3 ID : **6306801609437**
Option 4 ID : **6306801609438**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 मिर्च का तीखा स्वाद किस रासायनिक यौगिक के कारण होता है?

Ans
1. कैप्सिसिन (Capsaicin)
2. कैफीन (Caffeine)
3. एथेनॉल (Ethanol)
4. टैनिन (Tannin)

Question ID : **630680412076**
Option 1 ID : **6306801607139**
Option 2 ID : **6306801607140**
Option 3 ID : **6306801607141**
Option 4 ID : **6306801607142**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.23 निम्नलिखित में से किस राज्य ने कच्चे घरों को पक्के घरों में बदलने के उद्देश्य से 'मो घर' या 'मेरा घर' योजना शुरू की है?

Ans
1. छत्तीसगढ़
2. पश्चिम बंगाल
3. ओडिशा
4. झारखंड

Question ID : **630680513785**
Option 1 ID : **6306802007767**
Option 2 ID : **6306802007765**
Option 3 ID : **6306802007768**
Option 4 ID : **6306802007766**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.24 ओजोन परत के क्षरण के घातक प्रभावों को समझने के बाद किस कार्यक्रम के तहत सी.एफ.सी. (CFC) के उपयोग पर प्रतिबंध लगाने का निर्णय लिया गया?

Ans
1. संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम
2. प्राकृतिक अवस्था पर्यावरण कार्यक्रम
3. संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम
4. संघीय ऊर्जा प्रबंधन कार्यक्रम

Question ID : **630680403332**
Option 1 ID : **6306801572837**
Option 2 ID : **6306801572838**
Option 3 ID : **6306801572839**
Option 4 ID : **6306801572840**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.25 खाद्य शृंखला में सबसे बड़ी आबादी निम्नलिखित में से किसकी है?

Ans
1. द्वितीयक उपभोक्ता
2. प्राथमिक उपभोक्ता
3. निर्माता
4. विघटनकर्ता

Question ID : **630680540577**
Option 1 ID : **6306802113385**
Option 2 ID : **6306802113384**
Option 3 ID : **6306802113383**
Option 4 ID : **6306802113386**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.26 निम्नलिखित में से किस विश्व कप फाइनल में भारत ने वेस्टइंडीज को हराया था?

Ans
1. 1983 इंग्लैंड
2. 2007 वेस्टइंडीज
3. 2019 इंग्लैंड
4. 2003 दक्षिण अफ्रीका

Question ID : **630680436000**
Option 1 ID : **6306801701949**
Option 2 ID : **6306801701950**
Option 3 ID : **6306801701951**
Option 4 ID : **6306801701952**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.27 जब कोशिका संलयन के दौरान दो न्यूक्ली (nuclei) एक साथ मिलकर एक न्यूक्लियस बनाते हैं, तो इसे __________ कहा जाता है।

Ans
1. युग्मजकेंद्रक (synkaryon)
2. सुकेंद्रक (eukaryon)
3. विषमकेंद्रक (heterokaryon)
4. संकोशिका (syncytium)

Question ID : **630680399212**
Option 1 ID : **6306801556795**
Option 2 ID : **6306801556796**
Option 3 ID : **6306801556797**
Option 4 ID : **6306801556798**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.28 जो जानवर या पौधे सफलतापूर्वक अंतःप्रजनन कर सकते हैं, वे एक ही ________ से संबंधित होने चाहिए।

Ans

1. ग्रह
2. अवस्थिति
3. देश
4. प्रजाति

Question ID : **630680539378**
Option 1 ID : **6306802108641**
Option 2 ID : **6306802108643**
Option 3 ID : **6306802108642**
Option 4 ID : **6306802108640**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.29 वह प्रक्रिया, जिसके द्वारा अणु उच्च सांद्रता वाले क्षेत्र से निम्न सांद्रता वाले क्षेत्र में चले जाते हैं, क्या कहलाती है?

Ans

1. वाष्पीकरण
2. क्वथन
3. विसरण
4. गलन

Question ID : **630680402647**
Option 1 ID : **6306801570187**
Option 2 ID : **6306801570188**
Option 3 ID : **6306801570189**
Option 4 ID : **6306801570190**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.30 N_2O_5 सूत्र वाले यौगिक का नाम क्या है?

Ans

1. नाइट्रस ऑक्साइड
2. नाइट्रिक ऑक्साइड
3. डाइनाइट्रोजन पेंटोक्साइड
4. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

Question ID : **630680540122**
Option 1 ID : **6306802111588**
Option 2 ID : **6306802111589**
Option 3 ID : **6306802111590**
Option 4 ID : **6306802111591**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.31 भारत के संविधान में चौथी अनुसूची मुख्य रूप से किससे संबंधित है?

Ans

1. लोकसभा में सीटों का आवंटन
2. राज्य सभा में सीटों का आवंटन
3. राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत
4. राज्य विधानमंडल के लिए प्रावधान

Question ID : **630680804341**
Option 1 ID : **6306803151095**
Option 2 ID : **6306803151096**
Option 3 ID : **6306803151098**
Option 4 ID : **6306803151097**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.32 एक गाँव ऐसे क्षेत्र में स्थापित किया जाता है जहाँ की भूमि, समुद्र से मिलती है। इस क्षेत्र को क्या कहा जाता है?

Ans

1. दलदली भूमि
2. तटीय क्षेत्र
3. समुद्र तट
4. उष्णकटिबंधीय क्षेत्र

Question ID : **630680546841**
Option 1 ID : **6306802137932**
Option 2 ID : **6306802137933**
Option 3 ID : **6306802137931**
Option 4 ID : **6306802137934**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.33 मार्च 2023 में नेशनलिस्ट डेमोक्रेटिक प्रोग्रेसिव पार्टी (NDPP) के किस नेता ने नागालैंड के पाँचवें मुख्यमंत्री के रूप में शपथ ली?

Ans

1. वानवेइरॉय खार्लुखी
2. चिंगवांग कोन्याक
3. तोखेहो येप्थोमी
4. नेफियू रियो

Question ID : **630680412267**
Option 1 ID : **6306801607891**
Option 2 ID : **6306801607892**
Option 3 ID : **6306801607893**
Option 4 ID : **6306801607894**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.34 किस समिति की सिफारिशों के आधार पर, आरबीआई (RBI) ने एनबीएफसी-एमएफआई (NBFC-MFIs) के लिए एक व्यापक नियामक ढाँचा प्रस्तुत किया?

Ans

1. गाडगिल समिति
2. मालेगाम समिति
3. केलकर समिति
4. रंगराजन समिति

Question ID : **630680401332**
Option 1 ID : **6306801565129**
Option 2 ID : **6306801565130**
Option 3 ID : **6306801565131**
Option 4 ID : **6306801565132**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.35 मई 2023 में 'मेरी लाइफ' ऐप को भूपेन्द्र यादव से संबद्ध मंत्रालय द्वारा लॉन्च किया गया था। यह कौन सा मंत्रालय था?

Ans

1. पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय
2. पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
3. कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
4. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

Question ID : **630680412711**
Option 1 ID : **6306801609667**
Option 2 ID : **6306801609668**
Option 3 ID : **6306801609669**
Option 4 ID : **6306801609670**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.36 भारत के संविधान की उद्देशिका के 42वें संशोधन अधिनियम में 'राष्ट्र की एकता (Unity of the Nation)' शब्दों के स्थान पर कौन-से शब्दों को प्रतिस्थापित किया गया है?

Ans

1. राष्ट्र की एकता और ईमानदारी
2. राष्ट्र की एकता और समता
3. राष्ट्र की एकता और अखंडता
4. राष्ट्र की एकता और नैतिकता

Question ID : **630680493456**
Option 1 ID : **6306801927563**
Option 2 ID : **6306801927564**
Option 3 ID : **6306801927565**
Option 4 ID : **6306801927566**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.37 भारत के संविधान के अनुच्छेद 58 के अनुसार, कोई भी व्यक्ति तब तक राष्ट्रपति के पद पर चुनाव के लिए पात्र नहीं होगा जब तक कि वह भारत का नागरिक न हो, ____ की आयु पूरी न कर ले और लोक सभा के सदस्य के रूप में चुनाव के लिए योग्य न हो।

Ans

1. 27 वर्ष
2. 30 वर्ष
3. 35 वर्ष
4. 40 वर्ष

Question ID : **630680407801**
Option 1 ID : **6306801590142**
Option 2 ID : **6306801590143**
Option 3 ID : **6306801590144**
Option 4 ID : **6306801590145**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.38 सिलिका कणिशिकाओं (silica spicules) की उपस्थिति के कारण स्पंज की किस जाति को आमतौर पर ग्लास स्पंज कहा जाता है?

Ans
1. यूप्लेक्टेला (Euplectella)
2. स्पंजिला (Spongilla)
3. कैल्केरिया (Calcarea)
4. प्लैनेरिया (Planaria)

Question ID : **630680404146**
Option 1 ID : **6306801576070**
Option 2 ID : **6306801576072**
Option 3 ID : **6306801576071**
Option 4 ID : **6306801576073**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.39 2023 में, निम्नलिखित में से किस व्यक्ति ने तेलंगाना के राज्यपाल का पद संभाला है?

Ans
1. गणेश लाल
2. कलराज मिश्र
3. तमिलिसै सौंदरराजन
4. बेबी रानी मौर्य

Question ID : **630680513910**
Option 1 ID : **6306802008266**
Option 2 ID : **6306802008268**
Option 3 ID : **6306802008265**
Option 4 ID : **6306802008267**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.40 29 और 30 अप्रैल 2023 को जापान में आयोजित G7 देशों के डिजिटल और प्रौद्योगिकी मंत्रियों की बैठक में किस मंत्री ने भारतीय प्रतिनिधिमंडल का नेतृत्व किया?

Ans
1. अश्विनी वैष्णव
2. अजय भट्ट
3. भूपेंद्र यादव
4. सर्बानंद सोनोवाल

Question ID : **630680469624**
Option 1 ID : **6306801834259**
Option 2 ID : **6306801834260**
Option 3 ID : **6306801834261**
Option 4 ID : **6306801834262**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.41 संविधान का अंतिम व्याख्याता कौन है?

Ans
1. जिला न्यायालय
2. राष्ट्रपति
3. अध्यक्ष
4. सर्वोच्च न्यायालय

Question ID : **630680511449**
Option 1 ID : **6306801998927**
Option 2 ID : **6306801998928**
Option 3 ID : **6306801998929**
Option 4 ID : **6306801998926**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.42 संविधान सभा में राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों के विरुद्ध मुख्य आपत्ति क्या थी?

Ans
1. वे निर्देशों के एक साधन थे
2. उन्हें नवीन विशेषताएँ माना गया था
3. उनकी प्रकृति न्यायोचित्त नहीं थी
4. राज्य इन नीतियों के लिए उत्तरदायी था

Question ID : **630680511438**
Option 1 ID : **6306801998884**
Option 2 ID : **6306801998883**
Option 3 ID : **6306801998882**
Option 4 ID : **6306801998885**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.43 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, किस राज्य में ऋणात्मक जनसंख्या वृद्धि दर दर्ज की गई?

Ans
1. मणिपुर
2. नागालैंड
3. सिक्किम
4. केरल

Question ID : **630680477701**
Option 1 ID : **6306801865952**
Option 2 ID : **6306801865953**
Option 3 ID : **6306801865954**
Option 4 ID : **6306801865955**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.44 आवर्त सारणी के निम्नलिखित में से किस वर्ग (group) में धात्विक तत्व 'चांदी' पाया जाता है?

Ans
1. वर्ग 7
2. वर्ग 11
3. वर्ग 3
4. वर्ग 15

Question ID : **630680403020**
Option 1 ID : **6306801571652**
Option 2 ID : **6306801571653**
Option 3 ID : **6306801571651**
Option 4 ID : **6306801571654**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.45 भारत में एकीकृत बाल विकास योजना (आई.सी.डी.एस.) किस वर्ष शुरू की गई थी?

Ans
1. 1984
2. 1978
3. 1982
4. 1975

Question ID : **630680394644**
Option 1 ID : **6306801538865**
Option 2 ID : **6306801538863**
Option 3 ID : **6306801538864**
Option 4 ID : **6306801538862**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.46 निम्नलिखित में से कौन-सा रूपांतरित चट्टानों के निर्माण का एक उदाहरण है?

Ans

1. चूना पत्थर का निर्माण
2. स्लेट का निर्माण
3. चाक का निर्माण
4. बलुआ पत्थर का निर्माण

Question ID : **630680546828**
Option 1 ID : **6306802137880**
Option 2 ID : **6306802137879**
Option 3 ID : **6306802137881**
Option 4 ID : **6306802137882**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.47 निम्नलिखित में से किस खेल आयोजन की मेजबानी भारत ने कभी नहीं की?

Ans

1. आईसीसी पुरुष विश्व कप क्रिकेट
2. ओलंपिक
3. राष्ट्रमंडल खेल
4. एशियाई खेल

Question ID : **630680510861**
Option 1 ID : **6306801996576**
Option 2 ID : **6306801996574**
Option 3 ID : **6306801996575**
Option 4 ID : **6306801996577**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.48 5 दिन और 5 रात का भ्रमण शुरू करने से पहले, श्री पटेल ने अपने सभी विद्यार्थियों को बैटरी चालित फ्लैश लाइटें प्रदान की। उसने उन्हें स्पेयर के रूप में उपयोग करने के लिए कुछ अतिरिक्त बैटरियाँ भी दी। तब श्री पटेल ने उनसे पूछा कि क्या वे जानते हैं कि बैटरियाँ किस प्रकार बिजली उत्पन्न करेंगी और उनकी सहायता करेंगी। आपके अनुसार उसके प्रश्न का सही उत्तर क्या है?

Ans

1. बिजली का उत्पादन बैटरी में संग्रहीत रसायनों द्वारा किया जाता है
2. बिजली का उत्पादन बैटरी और फ्लैश लाइट के बीच घर्षण से होता है
3. बैटरी में बिजली उस फैक्ट्री से संग्रहित की जाती है जो इसे बनाती है
4. बैटरी वातावरण से बिजली कर्षित करती है और उसे फ्लैश लाइट तक अंतरित करती है

Question ID : **630680401741**
Option 1 ID : **6306801566730**
Option 2 ID : **6306801566731**
Option 3 ID : **6306801566732**
Option 4 ID : **6306801566733**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.49 कंचनजंगा शिखर की ऊंचाई कितनी है?

Ans

1. 8527 m
2. 8958 m
3. 8859 m
4. 8598 m

Question ID : **630680510967**
Option 1 ID : **6306801997001**
Option 2 ID : **6306801996999**
Option 3 ID : **6306801997000**
Option 4 ID : **6306801996998**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.50 राष्ट्रीय आय का प्राक्कलन करते समय निम्नलिखित में से क्या शामिल नहीं किया जाता है?
I.फेरीवालों द्वारा बेचा जाने वाला सामान
II.गृहिणियों की सेवाएं
III.किचन गार्डन में सब्जी का उत्पादन

Ans

1. केवल I और II
2. सभी I, II और III
3. केवल III
4. केवल II और III

Question ID : **630680512400**
Option 1 ID : **6306802002570**
Option 2 ID : **6306802002573**
Option 3 ID : **6306802002572**
Option 4 ID : **6306802002571**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Section : **General Engineering Electrical**

Q.1 इलेक्ट्रॉनिक घटकों के संदर्भ में, यदि कई प्रतिरोध जुड़े हुए हैं और व्यष्टि प्रतिरोधों के योग का व्युत्क्रम, व्यष्टि प्रतिरोधों के व्युत्क्रमों के योग के बराबर है, तो कनेक्शन के प्रकार को _______ कहा जाता है।

Ans

1. समानांतर परिपथ
2. श्रेणी परिपथ
3. समूहीकरण परिपथ
4. श्रेणी-समानांतर परिपथ

Question ID : **630680504215**
Option 1 ID : **6306801970422**
Option 2 ID : **6306801970421**
Option 3 ID : **6306801970424**
Option 4 ID : **6306801970423**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.2 प्राक्कलन और लागत निर्धारण में प्राक्कलक को _________ के लिए उत्पादन लागत को समझना चाहिए, जिसमें उत्पादों की श्रम और सामग्री लागत, साथ ही खरीद पर छूट शामिल है।

Ans
1. एक सूची बनाने
2. शेड्यूल तैयार करने
3. लाभ प्राप्त करने
4. जानकारी प्राप्त करने

Question ID : **630680333216**
Option 1 ID : **6306801296138**
Option 2 ID : **6306801296140**
Option 3 ID : **6306801296139**
Option 4 ID : **6306801296137**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.3 पिंजरी प्रेरण मोटर के स्टैटर और घूर्णक (रोटर) में असमान वायु अंतराल, प्रचालन के दौरान _________ की ओर जाएगा।

Ans
1. बढ़े हुए कंपनों
2. बढ़ी हुई चाल
3. बढ़ी हुई धारा
4. बढ़े हुए बलाघूर्ण

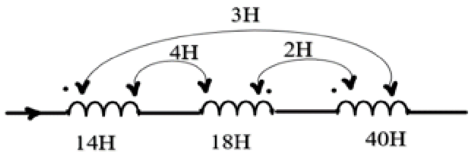
Question ID : **630680509565**
Option 1 ID : **6306801991532**
Option 2 ID : **6306801991531**
Option 3 ID : **6306801991529**
Option 4 ID : **6306801991530**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.4 400 V, 3-फ़ेज़ तुल्यकालिक मोटर में 150 A का आर्मेचर करंट है। इसमें प्रति फ़ेज़ क्रमशः 0.4 Ω और 4 Ω का तुल्यकालिक प्रतिरोध और प्रतिघात होता है। यदि विकसित शक्ति 130 kW है और लौह और घर्षण हानि 1 kW है, तो मोटर की दक्षता ____________ होगी।

Ans
1. 60%
2. 81.6%
3. 75%
4. 91.6%

Question ID : **630680339334**
Option 1 ID : **6306801319907**
Option 2 ID : **6306801319905**
Option 3 ID : **6306801319908**
Option 4 ID : **6306801319906**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.5 नीचे दिखाई गई तीन युग्मित कुंडलियों के लिए, कुल प्रेरकत्व ___________ होगा।



Ans
1. 66 H
2. 60 H
3. 81 H
4. 90 H

Question ID : **630680504198**
Option 1 ID : **6306801970356**
Option 2 ID : **6306801970354**
Option 3 ID : **6306801970353**
Option 4 ID : **6306801970355**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.6 Which of the following effects is predominant when a dielectric material is polarised?

Ans
1. It makes charged particles free to move.
2. Charged particles re-orientate themselves in the out phase with the electric field.
3. It causes current to flow in the material.
4. It makes charged particles free to move and causes current to flow in the material.

Question ID : **630680503973**
Option 1 ID : **6306801969453**
Option 2 ID : **6306801969455**
Option 3 ID : **6306801969454**
Option 4 ID : **6306801969456**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.7 For a D-MOSFET when biased at V_{GS} =0 V having I_{DSS} =30 mA and V_{GS} (off) = − 6V, the drain current is equal to ___________.

Ans
1. 20 mA
2. 30 mA
3. infinite
4. 0 mA

Question ID : **630680502534**
Option 1 ID : **6306801963721**
Option 2 ID : **6306801963718**
Option 3 ID : **6306801963720**
Option 4 ID : **6306801963719**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.8 विद्युत चुंबकत्व के संदर्भ में, फ्लेमिंग के बाएं हाथ के नियम के अनुसार, अंगूठा ________ को इंगित करता है।

Ans
1. चुंबकीय क्षेत्र की दिशा
2. धारा की दिशा
3. चालक की लंबाई
4. चालक की गति की दिशा

Question ID : **630680504220**
Option 1 ID : **6306801970441**
Option 2 ID : **6306801970442**
Option 3 ID : **6306801970444**
Option 4 ID : **6306801970443**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.9 I, R, X_L , V_R और cosϕR पारेषण लाइन के क्रमशः वोल्टता नियमन, लाइन धारा, लाइन प्रतिरोध, लाइन प्रतिघात, अभिग्राही सिरा वोल्टता और लोड शक्ति गुणक को निरूपित करते हैं। इसके अतिरिक्त, अभिग्राही सिरा वोल्टता, प्रेषण सिरा वोल्टता से अधिक होती है। अग्रग लोड शक्ति गुणक के लिए सही व्यंजक की पहचान करें।

Ans
1. $IR\ COS\phi_R >> IX_L COS\phi_R$
2. $IR\ COS\phi_R = IX_L COS\phi_R$
3. $IR\ COS\phi_R < IX_L COS\phi_R$
4. $IR\ COS\phi_R > IX_L COS\phi_R$

Question ID : **630680503840**
Option 1 ID : **6306801968922**
Option 2 ID : **6306801968924**
Option 3 ID : **6306801968923**
Option 4 ID : **6306801968921**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा, शुद्ध प्रतिरोधक उपकरण (pure resistive device) है?

Ans
1. ट्रांसफॉर्मर (Transformer)
2. मोटर (Motor)
3. हीटर (Heater)
4. जनरेटर (Generator)

Question ID : **630680340668**
Option 1 ID : **6306801325113**
Option 2 ID : **6306801325115**
Option 3 ID : **6306801325116**
Option 4 ID : **6306801325114**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.11 Consider the following statements about equivalent circuit with core losses of single-phase motor and select the correct option.

1. Slip at maximum torque is calculated with the help of maximum power transfer theorem.

2. Torque of an induction motor $T = \frac{Ш}{P}$, where Ш = speed in rad/sec, P = Power.

Ans

1. Both 1 and 2 are not true
2. Only 2 is true
3. Only 1 is true
4. Both 1 and 2 are true

Question ID : **630680333409**
Option 1 ID : **6306801296912**
Option 2 ID : **6306801296910**
Option 3 ID : **6306801296909**
Option 4 ID : **6306801296911**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.12 An external resistance is added in the motor circuit during starting condition. The main purpose of this is to __________.

Ans

1. increase the starting current
2. increase the main flux
3. reduce the starting current
4. reduce the main flux

Question ID : **630680503395**
Option 1 ID : **6306801967162**
Option 2 ID : **6306801967164**
Option 3 ID : **6306801967163**
Option 4 ID : **6306801967161**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.13 तीन-फेज भार में शक्ति को मापने के लिए वाटमीटर विधि का उपयोग किया जाता है। वाटमीटर पाठ्यांक 200 W और −35 W हैं। सक्रिय शक्ति और प्रतिघाती शक्ति के संबंधित मान ज्ञात कीजिए।

Ans

1. 165 W और $235\sqrt{3}$ VAR
2. 235 W और $50\sqrt{3}$ VAR
3. 165 W और $\frac{50}{\sqrt{3}}$ VAR
4. 235 W और $\frac{150}{\sqrt{3}}$ VAR

Question ID : **630680509385**
Option 1 ID : **6306801990827**
Option 2 ID : **6306801990829**
Option 3 ID : **6306801990830**
Option 4 ID : **6306801990828**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.14 शीत रिजर्व ________ में संयंत्र की आरक्षित क्षमता है लेकिन ________ में नहीं।

Ans

1. सेवा, सेवा

2. प्रचालन, प्रचालन

3. प्रचालन, सेवा

4. सेवा, प्रचालन

Question ID : **630680509426**
Option 1 ID : **6306801990973**
Option 2 ID : **6306801990974**
Option 3 ID : **6306801990975**
Option 4 ID : **6306801990976**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.15 In electrical installation and costing, which of the following is NOT a scope of national electrical code?

Ans

1. General safety procedure

2. Distinguishing of fundamental components

3. Standard good practices

4. Recommendations concerning safety

Question ID : **630680333218**
Option 1 ID : **6306801296145**
Option 2 ID : **6306801296148**
Option 3 ID : **6306801296147**
Option 4 ID : **6306801296146**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.16 DC वेल्डिंग मशीन-MG सेट के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
I) यह गैर-लेपित प्रकार के इलेक्ट्रोड का उपयोग करता है; इसलिए इलेक्ट्रोड की लागत सस्ती होती है।
II) यह लेपित प्रकार के इलेक्ट्रोड का उपयोग करता है; इसलिए इलेक्ट्रोड महँगा है।
III) यह पतली शीट (6 mm) की वेल्डिंग के लिए सबसे उपयुक्त है।
IV) मशीन की शुरुआती लागत AC वेल्डिंग मशीन की तुलना में कम होती है।

Ans

1. II और IV

2. II और III

3. I और III

4. I और IV

Question ID : **630680381623**
Option 1 ID : **6306801487426**
Option 2 ID : **6306801487425**
Option 3 ID : **6306801487423**
Option 4 ID : **6306801487424**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.17 **Slip is 1 when rotor is____________.**

Ans

1. rotating at a speed lower than synchronous speed
2. stationary
3. rotating with syncronous speed
4. rotating at a speed higher than synchronous speed

Question ID : **630680509581**
Option 1 ID : **6306801991595**
Option 2 ID : **6306801991593**
Option 3 ID : **6306801991594**
Option 4 ID : **6306801991596**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.18 **1 एम्पीयर धारा, कितने इलेक्ट्रॉनों की संख्या के बराबर होती है?**

Ans

1. $4.25*10^{18}$
2. $4.25*10^{-18}$
3. $6.25*10^{18}$
4. $6.25*10^{-18}$

Question ID : **630680340658**
Option 1 ID : **6306801325073**
Option 2 ID : **6306801325075**
Option 3 ID : **6306801325074**
Option 4 ID : **6306801325076**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.19 **प्रत्येक 20 μF धारिता वाले, दस संधारित्रों को पहले श्रेणी क्रम में और फिर समानांतर क्रम में जोड़ा जाता हैं। श्रेणी क्रम में समतुल्य धारिता और समानांतर क्रम में समतुल्य धारिता का अनुपात ज्ञात करें।**

Ans

1. 1/100
2. 1/400
3. 1/250
4. 1/200

Question ID : **630680504466**
Option 1 ID : **6306801971426**
Option 2 ID : **6306801971425**
Option 3 ID : **6306801971428**
Option 4 ID : **6306801971427**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.20 **एक अनभिनत pnp ट्रांजिस्टर में, रोधी वोल्टता, आधार पर ___________ तथा एमिटर और कलेक्टर पर ___________ होती हैं।**

Ans

1. धनात्मक, धनात्मक
2. धनात्मक,ऋणात्मक
3. ऋणात्मक, धनात्मक
4. ऋणात्मक, ऋणात्मक

Question ID : **630680502538**
Option 1 ID : **6306801963737**
Option 2 ID : **6306801963735**
Option 3 ID : **6306801963734**
Option 4 ID : **6306801963736**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.21 **निम्नलिखित में से कौन से कथन PMMC मापयंत्रों में त्रुटियों के संबंध में सही हैं?**
I) त्रुटियां कम करने के लिए ताप निष्प्रभावी प्रतिरोध चल कुंडली के साथ श्रेणीक्रम में जोड़ा जाता है।
II) त्रुटियां कम करने के लिए ताप निष्प्रभावी प्रतिरोध चल कुंडली के साथ समांतर क्रम में जोड़ा जाता है।
III) त्रुटियां काल प्रभावन के कारण स्थायी चुंबक के दुर्बलन से उत्पन्न होती हैं।
IV) त्रुटियां काल प्रभावन और तापमान के कारण कमानी के दुर्बलन से उत्पन्न होती हैं।

Ans

1. केवल II, III और IV
2. केवल I, III और IV
3. केवल I और III
4. केवल III और IV

Question ID : **630680509363**
Option 1 ID : **6306801990741**
Option 2 ID : **6306801990739**
Option 3 ID : **6306801990742**
Option 4 ID : **6306801990740**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.22 **The plant capacity factor is related to ________.**

Ans

1. plant operating frequency
2. plant impedance
3. plant reactance
4. plant resistance

Question ID : **630680333443**
Option 1 ID : **6306801297046**
Option 2 ID : **6306801297048**
Option 3 ID : **6306801297047**
Option 4 ID : **6306801297045**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.23 R = 5 Ω, L = 400 H और C = 4F वाले एक सीरीज़ R-L-C परिपथ को 400 ∠0° वोल्ट की आपूर्ति की जाती है। तो अनुनाद पर संधारित्र में वोल्टता _________होगी।

Ans
1. 1000 V
2. 200 V
3. 800 V
4. 400 V

Question ID : **630680209218**
Option 1 ID : **630680811090**
Option 2 ID : **630680811089**
Option 3 ID : **630680811087**
Option 4 ID : **630680811088**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.24 EMF E वोल्ट और आंतरिक प्रतिरोध R ओम का एक DC स्रोत एक परिवर्ती लोड से जोड़ा जाता है और इसे इस प्रकार समायोजित किया जाता है कि लोड स्रोत से अधिकतम शक्ति को अवशोषित करे। स्रोत से लोड तक डिलीवर की गई अधिकतम शक्ति ________ होगी।

Ans
1. $\frac{2E^2}{R}$
2. $\frac{E^2}{R}$
3. $\frac{E^2}{4R}$
4. $\frac{E^2}{2R}$

Question ID : **630680334681**
Option 1 ID : **6306801301984**
Option 2 ID : **6306801301981**
Option 3 ID : **6306801301982**
Option 4 ID : **6306801301983**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.25 Which is the formula for transmission line efficiency?

Ans
1. $\text{Efficiency} = \frac{-\text{received power}}{\text{transmitted power}} \times 100$
2. $\text{Efficiency} = \frac{\text{received power}}{\text{transmitted power}} \times 100$
3. $\text{Efficiency} = \text{received power} - \text{transmitted power} \times 100$
4. $\text{Efficiency} = \text{received power} + \text{transmitted power} \times 100$

Question ID : **630680503808**
Option 1 ID : **6306801968794**
Option 2 ID : **6306801968793**
Option 3 ID : **6306801968796**
Option 4 ID : **6306801968795**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.26 प्राक्कलन के सामान्य सिद्धांतों के अनुसार, जब भी व्यावहारिक हो, ______ के बाद ही कार्य निष्पादित करना लाभदायक होता है।

Ans
1. बिलों का भुगतान करने
2. निविदाओं का मूल्यांकन करने
3. निविदाएं आमंत्रित करने
4. क्रय आदेश देने

Question ID : **630680363619**
Option 1 ID : **6306801416223**
Option 2 ID : **6306801416222**
Option 3 ID : **6306801416221**
Option 4 ID : **6306801416224**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.27 A Thevenin equivalent source comprises of which of the following elements?

Ans
1. A single voltage source in parallel with a resistance
2. A single current source in parallel with a resistance
3. A single voltage source in series with a resistance
4. A single current source in series with a resistance

Question ID : **630680334688**
Option 1 ID : **6306801302009**
Option 2 ID : **6306801302012**
Option 3 ID : **6306801302010**
Option 4 ID : **6306801302011**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.28 3-फेज प्रणाली में तीन फेजों में तात्कालिक शक्तियों का योगफल ________।

Ans
1. शून्य होता है
2. लाइन आवृत्ति का तीन गुना होता है
3. स्थिर रहता है
4. लाइन आवृत्ति का दोगुना होता है

Question ID : **630680504471**
Option 1 ID : **6306801971445**
Option 2 ID : **6306801971447**
Option 3 ID : **6306801971446**
Option 4 ID : **6306801971448**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.29 निम्नलिखित में से किसे मोटे तौर पर कृषि रसायनों के एक भाग के रूप में वर्गीकृत नहीं किया गया है?

Ans
1. कवकनाशी (Fungicides)
2. डाइजेसीसाइड (digesicide)
3. वनस्पतिनाशक (Herbicides)
4. कीटनाशक (Insecticides)

Question ID : **630680509429**
Option 1 ID : **6306801990985**
Option 2 ID : **6306801990988**
Option 3 ID : **6306801990986**
Option 4 ID : **6306801990987**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.30 एक संतुलित, डेल्टा-कनेक्टेड लोड में 3∠30° Ω/फेज़ की प्रतिबाधा है। समतुल्य स्टार-कनेक्टेड लोड की प्रतिबाधा क्या होगी?

Ans

1. 1∠30°Ω/फेज़
2. 2∠60°Ω/फेज़
3. 3∠90°Ω/फेज़
4. 4∠30°Ω/फेज़

Question ID : **630680504460**
Option 1 ID : **6306801971401**
Option 2 ID : **6306801971403**
Option 3 ID : **6306801971402**
Option 4 ID : **6306801971404**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.31 चुंबकीय परिपथ के संदर्भ में, विद्युत मशीनों के लिए क्षरण गुणांक का मान आमतौर पर ______ होता है।

Ans

1. 1.15 से 1.25
2. 0.5 से 1
3. 1.25 से 1.5
4. 1.5 से 1.75

Question ID : **630680504223**
Option 1 ID : **6306801970454**
Option 2 ID : **6306801970453**
Option 3 ID : **6306801970455**
Option 4 ID : **6306801970456**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.32 प्रतिरोधकों में, यदि तापमान बढ़ाया जाता है, तो मिश्र धातुओं का प्रतिरोध _____ ।

Ans

1. घटेगा
2. बढ़ेगा
3. समान बना रहेगा
4. शून्य हो जाएगा

Question ID : **630680504164**
Option 1 ID : **6306801970218**
Option 2 ID : **6306801970217**
Option 3 ID : **6306801970219**
Option 4 ID : **6306801970220**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.33 बल्क AC पॉवर के पारेषण में अधिकतम दक्षता तब प्राप्त होगी जब लोड का शक्ति गुणक __________ होगा।

Ans
1. एकांक
2. एकांक पश्चता से थोड़ा कम
3. एकांक से काफी कम
4. एकांक अग्रता से थोड़ा कम

Question ID : **630680503831**
Option 1 ID : **6306801968887**
Option 2 ID : **6306801968885**
Option 3 ID : **6306801968888**
Option 4 ID : **6306801968886**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.34 स्टेप अप सिंगल-फेज ट्रांसफार्मर के संदर्भ में निम्नलिखित में से क्या सही है?

Ans
1. फेरा अनुपात > परिणमन अनुपात
2. फेरा अनुपात ≠ परिणमन अनुपात
3. फेरा अनुपात < परिणमन अनुपात
4. फेरा अनुपात = परिणमन अनुपात

Question ID : **630680426278**
Option 1 ID : **6306801663216**
Option 2 ID : **6306801663218**
Option 3 ID : **6306801663217**
Option 4 ID : **6306801663215**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.35 स्थिर वैद्युत उपकरणों में विक्षेपण बलाघूर्ण को ________________ द्वारा कैलिब्रेट किया जा सकता है।

Ans
1. स्प्रिंग स्थिरांक के समायोजन
2. प्लेटों के बीच विभवांतर के समायोजन
3. आवृत्ति के समायोजन
4. अवमंदन के समायोजन

Question ID : **630680509377**
Option 1 ID : **6306801990795**
Option 2 ID : **6306801990798**
Option 3 ID : **6306801990797**
Option 4 ID : **6306801990796**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.36 एक CRO पर लागू होने वाले सिग्नल में 0.5 μ s का उत्थान काल होता है। इसकी बैंडविड्थ कितनी है?

Ans
1. 0.2 MHz
2. 0.05 MHz
3. 0.07 MHz
4. 0.7 MHz

Question ID : **630680509389**
Option 1 ID : **6306801990846**
Option 2 ID : **6306801990843**
Option 3 ID : **6306801990845**
Option 4 ID : **6306801990844**
Status : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.37 समान मान के आठ संधारित्र श्रेणीक्रम में जुड़े हैं। उनकी तुल्य धारिता (equivalent capacitance) 200μF है, प्रत्येक संधारित्र की धारिता _________ है।

Ans

1. 16 μF
2. 160 μF
3. 25 μF
4. 16×10^{-4} F

Question ID : **630680504179**
Option 1 ID : **6306801970277**
Option 2 ID : **6306801970280**
Option 3 ID : **6306801970278**
Option 4 ID : **6306801970279**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.38 द्विध्रुवी जंक्शन ट्रांजिस्टर में आधार की प्रभावी चौड़ाई में भिन्नता, लागू _____ में भिन्नता के कारण होती है।

Ans

1. संग्राहक धारा
2. आधार से संग्राहक वोल्टेज
3. उत्सर्जक से संग्राहक वोल्टेज
4. उत्सर्जक धारा

Question ID : **630680502502**
Option 1 ID : **6306801963593**
Option 2 ID : **6306801963592**
Option 3 ID : **6306801963590**
Option 4 ID : **6306801963591**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.39 $V(t) = (10t^3 - 5t + 10)$ वोल्ट का एक वोल्टता स्रोत 10F संधारित्र में लगाया जाता है, संधारित्र में t=2 सेकंड पर धारा _________ है।

Ans

1. 1000 A
2. 1100 A
3. 1150 A
4. 1160 A

Question ID : **630680504176**
Option 1 ID : **6306801970267**
Option 2 ID : **6306801970266**
Option 3 ID : **6306801970265**
Option 4 ID : **6306801970268**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.40 DC लोड लाइन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?
a) यह I_C और V_{CE} के बीच खींची गई एक सीधी रेखा है।
b) शांत बिंदु (quiescent point) लोड लाइन पर स्थित होता है।
c) DC लोड लाइन में, जब संग्राही उत्सर्जक वोल्टेज $V_{CE} = 0$ होता है, तो संग्राही धारा अधिकतम होती है।

Ans
1. केवल a और b
2. केवल b और c
3. a, b और c सभी
4. केवल a और c

Question ID : **630680502510**
Option 1 ID : **6306801963623**
Option 2 ID : **6306801963622**
Option 3 ID : **6306801963625**
Option 4 ID : **6306801963624**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.41 शेडेड-पोल इंडक्शन मोटर में, ________ पर लगाईं गई शेडिंग कॉइल को _________ कहा जाता है।

Ans
1. मुख्य ध्रुव (main pole); नॉन-शेडिंग ध्रुव
2. सहायक ध्रुव (auxiliary pole); शेडिंग ध्रुव
3. मुख्य ध्रुव (main pole); शेडिंग ध्रुव
4. सहायक ध्रुव (auxiliary pole); नॉन-शेडिंग ध्रुव

Question ID : **630680509537**
Option 1 ID : **6306801991418**
Option 2 ID : **6306801991419**
Option 3 ID : **6306801991420**
Option 4 ID : **6306801991417**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.42 भू-परीक्षित्र (earth tester) में धारा उत्क्रमक (current reverser), ___________ में परिवर्तित करता है।

Ans
1. AC को AC
2. DC को DC
3. AC को DC
4. DC को AC

Question ID : **630680396182**
Option 1 ID : **6306801544843**
Option 2 ID : **6306801544842**
Option 3 ID : **6306801544841**
Option 4 ID : **6306801544840**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.43 **डीसी मोटर के वोल्टेज नियंत्रण के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?**

Ans
1. इस पद्धति का उपयोग स्व-उत्तेजित डीसी मोटर तक ही सीमित है।
2. टर्मिनल वोल्टता को स्थिर रखा जाता है और गति नियंत्रण प्राप्त करने के लिए क्षेत्र धारा में परिवर्तन किया जाता है।
3. क्षेत्र धारा को स्थिर रखा जाता है और गति नियंत्रण प्राप्त करने के लिए टर्मिनल वोल्टता में परिवर्तन किया जाता है।
4. इस पद्धति का उपयोग अलग से उत्तेजित डीसी मोटर तक ही सीमित है।

Question ID : **630680503380**
Option 1 ID : **6306801967103**
Option 2 ID : **6306801967101**
Option 3 ID : **6306801967104**
Option 4 ID : **6306801967102**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.44 **निम्नलिखित में से कौन-सी फोटोमेट्रिक मात्रा किसी स्रोत द्वारा सभी दिशाओं में उत्सर्जित दृश्य प्रकाश की कुल मात्रा को मापती है?**

Ans
1. दीप्ति तीव्रता
2. प्रदीप्ति घनत्व
3. ज्योतिर्मयता
4. दीप्ति अभिवाह

Question ID : **630680381635**
Option 1 ID : **6306801487473**
Option 2 ID : **6306801487472**
Option 3 ID : **6306801487474**
Option 4 ID : **6306801487471**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.45 **दो चुंबकीय रूप से युग्मित कुंडलियों (coils) के बीच अन्योन्य प्रेरकत्व (Mutual inductance) निम्नलिखित में से किस पर निर्भर नहीं करता है?**

Ans
1. कुंडलियों के फेरों (turns) की संख्या पर
2. उनके उभयनिष्ठ कोर (common core) के अनुप्रस्थ-काट क्षेत्रफल पर
3. कुंडली (coil) के तापमान पर
4. कोर सामग्री की चुंबकशीलता (Permeability) पर

Question ID : **630680340648**
Option 1 ID : **6306801325035**
Option 2 ID : **6306801325034**
Option 3 ID : **6306801325036**
Option 4 ID : **6306801325033**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.46 माध्य गोलाकार कैंडल शक्ति और माध्य क्षैतिज कैंडल शक्ति के अनुपात को ________ कहा जाता है।

Ans

1. उपयोजन गुणक
2. दीप दक्षता
3. परिवर्तक गुणक
4. किरणकुंज गुणक

Question ID : **630680401395**
Option 1 ID : **6306801565372**
Option 2 ID : **6306801565370**
Option 3 ID : **6306801565371**
Option 4 ID : **6306801565373**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.47 किसी विद्युत प्रणाली में कोल्ड रिजर्व कैपेसिटी (Cold Reserve Capacity) क्या है?

Ans

1. विद्युत उत्पादन क्षमता जो स्थायी रूप से बंद है।
2. विद्युत उत्पादन क्षमता जो सुलभ है और ऑनलाइन डिस्पैच के लिए उपलब्ध है।
3. विद्युत उत्पादन क्षमता जो अनुरक्षण या अन्य कारणों से अनुपलब्ध है।
4. विद्युत उत्पादन क्षमता जो वर्तमान में उपयोग में नहीं है लेकिन आवश्यकता होने पर इसे ऑनलाइन प्राप्त किया जा सकता है।

Question ID : **630680374436**
Option 1 ID : **6306801458926**
Option 2 ID : **6306801458923**
Option 3 ID : **6306801458925**
Option 4 ID : **6306801458924**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.48 पारेषण लाइन की दक्षता, _____ ।

Ans

1. लोड p.f घटने पर बढ़ती है
2. लोड p.f बढ़ने पर घटती है
3. लोड p.f बढ़ने पर बढ़ती है
4. लोड p.f से स्वतंत्र होती है

Question ID : **630680503832**
Option 1 ID : **6306801968889**
Option 2 ID : **6306801968892**
Option 3 ID : **6306801968891**
Option 4 ID : **6306801968890**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.49 जब किसी सर्किट के शक्ति गुणक को एकक शक्ति गुणक से अग्रग शक्ति गुणक में बदल दिया जाता है, तो वाटमीटर की रीडिंग का क्या होता है?

Ans

1. वाटमीटर की रीडिंग बढ़ जाती है
2. वाटमीटर की रीडिंग घट जाती है
3. वाटमीटर अग्रग शक्ति गुणक को नहीं माप सकता
4. वाटमीटर की रीडिंग अपरिवर्तित रहती है

Question ID : **630680509380**
Option 1 ID : **6306801990809**
Option 2 ID : **6306801990810**
Option 3 ID : **6306801990808**
Option 4 ID : **6306801990807**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.50 **डीसी (DC) शृंखला मोटर की स्थिर-अवस्था अभिलक्षणों पर निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?**
I) डीसी (DC) शृंखला मोटर का गति-बलाघूर्ण संबंध गैर-रैखिक है।
II) डीसी (DC) शृंखला मोटर की आर्मेचर धारा और क्षेत्र धारा दोनों बढ़ते लोड बलाघूर्ण के साथ कम होती हैं।
III) डीसी (DC) शृंखला मोटर की दक्षता आमतौर पर डीसी (DC) शंट मोटर की तुलना में अधिक होती है।
IV) डीसी (DC) शृंखला मोटर की दक्षता आमतौर पर डीसी (DC) शंट मोटर की तुलना में कम होती है।

Ans

1. केवल कथन I और III सही हैं
2. कथन I, II और III सही हैं
3. केवल कथन I और IV सही हैं
4. कथन I, II और IV सही हैं

Question ID : **630680381588**
Option 1 ID : **6306801487283**
Option 2 ID : **6306801487285**
Option 3 ID : **6306801487284**
Option 4 ID : **6306801487286**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.51 **5 m लंबाई का एक चालक 1.4 wb/m^2अभिवाह घनत्व के चुंबकीय क्षेत्र की दिशा में 30° के कोण पर गति करता है। यदि चालक का वेग 40 m/s हो तो उसमें प्रेरित ईएमएफ (EMF) की गणना कीजिए।**

Ans

1. 1400 वोल्ट
2. 140 वोल्ट
3. 0 वोल्ट
4. 100 वोल्ट

Question ID : **630680504196**
Option 1 ID : **6306801970345**
Option 2 ID : **6306801970347**
Option 3 ID : **6306801970348**
Option 4 ID : **6306801970346**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.52 **तुल्यकालिक मोटरों की विशेषताओं के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?**

Ans

1. तुल्यकालिक मोटरों में उच्च शक्ति गुणक सुधार होता है।
2. उनकी प्रचालन दक्षता कम होती है।
3. उनमें नियत चाल प्रचालन होता है।
4. ये बड़े आकार में बनाये जाते हैं।

Question ID : **630680337171**
Option 1 ID : **6306801311405**
Option 2 ID : **6306801311406**
Option 3 ID : **6306801311407**
Option 4 ID : **6306801311408**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.53 3-फेज प्रेरण मोटर द्वारा विकसित बल-आघूर्ण निम्न विकल्पों में से किस पर बहुत ही कम निर्भर करता है?

Ans
1. रोटर धारा
2. रोटर शक्ति गुणक
3. शैफ्ट व्यास
4. रोटर EMF

Question ID : **630680509557**
Option 1 ID : **6306801991497**
Option 2 ID : **6306801991498**
Option 3 ID : **6306801991500**
Option 4 ID : **6306801991499**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.54 जब लाइन वोल्टता 200 V है और लाइन धारा $10\sqrt{3}$ A है, तो तीन-कला स्टार संयोजन लोड 3600 VAR लेता है। शक्ति गुणक __________ है।

Ans
1. 0.6
2. 0.8
3. 1
4. शून्य

Question ID : **630680209228**
Option 1 ID : **630680811127**
Option 2 ID : **630680811129**
Option 3 ID : **630680811128**
Option 4 ID : **630680811130**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.55 तुल्यकालिक प्रतिष्टम्भ मोटर के घूर्णक में 'रोध' ('barrier') के महत्व के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?
1. यह घूर्णक को तुल्यकालिक चाल से घूर्णन करने से रोकता है।
2. यह घूर्णक में भंवर धारा हानियों को कम करने में सहायता करता है।
3. यह घूर्णक में चुंबकीय अभिवाह घनत्व को बढ़ाता है।
4. यह मोटर के बलाघूर्ण अभिलक्षणों में सुधार करता है।

Ans
1. 2 और 4, दोनो
2. केवल 1 और 4
3. 1 और 3, दोनों
4. केवल 2

Question ID : **630680315920**
Option 1 ID : **6306801229351**
Option 2 ID : **6306801229349**
Option 3 ID : **6306801229352**
Option 4 ID : **6306801229350**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.56 टाइप-C डबल-फेड प्रेरण जनरेटर पवन ऊर्जा संयंत्रों में बैक-टू-बैक पावर इलेक्ट्रॉनिक कनवर्टर (PEC) का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

Ans

1. प्रतिक्रियाशील बिजली उत्पादन को नियंत्रित करना
2. स्टेटर और रोटर आवृत्तियों का मिलान करना
3. पवन टरबाइन की गति को नियंत्रित करना
4. यांत्रिक शक्ति को विद्युत शक्ति में रूपांतरित करना

Question ID : **630680426252**
Option 1 ID : **6306801663114**
Option 2 ID : **6306801663112**
Option 3 ID : **6306801663113**
Option 4 ID : **6306801663111**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.57 डीसी (DC) मोटर के लिए आर्मेचर-परिपथ-प्रतिरोध चाल नियंत्रण विधि क्या है?

Ans

1. आर्मेचर टर्मिनल वोल्टेज की भिन्नता
2. क्षेत्र परिपथ में प्रतिरोध की भिन्नता
3. आर्मेचर परिपथ में प्रतिरोध की भिन्नता
4. क्षेत्र अभिवाह की भिन्नता

Question ID : **630680503353**
Option 1 ID : **6306801966993**
Option 2 ID : **6306801966994**
Option 3 ID : **6306801966995**
Option 4 ID : **6306801966996**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.58 किसी विद्युत गतिक मापयंत्र में जब कुंडली से होकर प्रवाहित होने वाली धारा घट जाती है तो बल आघूर्ण का क्या होता है?

Ans

1. बल आघूर्ण स्थिर रहता है।
2. बल आघूर्ण शून्य हो जाता है।
3. बल आघूर्ण बढ़ जाता है।
4. बल आघूर्ण घट जाता है।

Question ID : **630680509367**
Option 1 ID : **6306801990757**
Option 2 ID : **6306801990758**
Option 3 ID : **6306801990755**
Option 4 ID : **6306801990756**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.59 वोल्टेज और धारा के बीच कलांतर (phase difference) 36.87° होने पर 100 V के लाइन वोल्टेज और 40 A की लाइन धारा वाली 3-फेज, डेल्टा-कनेक्टेड प्रणाली की प्रतिघाती शक्ति कितनी है?

Ans
1. 6.155 kVAR
2. 4.155 kVAR
3. 8.155 kVAR
4. 2.155 kVAR

Question ID : **630680504473**
Option 1 ID : **6306801971454**
Option 2 ID : **6306801971453**
Option 3 ID : **6306801971455**
Option 4 ID : **6306801971456**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.60 भारत में बायोमास ऐल्कोहॉल ईंधन या एथेनॉल का उत्पादन करने के लिए मुख्य रूप से किस फसल का उपयोग किया जाता है?

Ans
1. गेहूँ
2. चावल
3. मक्का
4. गन्ना

Question ID : **630680426247**
Option 1 ID : **6306801663094**
Option 2 ID : **6306801663093**
Option 3 ID : **6306801663092**
Option 4 ID : **6306801663091**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.61 नॉमिनल पाई (nominal pi) विधि में, लाइन से न्युट्रल धारिता को ____________।

Ans
1. दो अर्धभागों में बांट दिया जाता है
2. अभिग्राही सिरे पर पिंडित माना जाता है
3. मध्यबिंदु पर पिंडित (lumped) माना जाता है
4. प्रेषण सिरे पर पिंडित माना जाता है

Question ID : **630680503836**
Option 1 ID : **6306801968908**
Option 2 ID : **6306801968906**
Option 3 ID : **6306801968905**
Option 4 ID : **6306801968907**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.62 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन एक विद्युत प्रणाली में व्यावहारिक परिदृश्य के दौरान अधिकतम मांग और संबद्ध लोड के बीच संबंध को सही ढंग से समझाता है?

Ans
1. अधिकतम मांग हमेशा संबद्ध लोड के बराबर होगी।
2. अधिकतम मांग और संबद्ध लोड एक दूसरे के साथ कोई संबंध प्रदर्शित नहीं करते हैं।
3. अधिकतम मांग हमेशा संबद्ध लोड से अधिक होगी।
4. अधिकतम मांग हमेशा संबद्ध लोड से कम होगी।

Question ID : **630680509420**
Option 1 ID : **6306801990951**
Option 2 ID : **6306801990952**
Option 3 ID : **6306801990949**
Option 4 ID : **6306801990950**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.63 निम्नलिखित में से कौन-सा लैंप डिस्चार्ज लैंप नहीं है?

Ans
1. सोडियम वाष्प लैंप
2. निऑन लैंप
3. पारद वाष्प लैंप
4. तापदीप्त लैंप

Question ID : **630680508378**
Option 1 ID : **6306801986854**
Option 2 ID : **6306801986856**
Option 3 ID : **6306801986853**
Option 4 ID : **6306801986855**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.64 तार की एक निश्चित लंबाई का प्रतिरोध 20°C पर 20 Ω और 60°C पर 40 Ω मापा जाता है। ताप गुणांक की गणना कीजिए।

Ans
1. $\left(\frac{1}{40}\right)$ /°C
2. 30°C
3. $\left(\frac{1}{30}\right)$ /°C
4. $\left(\frac{1}{60}\right)$ /°C

Question ID : **630680504143**
Option 1 ID : **6306801970135**
Option 2 ID : **6306801970133**
Option 3 ID : **6306801970136**
Option 4 ID : **6306801970134**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.65 955 rpm पर चलने वाली एक 6-ध्रुव, 250 V तरंग कनेक्टेड शंट मोटर में 1200 आर्मेचर चालक और 10 m Wb के उपयोगी फ्लक्स/ध्रुव हैं। आर्मेचर और क्षेत्र प्रतिरोध क्रमशः 0.5 Ω और 250 Ω हैं। यदि मोटर सप्लाई मेन से 20 A खींचती है, तो मोटर द्वारा विकसित बलाघूर्ण का मान _____ होगा।

Ans
1. 62.3 N-m
2. 57.9 N-m
3. 45.6 N-m
4. 65.8 N-m

Question ID : **630680503374**
Option 1 ID : **6306801967079**
Option 2 ID : **6306801967078**
Option 3 ID : **6306801967077**
Option 4 ID : **6306801967080**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.66 एक कैंडल के बराबर शक्ति वाला एक प्रकाश स्रोत, ________ उत्पन्न करता है।

Ans
1. एक ल्यूमेन/वाट
2. एक ल्यूमेन/रेडियन
3. एक ल्यूमेन/मीटर
4. एक ल्यूमेन/ स्टिरेडियन

Question ID : **630680508377**
Option 1 ID : **6306801986851**
Option 2 ID : **6306801986849**
Option 3 ID : **6306801986850**
Option 4 ID : **6306801986852**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.67 एक आदर्श BJT एक खुले स्विच के रूप में किस स्थिति में कार्य करता है?

Ans
1. $V_{CE} = V_{BC}$ और $I_c = 10$ mA
2. $V_{CE} = V_{CC}$ और $I_c = 0$
3. $V_{BE} = V_{CC}$ और $I_B = 50$ μA
4. $V_{CE} = 0$ और $I_c = 10$ mA

Question ID : **630680502512**
Option 1 ID : **6306801963632**
Option 2 ID : **6306801963630**
Option 3 ID : **6306801963633**
Option 4 ID : **6306801963631**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.68 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन एक प्रतिष्टम्भ स्टार्ट मोटर के कार्य सिद्धांत के संबंध में सही है/हैं?
1. प्रतिष्टम्भ में, एक बार बाहरी चुंबकीय क्षेत्र के भीतर लौह चुंबकीय वस्तु अवस्थित होने पर मोटर प्रतिष्टम्भ बलाघूर्ण हो सकता है, फिर वस्तु को बाहरी चुंबकीय क्षेत्र के माध्यम से संरेखित किया जा सकता है।
2. चुंबकीय क्षेत्र के माध्यम से रेखा के क्षेत्र में वस्तु को घुमाने वाले दो क्षेत्रों के बीच बलाघूर्ण उत्पन्न किया जा सकता है, ताकि चुंबकीय अभिवाह के लिए निम्न प्रतिष्टम्भ प्रदान करने हेतु वस्तु पर बलाघूर्ण का उपयोग किया जा सके।

Ans
1. 1 और 2, दोनों सत्य हैं
2. 1 और 2, दोनों सत्य नहीं हैं
3. केवल 2 सत्य है
4. केवल 1 सत्य है

Question ID : **630680315931**
Option 1 ID : **6306801229395**
Option 2 ID : **6306801229396**
Option 3 ID : **6306801229394**
Option 4 ID : **6306801229393**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.69 निम्नलिखित में से कौन-से एक अच्छे तापन तत्त्व के गुण हैं?
I) इसकी प्रतिरोधकता कम होनी चाहिए।
II) इसका गलनांक उच्च होना चाहिए।
III) इसमें प्रतिरोध का तापमान गुणांक कम होना चाहिए।
IV) इसकी विशिष्ट ऊष्मा क्षमता उच्च होनी चाहिए।

Ans
1. II, III और IV
2. I, II और III
3. I, II और IV
4. केवल II और III

Question ID : **630680381611**
Option 1 ID : **6306801487377**
Option 2 ID : **6306801487378**
Option 3 ID : **6306801487375**
Option 4 ID : **6306801487376**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.70 उभयनिष्ठ आधार कनेक्शन के ट्रांजिस्टर में, स्थिर संग्राही आधार वोल्टता पर निर्गत धारा में परिवर्तन और निविष्ट धारा में परिवर्तन के अनुपात को ______ कहा जाता है।

Ans
1. निर्गत प्रतिरोध गुणक
2. धारा प्रवर्धन गुणक
3. आधार धारा प्रवर्धन गुणक
4. निवेश प्रतिरोध गुणक

Question ID : **630680504248**
Option 1 ID : **6306801970556**
Option 2 ID : **6306801970555**
Option 3 ID : **6306801970553**
Option 4 ID : **6306801970554**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.71 यदि R1 = 1 Ω; R2 = 2 Ω,; R3 = 3 Ω,; R2 और R3 समांतर क्रम में जुड़े हुए हैं और संयोजन R1 के साथ श्रेणी क्रम में है, तो कुल प्रतिरोध ______ होगा।

Ans
1. 2.8 Ω
2. 1.2 Ω
3. 1.5 Ω
4. 2.2 Ω

Question ID : **630680504233**
Option 1 ID : **6306801970496**
Option 2 ID : **6306801970493**
Option 3 ID : **6306801970494**
Option 4 ID : **6306801970495**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.72 उस पाठ्यांक की गणना करें जो एक तप्त तार वोल्टमापी (hot-wire voltmeter) द्वारा दिया जाएगा, जब यह एक जनरेटर के ध्रुवों से जुड़ा होगा जिसकी वोल्टता V(t) = (2 Sin wt + 3 Sin 3 wt +5 Sin 5 wt) Volt दी गई है।

Ans
1. 0 वोल्ट
2. 10 वोल्ट
3. $\sqrt{38}$ वोल्ट
4. $\sqrt{19}$ वोल्ट

Question ID : **630680209192**
Option 1 ID : **630680810983**
Option 2 ID : **630680810984**
Option 3 ID : **630680810985**
Option 4 ID : **630680810986**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.73 शैथिल्य मोटर के संचालन के दौरान शैथिल्य बलाघूर्ण किस कारक पर निर्भर करता है?

Ans
1. केवल स्टेटर अभिवाह (फ्लक्स)
2. केवल रोटर अभिवाह (फ्लक्स)
3. स्टेटर अभिवाह (फ्लक्स), रोटर अभिवाह (फ्लक्स) और साइन ऑफ़ हिस्टैरिसीस कोण
4. केवल स्टेटर और रोटर अभिवाह (फ्लक्स)

Question ID : **630680509533**
Option 1 ID : **6306801991401**
Option 2 ID : **6306801991402**
Option 3 ID : **6306801991404**
Option 4 ID : **6306801991403**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.74 यदि 500 KVA, 21 KW, 3-फेज स्टार कनेक्टेड प्रत्यावर्तित्र का शक्ति गुणक इसके प्रारंभिक मान से बढ़ाया जाता है, तो तुल्यकालिक जेनरेटर की दक्षता _______।

Ans
1. घटेगी
2. बढ़ेगी
3. शून्य हो जाएगी
4. स्थिर रहेगी

Question ID : **630680337167**
Option 1 ID : **6306801311390**
Option 2 ID : **6306801311389**
Option 3 ID : **6306801311392**
Option 4 ID : **6306801311391**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.75 यदि केंद्र की तापीय दक्षता 30% और विद्युत दक्षता 95% है, तो केंद्र की समग्र दक्षता ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 26.5%
2. 29.5%
3. 27.5%
4. 28.5%

Question ID : **630680509448**
Option 1 ID : **6306801991064**
Option 2 ID : **6306801991061**
Option 3 ID : **6306801991062**
Option 4 ID : **6306801991063**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.76 निम्नलिखित में से कौन-सा सिस्टम सिंगल-फेज एनर्जी मीटर में ऑपरेटिंग मैकेनिज्म का हिस्सा नहीं है?

Ans
1. ड्राइविंग सिस्टम
2. ऊर्जा सिस्टम
3. ब्रेकिंग सिस्टम
4. रजिस्टरिंग सिस्टम

Question ID : **630680217936**
Option 1 ID : **630680845651**
Option 2 ID : **630680845653**
Option 3 ID : **630680845652**
Option 4 ID : **630680845654**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.77 निम्न में से कौन-सा अपचायी एकल-फेज ट्रांसफार्मर के लिए सही है?

Ans
1. निवेश वोल्ट ऐम्पियर > निर्गत वोल्ट ऐम्पियर
2. निवेश वोल्ट ऐम्पियर = निर्गत वोल्ट ऐम्पियर
3. निवेश वोल्ट ऐम्पियर < निर्गत वोल्ट ऐम्पियर
4. निवेश वोल्ट ऐम्पियर ≠ निर्गत वोल्ट ऐम्पियर

Question ID : **630680380932**
Option 1 ID : **6306801484716**
Option 2 ID : **6306801484715**
Option 3 ID : **6306801484717**
Option 4 ID : **6306801484718**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.78 धारिता प्रतिघात 5Ω का एक संधारित्र 220V, 50Hz सप्लाई से जुड़ा है। संधारित्र द्वारा ली जाने वाली अधिकतम धारा की गणना करें।

Ans
1. $44\sqrt{2}A$
2. 100 A
3. 40 A
4. 44 A

Question ID : **630680504184**
Option 1 ID : **6306801970299**
Option 2 ID : **6306801970298**
Option 3 ID : **6306801970300**
Option 4 ID : **6306801970297**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.79 200-V, डीसी मोटर का आर्मेचर प्रतिरोध 0.5 Ω है। यह एक निश्चित लोड को चलाने के लिए 20 A का आर्मेचर करंट कर्षित कर रहा है। इस स्थिति के तहत मोटर में प्रेरित ईएमएफ (EMF) ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 199.3 V
2. 203.7 V
3. 175.8 V
4. 190 V

Question ID : **630680503392**
Option 1 ID : **6306801967151**
Option 2 ID : **6306801967152**
Option 3 ID : **6306801967149**
Option 4 ID : **6306801967150**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.80 तीन-फेज संतुलित लोड से ली गई कुल प्रतिघाती शक्ति, जहाँ लाइन वोल्टता = V_P, लाइन धारा = V_L, फेज वोल्टता = V_P है,और फेज धारा = I_P है, निम्न में से किसके द्वारा दी जाती है?

Ans
1. $\sqrt{3} V_P I_P \sin\varphi$
2. $3 V_P I_P \cos\varphi$
3. $\sqrt{3}\ V_L I_L \cos\varphi$
4. $\sqrt{3}\ V_L I_L \sin\varphi$

Question ID : **630680334744**
Option 1 ID : **6306801302234**
Option 2 ID : **6306801302235**
Option 3 ID : **6306801302233**
Option 4 ID : **6306801302236**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.81 कम अनुरक्षण लागत, छोटे आकार और निम्न दाब वाले संयंत्रों के लिए किस प्रकार के बॉयलर उपयुक्त होते हैं?

Ans
1. अग्नि नलिका बॉयलर
2. उच्च-दाब बॉयलर
3. जल नलिका बॉयलर
4. अतिक्रांतिक बॉयलर

Question ID : **630680374444**
Option 1 ID : **6306801458956**
Option 2 ID : **6306801458958**
Option 3 ID : **6306801458955**
Option 4 ID : **6306801458957**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.82 पश्चगामी शक्ति गुणक पर वाटमीटर का संशोधन गुणक क्या है?
(जहां, φ दाब कुंडली पर प्रयुक्त वोल्टता और धारा कुंडली में धारा के मध्य का कला कोण है और β दाब कुंडली पर प्रयुक्त वोल्टता और दाब कुंडली में धारा के मध्य का कोण है।)

Ans
1. $\frac{\cos\Phi}{\cos\beta\sin(\Phi+\beta)}$
2. $\frac{\cos\Phi}{\cos\beta\sin(\Phi-\beta)}$
3. $\frac{\cos\Phi}{\cos\beta\cos(\Phi+\beta)}$
4. $\frac{\cos\Phi}{\cos\beta\cos(\Phi-\beta)}$

Question ID : **630680509368**
Option 1 ID : **6306801990760**
Option 2 ID : **6306801990759**
Option 3 ID : **6306801990762**
Option 4 ID : **6306801990761**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.83 रिंग वितरण स्कीम में, ______ ट्रांसफॉर्मर के ________ एक लूप बनाते हैं।

Ans

1. पॉवर, द्वितीयक
2. पॉवर, प्राथमिक
3. वितरण, प्राथमिक
4. वितरण, द्वितीयक

Question ID : **630680503847**
Option 1 ID : **6306801968951**
Option 2 ID : **6306801968949**
Option 3 ID : **6306801968950**
Option 4 ID : **6306801968952**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.84 एक एकल फेरे वाली कुंडली में चुंबकीय अभिवाह संबंध $\varphi = (5t^2 + 4t + 10)$ wb के अनुसार परिवर्तित होता है। कुंडली की प्रतिबाधा निर्धारित करें यदि कुंडली में प्रेरित धारा t = 2 सेकंड पर 5A है।

Ans

1. 4.8 Ω
2. 8.4 Ω
3. 4 Ω
4. 40 Ω

Question ID : **630680504202**
Option 1 ID : **6306801970371**
Option 2 ID : **6306801970372**
Option 3 ID : **6306801970369**
Option 4 ID : **6306801970370**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.85 एक प्रेरण मोटर में यदि रोटर अवरोधित है, तो प्रेरण मोटर की रोटर आवृत्ति ______होगी।

Ans

1. आपूर्ति आवृत्ति के बराबर
2. आपूर्ति आवृत्ति से अधिक
3. आपूर्ति आवृत्ति से कम
4. शून्य

Question ID : **630680509578**
Option 1 ID : **6306801991581**
Option 2 ID : **6306801991582**
Option 3 ID : **6306801991584**
Option 4 ID : **6306801991583**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.86 प्राक्कलन (estimation) लगाने के लिए किए गए निम्नलिखित कार्यों (operations) का सही क्रम क्या है?
a) वायरिंग लेआउट (Wiring layout)
b) कनेक्शनों की कुल संख्या की गणना
c) मुख्य स्विच बोर्ड (main switch board) का चयन

Ans
1. a, c, b
2. b, c, a
3. c, a, b
4. a, b, c

Question ID : 630680508362
Option 1 ID : 6306801986790
Option 2 ID : 6306801986791
Option 3 ID : 6306801986792
Option 4 ID : 6306801986789
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.87 एक तापीय शक्ति संयंत्र (thermal power plant) में, निम्नलिखित में से किसका उपयोग करके समग्र दक्षता निर्धारित की जा सकती है?

Ans
1. रैंकिन चक्र दक्षता
2. पुनर्योजी चक्र दक्षता (Regenerative Cycle Efficiency)
3. बॉयलर दक्षता × जनरेटर दक्षता × टर्बाइन दक्षता
4. कार्नोट चक्र दक्षता (Carnot Cycle Efficiency)

Question ID : 630680333501
Option 1 ID : 6306801297278
Option 2 ID : 6306801297279
Option 3 ID : 6306801297277
Option 4 ID : 6306801297280
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.88 100 वाट के दस बल्बों को प्रतिदिन 20 घंटे उपयोग में लेने पर एक महीने (30 दिन) में "किलोवाट घंटे" में कितनी ऊर्जा की खपत होती है?

Ans
1. 5000 किलोवाट-घंटे
2. 600 किलोवाट-घंटे
3. 600000 किलोवाट-घंटे
4. 10000 किलोवाट-घंटे

Question ID : 630680504210
Option 1 ID : 6306801970404
Option 2 ID : 6306801970402
Option 3 ID : 6306801970401
Option 4 ID : 6306801970403
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.89 साम्य (equilibrium) अवस्था में p-n जंक्शन के ऊर्जा बैंड आरेख में फर्मी स्तर की स्थिति ________।

Ans
1. इलेक्ट्रॉनों के लिए जंक्शन को पार करने हेतु डाउनहिल (downhill) होती है
2. इलेक्ट्रॉनों के लिए जंक्शन को पार करने हेतु अपहिल (uphill) होती है
3. इलेक्ट्रॉनों के लिए जंक्शन को पार करने हेतु स्थिर (constant) होती है
4. मौजूद नहीं होती

Question ID : **630680502504**
Option 1 ID : **6306801963600**
Option 2 ID : **6306801963599**
Option 3 ID : **6306801963598**
Option 4 ID : **6306801963601**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.90 निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?
(a) लेंज़ का नियम आवेश के संरक्षण पर आधारित है।
(b) लेंज़ का नियम प्रेरित धारा की दिशा बताता है।
(c) लेंज का नियम ऊर्जा संरक्षण पर आधारित है।

Ans
1. (a), (b) और (c)
2. (b) और (c), दोनों
3. (a) और (c), दोनों
4. (a) और (b), दोनों

Question ID : **630680504204**
Option 1 ID : **6306801970380**
Option 2 ID : **6306801970379**
Option 3 ID : **6306801970378**
Option 4 ID : **6306801970377**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.91 वितरण नेटवर्क के वोल्टता स्तर में वृद्धि के साथ, समान वोल्टता पात के लिए चालक पदार्थ का भार और संबंधित लागत क्रमशः _________ और _________ ।

Ans
1. घटेगी; घटेगी
2. घटेगी; बढ़ेगी
3. बढ़ेगी; बढ़ेगी
4. बढ़ेगी; घटेगी

Question ID : **630680503818**
Option 1 ID : **6306801968835**
Option 2 ID : **6306801968833**
Option 3 ID : **6306801968836**
Option 4 ID : **6306801968834**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.92 विद्युत चुंबकत्व में, स्थिर धारा घनत्व द्वारा स्थापित चुंबकीय क्षेत्र को ____________ द्वारा वर्णित किया गया है।

Ans
1. लेन्ज़ के नियम
2. ओम नियम
3. लाप्लास के नियम
4. फैराडे के नियम

Question ID : 630680504230
Option 1 ID : 6306801970481
Option 2 ID : 6306801970484
Option 3 ID : 6306801970482
Option 4 ID : 6306801970483
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.93 पारेषण लाइन के अधि-धारा संरक्षण में न्यूनतम फॉल्ट धारा और अधिकतम लोड धारा के अनुपात का चयन करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा मानदंड उपयोग किया जाता है?

Ans
1. सामान्य परिचालन स्थितियों के तहत खराबी की संभावना को बढ़ाना
2. पारेषण लाइन पर अधिकतम लोड धारा को कम करना
3. सामान्य परिचालन स्थितियों के तहत खराबी की संभावना को रोकना
4. फॉल्ट के लिए सुरक्षा प्रणाली की सुग्राहिता को कम करना

Question ID : 630680218624
Option 1 ID : 630680848403
Option 2 ID : 630680848406
Option 3 ID : 630680848405
Option 4 ID : 630680848404
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.94 व्यावसायिक संस्थापन के मामले में, ग्राहकों का ध्यान बनाए रखने के लिए संस्थापन के लिए उच्च रंग प्रदान करने वाले प्रकाश स्रोतों का उपयोग करने का सुझाव दिया जाता है। यह प्रकाश ______ की सीमा में अपने परिवेश जितना चमकीला होना चाहिए।

Ans
1. 2 गुना
2. 5 गुना
3. 20 गुना
4. 10 गुना

Question ID : 630680363636
Option 1 ID : 6306801416291
Option 2 ID : 6306801416289
Option 3 ID : 6306801416292
Option 4 ID : 6306801416290
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.95 लघु भार पर प्रेरण मोटर का शक्ति गुणक ________होता है।

Ans
1. 1
2. 0
3. 0.2 से 0.4
4. 0.8 से 0.9

Question ID : 630680509552
Option 1 ID : 6306801991480
Option 2 ID : 6306801991477
Option 3 ID : 6306801991479
Option 4 ID : 6306801991478
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.96 विद्युत सिग्नल के एसी (AC) मूल सिद्धांतों के संबंध में, वक्र के नीचे के क्षेत्र और आधार के अनुपात को _______ कहा जाता है।

Ans
1. औसत मान
2. आरएमएस (RMS) मान
3. प्रभावी मान
4. शिखर मान

Question ID : 630680504247
Option 1 ID : 6306801970550
Option 2 ID : 6306801970551
Option 3 ID : 6306801970552
Option 4 ID : 6306801970549
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.97 किसी प्रेरक में, यदि कोर के रूप में किसी भी चुंबकीय पदार्थ के बिना, कुंडली एक रोधक बोबिन पर कुंडलित किया जाता है, तो प्रेरक को ________ कहा जाता है।

Ans
1. परिवर्ती प्रेरक
2. वायु-कोर प्रेरक
3. लौह-कोर प्रेरक
4. फेराइट-कोर प्रेरक

Question ID : 630680504237
Option 1 ID : 6306801970512
Option 2 ID : 6306801970510
Option 3 ID : 6306801970509
Option 4 ID : 6306801970511
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.98 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन DC सिग्नल के बारे में सत्य नहीं है?

Ans

1. एक DC वोल्टेज हमेशा ऋणात्मक या हमेशा धनात्मक होता है।

2. शुद्ध दिष्ट धारा (Pure Direct Current) का हमेशा एक स्थिर मान होता है।

3. सेल, बैटरी और विनियमित विद्युत आपूर्ति एक स्थिर दिष्ट धारा (DC) प्रदान करती है जो इलेक्ट्रॉनिक सर्किट के लिए आदर्श होता है।

4. एक DC वोल्टेज में समय में परिवर्तन के साथ धनात्मक और ऋणात्मक दोनों मान होते हैं।

Question ID : **630680504257**
Option 1 ID : **6306801970590**
Option 2 ID : **6306801970589**
Option 3 ID : **6306801970591**
Option 4 ID : **6306801970592**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.99 रेडियल वितरण प्रणाली में, उपभोक्ता ________ और _________ पर निर्भर होते हैं।

Ans

1. एकाधिक फीडर, एकाधिक वितरक

2. एकल फीडर, एकल वितरक

3. एकाधिक फीडर, एकल वितरक

4. एकल फीडर, एकाधिक वितरक

Question ID : **630680503851**
Option 1 ID : **6306801968968**
Option 2 ID : **6306801968967**
Option 3 ID : **6306801968965**
Option 4 ID : **6306801968966**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.100 विद्युत चुंबकत्व में, किसी भी पूर्ण पथ के चारों ओर एक बार घूमने में इकाई n-ध्रुव पर किया गया कार्य, धारा और उस पथ से घिरे फेरों की संख्या के गुणनफल के बराबर होगा।
उपरोक्त कथन _____ द्वारा बताया गया।

Ans

1. कार्य के नियम (Work's law)

2. लेन्ज़ के नियम (Lenz's law)

3. कूलॉम के नियम (Coulomb's law)

4. लाप्लास के नियम (Laplace's law)

Question ID : **630680504163**
Option 1 ID : **6306801970214**
Option 2 ID : **6306801970215**
Option 3 ID : **6306801970216**
Option 4 ID : **6306801970213**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**