

## 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

[www.exammix.com](http://www.exammix.com)

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 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला 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

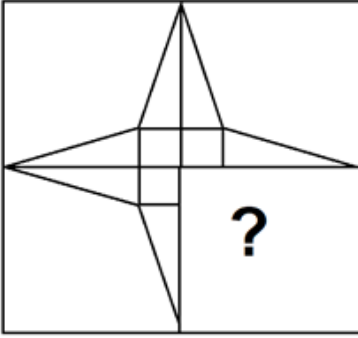
Chosen Option : 4

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

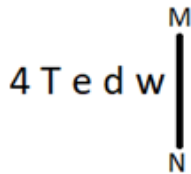
Q.9 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

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. 4 T e d w
  - 2. w b e T 4
  - 3. w b e 4 T
  - 4. m d e T 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 श्रृंखला 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 श्रृंखला 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

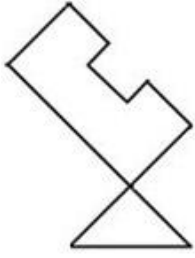
Question ID : 630680375916  
Option 1 ID : 6306801464736  
Option 2 ID : 6306801464737  
Option 3 ID : 6306801464735  
Option 4 ID : 6306801464738  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

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

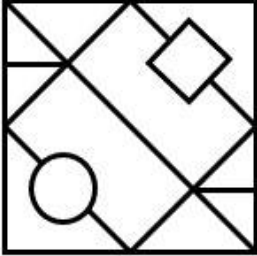
Question ID : 630680377192  
Option 1 ID : 6306801469832  
Option 2 ID : 6306801469833  
Option 3 ID : 6306801469831  
Option 4 ID : 6306801469834  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

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

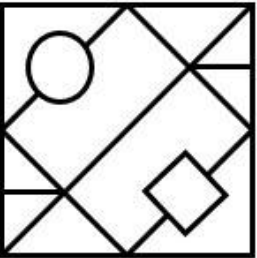


Ans

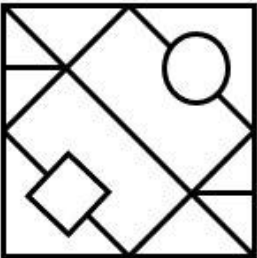
✓ 1.



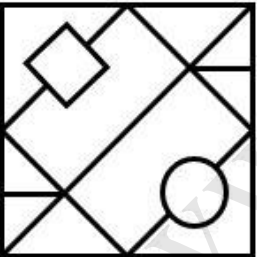
✗ 2.



✗ 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 श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
25, 30, 40, 55, 75, ?

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

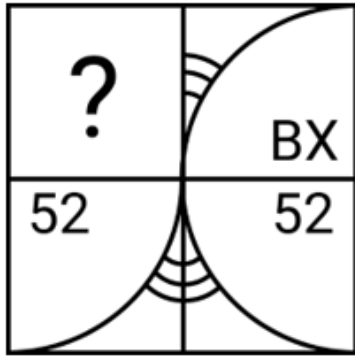
Question ID : 630680377719  
Option 1 ID : 6306801471937  
Option 2 ID : 6306801471938  
Option 3 ID : 6306801471936  
Option 4 ID : 6306801471935  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

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?

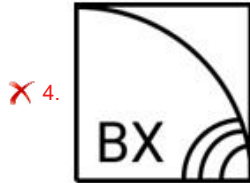
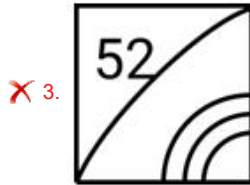
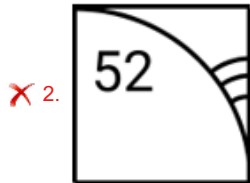
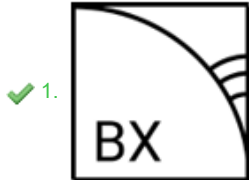
- Ans  1. One  
 2. Two  
 3. Three  
 4. Four

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



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 अंग्रेजी 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. प्रेजुएशन
3. जन्म
4. डॉक्टर
5. अंडर-प्रेजुएशन

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 अंग्रेजी 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  $\times$  है और D का अर्थ  $\div$  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 संक्रियाएँ, 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?  
 $20 \times 5 - 13 + 3 \div 4 = ?$

- 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 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 तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ 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।

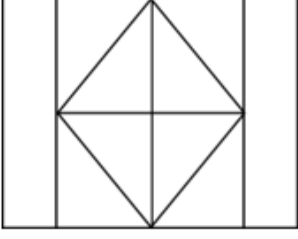
(शब्दों को हिंदी के सार्थक शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर इन्हें एक दूसरे से संबद्ध नहीं किया जाना चाहिए)

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

[www.exammix.com](http://www.exammix.com)

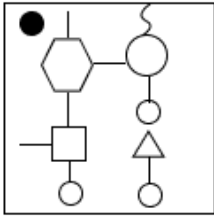


Q.40 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

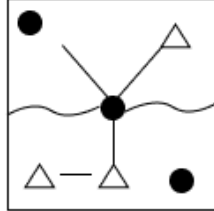


Ans

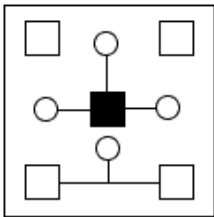
✗ 1.



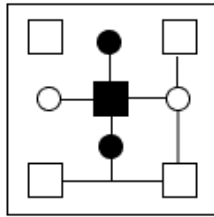
✗ 2.



✗ 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 शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
HLP, TXB, FJN, RVZ, DHL, ?

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

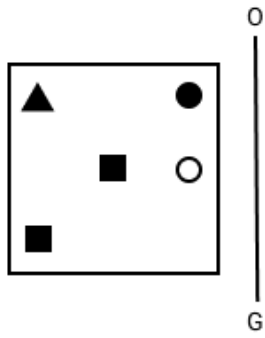
Question ID : 630680378630  
Option 1 ID : 6306801475567  
Option 2 ID : 6306801475568  
Option 3 ID : 6306801475570  
Option 4 ID : 6306801475569  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

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

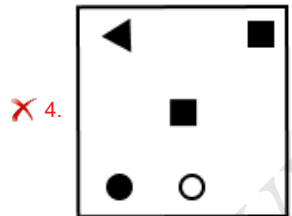
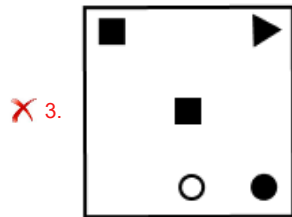
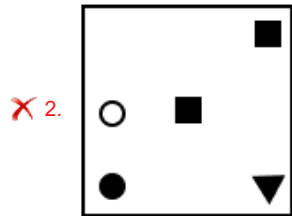
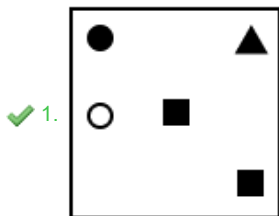
- Ans
- 1. 82
  - 2. 84
  - 3. 88
  - 4. 89

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



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 अंग्रेजी 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?  
 $63 \div 9 - 14 \times 11 + 28 = ?$

- 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  $1 \text{ m}^2$  के क्षेत्रफल पर एकसमान रूप से लगाए गए  $1 \text{ N}$  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. युग्मकेंद्रक (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. कथन
  - 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 खालुखी
  - 2. चिंगवांग कोन्याक
  - 3. तोखेहो येथ्योमी
  - 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 कणशिकाओं (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 न्यायोचित 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 फेक्ट्री 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. गृहणियों 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

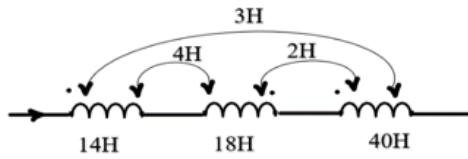
Question ID : 630680509565  
Option 1 ID : 6306801991532  
Option 2 ID : 6306801991531  
Option 3 ID : 6306801991529  
Option 4 ID : 6306801991530  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.4 400 V, 3-फ़ेज़ तुल्यकालिक मोटर में 150 A का आर्मेचर करंट है। इसमें प्रति फ़ेज़ क्रमशः 0.4  $\Omega$  और 4  $\Omega$  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  $V_{GS}(\text{off}) = -6$  V, 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  $\cos\phi_R$  परेक्षण 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.  $IR \cos\phi_R \gg IX_L \cos\phi_R$
  - 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  $T = \frac{W}{P}$ , where  $W$  = 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 महंगा 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 synchronous 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.  $4.25 \times 10^{18}$
  - 2.  $4.25 \times 10^{-18}$
  - 3.  $6.25 \times 10^{18}$
  - 4.  $6.25 \times 10^{-18}$

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  $20 \mu\text{F}$  धारिता वाले, दस संधारित्रों को पहले श्रेणी क्रम में और फिर समानांतर क्रम में जोड़ा जाता है। 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  $R = 5 \Omega$ ,  $L = 400 \text{ H}$  और  $C = 4\text{F}$  वाले एक सीरीज़ R-L-C परिपथ को  $400 \angle 0^\circ$  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. Efficiency =  $\frac{-\text{received power}}{\text{transmitted power}} \times 100$
  - 2. Efficiency =  $\frac{\text{received power}}{\text{transmitted power}} \times 100$
  - 3. Efficiency = received power – transmitted power  $\times 100$
  - 4. Efficiency = received power + 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  $3\angle 30^\circ \Omega$ /फेज़ की प्रतिबाधा है। समतुल्य स्टार-कनेक्टेड लोड की प्रतिबाधा क्या होगी?

- Ans  1.  $1\angle 30^\circ \Omega$ /फेज़  
 2.  $2\angle 60^\circ \Omega$ /फेज़  
 3.  $3\angle 90^\circ \Omega$ /फेज़  
 4.  $4\angle 30^\circ \Omega$ /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  $\neq$  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. सिंग 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  $0.5 \mu s$  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)  $200\mu\text{F}$  है, प्रत्येक संधारित्र की धारिता \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- 1.  $16\mu\text{F}$
  - 2.  $160\mu\text{F}$
  - 3.  $25\mu\text{F}$
  - 4.  $16 \times 10^{-4}\text{ F}$

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  $10\text{F}$  संधारित्र में लगाया जाता है, संधारित्र में  $t=2$  सेकंड पर धारा \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- 1.  $1000\text{ A}$
  - 2.  $1100\text{ A}$
  - 3.  $1150\text{ A}$
  - 4.  $1160\text{ A}$

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 लगाई 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 कैडल शक्ति और माध्य क्षैतिज कैडल 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) श्रृंखला मोटर की स्थिर-अवस्था अभिलक्षणों पर निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- I) डीसी (DC) श्रृंखला मोटर का गति-बलाघूर्ण संबंध गैर-रैखिक है।  
II) डीसी (DC) श्रृंखला मोटर की आर्मेचर धारा और क्षेत्र धारा दोनों बढ़ते लोड बलाघूर्ण के साथ कम होती हैं।  
III) डीसी (DC) श्रृंखला मोटर की दक्षता आमतौर पर डीसी (DC) शंट मोटर की तुलना में अधिक होती है।  
IV) डीसी (DC) श्रृंखला 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  $1.4 \text{ wb/m}^2$  अभिवाह घनत्व के चुंबकीय क्षेत्र की दिशा में  $30^\circ$  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 प्रतिघुम्भ 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, दोनों
  - 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-फेज 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)  $36.87^\circ$  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 न्यूट्रल 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  $20^{\circ}\text{C}$  पर  $20\ \Omega$  और  $60^{\circ}\text{C}$  पर  $40\ \Omega$  मापा जाता है। ताप गुणांक की गणना कीजिए।

- Ans
- 1.  $\left(\frac{1}{40}\right)^{\circ}\text{C}$
  - 2.  $30^{\circ}\text{C}$
  - 3.  $\left(\frac{1}{30}\right)^{\circ}\text{C}$
  - 4.  $\left(\frac{1}{60}\right)^{\circ}\text{C}$

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  $\Omega$  और 250  $\Omega$  हैं। यदि मोटर सप्लाय 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 कैडल 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  $I_B = 50$   $\mu$ A
  - 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  $R_1 = 1 \Omega$ ;  $R_2 = 2 \Omega$ ;  $R_3 = 3 \Omega$ ;  $R_2$  और  $R_3$  समांतर क्रम में जुड़े हुए हैं और संयोजन  $R_1$  के साथ श्रेणी क्रम में है, तो कुल प्रतिरोध \_\_\_\_\_ होगा।

- Ans
- 1.  $2.8 \Omega$
  - 2.  $1.2 \Omega$
  - 3.  $1.5 \Omega$
  - 4.  $2.2 \Omega$

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 हिस्टेरिसीस 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. रजिस्ट्रिंग 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  $5\Omega$  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  $0.5\Omega$  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.  $\sqrt{3} V_p I_p \sin \phi$
  - 2.  $3 V_p I_p \cos \phi$
  - 3.  $\sqrt{3} V_L I_L \cos \phi$
  - 4.  $\sqrt{3} V_L I_L \sin \phi$

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? (जहाँ,  $\phi$  दाब कुंडली पर प्रयुक्त वोल्टता और धारा कुंडली में धारा के मध्य का कला कोण है और  $\beta$  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  $\Omega$
  - 2. 8.4  $\Omega$
  - 3. 4  $\Omega$
  - 4. 40  $\Omega$

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?

- वायरिंग लेआउट (Wiring layout)
- कनेक्शनों की कुल संख्या की गणना
- 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) लेंज़ 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 : --

## Junior Engineer Civil Mechanical and Electrical Examination 2024 Paper I

|                |   |
|----------------|---|
| Roll Number    |   |
| Candidate Name |   |
| Venue Name     |   |
| Exam Date      | 06/06/2024                              |
| Exam Time      | 1:00 PM - 3:00 PM                       |
| Subject        | Junior Engineer 2024 Electrical Paper I |

### Section : General Intelligence and Reasoning

**Q.1** EJFI अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से KPLO से संबंधित है। उसी प्रकार INJM, OTPS से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, LQMP निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans**
- 1. SWRV
  - 2. SWVR
  - 3. RWVS
  - 4. RWSV

Question ID : 630680379503  
 Option 1 ID : 6306801479056  
 Option 2 ID : 6306801479055  
 Option 3 ID : 6306801479058  
 Option 4 ID : 6306801479057  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

**Q.2** उस समूह का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समूह की संख्याएँ हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटकीय अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 का 13 पर संक्रिया जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(23, 60)  
(13, 30)

- Ans**
- 1. (12, 28)
  - 2. (10, 21)
  - 3. (9, 20)
  - 4. (11, 26)

Question ID : 630680375854  
 Option 1 ID : 6306801464487  
 Option 2 ID : 6306801464489  
 Option 3 ID : 6306801464490  
 Option 4 ID : 6306801464488  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3

Q.3 एक निश्चित तर्क का पालन करते हुए, 23, 69 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 41, 123 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 52 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. 126
  - 2. 136
  - 3. 146
  - 4. 156

Question ID : 630680396910  
Option 1 ID : 6306801547708  
Option 2 ID : 6306801547709  
Option 3 ID : 6306801547710  
Option 4 ID : 6306801547711  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.4 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
GCR, HEU, IGX, JIA, ?

- Ans
- 1. GLC
  - 2. MNB
  - 3. JMC
  - 4. KKD

Question ID : 630680382497  
Option 1 ID : 6306801490905  
Option 2 ID : 6306801490906  
Option 3 ID : 6306801490903  
Option 4 ID : 6306801490904  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.5 किसी निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 18, 126 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 28, 196 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 48 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े 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 तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

- Ans
- 1. 336
  - 2. 320
  - 3. 380
  - 4. 366

Question ID : 630680396906  
Option 1 ID : 6306801547693  
Option 2 ID : 6306801547695  
Option 3 ID : 6306801547692  
Option 4 ID : 6306801547694  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.6 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ मोर रॉबिन हैं।

सभी रॉबिन गौरैया हैं।

सभी गौरैया उल्लू हैं।

निष्कर्ष:

(I) कोई उल्लू मोर नहीं है।

(II) सभी गौरैया मोर हैं।

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

Question ID : 630680376881

Option 1 ID : 6306801468587

Option 2 ID : 6306801468588

Option 3 ID : 6306801468589

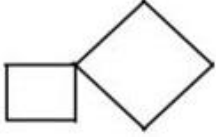
Option 4 ID : 6306801468590

Status : Answered

Chosen Option : 3

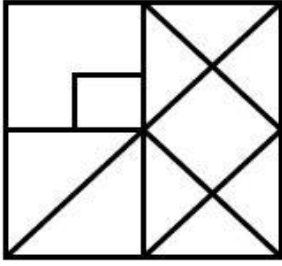
www.exammix.com

Q.7 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

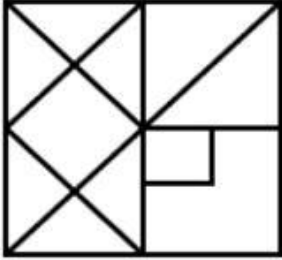


Ans

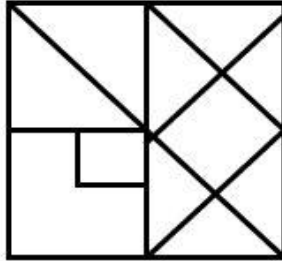
✗ 1.



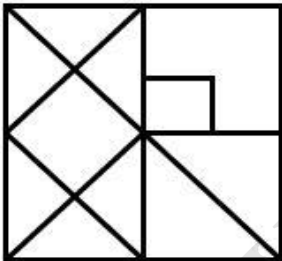
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 630680524485

Option 1 ID : 6306802050040

Option 2 ID : 6306802050039

Option 3 ID : 6306802050041

Option 4 ID : 6306802050042

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
ZBL, YDM, XFN, WHO, ?

- Ans
- 1. RKN
  - 2. UJP
  - 3. VJP
  - 4. RKL

Question ID : 630680378951  
Option 1 ID : 6306801476854  
Option 2 ID : 6306801476851  
Option 3 ID : 6306801476852  
Option 4 ID : 6306801476853  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.9 दी गई शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
4, 10, 28, 82, 244, ?

- Ans
- 1. 714
  - 2. 730
  - 3. 680
  - 4. 698

Question ID : 630680378870  
Option 1 ID : 6306801476529  
Option 2 ID : 6306801476530  
Option 3 ID : 6306801476527  
Option 4 ID : 6306801476528  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.10 उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और सार्थक क्रम में दर्शाता है।

1. दौड़ना
2. रेंगना
3. साइकिल चलाना
4. चलना
5. ड्राइव करना

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

Question ID : 630680565847  
Option 1 ID : 6306802212349  
Option 2 ID : 6306802212350  
Option 3 ID : 6306802212348  
Option 4 ID : 6306802212351  
Status : Answered  
Chosen Option : 1



Q.11 यदि शब्द ADVISER के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षर/अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans
- 1. एक
  - 2. दो
  - 3. तीन
  - 4. चार

Question ID : 630680449448  
Option 1 ID : 6306801754917  
Option 2 ID : 6306801754918  
Option 3 ID : 6306801754919  
Option 4 ID : 6306801754920  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.12 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
ITV, EPR, ALN, WHJ, ?

- Ans
- 1. RCH
  - 2. SDF
  - 3. QCG
  - 4. QBH

Question ID : 630680375973  
Option 1 ID : 6306801464963  
Option 2 ID : 6306801464966  
Option 3 ID : 6306801464965  
Option 4 ID : 6306801464964  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.13 A, B, C, D, E, F और G एक कॉलेज के सात छात्र हैं जो एक परीक्षा में शामिल हुए और प्रत्येक ने अलग-अलग अंक प्राप्त किए। D ने दूसरे उच्चतम अंक प्राप्त किए। C ने D से निकटतम कम अंक और F से निकटतम अधिक अंक प्राप्त किए। E ने केवल B से अधिक अंक प्राप्त किए। G ने चार साथी छात्रों से कम अंक प्राप्त किए। किसने सर्वाधिक अंक प्राप्त किए?

- Ans
- 1. A
  - 2. F
  - 3. D
  - 4. B

Question ID : 630680521107  
Option 1 ID : 6306802036856  
Option 2 ID : 6306802036854  
Option 3 ID : 6306802036853  
Option 4 ID : 6306802036855  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.14 दी गई श्रृंखला में दो प्रश्नचिह्नों (?) के स्थान पर निम्न विकल्पों में से क्या उसी क्रम में आना चाहिए?  
42, 43, 47, 56, ?, 97, ?

- Ans
- 1. 71, 132
  - 2. 70, 131
  - 3. 74, 135
  - 4. 72, 133

Question ID : 630680377720  
Option 1 ID : 6306801471941  
Option 2 ID : 6306801471942  
Option 3 ID : 6306801471940  
Option 4 ID : 6306801471939  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.15 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, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।  
कथन: कुछ कटोरे, चम्मच हैं। सभी चम्मच, प्लेट हैं।  
निष्कर्ष 1: कुछ चम्मच, कटोरे हैं।  
निष्कर्ष 2: कुछ कटोरे, प्लेट हैं।

- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष (1) अनुसरण करता है
  - 2. निष्कर्ष (1) और निष्कर्ष (2), दोनों अनुसरण करते हैं
  - 3. केवल निष्कर्ष (2) अनुसरण करता है
  - 4. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

Question ID : 630680381545  
Option 1 ID : 6306801487111  
Option 2 ID : 6306801487114  
Option 3 ID : 6306801487112  
Option 4 ID : 6306801487113  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.16 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
FDI, HEK, JFM, LGO, ?

- Ans
- 1. MNQ
  - 2. NHQ
  - 3. MHQ
  - 4. NOP

Question ID : 630680378949  
Option 1 ID : 6306801476843  
Option 2 ID : 6306801476845  
Option 3 ID : 6306801476844  
Option 4 ID : 6306801476846  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.17 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
146, 218, 340, 512, 734, ?

- Ans
- 1. 1128
  - 2. 1006
  - 3. 1146
  - 4. 1134

Question ID : 630680396099  
Option 1 ID : 6306801544523  
Option 2 ID : 6306801544520  
Option 3 ID : 6306801544521  
Option 4 ID : 6306801544522  
Status : Not Attempted and Marked For Review  
Chosen Option : --

Q.18 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

RDKW, WIPB, BNUG, GSZL, ?

- Ans
- 1. LKJU
  - 2. LXDE
  - 3. LXEQ
  - 4. LQSW

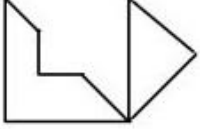
Question ID : 630680469535  
Option 1 ID : 6306801833907  
Option 2 ID : 6306801833908  
Option 3 ID : 6306801833909  
Option 4 ID : 6306801833910  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.19 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 बहन है', और  
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पति है'।  
यदि 'D ÷ F × G ÷ H + N - Z' है, तो F का Z से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. बुआ
  - 2. मौसी
  - 3. ननद
  - 4. बहन

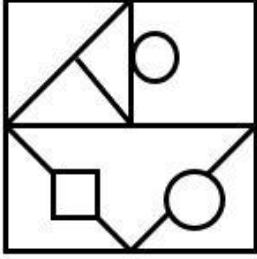
Question ID : 630680378716  
Option 1 ID : 6306801475914  
Option 2 ID : 6306801475911  
Option 3 ID : 6306801475913  
Option 4 ID : 6306801475912  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

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

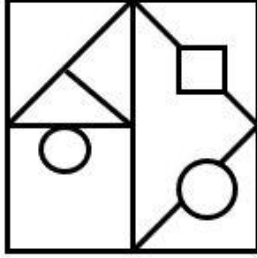


Ans

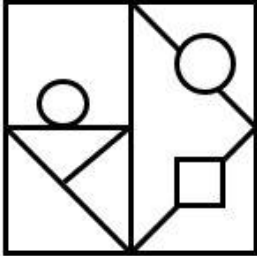
✗ 1.



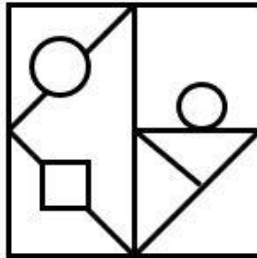
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 630680524479

Option 1 ID : 6306802050018

Option 2 ID : 6306802050017

Option 3 ID : 6306802050015

Option 4 ID : 6306802050016

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 विक्रम उत्तर की ओर 10 m चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 20 m चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता और 25 m चलता है। फिर वह बाएँ मुड़ता और 5 m चलता है। उसका मुख अब किस दिशा में है?

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

Question ID : 630680377024  
Option 1 ID : 6306801469162  
Option 2 ID : 6306801469160  
Option 3 ID : 6306801469159  
Option 4 ID : 6306801469161  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.22 उस विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शब्दों के सार्थक और तार्किक क्रम-विन्यास को दर्शाता है।

1. कस्बा
2. गाँव
3. देश
4. राज्य
5. शहर

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

Question ID : 630680404446  
Option 1 ID : 6306801577284  
Option 2 ID : 6306801577285  
Option 3 ID : 6306801577286  
Option 4 ID : 6306801577287  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.23 AD 17 एक निश्चित प्रकार से CF 13 से संबंधित है। उसी प्रकार EH 29, GJ 25 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, IL 38 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. TZ 35
  - 2. KN 34
  - 3. XZ 34
  - 4. TY 35

Question ID : 630680377447  
Option 1 ID : 6306801470854  
Option 2 ID : 6306801470851  
Option 3 ID : 6306801470852  
Option 4 ID : 6306801470853  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.24 A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। A के बाएँ से गणना करने पर A और D के बीच केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। E, D के निकटतम बाएँ बैठा है। G, B के निकटतम बाएँ बैठा है। G, D का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F, C के निकटतम बाएँ बैठा है।  
C के संदर्भ में B का स्थान कौन-सा है?

- Ans
- 1. बाएँ से तीसरा
  - 2. दाएँ से तीसरा
  - 3. बाएँ से दूसरा
  - 4. दाएँ से दूसरा

Question ID : 630680376590  
Option 1 ID : 6306801467428  
Option 2 ID : 6306801467427  
Option 3 ID : 6306801467430  
Option 4 ID : 6306801467429  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.25 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '-' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?  
 $24 + 6 - 11 \times 15 \div 12 = ?$

- Ans
- 1. 31
  - 2. 61
  - 3. 51
  - 4. 41

Question ID : 630680377616  
Option 1 ID : 6306801471525  
Option 2 ID : 6306801471524  
Option 3 ID : 6306801471526  
Option 4 ID : 6306801471523  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.26 एक निश्चित कूट भाषा में, 'let us eat' को 'de hj kn' लिखा जाता है और 'let us play' को 'de kn cx' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'eat' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. kn
  - 2. hj
  - 3. de
  - 4. cx

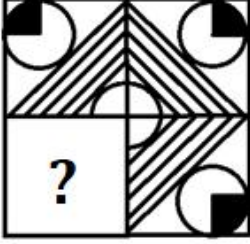
Question ID : 630680388162  
Option 1 ID : 6306801513211  
Option 2 ID : 6306801513210  
Option 3 ID : 6306801513213  
Option 4 ID : 6306801513212  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.27 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
FOT, HLV, JIX, LFZ, NCB, ?

- Ans
- 1. NCB
  - 2. MDE
  - 3. ODC
  - 4. PZD

Question ID : 630680379365  
Option 1 ID : 6306801478506  
Option 2 ID : 6306801478505  
Option 3 ID : 6306801478504  
Option 4 ID : 6306801478503  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.28 उस विकल्प आकृति का चयन करें जो पैटर्न को पूरा करने के लिए नीचे दी गई आकृति में प्रश्नचिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।



Ans

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Question ID : 630680525513  
Option 1 ID : 6306802054138  
Option 2 ID : 6306802054139  
Option 3 ID : 6306802054136  
Option 4 ID : 6306802054137  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.29 यदि '+' और 'x' को परस्पर बदल दिया जाता है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?  
 $104 \times 8 \div 11 + 33 - 47 = ?$

- Ans
- 1. 124
  - 2. 137
  - 3. 135
  - 4. 129

Question ID : 630680376978

Option 1 ID : 6306801468977

Option 2 ID : 6306801468978

Option 3 ID : 6306801468975

Option 4 ID : 6306801468976

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.30 उस युग्म का चयन करें जिसमें दी गई संख्याएँ एक दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार प्रश्न में दिए गए युग्मों की संख्याएँ एक दूसरे से संबंधित हैं।  
 (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। जैसे, 13 के मामले में - 13 पर विभिन्न गणितीय संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना / हटाना / गुणा करना आदि की जा सकती हैं। लेकिन 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)  
 (376, 234)  
 (354, 212)

- Ans
- 1. (281, 139)
  - 2. (294, 145)
  - 3. (349, 217)
  - 4. (328, 283)

Question ID : 630680392063

Option 1 ID : 6306801528627

Option 2 ID : 6306801528628

Option 3 ID : 6306801528629

Option 4 ID : 6306801528626

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.31 उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ आपस में संबंधित हैं।  
 (नोट: संख्याओं को उसके घटक अंकों में तोड़े बिना, संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 को लें - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ जैसे जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि केवल 13 पर की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)  
 (12, 216, 6)  
 (17, 408, 8)

- Ans
- 1. (11, 220, 5)
  - 2. (19, 190, 5)
  - 3. (14, 210, 5)
  - 4. (8, 86, 12)

Question ID : 630680378064

Option 1 ID : 6306801473315

Option 2 ID : 6306801473318

Option 3 ID : 6306801473317

Option 4 ID : 6306801473316

Status : Answered

Chosen Option : 3



Q.32 E, F, G, H, I, J और K एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर अपनी पीठ केंद्र की ओर करके बैठे हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। J, G के ठीक बाएँ बैठा है। K, E के ठीक दाएँ बैठा है। H, K के ठीक दाएँ बैठा है। I, H के ठीक दाएँ और F के ठीक बाएँ बैठा है। F, J के ठीक बाएँ बैठा है। E और J दोनों का निकटतम पड़ोसी कौन है?

- Ans
- 1. F
  - 2. H
  - 3. G
  - 4. K

Question ID : 630680377012  
Option 1 ID : 6306801469113  
Option 2 ID : 6306801469112  
Option 3 ID : 6306801469111  
Option 4 ID : 6306801469114  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.33 Select the word-pair that best represents a similar relationship to the one expressed in the pair of words given below.  
(The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word.)

Hematologists : Blood

- Ans
- 1. Oncologist : Cancer
  - 2. Cardiologist : Lungs
  - 3. Pathologist : Eye
  - 4. Nephrologist : Nervous System

Question ID : 630680565338  
Option 1 ID : 6306802210327  
Option 2 ID : 6306802210328  
Option 3 ID : 6306802210329  
Option 4 ID : 6306802210326  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.34 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CMPX' को 'EONV' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'WBFK' को 'YDDI' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी भाषा में 'XAOD' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans
- 1. XDOD
  - 2. ZCMB
  - 3. XBMC
  - 4. YDND

Question ID : 630680375911  
Option 1 ID : 6306801464718  
Option 2 ID : 6306801464716  
Option 3 ID : 6306801464717  
Option 4 ID : 6306801464715  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.35 एक निश्चित कूट भाषा में, 'bring him here' को 'gy ct bo' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'here is there' को 'bo di yk' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'here' को किस रूप में कूटबद्ध किया गया है?

- Ans
- 1. gy
  - 2. yk
  - 3. bo
  - 4. ct

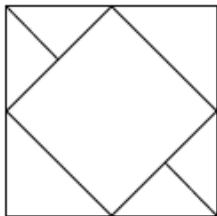
Question ID : 630680377686  
Option 1 ID : 6306801471803  
Option 2 ID : 6306801471806  
Option 3 ID : 6306801471805  
Option 4 ID : 6306801471804  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.36 OKRN अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से UQXT से संबंधित है। उसी प्रकार, KGNJ, QMTP से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए NJQM निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. PTWS
  - 2. TPSW
  - 3. TPWS
  - 4. PTSW

Question ID : 630680376566  
Option 1 ID : 6306801467331  
Option 2 ID : 6306801467333  
Option 3 ID : 6306801467334  
Option 4 ID : 6306801467332  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.37 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans
- 1. 6
  - 2. 7
  - 3. 8
  - 4. 9

Question ID : 630680474539  
Option 1 ID : 6306801853846  
Option 2 ID : 6306801853847  
Option 3 ID : 6306801853848  
Option 4 ID : 6306801853849  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.38 यदि A का अर्थ + है, B का अर्थ - है, C का अर्थ  $\times$  है और D का अर्थ  $\div$  है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?  
 $7 C 5 B 32 D 8 A 6 = ?$

- Ans
- 1. 35
  - 2. 31
  - 3. 37
  - 4. 33

Question ID : 630680376943  
Option 1 ID : 6306801468837  
Option 2 ID : 6306801468835  
Option 3 ID : 6306801468838  
Option 4 ID : 6306801468836  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.39 एक निश्चित कूट भाषा में,  
'A + B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',  
'A - B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है',  
'A  $\times$  B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है', और  
'A  $\div$  B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।  
यदि 'P  $\div$  Q - R  $\times$  S + T' है, तो P का T से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. दामाद
  - 2. जीजा
  - 3. मामा
  - 4. माता की माता का भाई

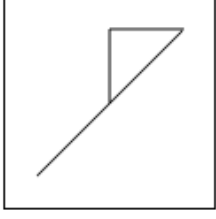
Question ID : 630680377455  
Option 1 ID : 6306801470886  
Option 2 ID : 6306801470885  
Option 3 ID : 6306801470884  
Option 4 ID : 6306801470883  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.40 निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा, यदि '+' और ' $\times$ ' को आपस में बदल दिया जाए तथा '-' और ' $\div$ ' को आपस में बदल दिया जाए?  
 $18 - 6 + 3 \times 20 \div 9 = ?$

- Ans
- 1. 12
  - 2. 6
  - 3. 20
  - 4. 18

Question ID : 630680377709  
Option 1 ID : 6306801471896  
Option 2 ID : 6306801471895  
Option 3 ID : 6306801471898  
Option 4 ID : 6306801471897  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

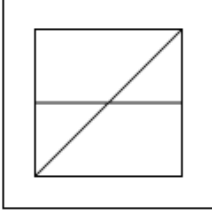
Q.41 उस विकल्प आकृति का चयन करें जिसमें, दी गई आकृति (x), उसके एक भाग के रूप में सन्नहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।



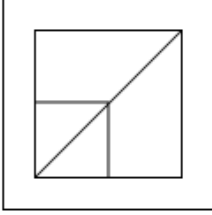
(x)

Ans

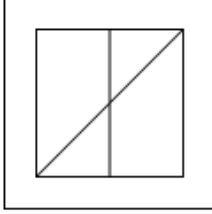
✗ 1.



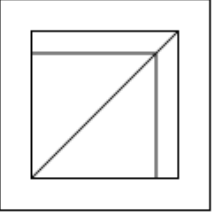
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 630680454801

Option 1 ID : 6306801776118

Option 2 ID : 6306801776119

Option 3 ID : 6306801776120

Option 4 ID : 6306801776121

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.42 एक निश्चित कूट भाषा में, 'oh my god' को 'jk sr qw' के रूप में लिखा जाता है, और 'god is good' को 'dk zx sr' के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में 'god' को किस रूप में लिखा जाता है?

- Ans
- 1. qw
  - 2. sr
  - 3. jk
  - 4. dk

Question ID : 630680376409  
Option 1 ID : 6306801466704  
Option 2 ID : 6306801466705  
Option 3 ID : 6306801466703  
Option 4 ID : 6306801466706  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.43 UPSN अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से LGJE से संबंधित है। WRUP उसी तरीके से NILG से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए SNQL निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. JEHC
  - 2. JECH
  - 3. EJCH
  - 4. EJHC

Question ID : 630680430650  
Option 1 ID : 6306801680623  
Option 2 ID : 6306801680624  
Option 3 ID : 6306801680625  
Option 4 ID : 6306801680626  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.44 CYTV अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से DZUW से संबंधित है। उसी प्रकार, GKOS, HLPT से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, BAHG निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. CBIH
  - 2. MJGH
  - 3. PLIY
  - 4. ALPO

Question ID : 630680377692  
Option 1 ID : 6306801471827  
Option 2 ID : 6306801471830  
Option 3 ID : 6306801471828  
Option 4 ID : 6306801471829  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.45 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो संबंध दिए गए संख्या त्रयों द्वारा साझा किया गया है।  
39-36-33  
67-64-61  
(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. 64-54-50
  - 2. 120-116-105
  - 3. 98-95-92
  - 4. 100-94-90

Question ID : 630680387176  
Option 1 ID : 6306801509401  
Option 2 ID : 6306801509400  
Option 3 ID : 6306801509399  
Option 4 ID : 6306801509398  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.46 यदि AMPLIFY शब्द के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans
- 1. 1
  - 2. 2
  - 3. 3
  - 4. 4

Question ID : 630680387533  
Option 1 ID : 6306801510814  
Option 2 ID : 6306801510815  
Option 3 ID : 6306801510816  
Option 4 ID : 6306801510817  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.47 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, ADVN एक निश्चित तरीके से GJPH से संबंधित है। इसी प्रकार, WHUB, CNOV से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, RFMJ, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. XMGE
  - 2. WLFD
  - 3. WMFE
  - 4. XLGD

Question ID : 630680378983  
Option 1 ID : 6306801476980  
Option 2 ID : 6306801476982  
Option 3 ID : 6306801476979  
Option 4 ID : 6306801476981  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.48 स्तंभ E, स्तंभ D के पूर्व में है। स्तंभ A, स्तंभ D के पश्चिम में है। स्तंभ B, स्तंभ A के उत्तर में है। स्तंभ C, स्तंभ A के दक्षिण में है। स्तंभ E के संदर्भ में स्तंभ C की स्थिति क्या है?

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

Question ID : 630680382480

Option 1 ID : 6306801490837

Option 2 ID : 6306801490838

Option 3 ID : 6306801490836

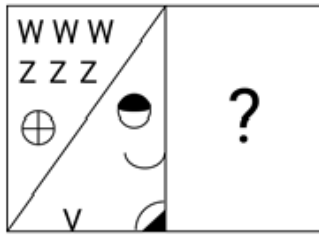
Option 4 ID : 6306801490835

Status : Answered

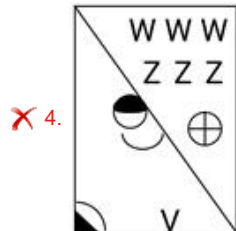
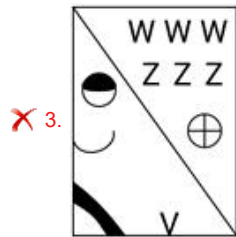
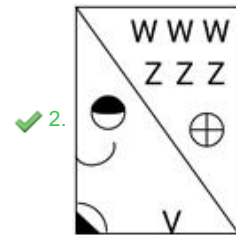
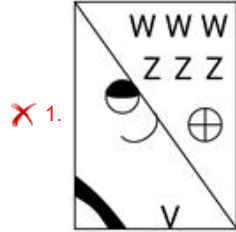
Chosen Option : 2

[www.exammix.com](http://www.exammix.com)

Q.49 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



Question ID : 630680524808

Option 1 ID : 6306802051331

Option 2 ID : 6306802051334

Option 3 ID : 6306802051332

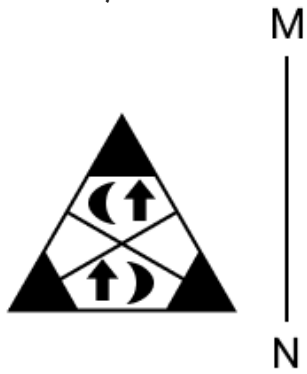
Option 4 ID : 6306802051333

Status : Answered

Chosen Option : 2



Q.50 जब दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Ans



Question ID : 630680456656

Option 1 ID : 6306801783587

Option 2 ID : 6306801783588

Option 3 ID : 6306801783589

Option 4 ID : 6306801783590

Status : Answered

Chosen Option : 1

Section : General Awareness

Q.1 कौन-सी बीमारी हड्डियों में दर्द, विकास में रुकावट और हड्डियों के नरम, कमजोर होते जाने का कारण बनती है जो पर्याप्त विटामिन D नहीं होने के कारण कंकाल-विकृति का कारण बन सकती है?

- Ans
- 1. सूखा रोग
  - 2. काली खांसी
  - 3. मनोभ्रंश
  - 4. पोलियो

Question ID : 630680404301  
Option 1 ID : 6306801576702  
Option 2 ID : 6306801576703  
Option 3 ID : 6306801576704  
Option 4 ID : 6306801576705  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.2 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, किस केंद्र शासित प्रदेश में जनसंख्या वृद्धि दर सबसे अधिक दर्ज की गई?

- Ans
- 1. दादरा और नगर हवेली
  - 2. दमन और दीव
  - 3. अंडमान व निकोबार द्वीप समूह
  - 4. चंडीगढ़

Question ID : 630680477702  
Option 1 ID : 6306801865956  
Option 2 ID : 6306801865957  
Option 3 ID : 6306801865958  
Option 4 ID : 6306801865959  
Status : Marked For Review  
Chosen Option : 1

Q.3 Which of the following is an important step towards offering primary education to all children between the ages of 6 and 14?

- Ans
- 1. Adult Education Programme
  - 2. Rashtriya Madhyamik Shiksha Abhiyan
  - 3. Mid-day meal
  - 4. Sarva Siksha Abhiyan

Question ID : 630680394643  
Option 1 ID : 6306801538861  
Option 2 ID : 6306801538860  
Option 3 ID : 6306801538858  
Option 4 ID : 6306801538859  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.4 निम्नलिखित में से किस खेल में ड्रिब्लिंग कौशल का उपयोग नहीं किया जाता है?

- Ans
- 1. बास्केटबॉल
  - 2. हॉकी
  - 3. फुटबॉल
  - 4. शतरंज

Question ID : 630680430537  
Option 1 ID : 6306801680173  
Option 2 ID : 6306801680174  
Option 3 ID : 6306801680175  
Option 4 ID : 6306801680176  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.5 निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में सार्वजनिक संपत्ति की रक्षा करने और हिंसा का त्याग करने जैसे मौलिक कर्तव्य बताए गए हैं?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 11 A
  - 2. अनुच्छेद 36 A
  - 3. अनुच्छेद 51 A
  - 4. अनुच्छेद 72 A

Question ID : 630680493467  
Option 1 ID : 6306801927607  
Option 2 ID : 6306801927608  
Option 3 ID : 6306801927609  
Option 4 ID : 6306801927610  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.6 भारत में निम्नलिखित में से किस संवैधानिक अनुच्छेद के अनुसार, सरकार को अनुमानित प्राप्ति और व्ययों को संसद के समक्ष प्रस्तुत करने की आवश्यकता होती है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 212
  - 2. अनुच्छेद 112
  - 3. अनुच्छेद 312
  - 4. अनुच्छेद 412

Question ID : 630680400202  
Option 1 ID : 6306801560677  
Option 2 ID : 6306801560678  
Option 3 ID : 6306801560679  
Option 4 ID : 6306801560680  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.7 भूमध्य रेखा के समीप के देश, भूमध्य रेखा से दूर स्थित देशों की तुलना में अधिक गर्म क्यों होते हैं?

- Ans
- 1. भूमध्य रेखा पृथ्वी के क्रोड (कोर) के निकट है।
  - 2. भूमध्य रेखा के समीप के क्षेत्रों को सीधी और अधिक धूप प्राप्त होती है।
  - 3. भूमध्य रेखा एक हॉट लाइन है।
  - 4. भूमध्य रेखा के समीप के क्षेत्रों में ज्वालामुखी अधिक होते हैं।

Question ID : 630680546817  
Option 1 ID : 6306802137837  
Option 2 ID : 6306802137835  
Option 3 ID : 6306802137834  
Option 4 ID : 6306802137836  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.8 भारत सरकार द्वारा जून 2023 में घोषित 'वैभव' फेलोशिप कार्यक्रम निम्नलिखित में से किस मंत्रालय के अंतर्गत आता है?

- Ans  1. विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय  
 2. मानव संसाधन विकास मंत्रालय  
 3. शहरी विकास मंत्रालय  
 4. ग्रामीण विकास मंत्रालय

Question ID : 630680513787  
Option 1 ID : 6306802007774  
Option 2 ID : 6306802007775  
Option 3 ID : 6306802007776  
Option 4 ID : 6306802007773  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.9 बहमनी सल्तनत के तहत तराफ़ शब्द का क्या अर्थ होता था?

- Ans  1. कर  
 2. सौदागर  
 3. घोड़ा  
 4. प्रांत

Question ID : 630680511633  
Option 1 ID : 6306801999657  
Option 2 ID : 6306801999655  
Option 3 ID : 6306801999654  
Option 4 ID : 6306801999656  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.10 संविधान के अनुच्छेद 19(d) द्वारा कौन-सी स्वतंत्रता संरक्षित है?

- Ans  1. भारत के किसी भी भाग में निवास करने और बस जाने की स्वतंत्रता  
 2. वाक् एवं अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता  
 3. शांतिपूर्वक एकत्र होने की स्वतंत्रता  
 4. भारत के संपूर्ण क्षेत्र में अबाध संचरण की स्वतंत्रता

Question ID : 630680804330  
Option 1 ID : 6306803151051  
Option 2 ID : 6306803151054  
Option 3 ID : 6306803151053  
Option 4 ID : 6306803151052  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा/से टेरिडोफाइटा है/हैं?

- Ans  1. फर्न  
 2. कार्ई  
 3. हॉर्नवॉर्ड्स  
 4. लाइकेन

Question ID : 630680542128  
Option 1 ID : 6306802119454  
Option 2 ID : 6306802119453  
Option 3 ID : 6306802119456  
Option 4 ID : 6306802119455  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.12 Name a sublimable substance that can be converted into gas without passing through any intermediate liquid phase.

- Ans
- 1. Rust
  - 2. Alum
  - 3. Naphthalene
  - 4. Chalk Powder

Question ID : 630680403598  
Option 1 ID : 6306801573888  
Option 2 ID : 6306801573887  
Option 3 ID : 6306801573886  
Option 4 ID : 6306801573889  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.13 2 जुलाई 2023 को, श्री अजीत पवार किस राज्य के उपमुख्यमंत्री बने?

- Ans
- 1. गोवा
  - 2. महाराष्ट्र
  - 3. गुजरात
  - 4. राजस्थान

Question ID : 630680617348  
Option 1 ID : 6306802415630  
Option 2 ID : 6306802415631  
Option 3 ID : 6306802415632  
Option 4 ID : 6306802415633  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.14 लाभकारी बैक्टीरिया का कौन-सा समूह आमतौर पर किण्वित डेयरी उत्पादों में उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. लैक्टोबैसिलस एसिडोफिलस (Lactobacillus acidophilus)
  - 2. कैम्पाइलोबैक्टर जेजुनी (Campylobacter jejuni)
  - 3. स्ट्रेप्टोमाइसेस राइजोबियम (Streptomyces rhizobium)
  - 4. स्टैफिलोकोकस ऑरियस (Staphylococcus aureus)

Question ID : 630680404441  
Option 1 ID : 6306801577267  
Option 2 ID : 6306801577265  
Option 3 ID : 6306801577266  
Option 4 ID : 6306801577264  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.15 भारतीय संगीत निर्देशक और शास्त्रीय बाँसुरी वादक पंडित हरिप्रसाद चौरसिया का जन्म भारत में कहाँ हुआ था?

- Ans
- 1. झाँसी
  - 2. बिहार
  - 3. बनारस
  - 4. प्रयागराज

Question ID : 630680423537  
Option 1 ID : 6306801652500  
Option 2 ID : 6306801652502  
Option 3 ID : 6306801652501  
Option 4 ID : 6306801652499  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.16 ग्रेट इंडियन बस्टर्ड प्रोजेक्ट जून 2013 में \_\_\_\_\_ सरकार द्वारा लॉन्च किया गया था।

- Ans
- 1. बिहार
  - 2. उत्तराखंड
  - 3. राजस्थान
  - 4. मणिपुर

Question ID : 630680510995  
Option 1 ID : 6306801997111  
Option 2 ID : 6306801997112  
Option 3 ID : 6306801997110  
Option 4 ID : 6306801997113  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सी, सरकार के संसदीय स्वरूप की विशेषताएँ हैं?

- 1) राष्ट्रपति नाममात्र का या विधितः कार्यपालक होता है।
- 2) प्रधानमंत्री नाममात्र का कार्यपालक होता है।
- 3) राष्ट्रपति राज्याधिपति होता है।
- 4) प्रधानमंत्री शासनाध्यक्ष होता है।

- Ans
- 1. केवल 1, 3 और 4
  - 2. केवल 1, 2 और 3
  - 3. केवल 1, 2 और 4
  - 4. केवल 2, 3 और 4

Question ID : 630680426503  
Option 1 ID : 6306801664098  
Option 2 ID : 6306801664099  
Option 3 ID : 6306801664100  
Option 4 ID : 6306801664101  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.18 सरकार ने राज्यों में अग्निशमन सेवाओं को मजबूत करने के लिए \_\_\_\_\_ के तहत जुलाई 2023 में 'राज्यों में अग्निशमन सेवाओं के विस्तार और आधुनिकीकरण हेतु योजना' शुरू की।

- Ans
- 1. नेशनल डिजास्टर रिस्पॉन्स फंड (NDRF)
  - 2. नेशनल डिजास्टर रिलीफ फंड (NDRF)
  - 3. नेशनल डिजास्टर रेगुलेशन फंड (NDRF)
  - 4. नेशनल डिजास्टर रिसर्च फंड (NDRF)

Question ID : 630680455414  
Option 1 ID : 6306801778570  
Option 2 ID : 6306801778571  
Option 3 ID : 6306801778572  
Option 4 ID : 6306801778573  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.19 Which of the following demineralises the enamel of the teeth?

- Ans  1. Acids produced by bacteria  
 2. Saliva  
 3. Soft toothbrush  
 4. Toothpaste

Question ID : 630680398071  
Option 1 ID : 6306801552300  
Option 2 ID : 6306801552299  
Option 3 ID : 6306801552298  
Option 4 ID : 6306801552301  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.20 भारत की स्वतंत्रता से पहले उद्घाटन राष्ट्रीय खेल (inaugural National Games), जिन्हें पहले 'अखिल भारतीय ओलंपिक खेल' के नाम से जाना जाता था, किस स्थान पर आयोजित किए गए थे?

- Ans  1. लाहौर  
 2. पूना  
 3. बॉम्बे  
 4. पटियाला

Question ID : 630680441376  
Option 1 ID : 6306801723158  
Option 2 ID : 6306801723159  
Option 3 ID : 6306801723160  
Option 4 ID : 6306801723161  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सी योजना कम आयात, अधिक निर्यात और जमीनी स्तर के ऐसे अभियानों पर केंद्रित है जिनसे स्थानीय पहलों को आत्मनिर्भर होने में सहायता मिले?

- Ans  1. समर्थ योजना  
 2. वोकल फॉर लोकल  
 3. मिशन कर्मयोगी  
 4. स्किल इंडिया मिशन

Question ID : 630680481024  
Option 1 ID : 6306801878680  
Option 2 ID : 6306801878681  
Option 3 ID : 6306801878682  
Option 4 ID : 6306801878683  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिका पंजर (साइटोस्केलेटन) का कार्य है?

- Ans  1. प्रोटीन संश्लेषण  
 2. कोशिका विभाजन  
 3. ए.टी.पी. (ATP) उत्पादन  
 4. कोशिका को सहारा देना और उनकी आकृति बनाए रखना

Question ID : 630680411633  
Option 1 ID : 6306801605367  
Option 2 ID : 6306801605368  
Option 3 ID : 6306801605369  
Option 4 ID : 6306801605370  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.23 प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने सितंबर 2023 में पूरे भारत में कारीगरों और शिल्पकारों के लिए आधिकारिक तौर पर केंद्रीय क्षेत्र योजना \_\_\_\_\_ लॉन्च की।

- Ans
- 1. पी.एम. हस्तशिल्पी
  - 2. पी.एम. कामगार
  - 3. पी.एम. कारीगर
  - 4. पी.एम. विश्वकर्मा

Question ID : 630680479132  
Option 1 ID : 6306801871481  
Option 2 ID : 6306801871482  
Option 3 ID : 6306801871483  
Option 4 ID : 6306801871484  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.24 चौरी चौरा घटना के कारण असहयोग आंदोलन किसने बंद कर दिया?

- Ans
- 1. लाला लाजपत राय
  - 2. महात्मा गांधी
  - 3. राजेन्द्र प्रसाद
  - 4. चितरंजन दास

Question ID : 630680572349  
Option 1 ID : 6306802238240  
Option 2 ID : 6306802238241  
Option 3 ID : 6306802238242  
Option 4 ID : 6306802238243  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.25 160 ग्राम द्रव्यमान वाली एक क्रिकेट गेंद को 50 मीटर की ऊँचाई से गिराया जाता है। भू-तल को छूने से ठीक पहले इसकी गतिज ऊर्जा कितनी होगी? [गुरुत्वीय त्वरण का मान  $10 \text{ m/s}^2$  के रूप में उपयोग कीजिए]

- Ans
- 1. 50 जूल
  - 2. 80 जूल
  - 3. 8 जूल
  - 4. 160 जूल

Question ID : 630680419679  
Option 1 ID : 6306801637209  
Option 2 ID : 6306801637210  
Option 3 ID : 6306801637211  
Option 4 ID : 6306801637212  
Status : Answered  
Chosen Option : 2



Q.26 राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू द्वारा 13 सितंबर 2023 को एक वर्चुअल इवेंट के माध्यम से निम्नलिखित में से कौन-सा स्वास्थ्य अभियान शुरू किया गया?

- Ans  1. आयुष्मान भव:  
 2. आयुर्वेद फॉर वन हेल्थ  
 3. योगा फॉर मेंटल हेल्थ  
 4. हेल्थ फॉर ऑल

Question ID : 630680412655  
Option 1 ID : 6306801609443  
Option 2 ID : 6306801609444  
Option 3 ID : 6306801609445  
Option 4 ID : 6306801609446  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.27 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में जनसंख्या घनत्व 1100 व्यक्ति प्रति  $\text{km}^2$  से अधिक दर्ज किया गया?

- Ans  1. राजस्थान  
 2. पंजाब  
 3. केरल  
 4. बिहार

Question ID : 630680477708  
Option 1 ID : 6306801865980  
Option 2 ID : 6306801865981  
Option 3 ID : 6306801865982  
Option 4 ID : 6306801865983  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.28 निम्नलिखित में से कौन-सा  $\text{CHCl}_3$  सूत्र वाला रंगहीन द्रव है जो शीघ्रता से वाष्पित हो जाता है और गैस में बदल जाता है?

- Ans  1. एथेनॉल  
 2. क्लोरोफॉर्म  
 3. एसीटोन  
 4. अमोनिया

Question ID : 630680402996  
Option 1 ID : 6306801571555  
Option 2 ID : 6306801571558  
Option 3 ID : 6306801571556  
Option 4 ID : 6306801571557  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.29 इनमें से किसे सितार वादन के लिए 2022 राष्ट्रीय कालिदास सम्मान पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

- Ans
- 1. पूर्वयन चटर्जी
  - 2. नीलाद्रि कुमार
  - 3. बुधादित्य मुखर्जी
  - 4. निशात खान

Question ID : 630680454093  
Option 1 ID : 6306801773307  
Option 2 ID : 6306801773310  
Option 3 ID : 6306801773308  
Option 4 ID : 6306801773309  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.30 विटामिन B12 को \_\_\_\_\_ के रूप में भी जाना जाता है।

- Ans
- 1. सायनोकोबालामिन
  - 2. पैंथोथेनिक अम्ल
  - 3. बायोटिन
  - 4. पाइरिडोक्सिन

Question ID : 630680544739  
Option 1 ID : 6306802129719  
Option 2 ID : 6306802129718  
Option 3 ID : 6306802129721  
Option 4 ID : 6306802129720  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.31 1859 का परिसीमा कानून निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. ऋण बॉण्ड
  - 2. सामाजिक सुधार
  - 3. नील की खेती
  - 4. हथियार

Question ID : 630680511564  
Option 1 ID : 6306801999380  
Option 2 ID : 6306801999378  
Option 3 ID : 6306801999381  
Option 4 ID : 6306801999379  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.32 निम्नलिखित में से इंटरनेट पर एक लोकप्रिय क्लाउड स्टोरेज सेवा कौन-सी है?

- Ans
- 1. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड (Microsoft Word)
  - 2. गूगल ड्राइव (Google Drive)
  - 3. एडोब फोटोशॉप (Adobe Photoshop)
  - 4. इंटरनेट एक्सप्लोरर (Internet Explorer)

Question ID : 630680572075  
Option 1 ID : 6306802237160  
Option 2 ID : 6306802237161  
Option 3 ID : 6306802237162  
Option 4 ID : 6306802237163  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.33 "एक अच्छे यूरोपीय पुस्तकालय की एक शेल्फ भारत और अरब के संपूर्ण देशी साहित्य के बराबर थी" यह किसने कहा था?

- Ans
- 1. मैक्स मूलर (Max Mueller)
  - 2. विलियम जोन्स (William Jones)
  - 3. थॉमस मैकाले (Thomas Macaulay)
  - 4. डब्ल्यू. हंटर (W Hunter)

Question ID : 630680511594  
Option 1 ID : 6306801999500  
Option 2 ID : 6306801999499  
Option 3 ID : 6306801999501  
Option 4 ID : 6306801999498  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.34 निम्नलिखित में से कौन-सा बेकिंग सोडा का रासायनिक सूत्र है?

- Ans
- 1.  $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
  - 2.  $\text{NaOH}$
  - 3.  $\text{CaOCl}_2$
  - 4.  $\text{NaHCO}_3$

Question ID : 630680421824  
Option 1 ID : 6306801645739  
Option 2 ID : 6306801645740  
Option 3 ID : 6306801645741  
Option 4 ID : 6306801645742  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.35 ब्लॉग कौन संचालित कर सकता है?

- Ans
- 1. व्यक्ति या लोगों का छोटा समूह
  - 2. केवल बड़े निगम
  - 3. केवल व्यवसाय
  - 4. केवल व्यक्ति

Question ID : 630680379372  
Option 1 ID : 6306801478533  
Option 2 ID : 6306801478534  
Option 3 ID : 6306801478532  
Option 4 ID : 6306801478531  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.36 अंतरराष्ट्रीय व्यापार में 'सीमा शुल्क' का उद्देश्य क्या है?

- Ans
- 1. असीमित आयात को प्रोत्साहित करना
  - 2. आयात पर कर लगाकर घरेलू उद्योगों की रक्षा करना
  - 3. अंतरराष्ट्रीय स्तर पर उत्पादों का मानकीकरण करना
  - 4. वस्तुओं के निर्यात को विनियमित करना

Question ID : 630680460241  
Option 1 ID : 6306801797410  
Option 2 ID : 6306801797411  
Option 3 ID : 6306801797412  
Option 4 ID : 6306801797413  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.37 पतले हैंडल वाले भारी शॉपिंग बैग को हाथ से ले जाना मुश्किल है, लेकिन जब हैंडल किसी मोटे कपड़े से कवर किया जाए तो थोड़ा आसान हो जाता है। इसके पीछे क्या कारण है?

- Ans
- 1. हैंडल मजबूत हो जाते हैं
  - 2. कपड़ा रंगीन है
  - 3. पृष्ठीय क्षेत्रफल बढ़ने से लगने वाला बल कम हो जाता है
  - 4. फटने की संभावना खत्म हो जाती है

Question ID : 630680401764  
Option 1 ID : 6306801566822  
Option 2 ID : 6306801566823  
Option 3 ID : 6306801566824  
Option 4 ID : 6306801566825  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.38 Which is the essential non-justiciable feature of the Indian Constitution associated with the welfare and well-being of the common man?

- Ans
- 1. Federalism
  - 2. Parliamentary Sovereignty
  - 3. Fundamental Rights
  - 4. Directive principles of State Policy

Question ID : 630680511435  
Option 1 ID : 6306801998872  
Option 2 ID : 6306801998873  
Option 3 ID : 6306801998870  
Option 4 ID : 6306801998871  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.39 भारत का उपराष्ट्रपति बनने के योग्य होने के लिए किसी व्यक्ति की निर्धारित न्यूनतम आयु कितनी है?

- Ans
- 1. 25 वर्ष
  - 2. 30 वर्ष
  - 3. 35 वर्ष
  - 4. 40 वर्ष

Question ID : 630680497510  
Option 1 ID : 6306801943764  
Option 2 ID : 6306801943765  
Option 3 ID : 6306801943766  
Option 4 ID : 6306801943767  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.40 निम्नलिखित में से कौन-सा जन्तु स्तनधारी नहीं है?

- Ans
- 1. डॉल्फिन
  - 2. छिपकली
  - 3. चमगादड़
  - 4. हाथी

Question ID : 630680701426  
Option 1 ID : 6306802747641  
Option 2 ID : 6306802747643  
Option 3 ID : 6306802747642  
Option 4 ID : 6306802747644  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.41 यदि वन्यजीव अभयारण्य जंगली जानवरों की रक्षा के लिए हैं, तो जैव आरक्षित क्षेत्र किसकी रक्षा के लिए हैं?

- Ans
- 1. स्थानीय पेड़ एवं पौधे
  - 2. क्षेत्र की संपूर्ण जैव विविधता
  - 3. क्षेत्र के जलीय जीव
  - 4. क्षेत्र के वन

Question ID : 630680539238  
Option 1 ID : 6306802108092  
Option 2 ID : 6306802108095  
Option 3 ID : 6306802108093  
Option 4 ID : 6306802108094  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.42 कुछ सरल बहुकोशिकीय जीव पहले कई भागों में विभाजित होकर प्रजनन करते हैं। फिर इनमें से प्रत्येक भाग बढ़ा होकर एक नया जीव बन जाता है। प्रजनन की इस विधि को क्या कहा जाता है?

- Ans
- 1. पुनरुत्पादन
  - 2. द्वि-विखंडन
  - 3. बहु-विखंडन
  - 4. खंडन

Question ID : 630680403318  
Option 1 ID : 6306801572782  
Option 2 ID : 6306801572783  
Option 3 ID : 6306801572784  
Option 4 ID : 6306801572901  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.43 सितंबर 2023 में प्रमिला मलिक किस राज्य विधानसभा की पहली महिला अध्यक्ष बनने के लिए चर्चा में आईं?

- Ans
- 1. ओडिशा
  - 2. गुजरात
  - 3. कर्नाटक
  - 4. झारखंड

Question ID : 630680412270  
Option 1 ID : 6306801607903  
Option 2 ID : 6306801607904  
Option 3 ID : 6306801607905  
Option 4 ID : 6306801607906  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.44 सरकार द्वारा वस्तु एवं सेवा कर (GST) लागू करने का प्राथमिक कारण क्या है?

- Ans
- 1. कर संरचना को सरल बनाना
  - 2. कर व्यवस्था की जटिलता को बढ़ाना
  - 3. सभी प्रकार के उपभोग को हतोत्साहित करना
  - 4. सभी अप्रत्यक्ष करों को समाप्त करना

Question ID : 630680535869  
Option 1 ID : 6306802094824  
Option 2 ID : 6306802094826  
Option 3 ID : 6306802094825  
Option 4 ID : 6306802094827  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.45 किसी खेत में पवन चक्कियाँ स्थापित करनी हैं। इसे तटीय क्षेत्र के निकट स्थापित करना एक अच्छा विचार प्रतीत होता है। इसके पीछे का मुख्य कारण क्या हो सकता है?

- Ans
- 1. जल की कमी नहीं होती है
  - 2. घनी आबादी होती है
  - 3. जमीनी और समुद्री हवाएँ चलती हैं
  - 4. तूफान की संभावना होती है

Question ID : 630680546821  
Option 1 ID : 6306802137850  
Option 2 ID : 6306802137851  
Option 3 ID : 6306802137852  
Option 4 ID : 6306802137853  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.46 अरब सागर बाब-एल-मंडेब (Bab-el-Mandeb) के जल डमरू द्वारा और ईडेन की खाड़ी (Gulf of Eden), और \_\_\_\_\_ द्वारा फारस की खाड़ी द्वारा लाल सागर से जुड़ा है।

- Ans
- 1. रीगा की खाड़ी
  - 2. ओमान की खाड़ी
  - 3. अलास्का की खाड़ी
  - 4. मेक्सिको की खाड़ी

Question ID : 630680562824  
Option 1 ID : 6306802200230  
Option 2 ID : 6306802200229  
Option 3 ID : 6306802200231  
Option 4 ID : 6306802200232  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.47 निम्नलिखित में से कौन-सा पेड़ भारत के उष्णकटिबंधीय सदाबहार जंगलों में नहीं पाया जाता है?

- Ans
- 1. शीशम
  - 2. महोगनी
  - 3. अमलतास
  - 4. आबनूस

Question ID : 630680510929  
Option 1 ID : 6306801996846  
Option 2 ID : 6306801996847  
Option 3 ID : 6306801996849  
Option 4 ID : 6306801996848  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.48 राउरकेला इस्पात संयंत्र की स्थापना वर्ष \_\_\_\_\_ में ओडिशा राज्य में की गई थी।

- Ans
- 1. 1973
  - 2. 1955
  - 3. 1969
  - 4. 1959

Question ID : 630680510978  
Option 1 ID : 6306801997045  
Option 2 ID : 6306801997043  
Option 3 ID : 6306801997044  
Option 4 ID : 6306801997042  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.49 विद्युत धारा मापने का मात्रक मिली amp, कितने amp के बराबर होता है?

- Ans
- 1. 0.001 AMP
  - 2. 0.00001 AMP
  - 3. 0.01 AMP
  - 4. 0.0001 AMP

Question ID : 630680402067  
Option 1 ID : 6306801567967  
Option 2 ID : 6306801567969  
Option 3 ID : 6306801567968  
Option 4 ID : 6306801567966  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.50 किसी भी विद्युत् स्विच बोर्ड को गीले हाथों से न छूने पर हमेशा जोर क्यों दिया जाता है?

- Ans
- 1. पानी स्विचबोर्ड को खराब कर सकता है।
  - 2. पानी और हमारे शरीर का संयोजन बिजली का सुचालक है।
  - 3. गीले हाथ स्विचबोर्ड के रंग को फीका कर सकते हैं।
  - 4. गीले हाथ स्विच से फिसल सकते हैं।

Question ID : 630680397591  
Option 1 ID : 6306801550285  
Option 2 ID : 6306801550286  
Option 3 ID : 6306801550287  
Option 4 ID : 6306801550288  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Section : General Engineering Electrical

Q.1 यदि  $\Delta$  प्रदायी वोल्ता और दाब कुंडली फ्लक्स के मध्य का कला कोण है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन ऊर्जा मापी में प्रयुक्त समायोजी प्रतिरोध के संबंध में सही है?

- Ans
- 1.  $\Delta$  को  $90^\circ$  पर समायोजित करने के लिए इसका प्रतिरोध बहुत निम्न होता है।
  - 2.  $\Delta$  को  $0^\circ$  पर समायोजित करने के लिए इसका प्रतिरोध बहुत निम्न होता है।
  - 3.  $\Delta$  को  $90^\circ$  पर समायोजित करने के लिए इसका प्रतिरोध बहुत उच्च होता है।
  - 4.  $\Delta$  को  $0^\circ$  पर समायोजित करने के लिए इसका प्रतिरोध बहुत उच्च होता है।

Question ID : 630680509375

Option 1 ID : 6306801990787

Option 2 ID : 6306801990788

Option 3 ID : 6306801990789

Option 4 ID : 6306801990790

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 यदि दो एक जैसे  $2\text{ A}$ ,  $2\ \Omega$  नॉर्टन तुल्य परिपथ, समान ध्रुवता के साथ समांतर क्रम में जुड़े हैं, जो समान ध्रुवता से जुड़े हैं तो संयुक्त नॉर्टन तुल्य परिपथ \_\_\_\_\_ होगा।

- Ans
- 1.  $2\text{ A}$ ,  $4\ \Omega$
  - 2.  $4\text{ A}$ ,  $1\ \Omega$
  - 3.  $0\text{ A}$ ,  $1\ \Omega$
  - 4.  $4\text{ A}$ ,  $4\ \Omega$

Question ID : 630680334682

Option 1 ID : 6306801301987

Option 2 ID : 6306801301986

Option 3 ID : 6306801301988

Option 4 ID : 6306801301985

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 एक सौर ऊर्जा संयंत्र (solar power plant) में, सोलार फोटो-वोल्टाइक एरे (solar photo-voltaic array) के आउटपुट टर्मिनलों को सीधे \_\_\_\_\_ से जोड़ा जा सकता है।

- Ans
- 1. AC बस बार (AC bus bar)
  - 2. AC से DC परिवर्तक (AC to DC converter)
  - 3. DC बस बार (DC bus bar)
  - 4. AC लोड (AC load)

Question ID : 630680333495

Option 1 ID : 6306801297253

Option 2 ID : 6306801297256

Option 3 ID : 6306801297255

Option 4 ID : 6306801297254

Status : Answered

Chosen Option : 3



Q.4 भू-संपर्कन फॉल्ट रिले की सेटिंग के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- Ans
- 1. सेटिंग हमेशा लाइन की निर्धारित पूर्ण-लोड धारा से कम होनी चाहिए।
  - 2. सेटिंग हमेशा लाइन की निर्धारित पूर्ण-लोड धारा से अधिक होनी चाहिए।
  - 3. सेटिंग हमेशा लाइन की निर्धारित पूर्ण-लोड धारा के बराबर होनी चाहिए।
  - 4. सेटिंग, लाइन की निर्धारित पूर्ण-लोड धारा पर निर्भर नहीं करती है।

Question ID : 630680218622  
Option 1 ID : 630680848397  
Option 2 ID : 630680848395  
Option 3 ID : 630680848396  
Option 4 ID : 630680848398  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.5 एक 150 फेरों वाली कुण्डली में चुंबकीय फ्लक्स 0.08 wb/s की दर से बढ़ता है। कुण्डली के सिरों के बीच प्रेरित EMF क्या है?

- Ans
- 1. 24 वोल्ट
  - 2. 120 वोल्ट
  - 3. 12 वोल्ट
  - 4. 20 वोल्ट

Question ID : 630680504201  
Option 1 ID : 6306801970366  
Option 2 ID : 6306801970368  
Option 3 ID : 6306801970365  
Option 4 ID : 6306801970367  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.6 स्टेटर प्रतिरोध प्रवर्तक में, यदि मोटर टर्मिनलों पर आरोपित वोल्टता 50% कम हो जाती है, तो बल-आघूर्ण पूर्ण वोल्टता मान का \_\_\_\_\_ तक कम हो जाता है।

- Ans
- 1. 75%
  - 2. 25%
  - 3. 50%
  - 4. 12.5%

Question ID : 630680509547  
Option 1 ID : 6306801991460  
Option 2 ID : 6306801991458  
Option 3 ID : 6306801991459  
Option 4 ID : 6306801991457  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.7 एक 415 V, 3-कला वोल्टता,  $10 \Omega$  के विशुद्ध रूप से प्रतिरोधक लोड से जुड़े एक संतुलित स्टार पर लगाया जाता है। प्रतिघाती शक्ति और सक्रिय शक्ति का अनुपात क्या होगा?

- Ans
- 1. अनंत
  - 2. 100
  - 3. 0
  - 4. 1

Question ID : 630680209223  
Option 1 ID : 630680811108  
Option 2 ID : 630680811110  
Option 3 ID : 630680811109  
Option 4 ID : 630680811107  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.8 प्राक्कलन और लागत निर्धारण के सिद्धांतों के अनुसार, यदि कार्य के लिए आवश्यक सामग्री की मात्रा तैयार नहीं है, तो आवश्यक न्यूनतम ऑर्डर मात्रा का अनुरोध \_\_\_\_\_ में किया जाएगा।

- Ans
- 1. क्रय पड़ताल
  - 2. तुलनात्मक कथन
  - 3. निविदा पड़ताल
  - 4. क्रय आदेश

Question ID : 630680363627  
Option 1 ID : 6306801416255  
Option 2 ID : 6306801416256  
Option 3 ID : 6306801416254  
Option 4 ID : 6306801416253  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.9 एक समानांतर परिपथ में, यदि 'n' प्रतिरोधक, जिनमें से प्रत्येक 'R'  $\Omega$  का है, समांतर क्रम में जुड़े हुए हैं, तो कुल प्रतिरोध \_\_\_\_\_ के बराबर होता है।

- Ans
- 1.  $(R^2)/n$
  - 2.  $R + n$
  - 3.  $R/n$
  - 4.  $R \times n$

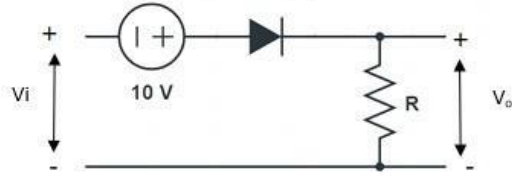
Question ID : 630680504235  
Option 1 ID : 6306801970504  
Option 2 ID : 6306801970503  
Option 3 ID : 6306801970502  
Option 4 ID : 6306801970501  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.10 किसी विद्युतस्थैतिक मापयंत्र में, सुग्राहिता \_\_\_\_\_ बढ़ायी जा सकती है।

- Ans
- 1. कला-विस्थापन संधारित्र का उपयोग करके
  - 2. प्लेटों के मध्य दूरी में वृद्धि करके
  - 3. प्लेटों के क्षेत्रफल में वृद्धि करके
  - 4. चुंबकीय अवमंदन क्रियाविधि का उपयोग करके

Question ID : 630680509366  
 Option 1 ID : 6306801990754  
 Option 2 ID : 6306801990752  
 Option 3 ID : 6306801990751  
 Option 4 ID : 6306801990753  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.11 परिपथ में 30V शिखर के ज्यावक्रीय इनपुट के लिए आउटपुट तरंगरूप का शिखरमान \_\_\_\_\_ है।



- Ans
- 1. 30V
  - 2. 20V
  - 3. 40V
  - 4. 10V

Question ID : 630680502539  
 Option 1 ID : 6306801963738  
 Option 2 ID : 6306801963739  
 Option 3 ID : 6306801963740  
 Option 4 ID : 6306801963741  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3

Q.12 तापदीप्त लैंपों (incandescent lamps) में फिलामेंट के लिए निम्नलिखित में से किस सामग्री का सबसे अधिक उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. ऐलुमिनियम
  - 2. टंगस्टन
  - 3. सोना
  - 4. लोहा

Question ID : 630680504209  
 Option 1 ID : 6306801970397  
 Option 2 ID : 6306801970398  
 Option 3 ID : 6306801970400  
 Option 4 ID : 6306801970399  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2

Q.13 रेडियल वितरण नेटवर्क के अनुप्रयोग के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी परिस्थिति अनुकूल है?

- Ans  1. शक्ति उच्च वोल्टता पर उत्पन्न होती है और सबस्टेशन (उपकेंद्र) भार केंद्र से बहुत दूर स्थित होता है
2. शक्ति निम्न वोल्टता पर उत्पन्न होती है और सबस्टेशन (उपकेंद्र) भार केंद्र पर स्थित होता है
3. शक्ति उच्च वोल्टता पर उत्पन्न होती है और सबस्टेशन (उपकेंद्र) भार केंद्र पर स्थित होता है
4. शक्ति निम्न वोल्टता पर उत्पन्न होती है और सबस्टेशन (उपकेंद्र) भार केंद्र से बहुत दूर स्थित होता है

Question ID : 630680503817

Option 1 ID : 6306801968831

Option 2 ID : 6306801968830

Option 3 ID : 6306801968832

Option 4 ID : 6306801968829

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 सिंगल-फेज ट्रांसफार्मर के पूर्ण लोड परीक्षण के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही नहीं है?

- Ans  1. सम्पन्न परीक्षण में, दो एकसमान ट्रांसफार्मर लिए जाते हैं, जिसमें प्राइमरी वाइंडिंग समानांतर क्रम में जुड़ी होती हैं जबकि सेकेंडरी वाइंडिंग श्रेणी क्रम में लेकिन फेज अपोजिशन (phase opposition) में जुड़ी होती हैं।
2. सम्पन्न परीक्षण में, दो एकसमान ट्रांसफार्मर लिए जाते हैं, जिसमें प्राइमरी वाइंडिंग समानांतर क्रम में जुड़ी होती हैं जबकि सेकेंडरी वाइंडिंग श्रेणी क्रम में जुड़ी होती हैं।
3. इस परीक्षण का उपयोग ट्रांसफार्मर के वोल्टता नियमन को निर्धारित करने के लिए किया जाता है।
4. इस परीक्षण का उपयोग ट्रांसफार्मर की ताप वृद्धि और दक्षता को निर्धारित करने के लिए किया जाता है।

Question ID : 630680395396

Option 1 ID : 6306801541765

Option 2 ID : 6306801541766

Option 3 ID : 6306801541767

Option 4 ID : 6306801541764

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 तीन-फेज संतुलित/असंतुलित भार से 2 वाटमीटर विधि का उपयोग करके मापी गई शक्ति, जहाँ लाइन वोल्टता =  $V_p$ , लाइन धारा =  $V_L$ , फेज वोल्टता =  $V_p$  और फेज धारा =  $I_p$  है, निम्न में से किसके द्वारा प्रदर्शित की जाती है?

- Ans  1.  $\sqrt{3} V_p I_p \cos\phi$
2.  $\sqrt{3} V_L I_L \cos\phi$
3.  $\sqrt{3} V_p I_p \sin\phi$
4.  $3 V_L I_L \cos\phi$

Question ID : 630680334738

Option 1 ID : 6306801302212

Option 2 ID : 6306801302209

Option 3 ID : 6306801302210

Option 4 ID : 6306801302211

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 किसी विद्युत प्रणाली में हॉट रिजर्व क्षमता (hot reserve capacity) का क्या महत्व है?

- Ans
- 1. पूर्ण विद्युत कटौती की स्थिति में बैकअप विद्युत प्रदान करना।
  - 2. आपातकालीन या अप्रत्याशित घटनाओं के दौरान विद्युत प्रणाली की स्थिरता और विश्वसनीयता सुनिश्चित करना।
  - 3. चरम माँग अवधि के दौरान द्वितीयक विद्युत स्रोत के रूप में कार्य करना।
  - 4. विद्युत माँग में अचानक उतार-चढ़ाव को पूरा करना और ग्रिड संतुलन बनाए रखना।

Question ID : 630680426240  
Option 1 ID : 6306801663063  
Option 2 ID : 6306801663065  
Option 3 ID : 6306801663064  
Option 4 ID : 6306801663066  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.17 किस मोटर, जिसकी चाल लोड बल-आघूर्ण में वृद्धि होने पर घट जाती है, की चाल बल-आघूर्ण विशेषताएं अनुप्रयोग के लिए उपयुक्त हैं?

- Ans
- 1. DC शंट मोटर
  - 2. DC श्रेणी कुंडलित मोटर
  - 3. DC विभेदक यौगिक मोटर
  - 4. DC यौगिक मोटर

Question ID : 630680503377  
Option 1 ID : 6306801967089  
Option 2 ID : 6306801967091  
Option 3 ID : 6306801967092  
Option 4 ID : 6306801967090  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.18 प्राक्कलन और लागत निर्धारण में, \_\_\_\_\_ को बनाए रखने के लिए एक सहमत समय में आपूर्तिकर्ताओं के भुगतान को अत्यधिक महत्व दिया जाता है।

- Ans
- 1. प्रतिभूति जमा
  - 2. गारंटी
  - 3. नम्यता
  - 4. अनुबंध

Question ID : 630680363618  
Option 1 ID : 6306801416217  
Option 2 ID : 6306801416220  
Option 3 ID : 6306801416218  
Option 4 ID : 6306801416219  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.19 किसी विद्युत प्रणाली में विविधता गुणक (diversity factor) क्या होता है?

- Ans  1. सभी उपभोक्ताओं की व्यक्तिगत अधिकतम माँगों के योग का विद्युत स्टेशन की अधिकतम माँग से अनुपात
2. विद्युत स्टेशन की अधिकतम माँग का उससे संयोजित (connected) सभी उपभोक्ताओं की व्यक्तिगत अधिकतम माँगों के योग से अनुपात
3. विद्युत स्टेशन की अधिकतम माँग का सभी उपभोक्ताओं की व्यक्तिगत न्यूनतम माँगों के योग से अनुपात
4. विद्युत स्टेशन की अधिकतम माँग का उससे संयोजित सभी उपभोक्ताओं की औसत माँगों के योग से अनुपात

Question ID : 630680374428

Option 1 ID : 6306801458892

Option 2 ID : 6306801458891

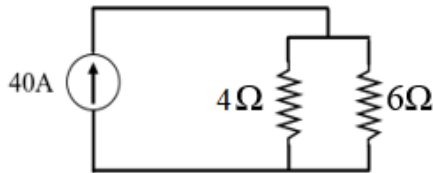
Option 3 ID : 6306801458894

Option 4 ID : 6306801458893

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20  $6\Omega$  प्रतिरोध में क्षयित बिजली (पावर) \_\_\_\_\_ है।



- Ans  1. 1536 W
2. 1000 W
3. 3456 W
4. 1024 W

Question ID : 630680504187

Option 1 ID : 6306801970309

Option 2 ID : 6306801970312

Option 3 ID : 6306801970310

Option 4 ID : 6306801970311

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 किसी CRO पर लिसाजू प्रतिरूप (Lissajous pattern) में दस ऊर्ध्वाधर अधिकतम मान (vertical maximum value) और आठ क्षैतिज अधिकतम मान (horizontal maximum value) हैं। क्षैतिज इनपुट की आवृत्ति 1000 Hz है। ऊर्ध्वाधर इनपुट की आवृत्ति निर्धारित कीजिए?

- Ans  1. 800 Hz
2. 1000 Hz
3. 1256 Hz
4. 1344 Hz

Question ID : 630680396146

Option 1 ID : 6306801544696

Option 2 ID : 6306801544699

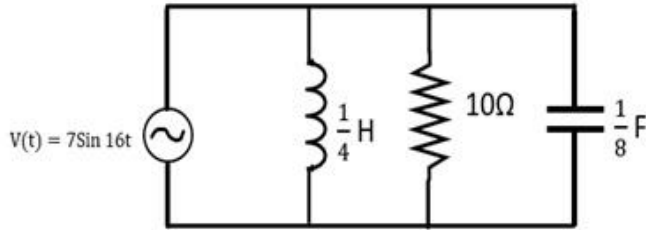
Option 3 ID : 6306801544697

Option 4 ID : 6306801544698

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 आरेख में दिए गए परिपथ की अनुक्रियता \_\_\_\_\_ है।



- Ans
- 1.  $(\frac{1}{10} - \frac{j7}{4})$  S
  - 2.  $\frac{j7}{4}$  S
  - 3.  $(\frac{1}{10} + \frac{j7}{4})$  S
  - 4.  $\frac{j4}{7}$  S

Question ID : 630680328970

Option 1 ID : 6306801279833

Option 2 ID : 6306801279836

Option 3 ID : 6306801279834

Option 4 ID : 6306801279835

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.23 AC श्रेणी परिपथ को दी गई औसत शक्ति (average power) किस प्रकार दी जाती है?

- Ans
- 1.  $I_{rms} \times V_{rms} \cos\theta$
  - 2. शून्य
  - 3.  $I(\max) \times V(\max)$
  - 4.  $I(\max) \times V(\max) \times \sin(\theta)$

Question ID : 630680504469

Option 1 ID : 6306801971439

Option 2 ID : 6306801971440

Option 3 ID : 6306801971437

Option 4 ID : 6306801971438

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 स्थाई चुंबक चालित कुंडली (PMMC) उपकरण की खामी क्या है?

- Ans
- 1. निम्न बलाघूर्ण/भार अनुपात
  - 2. बिजली की उच्च खपत
  - 3. प्रभावी और कुशल धारा अवमंदन का अभाव
  - 4. चलायमान लोहे के उपकरणों की तुलना में अपेक्षाकृत उच्च लागत

Question ID : 630680509391

Option 1 ID : 6306801990853

Option 2 ID : 6306801990851

Option 3 ID : 6306801990854

Option 4 ID : 6306801990852

Status : Answered

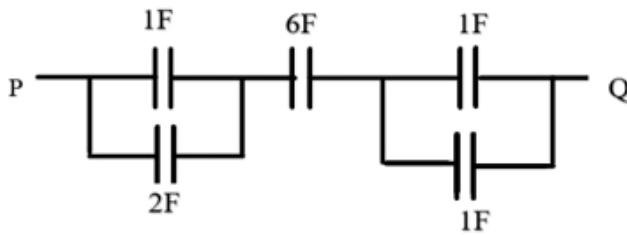
Chosen Option : 3

Q.25 एक संधारित्र में, यदि प्लेटों पर 1 वोल्ट का विभवांतर प्रयुक्त करने पर प्रत्येक प्लेट पर 1 कूलॉम का आवेश जमा हो जाता है, तो धारिता \_\_\_\_\_ होगी।

- Ans
- 1. 1 पिकोफैराड
  - 2. 1 फैराड
  - 3. 1 माइक्रोफैराड
  - 4. 1 नैनो-फैराड

Question ID : 630680504240  
 Option 1 ID : 6306801970523  
 Option 2 ID : 6306801970521  
 Option 3 ID : 6306801970522  
 Option 4 ID : 6306801970524  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2

Q.26 आकृति में बिंदु P और Q के बीच कुल धारिता क्या है?



- Ans
- 1.  $\frac{43}{6}$  F
  - 2. 1 F
  - 3. 11 F
  - 4. 10 F

Question ID : 630680504178  
 Option 1 ID : 6306801970275  
 Option 2 ID : 6306801970273  
 Option 3 ID : 6306801970274  
 Option 4 ID : 6306801970276  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2

Q.27 निम्नलिखित में से कौन-सी मध्यम पारेषण लाइन के समाधान की विधि नहीं है?

- Ans
- 1. नॉमिनल-T विधि (Nominal-T method)
  - 2. नॉमिनल- $\pi$  विधि (Nominal- $\pi$  method)
  - 3. नॉमिनल-H विधि (Nominal-H method)
  - 4. एंड कंडेन्सर विधि (End condenser method)

Question ID : 630680503834  
 Option 1 ID : 6306801968898  
 Option 2 ID : 6306801968899  
 Option 3 ID : 6306801968900  
 Option 4 ID : 6306801968897  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4



Q.28 प्राक्कलन और लागत निर्धारण के संबंध में, वह सटीक प्राक्कलन जिसमें कार्य की प्रत्येक वस्तु की मात्रा की गणना की जाती है, \_\_\_\_\_ कहलाता है।

- Ans
- 1. अनुपूरक प्राक्कलन
  - 2. अपरिष्कृत प्राक्कलन
  - 3. अनुमानित प्राक्कलन
  - 4. विस्तृत प्राक्कलन

Question ID : 630680363628  
Option 1 ID : 6306801416259  
Option 2 ID : 6306801416257  
Option 3 ID : 6306801416260  
Option 4 ID : 6306801416258  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.29 रिंग मेन AC वितरण योजना में प्रेषण सिरा और अभिग्राही सिरा वोल्तता के निर्धारण में निम्नलिखित में से कौन-सा महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है?

- Ans
- 1. शैथिल्य हानि
  - 2. वितरण ट्रांसफॉर्मर ऑयल की भंजन वोल्तता
  - 3. भंवर धारा हानि
  - 4. शक्ति गुणक

Question ID : 630680503842  
Option 1 ID : 6306801968931  
Option 2 ID : 6306801968932  
Option 3 ID : 6306801968930  
Option 4 ID : 6306801968929  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.30 किसी सिग्नल की मूलभूत अवधि (fundamental period) से आप क्या समझते हैं?

- Ans
- 1. किसी आवधिक सिग्नल (periodic signal) के अंतिम चक्र को पूरा करने में लगने वाला समय
  - 2. किसी आवधिक सिग्नल (periodic signal) के पहले चक्र को पूरा करने में लगने वाला समय
  - 3. किसी गैर-आवधिक सिग्नल (aperiodic signal) के प्रत्येक चक्र को पूरा करने में लगने वाला समय
  - 4. किसी आवधिक सिग्नल (periodic signal) के प्रत्येक चक्र को पूरा करने में लगने वाला समय

Question ID : 630680340660  
Option 1 ID : 6306801325084  
Option 2 ID : 6306801325083  
Option 3 ID : 6306801325082  
Option 4 ID : 6306801325081  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.31 तुल्यकालिक जेनरेटर के वोल्टता नियमन को निर्धारित करने के लिए, प्रत्यक्ष लोड परीक्षण, केवल पावर रेटिंग वाले प्रत्यावर्तितों (alternators) के लिए उपयुक्त है।

- Ans
- 1. 3 kVA से कम
  - 2. 5 kVA से अधिक
  - 3. 2 kVA से कम
  - 4. 5 kVA से कम

Question ID : 630680337164  
Option 1 ID : 6306801311380  
Option 2 ID : 6306801311379  
Option 3 ID : 6306801311378  
Option 4 ID : 6306801311377  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.32 निम्नलिखित में से कौन-सा बेहतर वेल्ड गुणवत्ता का प्रमुख संकेतक है?

- Ans
- 1. एक बेहतर वेल्ड अपनी पूरी लंबाई में असमान होना चाहिए
  - 2. वेल्ड पर कोई क्रेटर क्रैकिंग नहीं होती है
  - 3. वेल्ड धातु आधार सामग्री के माध्यम से जलती है
  - 4. वेल्ड वेधन की गहराई न्यूनतम होती है

Question ID : 630680381619  
Option 1 ID : 6306801487409  
Option 2 ID : 6306801487407  
Option 3 ID : 6306801487410  
Option 4 ID : 6306801487408  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.33 आध्यारोपन प्रमेय के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है / हैं?

- (a) इसका उपयोग वोल्टता, धारा और शक्ति की गणना के लिए किया जा सकता है।  
(b) इसका उपयोग प्रतिरोधक, संधारित्र (capacitor), प्रेरक (inductor) और डायोड (diode) वाले परिपथ में वोल्टता और धारा की गणना के लिए किया जा सकता है।  
(c) इसका उपयोग रैखिक अल्पांश प्रतिरोधक, संधारित्र और प्रेरक वाले परिपथ में धारा की गणना के लिए किया जा सकता है।

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

Question ID : 630680209176  
Option 1 ID : 630680810920  
Option 2 ID : 630680810922  
Option 3 ID : 630680810919  
Option 4 ID : 630680810921  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.34 DC मोटर के प्रचालन के दौरान पश्च EMF एक महत्वपूर्ण राशि है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन पश्च EMF की अवधारणा के संबंध में सही है?

- Ans
- 1. मोटर में विद्युत यांत्रिक ऊर्जा रूपांतरण के लिए पश्च EMF आवश्यक नहीं है।
  - 2. बिना लोड के, पश्च EMF शून्य होता है।
  - 3. मोटर लोड करते समय पश्च EMF काफी बढ़ जाता है।
  - 4. मोटर लोड करते समय पश्च EMF काफी कम हो जाता है।

Question ID : 630680503389  
Option 1 ID : 6306801967139  
Option 2 ID : 6306801967137  
Option 3 ID : 6306801967140  
Option 4 ID : 6306801967138  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.35 एक विद्युत परिपथ में, मार्ग में मिलने वाले सभी स्रोतों के ईएमएफ (EMFs) और प्रतिरोधों में वोल्टता पात का योग शून्य होना चाहिए। इसे \_\_\_\_\_ द्वारा समझाया जा सकता है।

- Ans
- 1. किरचॉफ के धारा नियम
  - 2. किरचॉफ के वोल्टता नियम
  - 3. ओम के नियम
  - 4. लाप्लास के नियम

Question ID : 630680504253  
Option 1 ID : 6306801970573  
Option 2 ID : 6306801970574  
Option 3 ID : 6306801970576  
Option 4 ID : 6306801970575  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.36 10 मिनट में 20A की धारा ले जाने वाले 5Ω के प्रतिरोध द्वारा खपत की जाने वाली ऊर्जा \_\_\_\_\_ होगी।

- Ans
- 1. 1200 KJ
  - 2. 120 J
  - 3. 2000 J
  - 4. 120 KJ

Question ID : 630680504205  
Option 1 ID : 6306801970383  
Option 2 ID : 6306801970384  
Option 3 ID : 6306801970381  
Option 4 ID : 6306801970382  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.37 एक स्थिर बायस परिपथ सिलिकॉन NPN ट्रांजिस्टर में,  $\beta = 50$  के साथ सर्वनिष्ठ उत्सर्जक विन्यास का उपयोग किया जाता है। जब  $R_B = 10^6 \Omega$ ,  $R_C = 5 k\Omega$  और  $V_{CC} = 10V$  है, तो शांत बिन्दु पर  $V_{CE}$  की गणना करें।

- Ans
- 1. 7.50 V
  - 2. 8.50 V
  - 3. 7.67 V
  - 4. 6.67 V

Question ID : 630680502517  
 Option 1 ID : 6306801963652  
 Option 2 ID : 6306801963650  
 Option 3 ID : 6306801963651  
 Option 4 ID : 6306801963653  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.38 In regard to estimation and costing of public lighting, which of the following should be adequate to provide visibility that guarantees for the user the maximum safety and sufficient visual comfort?

- Ans
- 1. Optical guidance
  - 2. Limitations of glare
  - 3. Uniformity of luminance
  - 4. Level of luminance

Question ID : 630680363645  
 Option 1 ID : 6306801416325  
 Option 2 ID : 6306801416327  
 Option 3 ID : 6306801416326  
 Option 4 ID : 6306801416328  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3

Q.39 किसी विशेष उपभोक्ता के पास 200 kW, 400 kW और 300 kW का लोड है, जो लगातार संचालित हो रहा है। यदि उपभोक्ता की अधिकतम मांग 600 kW है, तो प्रणाली का मांग गुणक ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 33.33%
  - 2. 42.5%
  - 3. 16.67%
  - 4. 66.67%

Question ID : 630680509421  
 Option 1 ID : 6306801990953  
 Option 2 ID : 6306801990955  
 Option 3 ID : 6306801990956  
 Option 4 ID : 6306801990954  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.40 ट्रांसफार्मर के पुर्जों (भागों) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?  
(i) लेमिनेशन की मोटाई 0.35 mm से 0.5 mm तक होती है।  
(ii) श्वासक (ब्रीदर) के लिए प्रयुक्त सामग्री, आर्द्र होने पर नीले रंग की होती है और सूखने पर सफेद गुलाबी रंग की होती है।  
(iii) एक स्थिर निवेश वोल्टता के लिए, निर्गम वोल्टता को कुछ निकासी (टेपिंग) प्रदान करके एक छोटी सी सीमा में बदला जा सकता है।

- Ans
- 1. (ii) और (iii)
  - 2. (i), (ii) और (iii)
  - 3. (i) और (ii)
  - 4. (i) और (iii)

Question ID : 630680503367  
Option 1 ID : 6306801967050  
Option 2 ID : 6306801967052  
Option 3 ID : 6306801967049  
Option 4 ID : 6306801967051  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.41 धातु ऑक्साइड अर्धचालक FET में, धातु ऑक्साइड परत \_\_\_\_\_ के रूप में कार्य करती है।

- Ans
- 1. गेट
  - 2. विद्युत क्षेत्र
  - 3. संधारित्र
  - 4. परावैद्युत

Question ID : 630680504250  
Option 1 ID : 6306801970562  
Option 2 ID : 6306801970563  
Option 3 ID : 6306801970561  
Option 4 ID : 6306801970564  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.42 सिंगल-फेज प्रेरण मोटर में क्रोडी हानि की उपेक्षा की जाती है। उत्तेजन शाखा (exciting branch) केवल \_\_\_\_\_ से मिलकर बनी होती है।

- Ans
- 1. शून्य भार प्रतिरोध (no load resistance)
  - 2. उत्तेजन प्रतिघात (exciting reactance)
  - 3. लोड प्रतिघात (load reactance)
  - 4. लोड प्रतिरोध (load resistance)

Question ID : 630680315927  
Option 1 ID : 6306801229377  
Option 2 ID : 6306801229378  
Option 3 ID : 6306801229380  
Option 4 ID : 6306801229379  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.43 शेडेड-पोल इंडक्शन मोटर में निम्नलिखित में से कौन-सा गुण होता है?

- Ans
- 1. मध्यम प्रवर्तक बलाघूर्ण (स्टार्टिंग टॉर्क)
  - 2. उच्च प्रवर्तक बलाघूर्ण (स्टार्टिंग टॉर्क)
  - 3. निम्न प्रवर्तक बलाघूर्ण (स्टार्टिंग टॉर्क)
  - 4. अति उच्च प्रवर्तक बलाघूर्ण (स्टार्टिंग टॉर्क)

Question ID : 630680509539  
Option 1 ID : 6306801991428  
Option 2 ID : 6306801991426  
Option 3 ID : 6306801991425  
Option 4 ID : 6306801991427  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.44 ट्रांसफॉर्मर में बुशिंग का उपयोग किसलिए किया जाता है?

- Ans
- 1. इनका उपयोग ट्रांसफॉर्मर के तेल को शीतल करने के लिए किया जाता है।
  - 2. इनका उपयोग ट्रांसफॉर्मर के तेल से दूषित पदार्थों को फ़िल्टर करने के लिए किया जाता है।
  - 3. इनका उपयोग ट्रांसफॉर्मर को पॉवर ग्रिड से जोड़ने के लिए किया जाता है।
  - 4. इनका उपयोग टैंक के माध्यम से बाहर आने पर ट्रांसफॉर्मर लीड्स को इन्सुलेट करने के लिए किया जाता है।

Question ID : 630680503327  
Option 1 ID : 6306801966891  
Option 2 ID : 6306801966892  
Option 3 ID : 6306801966889  
Option 4 ID : 6306801966890  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.45 एक प्रेरण मोटर में, विकसित सकल यांत्रिक शक्ति और रोटर इनपुट के बीच संबंध \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- 1. विकसित सकल यांत्रिक शक्ति =  $S \times$  रोटर इनपुट
  - 2. विकसित सकल यांत्रिक शक्ति =  $(1-S) \times$  रोटर इनपुट
  - 3. विकसित सकल यांत्रिक शक्ति =  $(2-S) \times$  रोटर इनपुट
  - 4. विकसित सकल यांत्रिक शक्ति =  $(1/S) \times$  रोटर इनपुट

Question ID : 630680509546  
Option 1 ID : 6306801991453  
Option 2 ID : 6306801991454  
Option 3 ID : 6306801991456  
Option 4 ID : 6306801991455  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.46 एक ड्राइव सिस्टम में, जिसके लिए उच्च स्टार्टिंग बलाघूर्ण की आवश्यकता होती है, निम्नलिखित में से कौन-सी इलेक्ट्रिक मोटर अधिक उपयुक्त है?

- Ans
- 1. डीसी (DC) श्रृंखला मोटर
  - 2. डीसी (DC) संचयी यौगिक मोटर
  - 3. डबल केज प्रेरण मोटर
  - 4. तुल्यकालिक मोटर

Question ID : 630680381590  
Option 1 ID : 6306801487293  
Option 2 ID : 6306801487291  
Option 3 ID : 6306801487294  
Option 4 ID : 6306801487292  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.47 p-n संधि का अंतर्निर्मित विभव \_\_\_\_\_ ।

- Ans  1. केवल तापमान पर निर्भर करता है
2. तापमान और डोपिंग सांद्रता, दोनों पर निर्भर करता है
3. केवल डोपिंग सांद्रता पर निर्भर करता है
4. तापमान और डोपिंग सांद्रता पर निर्भर नहीं करता है

Question ID : 630680333359  
Option 1 ID : 6306801296709  
Option 2 ID : 6306801296711  
Option 3 ID : 6306801296710  
Option 4 ID : 6306801296712  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.48 भाप संयंत्र की तापीय क्षमता को किस प्रकार परिभाषित किया जाता है?

- Ans  1. विद्युत उत्पादन के समतुल्य ऊष्मा का, कोयले के दहन की ऊष्मा के साथ अनुपात
2. टर्बाइन शैफ्ट को प्रेषित यांत्रिक ऊर्जा के समतुल्य ऊष्मा का, कोयले के दहन की ऊष्मा के साथ अनुपात
3. कोयले के दहन की ऊष्मा का, टर्बाइन शैफ्ट को प्रेषित यांत्रिक ऊर्जा के समतुल्य ऊष्मा के साथ अनुपात
4. कोयले के दहन की ऊष्मा का, विद्युत उत्पादन के समतुल्य ऊष्मा के साथ अनुपात

Question ID : 630680509436  
Option 1 ID : 6306801991013  
Option 2 ID : 6306801991014  
Option 3 ID : 6306801991016  
Option 4 ID : 6306801991015  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.49 निम्नलिखित में से किस प्रकार का संस्थापन NEC (नेशनल इलेक्ट्रिकल कोड) का हिस्सा नहीं है?

- Ans  1. कृषि परिसर
2. कर्षण
3. खेल भवन
4. चिकित्सा संस्थापन

Question ID : 630680333217  
Option 1 ID : 6306801296144  
Option 2 ID : 6306801296143  
Option 3 ID : 6306801296142  
Option 4 ID : 6306801296141  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.50 CRO में समय अवधि का माप एक चक्र और \_\_\_\_\_ द्वारा अधिकृत डिवीजनों की संख्या के गुणनफल द्वारा प्राप्त किया जाता है।

- Ans
- 1. डिवीजन / समय
  - 2. डिवीजन / चक्र
  - 3. समय / चक्र
  - 4. समय / डिवीजन

Question ID : 630680217925  
Option 1 ID : 630680845607  
Option 2 ID : 630680845608  
Option 3 ID : 630680845610  
Option 4 ID : 630680845609  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.51 विद्युत उपकरणों के तापीय प्रभाव के संदर्भ में, स्पेस हीटर (space heaters) में उपयोग किए जाने वाले स्टेनलेस स्टील कॉइल में क्रोमियम का प्रतिशत कितना होता है?

- Ans
- 1. 10% से 20%
  - 2. 13% से 26%
  - 3. 17% से 23%
  - 4. 15% से 19%

Question ID : 630680504170  
Option 1 ID : 6306801970241  
Option 2 ID : 6306801970243  
Option 3 ID : 6306801970244  
Option 4 ID : 6306801970242  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.52 PV प्रणाली में मैक्सिमम पॉवर पॉइंट ट्रैकर (MPPT) का उद्देश्य क्या होता है?

- Ans
- 1. PV सेलों की विवृत परिपथ वोल्टता (Voc) को बढ़ाना
  - 2. PV सेलों में विद्युत हानि को कम करना
  - 3. DC धारा को AC धारा में रूपांतरित करना
  - 4. PV प्रणाली के विद्युत ऊर्जा उत्पादन को अधिकतम करना

Question ID : 630680374471  
Option 1 ID : 6306801459064  
Option 2 ID : 6306801459063  
Option 3 ID : 6306801459066  
Option 4 ID : 6306801459065  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.53 सीआरओ (CRO) में अज्ञात धारा का मान \_\_\_\_\_ द्वारा मापा जाता है।

- Ans
- 1. सीआरओ (CRO) में मापी गई वोल्टता का मानक प्रतिरोध से अनुपात
  - 2. सीआरओ (CRO) में मापी गई वोल्टता का सीआरओ (CRO) के प्रतिरोध से अनुपात
  - 3. सीआरओ (CRO) में मापी गई वोल्टता का ऐकाडाग के प्रतिरोध से अनुपात
  - 4. अज्ञात प्रतिरोध में मापी गई वोल्टता का उस अज्ञात प्रतिरोध से अनुपात

Question ID : 630680424753  
Option 1 ID : 6306801657324  
Option 2 ID : 6306801657325  
Option 3 ID : 6306801657326  
Option 4 ID : 6306801657323  
Status : Answered  
Chosen Option : 3



Q.54 400 cm लंबाई,  $(\frac{2}{\pi})m^2$  अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल और 200 फेरों वाली वायु क्रोड परिनालिका के प्रेरकत्व की गणना करें।

- Ans
- 1. 10 H
  - 2. 8 H
  - 3. 8 mH
  - 4. 0.08 H

Question ID : 630680504175  
Option 1 ID : 6306801970264  
Option 2 ID : 6306801970261  
Option 3 ID : 6306801970262  
Option 4 ID : 6306801970263  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.55 विद्युत परिपथों में, चालकों के एक जटिल नेटवर्क का तुल्य प्रतिरोध, \_\_\_\_\_ लागू करके निर्धारित किया जाता है।

- Ans
- 1. किरचॉफ़ का नियम
  - 2. लाप्लास नियम
  - 3. प्रत्यक्ष विधि
  - 4. ऐम्पियर का परिपथीय नियम

Question ID : 630680504218  
Option 1 ID : 6306801970433  
Option 2 ID : 6306801970435  
Option 3 ID : 6306801970434  
Option 4 ID : 6306801970436  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.56 चुंबकीय परिपथ के संदर्भ में, यदि एक दंड चुंबक को कागज पर रखा जाता है और चुंबक के चारों ओर लोहे का बुरादा छिड़क दिया जाता है, तो लोहे का बुरादा संवृत्त रेखाओं का निर्माण करता है। इन रेखाओं को \_\_\_\_\_ की रेखाएँ कहा जाता है।

- Ans
- 1. चुंबकीय वाहक बल
  - 2. चुंबकीय अभिवाह
  - 3. चुंबकीय फ्रिजिंग
  - 4. चुंबकीय कोण

Question ID : 630680504211  
Option 1 ID : 6306801970407  
Option 2 ID : 6306801970406  
Option 3 ID : 6306801970405  
Option 4 ID : 6306801970408  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.57 विद्युत शक्ति में, यदि कोई पिंड  $N$  rpm बनाता है और कार्यरत बलाघूर्ण  $T$  न्यूटन-मीटर है, तो प्रति मिनट किया गया कार्य \_\_\_\_\_ होगा।

- Ans
- 1.  $mgh$  जूल
  - 2.  $m \times g$  जूल
  - 3.  $2\pi NT$  जूल
  - 4.  $(2\pi NT)/60$  जूल

Question ID : 630680504169  
Option 1 ID : 6306801970240  
Option 2 ID : 6306801970239  
Option 3 ID : 6306801970237  
Option 4 ID : 6306801970238  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.58 छोटे और मध्यम वितरण ट्रांसफॉर्मर में निम्नलिखित में से किस प्रकार की कूलिंग का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. वाटर फिल्ड सेल्फ-कूल्ड (Water filled self-cooled)
  - 2. वाटर फिल्ड आयल कूल्ड (Water filled oil cooled)
  - 3. आयल फिल्ड वाटर कूल्ड (Oil filled water cooled)
  - 4. आयल फिल्ड सेल्फ-कूल्ड (Oil filled self-cooled)

Question ID : 630680227805  
Option 1 ID : 630680883897  
Option 2 ID : 630680883895  
Option 3 ID : 630680883896  
Option 4 ID : 630680883898  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.59 विद्युत संस्थापन के मामले में, यदि केबल चालक सर्पिलाकार हैं, तो प्रतिरोध/इकाई लंबाई \_\_\_\_\_।

- Ans
- 1. बढ़ेगी
  - 2. समान ही रहेगी
  - 3. घटेगी
  - 4. शून्य हो जाएगी

Question ID : 630680363644  
Option 1 ID : 6306801416321  
Option 2 ID : 6306801416323  
Option 3 ID : 6306801416322  
Option 4 ID : 6306801416324  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.60 किसी भी विद्युत परिपथ में, यदि  $i_1$  और  $i_3$  एक नोड पर अंतर्गामी (incoming) धाराएं हैं और  $i_2$  और  $i_4$  उसी नोड से बहिर्गामी (outgoing) धाराएं हैं, तो KCL के अनुसार सही उत्तर कौन-सा है?

- Ans
- 1.  $i_1 - i_2 = i_3 - i_4$
  - 2.  $i_1 + i_2 = i_3 + i_4$
  - 3.  $i_4 - i_1 = i_2 + i_3$
  - 4.  $i_1 + i_3 = i_2 + i_4$

Question ID : 630680340628  
 Option 1 ID : 6306801324955  
 Option 2 ID : 6306801324953  
 Option 3 ID : 6306801324956  
 Option 4 ID : 6306801324954  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.61 किसी संयंत्र की औसत मांग 55 MW है। यदि संयंत्र ऑपरेटिंग शेड्यूल के अनुसार पूर्ण लोड पर संचालित हो रहा हो, तो वह अधिकतम ऊर्जा ज्ञात कीजिए, जिसका उत्पादन किया जा सकता है। संयंत्र का उपयोग गुणक 60% है।

- Ans
- 1. 33 MWh
  - 2. 92 MWh
  - 3. 2200 MWh
  - 4. 792 MWh

Question ID : 630680509416  
 Option 1 ID : 6306801990936  
 Option 2 ID : 6306801990934  
 Option 3 ID : 6306801990935  
 Option 4 ID : 6306801990933  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 1

Q.62 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 ली गई धारा \_\_\_\_\_ होगी।

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

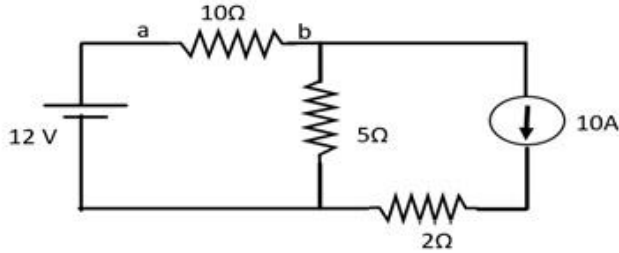
Question ID : 630680334680  
 Option 1 ID : 6306801301979  
 Option 2 ID : 6306801301980  
 Option 3 ID : 6306801301977  
 Option 4 ID : 6306801301978  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.63 रिंग मेन वितरण योजना से जुड़े उपभोक्ता रेडियल वितरण योजना की तुलना में \_\_\_\_\_ अनुभव करते हैं।

- Ans
- 1. कोई ताम्र हानि नहीं
  - 2. कम विश्वसनीय बिजली आपूर्ति
  - 3. कम वोल्टता उतार-चढ़ाव
  - 4. सदैव एकांक शक्ति गुणक

Question ID : 630680503844  
 Option 1 ID : 6306801968940  
 Option 2 ID : 6306801968939  
 Option 3 ID : 6306801968938  
 Option 4 ID : 6306801968937  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3

Q.64 टर्मिनल a - b में थेवेनिन के वोल्टता का मान \_\_\_\_\_ होगा।



- Ans
- 1. 12 V
  - 2. 50 V
  - 3. 0 V
  - 4. 62 V

Question ID : 630680209178  
 Option 1 ID : 630680810927  
 Option 2 ID : 630680810928  
 Option 3 ID : 630680810930  
 Option 4 ID : 630680810929  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.65 एक सिंगल फेज़ पारेषण लाइन 11 kV और एकांक शक्ति गुणक पर 1,100 KW बिजली (पॉवर) पारेषित कर रही है। यदि इसका कुल प्रतिरोध 5 Ω है, तो पारेषण लाइन की दक्षता क्या है?

- Ans
- 1. 80.96%
  - 2. 99.54%
  - 3. 100%
  - 4. 89.65%

Question ID : 630680503830  
 Option 1 ID : 6306801968881  
 Option 2 ID : 6306801968883  
 Option 3 ID : 6306801968884  
 Option 4 ID : 6306801968882  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.66 एक सदिश का ध्रुवीय रूप  $10\angle 30$  है। इस सदिश का आयताकार रूप क्या होगा?

- Ans
- 1.  $\sqrt{3} + j5$
  - 2.  $10\sqrt{3} + j2$
  - 3.  $5\sqrt{3} + j5$
  - 4.  $15\sqrt{3} + j3$

Question ID : 630680504463  
Option 1 ID : 6306801971416  
Option 2 ID : 6306801971414  
Option 3 ID : 6306801971413  
Option 4 ID : 6306801971415  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.67 एक 400V, 3-फेज, स्टार-कनेक्टेड तुल्यकालिक मोटर में 0.04 OHMS के प्रभावी प्रतिरोध पर 200A की आर्मेचर धारा है। अर्ध-पूर्ण लोड (half-full load) पर लघु-परिपथ लोड हानि \_\_\_\_\_ होगी।

- Ans
- 1. 1200 W
  - 2. 1000W
  - 3. 2100 W
  - 4. 2000W

Question ID : 630680384371  
Option 1 ID : 6306801498371  
Option 2 ID : 6306801498372  
Option 3 ID : 6306801498370  
Option 4 ID : 6306801498373  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.68 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सिंगल-फेज मोटर के क्रोडी हानि वाले तुल्य परिपथ के संबंध में सत्य है/हैं?

1. प्रेरण मोटर द्वारा उस समय ली जाने वाली धारा, जब यह परिचालन उपकरण से न जुड़ी हो, तो इसे मोटर की शून्य लोड धारा कहा जाता है।
2. शून्य लोड धारा मोटर में चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न करती है।

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

Question ID : 630680315926  
Option 1 ID : 6306801229374  
Option 2 ID : 6306801229373  
Option 3 ID : 6306801229375  
Option 4 ID : 6306801229376  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.69 किसी स्थिर वैद्युत मापयंत्र में, नियंत्रक बल आघूर्ण को \_\_\_\_\_ समायोजित किया जा सकता है।

- I. कमानी स्थिरांक परिवर्तित करके
- II. सूचक सुई की लंबाई परिवर्तित करके
- III. प्लेटों के बीच की दूरी परिवर्तित करके
- IV. मापयंत्र की स्थिति परिवर्तित करके

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

Question ID : 630680509365  
Option 1 ID : 6306801990750  
Option 2 ID : 6306801990748  
Option 3 ID : 6306801990747  
Option 4 ID : 6306801990749  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.70 एक प्रेरण मोटर को \_\_\_\_\_ के साथ एक ट्रांसफार्मर माना जा सकता है।

- Ans
- 1. विवृत पथित द्वितीयक कुंडलन
  - 2. लघु पथित द्वितीयक कुंडलन
  - 3. लघु पथित प्राथमिक कुंडलन
  - 4. विवृत पथित प्राथमिक कुंडलन

Question ID : 630680509579  
Option 1 ID : 6306801991586  
Option 2 ID : 6306801991585  
Option 3 ID : 6306801991587  
Option 4 ID : 6306801991588  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.71 रोटर धारा आवृत्ति = आंशिक सर्पण × \_\_\_\_\_

- Ans
- 1. ध्रुवों की संख्या
  - 2. EMF
  - 3. आपूर्ति आवृत्ति
  - 4. रोटर चाल

Question ID : 630680509553  
Option 1 ID : 6306801991481  
Option 2 ID : 6306801991484  
Option 3 ID : 6306801991482  
Option 4 ID : 6306801991483  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.72 कोयले से चलने वाले बॉयलर के संबंध में सही कथन का चयन कीजिए।

- Ans
- 1. अग्नि-नलिका बॉयलर आमतौर पर उच्च दाब अनुप्रयोगों के लिए उपयोग किए जाते हैं।
  - 2. जल-नलिका बॉयलर, अग्नि-नलिका बॉयलर की तुलना में अधिक कुशल होते हैं।
  - 3. अग्नि-नलिका बॉयलरों में जल-नलिका बॉयलरों की तुलना में अधिक तापीय क्षमता होती है।
  - 4. अग्नि-नलिका बॉयलर की तुलना में जल-नलिका बॉयलर कम महंगे होते हैं।

Question ID : 630680509413

Option 1 ID : 6306801990921

Option 2 ID : 6306801990924

Option 3 ID : 6306801990923

Option 4 ID : 6306801990922

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.73 दो समरूप कुंडलियों A तथा B में 400 फेरे इस प्रकार रखे गए हैं कि एक कुण्डली द्वारा उत्पन्न अभिवाह का 60% दूसरे से संबद्ध होता है। यदि कुण्डली A में प्रवाहित 10A की धारा इसमें 20 mWb का अभिवाह उत्पन्न करती है, तो कुण्डली A तथा B के बीच अन्योन्य प्रेरकत्व ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 10 H
  - 2. 480 H
  - 3. 0.48 H
  - 4. 100 H

Question ID : 630680504194

Option 1 ID : 6306801970340

Option 2 ID : 6306801970338

Option 3 ID : 6306801970337

Option 4 ID : 6306801970339

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.74 निम्नलिखित में से कौन-सा गुणांक विद्युत क्षेत्र की तीव्रता, और केंद्र के माध्यम (medium of origin) में आपात तरंग के लिए प्रेषित तरंग संबंध प्रदान करता है?

- Ans
- 1. क्षेत्र परावर्तन (Field reflection)
  - 2. मुक्त स्थान (Free space)
  - 3. सिग्नल क्षीणन (Signal attenuation)
  - 4. फ्रेस्नेल परावर्तन (Fresnel reflection)

Question ID : 630680333491

Option 1 ID : 6306801297237

Option 2 ID : 6306801297238

Option 3 ID : 6306801297240

Option 4 ID : 6306801297239

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.75 CRO में वोल्टेज के RMS मान के मापन में, शिखर से शिखर वोल्टेज को निम्नलिखित में से किस मान से विभाजित किया जाता है?

Ans

- ✗ 1.  $\frac{1}{\sqrt{2}}$
- ✗ 2.  $\frac{2}{\sqrt{2}}$
- ✓ 3.  $2\sqrt{2}$
- ✗ 4.  $\sqrt{2}$

Question ID : 630680198618

Option 1 ID : 630680770433

Option 2 ID : 630680770432

Option 3 ID : 630680770431

Option 4 ID : 630680770434

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.76 चुंबकीय पदार्थों के शैथिल्य पाश (hysteresis loop) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans

- ✗ 1. कठोर पदार्थ के शैथिल्य पाश (hysteresis loop) का क्षेत्रफल मुलायम पदार्थ के शैथिल्य पाश (hysteresis loop) के क्षेत्रफल से कम होता है।
- ✗ 2. कठोर और मुलायम पदार्थों के शैथिल्य पाश (hysteresis loop) का क्षेत्रफल समान होता है।
- ✓ 3. कठोर पदार्थ के शैथिल्य पाश (hysteresis loop) का क्षेत्रफल मुलायम पदार्थ के शैथिल्य पाश (hysteresis loop) के क्षेत्रफल से अधिक होता है।
- ✗ 4. कठोर पदार्थ के साथ-साथ मुलायम पदार्थ के शैथिल्य पाश (hysteresis loop) का क्षेत्रफल तापमान पर निर्भर नहीं होता है।

Question ID : 630680503968

Option 1 ID : 6306801969435

Option 2 ID : 6306801969433

Option 3 ID : 6306801969434

Option 4 ID : 6306801969436

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.77 AC रिंग लेआउट में प्रेषण सिरा और अभिग्राही सिरा वोल्टता की गणना \_\_\_\_\_ की वोल्टता पात पर निर्भर करती है।

Ans

- ✗ 1. केवल प्रतिरोध
- ✗ 2. केवल धारिता
- ✓ 3. प्रतिरोध, प्रेरकत्व और धारिता के संयुक्त प्रभाव
- ✗ 4. केवल प्रेरकत्व

Question ID : 630680503843

Option 1 ID : 6306801968933

Option 2 ID : 6306801968934

Option 3 ID : 6306801968936

Option 4 ID : 6306801968935

Status : Answered

Chosen Option : 3



Q.78 रेडियल वितरण नेटवर्क के वितरक लोड परिवर्तन के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- Ans
- 1. वितरक के बहुत करीब स्थित उपभोक्ता को गंभीर वोल्टता उतार-चढ़ाव का सामना करना पड़ेगा।
  - 2. वितरक के मध्य में स्थित उपभोक्ता को गंभीर वोल्टता उतार-चढ़ाव का सामना करना पड़ेगा।
  - 3. वितरण नेटवर्क में किसी भी उपभोक्ता को वोल्टता में उतार-चढ़ाव का सामना नहीं करना पड़ेगा।
  - 4. वितरक के सुदूर छोर पर स्थित उपभोक्ता को गंभीर वोल्टता उतार-चढ़ाव का सामना करना पड़ेगा।

Question ID : 630680503850  
Option 1 ID : 6306801968962  
Option 2 ID : 6306801968963  
Option 3 ID : 6306801968964  
Option 4 ID : 6306801968961  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.79 एक ट्रांजिस्टर में, \_\_\_\_\_ क्षेत्र सबसे चौड़ा होता है और \_\_\_\_\_ क्षेत्र सबसे पतला होता है।

- Ans
- 1. संग्राही; उत्सर्जक
  - 2. संग्राही; आधार
  - 3. उत्सर्जक ; आधार
  - 4. आधार ; संग्राही

Question ID : 630680502528  
Option 1 ID : 6306801963697  
Option 2 ID : 6306801963696  
Option 3 ID : 6306801963694  
Option 4 ID : 6306801963695  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.80 यदि फ़ील्ड वाइंडिंग, आर्मेचर वाइंडिंग को समानांतर क्रम में जोड़ा जाता है और संयोजन को आपूर्ति के साथ समानांतर क्रम में जोड़ा जाता है, तो इसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- Ans
- 1. सिरीज़ मोटर
  - 2. लांग शंट कंपाउंड मोटर
  - 3. शॉर्ट शंट कंपाउंड मोटर
  - 4. शंट मोटर

Question ID : 630680503393  
Option 1 ID : 6306801967154  
Option 2 ID : 6306801967156  
Option 3 ID : 6306801967155  
Option 4 ID : 6306801967153  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.81 एक विद्युत नेटवर्क में केवल एक लूप है और कोई अन्य मेश नहीं है। परिपथ के लिए कितने KVL समीकरण बनाए जा सकते हैं?

- Ans
- 1. 2
  - 2. 4
  - 3. 1
  - 4. 3

Question ID : 630680340712  
Option 1 ID : 6306801325290  
Option 2 ID : 6306801325292  
Option 3 ID : 6306801325289  
Option 4 ID : 6306801325291  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.82 इलेक्ट्रिक आयरन के संबंध में सही विकल्प चुनें।

- Ans
- 1. इलेक्ट्रिक आयरन में प्रयुक्त थर्मोस्टेट एक धातु की पट्टी का उपयोग करता है।
  - 2. मैग्नीशियम ऑक्साइड पाउडर का उपयोग तापन एलीमेंट के इन्सुलेशन (विद्युत रोधन) उद्देश्यों के लिए किया जाता है।
  - 3. इलेक्ट्रिक आयरन में हैलोजन बल्ब का उपयोग किया जाता है।
  - 4. तापन एलीमेंट क्रोमियम से बना होता है।

Question ID : 630680504255  
Option 1 ID : 6306801970584  
Option 2 ID : 6306801970582  
Option 3 ID : 6306801970583  
Option 4 ID : 6306801970581  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.83 लैम्बर्ट का कोसाइन नियम \_\_\_\_\_ के बीच संबंध का वर्णन करता है।

- Ans
- 1. वर्क प्लेन पर कुल ल्यूमेन और लैंप द्वारा उत्सर्जित ल्यूमेन
  - 2. प्रदीप्ति और उसके द्वारा तय की गई प्रकाश की दूरी
  - 3. किसी माध्यम में प्रकाश की तरंगदैर्घ्य और उसकी गति
  - 4. किसी सतह पर रोशनी और प्रकाश आपतन के कोण

Question ID : 630680381637  
Option 1 ID : 6306801487480  
Option 2 ID : 6306801487481  
Option 3 ID : 6306801487479  
Option 4 ID : 6306801487482  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.84 एक उभयनिष्ठ आधार विन्यास (common base configuration) में एक ट्रांजिस्टर के लिए धारा प्रवर्धन गुणक 0.75 है। यदि उत्सर्जक धारा 4A है, तो आधार धारा ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1 A
  - 2. 0 A
  - 3. 5 A
  - 4. 3 A

Question ID : 630680504188  
Option 1 ID : 6306801970314  
Option 2 ID : 6306801970315  
Option 3 ID : 6306801970316  
Option 4 ID : 6306801970313  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.85 p-n जंक्शन डायोड के मामले में, तापन के कारण तापमान में परिवर्तन से क्या असर होता है?

- Ans
- 1. केवल p-n जंक्शन डायोड के अग्रदिशिक प्रतिरोध को प्रभावित करता है
  - 2. p-n जंक्शन डायोड के समग्र V-I अभिलक्षण (V-I characteristics) को प्रभावित करता है
  - 3. p-n जंक्शन डायोड के प्रतिरोध में कोई परिवर्तन नहीं होता है
  - 4. केवल p-n जंक्शन डायोड के प्रतीप प्रतिरोध को प्रभावित करता है

Question ID : 630680502503  
Option 1 ID : 6306801963597  
Option 2 ID : 6306801963596  
Option 3 ID : 6306801963594  
Option 4 ID : 6306801963595  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.86 प्रेरण मोटर के लिए मृदु प्रवर्तक का उपयोग करने का लाभ \_\_\_\_\_ से सुरक्षा है।

- Ans
- 1. केवल अतिधारा
  - 2. केवल अवधारा
  - 3. केवल फेज पात
  - 4. फेज पात, अतिधारा और अवधारा

Question ID : 630680509558  
Option 1 ID : 6306801991503  
Option 2 ID : 6306801991504  
Option 3 ID : 6306801991502  
Option 4 ID : 6306801991501  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.87 सर्पी वलय प्रेरण मोटर का प्रवर्तन बल-आघूर्ण तब अधिकतम होता है जब रोटर प्रतिरोध/कला रोटर प्रतिघात/कला \_\_\_\_\_ होता/होती है।

- Ans
- 1. से अधिक
  - 2. के बराबर नहीं
  - 3. से कम
  - 4. के बराबर

Question ID : 630680509563  
Option 1 ID : 6306801991521  
Option 2 ID : 6306801991523  
Option 3 ID : 6306801991522  
Option 4 ID : 6306801991524  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.88 रेडियल वितरण प्रणाली की तुलना में रिंग मेन वितरण प्रणाली को प्राथमिकता दी जाती है क्योंकि \_\_\_\_\_।

- Ans
- 1. वितरण ट्रांसफार्मर की कोई आवश्यकता नहीं होती है
  - 2. कोई ओमीय हानि नहीं होती है
  - 3. इसमें सदैव एकक शक्ति गुणक होता है
  - 4. इसमें उपभोक्ताओं को प्राप्त वोल्टता में उच्चावचन कम होता है

Question ID : 630680503816  
Option 1 ID : 6306801968828  
Option 2 ID : 6306801968827  
Option 3 ID : 6306801968826  
Option 4 ID : 6306801968825  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.89 एक अर्धचालक डायोड में, डायोड में अग्रग अभिनत वोल्टेज में परिवर्तन और डायोड में धारा में परिवर्तन के अनुपात को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- Ans
- 1. DC उल्लम प्रतिरोध
  - 2. AC उल्लम प्रतिरोध
  - 3. DC अग्रग प्रतिरोध
  - 4. AC अग्रग प्रतिरोध

Question ID : 630680504217  
Option 1 ID : 6306801970431  
Option 2 ID : 6306801970432  
Option 3 ID : 6306801970429  
Option 4 ID : 6306801970430  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.90 निम्नलिखित में से कौन-सा कारक चुंबकीय परिपथ के प्रतिष्ठभ से संबंधित नहीं है?

- Ans
- 1. परिपथ की अनुप्रस्थ-काट का क्षेत्र
  - 2. चुंबकीय परिपथ की लंबाई
  - 3. चुंबकीय पदार्थ की प्रकृति
  - 4. चुंबकीय प्रेरक बल

Question ID : 630680504229  
Option 1 ID : 6306801970478  
Option 2 ID : 6306801970477  
Option 3 ID : 6306801970479  
Option 4 ID : 6306801970480  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.91 80% वॉट/CP की दक्षता वाला 80 वॉट का एक लैंप लटका हुआ है, लैंप के ठीक नीचे कार्यस्थल तल पर किसी बिंदु पर प्रदीप्ति 25 लुमेन/m<sup>2</sup> है। वह ऊँचाई ज्ञात कीजिए, जिस पर लैंप लटका हुआ है?

- Ans
- 1. 1.6 m
  - 2. 3.2 m
  - 3. 2 m
  - 4. 4 m

Question ID : 630680389668  
Option 1 ID : 6306801519130  
Option 2 ID : 6306801519132  
Option 3 ID : 6306801519131  
Option 4 ID : 6306801519133  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.92 3-फेज शक्ति, 3-तार ऊर्जा को मापने के लिए 3-फेज ऊर्जा मीटर का कनेक्शन \_\_\_\_\_ के कनेक्शन के समान है।

- Ans
- 1. शक्ति मापन के लिए दो वाटमीटर
  - 2. शक्ति मापन के लिए तीन वाटमीटर
  - 3. वोल्टता मापन के लिए तीन वाटमीटर
  - 4. वोल्टता मापन के लिए दो वाटमीटर

Question ID : 630680509382  
Option 1 ID : 6306801990815  
Option 2 ID : 6306801990816  
Option 3 ID : 6306801990818  
Option 4 ID : 6306801990817  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.93 किसी तार का प्रतिरोध, तार की लंबाई से किस प्रकार संबंधित होता है?

- Ans
- 1. व्युत्क्रमानुपाती होता है
  - 2. अनुक्रमानुपाती होता है
  - 3. संबंधित नहीं होता है
  - 4. लंबाई के वर्ग के समानुपाती होता है

Question ID : 630680340672  
Option 1 ID : 6306801325130  
Option 2 ID : 6306801325129  
Option 3 ID : 6306801325132  
Option 4 ID : 6306801325131  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.94 तुल्यकालिक मोटरों में डैम्पर वाइंडिंग का उपयोग \_\_\_\_\_ के लिए किया जाता है।

- A) हंटिंग के प्रभाव को रोकने
- B) तुल्यकालिक मोटरों को स्वतः प्रवर्ती बनाने
- C) तुल्यकालिक मोटरों की गति को कम करने
- D) नियत तुल्यकालिक मोटर बलाघूर्ण प्रदान करने

- Ans
- 1. B और C
  - 2. A और B
  - 3. C और D
  - 4. A और D

Question ID : 630680337175  
Option 1 ID : 6306801311424  
Option 2 ID : 6306801311423  
Option 3 ID : 6306801311421  
Option 4 ID : 6306801311422  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.95 एक \_\_\_\_\_, एक दूसरे से जुड़े पुरजों की बिजली प्रणाली में एक विफलता है जिसमें एक पुरजे की विफलता क्रमागत पुरजों की विफलता को ट्रिगर कर सकती है।

- Ans
- 1. सोपानी (कैस्केड) ट्रिपिंग
  - 2. ब्राउन आउट
  - 3. ब्लैक आउट और सोपानी ट्रिपिंग
  - 4. ब्लैक आउट

Question ID : 630680509435  
Option 1 ID : 6306801991011  
Option 2 ID : 6306801991009  
Option 3 ID : 6306801991012  
Option 4 ID : 6306801991010  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.96 स्टीट लाइटिंग संस्थापन के प्रसार सिद्धांत के अनुसार, सड़क की सतह पर किसी भी बिंदु पर प्रदीप्ति की गणना करने के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. प्रकाश अभिवाह विधि
  - 2. स्पेक्युलर परावर्तन विधि
  - 3. व्युत्क्रम-वर्ग नियम विधि
  - 4. वाट प्रति वर्ग मीटर विधि

Question ID : 630680363647  
Option 1 ID : 6306801416335  
Option 2 ID : 6306801416333  
Option 3 ID : 6306801416336  
Option 4 ID : 6306801416334  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.97 निम्नलिखित में से बेहतर वेल्ड का क्या महत्त्व है?

- I) बेहतर वेल्ड धातु घटकों के बीच मजबूत और विश्वसनीय बंधन प्रदान करते हैं।
- II) उच्च गुणवत्ता वाले वेल्ड के लिए पुनः कार्य, मरम्मत आदि की आवश्यकता होती है।
- III) वे संरचनाओं की दीर्घायु को कम करने में योगदान करते हुए श्रान्ति, क्षरण और टूट-फूट में सहायता करते हैं।
- IV) बेहतर वेल्ड न केवल कार्यात्मक लाभ प्रदान करते हैं, बल्कि तैयार उत्पादों के दिखावट में भी योगदान करते हैं।

- Ans
- 1. II और IV
  - 2. I और IV
  - 3. II और III
  - 4. I और III

Question ID : 630680381620  
Option 1 ID : 6306801487414  
Option 2 ID : 6306801487412  
Option 3 ID : 6306801487413  
Option 4 ID : 6306801487411  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.98 220 V का 3-फेज वोल्टेज एक संतुलित, डेल्टा-कनेक्टेड, 3-फेज, विशुद्ध रूप से प्रतिरोधी लोड पर अनुप्रयुक्त किया जाता है। प्रतिघाती शक्ति और सक्रिय शक्ति के अनुपात का परिकलन कीजिए।

- Ans
- 1. 2
  - 2. 0
  - 3. 1
  - 4. 0.5

Question ID : 630680504474  
Option 1 ID : 6306801971460  
Option 2 ID : 6306801971457  
Option 3 ID : 6306801971458  
Option 4 ID : 6306801971459  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.99 प्रत्यावर्तित (alternator) के आर्मेचर क्षरण प्रतिघात के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- I. यह लोड धारा पर निर्भर करता है।
- II. यह लोड धारा पर निर्भर नहीं करता है।
- III. यह आर्मेचर धारा और टर्मिनल वोल्टता के बीच के कला-कोण पर निर्भर करता है।
- IV. यह लोड धारा और टर्मिनल वोल्टता के बीच के कला-कोण पर निर्भर नहीं करता है।

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

Question ID : 630680315937  
Option 1 ID : 6306801229417  
Option 2 ID : 6306801229419  
Option 3 ID : 6306801229418  
Option 4 ID : 6306801229420  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.100 स्थिरता गुणक \_\_\_\_\_ के संदर्भ में आधार धारा और धारा लब्धि  $\beta$  दोनों को स्थिर रखते हुए \_\_\_\_\_ की परिवर्तन दर के रूप में परिभाषित किए जाते हैं।

- Ans
- 1. संग्राहक आधार क्षरण धारा; संग्राहक धारा
  - 2. संग्राहक आधार क्षरण धारा; उत्सर्जक धारा
  - 3. उत्सर्जक धारा; संग्राहक आधार क्षरण धारा
  - 4. संग्राहक धारा; संग्राहक आधार क्षरण धारा

Question ID : 630680502521  
Option 1 ID : 6306801963667  
Option 2 ID : 6306801963668  
Option 3 ID : 6306801963669  
Option 4 ID : 6306801963666  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

## Junior Engineer Civil Mechanical and Electrical Examination 2024 Paper I

|                |   |
|----------------|---|
| Roll Number    |   |
| Candidate Name |   |
| Venue Name     |   |
| Exam Date      | 07/06/2024                              |
| Exam Time      | 5:00 PM - 7:00 PM                       |
| Subject        | Junior Engineer 2024 Electrical Paper I |

### Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
LSC, NVG, PYK, RBO, ?

- Ans
- 1. QDU
  - 2. WHI
  - 3. UGT
  - 4. TES

Question ID : 630680382495  
 Option 1 ID : 6306801490897  
 Option 2 ID : 6306801490898  
 Option 3 ID : 6306801490896  
 Option 4 ID : 6306801490895  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.2 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 : 90

70 : 60

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।

उदाहरण के लिए 13 को लें - 13 पर संक्रियाएँ, 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. 90 : 70
  - 2. 130 : 110
  - 3. 150 : 145
  - 4. 130 : 120

Question ID : 630680387170  
 Option 1 ID : 6306801509375  
 Option 2 ID : 6306801509374  
 Option 3 ID : 6306801509376  
 Option 4 ID : 6306801509377  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

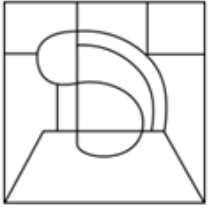


Q.3 DGFB अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से EFGA से संबंधित है। उसी तरीके से EGHC, FFIB से संबंधित है। इसी तर्क का अनुसरण करते हुए FDHB निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans  1. GCIA  
 2. GCER  
 3. GCAS  
 4. GCAO

Question ID : 630680378691  
Option 1 ID : 6306801475812  
Option 2 ID : 6306801475814  
Option 3 ID : 6306801475813  
Option 4 ID : 6306801475811  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

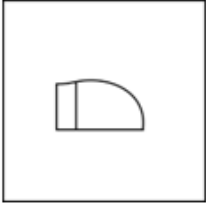
Q.4 उस आकृति का चयन करें, जो मुख्य आकृति (X) के एक भाग के रूप में अंतःस्थापित है।  
(घूर्णन की अनुमति नहीं है।)



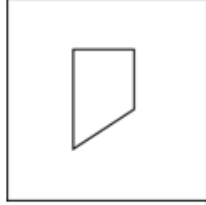
(X)

Ans

1.



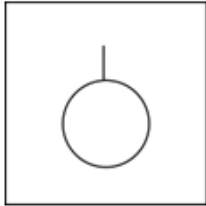
2.



3.



4.



Question ID : 630680525286  
Option 1 ID : 6306802053230  
Option 2 ID : 6306802053228  
Option 3 ID : 6306802053231  
Option 4 ID : 6306802053229  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.5 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
11, 18, 25, 32, 39, ?

- Ans
- 1. 44
  - 2. 43
  - 3. 45
  - 4. 46

Question ID : 630680376728  
Option 1 ID : 6306801467976  
Option 2 ID : 6306801467975  
Option 3 ID : 6306801467977  
Option 4 ID : 6306801467978  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.6 'AC 2' अंग्रेजी वर्णमाला और अंकिय क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से 'DF 8' से संबंधित है। उसी तरीके से 'IK 5', 'LN 125' से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 'PR 7' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. SU 216
  - 2. RU 343
  - 3. TU 216
  - 4. SU 343

Question ID : 630680377766  
Option 1 ID : 6306801472126  
Option 2 ID : 6306801472124  
Option 3 ID : 6306801472125  
Option 4 ID : 6306801472123  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.7 What will come in place of the question mark (?) in the following equation if '+' and 'x' are interchanged and '-' and '÷',interchanged ?  
 $4 + 11 \times 48 - 6 \div 3 = ?$

- Ans
- 1. 46
  - 2. 51
  - 3. 49
  - 4. 53

Question ID : 630680376479  
Option 1 ID : 6306801466985  
Option 2 ID : 6306801466983  
Option 3 ID : 6306801466984  
Option 4 ID : 6306801466986  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.8 उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए शब्दों के युग्म में अभिव्यक्त किए गए 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)

ग्रीस : एथेस

- Ans
- 1. नॉर्वे : मस्कट
  - 2. इंडोनेशिया : तेहरान
  - 3. जॉर्डन : टोक्यो
  - 4. आयरलैंड : डबलिन

Question ID : 630680565339  
Option 1 ID : 6306802210333  
Option 2 ID : 6306802210330  
Option 3 ID : 6306802210332  
Option 4 ID : 6306802210331  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.9 एक निश्चित कूट भाषा में, 'CASE' को '8426' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SLIP' को '9275' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई भाषा में 'S' के लिए कूट क्या है?

- Ans
- 1. 8
  - 2. 2
  - 3. 6
  - 4. 9

Question ID : 630680376552  
Option 1 ID : 6306801467275  
Option 2 ID : 6306801467278  
Option 3 ID : 6306801467277  
Option 4 ID : 6306801467276  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.10 मनोज अपने घर से चलना शुरू करता है और उत्तर दिशा की ओर 4 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 5 km ड्राइव करता है, दाएँ मुड़ता है और 9 km ड्राइव करता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 3 km ड्राइव करता है और बाएँ मुड़ता है और फिर 5 km ड्राइव करके अपने कार्यालय तक पहुँचता है। उसके घर के सन्दर्भ में, कार्यालय कौन-सी दिशा में है?  
(सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं, जब तक निर्दिष्ट न किया गया हो।)

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

Question ID : 630680376874  
Option 1 ID : 6306801468561  
Option 2 ID : 6306801468559  
Option 3 ID : 6306801468562  
Option 4 ID : 6306801468560  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.11 एक निश्चित तर्क का पालन करते हुए, 2, 26 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 4, 52 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 7 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. 25
  - 2. 27
  - 3. 72
  - 4. 91

Question ID : 630680395518  
 Option 1 ID : 6306801542236  
 Option 2 ID : 6306801542237  
 Option 3 ID : 6306801542238  
 Option 4 ID : 6306801542239  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.12 एक निश्चित कूट भाषा में,  
 'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है',  
 'A - B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है',  
 'A × B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है' और  
 'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B की माता है'।  
 यदि 'Q + K - T × D ÷ Y' हो, तो Q का Y से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. दादा
  - 2. मामा
  - 3. पिता
  - 4. नानी

Question ID : 630680377673  
 Option 1 ID : 6306801471752  
 Option 2 ID : 6306801471753  
 Option 3 ID : 6306801471754  
 Option 4 ID : 6306801471751  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.13 A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र से विपरीत दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। D के बाएँ से गणना करने पर B और D के बीच केवल 3 व्यक्ति बैठे हैं। B, E के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। G, C के निकटतम दाएँ बैठा है। A, D का निकटतम पड़ोसी नहीं है। E के निकटतम दाएँ कौन बैठा है?

- Ans
- 1. A
  - 2. F
  - 3. D
  - 4. B

Question ID : 630680376592  
 Option 1 ID : 6306801467435  
 Option 2 ID : 6306801467438  
 Option 3 ID : 6306801467437  
 Option 4 ID : 6306801467436  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2

Q.14 एक निश्चित कूट भाषा में, 'GROW' को '5397' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'WILD' को '6942' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई उस कूट भाषा में, 'W' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans
- 1. 6
  - 2. 2
  - 3. 9
  - 4. 7

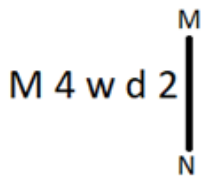
Question ID : 630680377194  
 Option 1 ID : 6306801469840  
 Option 2 ID : 6306801469841  
 Option 3 ID : 6306801469842  
 Option 4 ID : 6306801469839  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3

Q.15 यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए, तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा?  
 $10 \div 8 \times 4 - 6 + 2 = ?$

- Ans
- 1. 22
  - 2. 28
  - 3. 24
  - 4. 26

Question ID : 630680376400  
 Option 1 ID : 6306801466670  
 Option 2 ID : 6306801466667  
 Option 3 ID : 6306801466668  
 Option 4 ID : 6306801466669  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3

Q.16 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.  $\Sigma b w \uparrow W$
  - 2.  $\Sigma b w \uparrow M$
  - 3.  $\Sigma p w \uparrow M$
  - 4.  $d 2 w \uparrow M$

Question ID : 630680524861  
 Option 1 ID : 6306802051544  
 Option 2 ID : 6306802051543  
 Option 3 ID : 6306802051545  
 Option 4 ID : 6306802051546  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2

Q.17 अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
MOK, LNJ, KMI, JLH, ?

- Ans  1. IKG  
 2. HPJ  
 3. IKH  
 4. HJG

Question ID : 630680394865  
Option 1 ID : 6306801539747  
Option 2 ID : 6306801539744  
Option 3 ID : 6306801539745  
Option 4 ID : 6306801539746  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.18 यदि शब्द HARDEST के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षर/अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans  1. दो  
 2. तीन  
 3. शून्य  
 4. एक

Question ID : 630680396636  
Option 1 ID : 6306801546640  
Option 2 ID : 6306801546641  
Option 3 ID : 6306801546642  
Option 4 ID : 6306801546643  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.19 अंग्रेजी वर्णानुक्रम पर आधारित, दी गई शृंखला में, प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
FIK, GJL, HKM, ILN, ?

- Ans  1. OMJ  
 2. JMO  
 3. OJM  
 4. JOM

Question ID : 630680385048  
Option 1 ID : 6306801501078  
Option 2 ID : 6306801501081  
Option 3 ID : 6306801501079  
Option 4 ID : 6306801501080  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.20 यदि ABSOLUTE शब्द के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला के उल्टे क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans
- 1. एक
  - 2. दो
  - 3. तीन
  - 4. चार

Question ID : 630680450081  
Option 1 ID : 6306801757482  
Option 2 ID : 6306801757483  
Option 3 ID : 6306801757484  
Option 4 ID : 6306801757485  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.21 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
6, 30, 174, ?, 6222, 37326

- Ans
- 1. 1058
  - 2. 1008
  - 3. 1098
  - 4. 1038

Question ID : 630680388327  
Option 1 ID : 6306801513828  
Option 2 ID : 6306801513826  
Option 3 ID : 6306801513829  
Option 4 ID : 6306801513827  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.22 संदीप एक बिंदु से उत्तर की ओर चलना आरंभ करता है और 30 m चलता है। वह दाईं ओर मुड़ता है और 30 m चलता है। वह बाईं ओर मुड़ता है और 20 m चलता है। वह बाईं ओर मुड़ता है और 30 m चलता है। अंततः, वह बाईं ओर मुड़ता है और 30 m चलता है। अब वह आरंभिक बिंदु से कितनी दूर है? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans
- 1. 10 m
  - 2. 15 m
  - 3. 20 m
  - 4. 30 m

Question ID : 630680383314  
Option 1 ID : 6306801494156  
Option 2 ID : 6306801494158  
Option 3 ID : 6306801494157  
Option 4 ID : 6306801494155  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.23 DCHE अंग्रेजी वर्णानुक्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से HFPJ से संबंधित है। उसी प्रकार, CABF, FBFDL से संबंधित है। उसी समान तर्क का अनुसरण करते हुए, FIHE निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans  1. LRPJ  
 2. PRLJ  
 3. PLRJ  
 4. LPRG

Question ID : 630680387610  
Option 1 ID : 6306801511107  
Option 2 ID : 6306801511108  
Option 3 ID : 6306801511106  
Option 4 ID : 6306801511109  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.24 उस समूह का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समूह की संख्याएँ हैं।

(नोट: संख्याओं को उनके घटकीय अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रिया की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 का 13 पर संक्रिया जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)  
(9, 100, 90)  
(11, 120, 110)

- Ans  1. (13, 260, 130)  
 2. (12, 130, 120)  
 3. (14, 164, 154)  
 4. (15, 130, 120)

Question ID : 630680375856  
Option 1 ID : 6306801464497  
Option 2 ID : 6306801464498  
Option 3 ID : 6306801464496  
Option 4 ID : 6306801464495  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.25 E, F, G, H, P, Q और R, एक गोलाकार मेज के परितः इसके केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। P के दाएँ से गिनती करने पर P और G के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। P के बाएँ से गिनती करने पर R और P के बीच केवल F बैठा है। R के बाएँ से गिनती करने पर R और E के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। H, G का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F के बाएँ से गिनती करने पर F और Q के बीच कितने लोग बैठे हैं?

- Ans  1. दो  
 2. तीन  
 3. चार  
 4. एक

Question ID : 630680376945  
Option 1 ID : 6306801468844  
Option 2 ID : 6306801468845  
Option 3 ID : 6306801468846  
Option 4 ID : 6306801468843  
Status : Answered  
Chosen Option : 1



Q.26 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, EHDL एक निश्चित तरीके से ILZH से संबंधित है। इसी प्रकार, TFRA, XJNW से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, JUIP, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans
- 1. NZEK
  - 2. MZDK
  - 3. MYDL
  - 4. NYEL

Question ID : 630680378985  
Option 1 ID : 6306801476990  
Option 2 ID : 6306801476987  
Option 3 ID : 6306801476988  
Option 4 ID : 6306801476989  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.27 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
LOR, PSV, TWZ, XAD, BEH, ?

- Ans
- 1. FJM
  - 2. GKL
  - 3. EIM
  - 4. FIL

Question ID : 630680378626  
Option 1 ID : 6306801475553  
Option 2 ID : 6306801475552  
Option 3 ID : 6306801475554  
Option 4 ID : 6306801475551  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.28 दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को परस्पर बदला जाना चाहिए?  
 $(165 \div 3) + (135 \div 5) - 45 + 33 = 66$   
(नोट: अदला-बदली पूरी संख्या की होनी चाहिए न कि दी गई संख्या के अलग-अलग अंकों की)

- Ans
- 1. 33 और 5
  - 2. 45 और 33
  - 3. 165 और 135
  - 4. 45 और 3

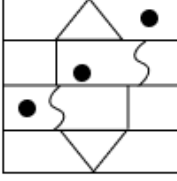
Question ID : 630680378793  
Option 1 ID : 6306801476221  
Option 2 ID : 6306801476219  
Option 3 ID : 6306801476220  
Option 4 ID : 6306801476222  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.29 उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए, जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

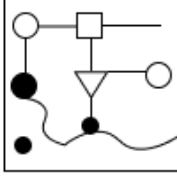


Ans

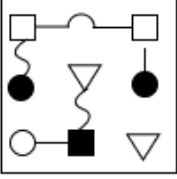
✗ 1.



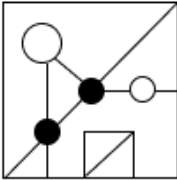
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Question ID : 630680422221

Option 1 ID : 6306801647320

Option 2 ID : 6306801647321

Option 3 ID : 6306801647322

Option 4 ID : 6306801647323

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.30 PTOS अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर एक निश्चित तरीके से NRMQ से संबंधित है। JNIM उसी तरीके से HLGK से संबंधित है। उसी तर्क का पालन करते हुए, MQLP निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans ✗ 1. OKJN

✗ 2. OKNJ

✗ 3. KONJ

✓ 4. KOJN

Question ID : 630680376717

Option 1 ID : 6306801467931

Option 2 ID : 6306801467934

Option 3 ID : 6306801467933

Option 4 ID : 6306801467932

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.31 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, तय कीजिए कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।  
 कथन  
 सभी तोते चूहे हैं।  
 कुछ चूहे मेमने हैं।  
 कोई मेमना घोड़ा नहीं है।  
 निष्कर्ष:  
 (I) सभी चूहे घोड़े हैं।  
 (II) कुछ मेमने तोते हैं।

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

Question ID : 630680376883  
 Option 1 ID : 6306801468595  
 Option 2 ID : 6306801468596  
 Option 3 ID : 6306801468597  
 Option 4 ID : 6306801468598  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3

Q.32 एक निश्चित कूट भाषा में, 'HOPE' को '7395' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'OURS' को '6582' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई उस कूट भाषा में, 'O' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans
- 1. 9
  - 2. 7
  - 3. 6
  - 4. 5

Question ID : 630680377191  
 Option 1 ID : 6306801469830  
 Option 2 ID : 6306801469827  
 Option 3 ID : 6306801469829  
 Option 4 ID : 6306801469828  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 4

Q.33 एक निश्चित तर्क का पालन करते हुए, 18, 162 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 16, 144 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 25 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. 215
  - 2. 225
  - 3. 235
  - 4. 245

Question ID : 630680396915  
 Option 1 ID : 6306801547728  
 Option 2 ID : 6306801547729  
 Option 3 ID : 6306801547730  
 Option 4 ID : 6306801547731  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2

Q.34 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 बहन है', और  
'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का पति है'।  
यदि 'A - B ÷ H + C × D + E' है, तो H का E से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. माता
  - 2. पुत्री
  - 3. मौसी
  - 4. नानी

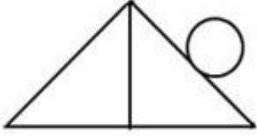
Question ID : 630680378719  
Option 1 ID : 6306801475923  
Option 2 ID : 6306801475925  
Option 3 ID : 6306801475926  
Option 4 ID : 6306801475924  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.35 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, तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।  
कथन: सभी लड़कियाँ, ईमानदार हैं। प्रिया, ईमानदार है।  
निष्कर्ष 1: प्रिया, लड़की है।  
निष्कर्ष 2: सभी ईमानदार व्यक्ति, लड़कियाँ हैं।

- Ans
- 1. केवल निष्कर्ष (1) अनुसरण करता है
  - 2. केवल निष्कर्ष (2) अनुसरण करता है
  - 3. निष्कर्ष (1) और निष्कर्ष (2), दोनों अनुसरण करते हैं
  - 4. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

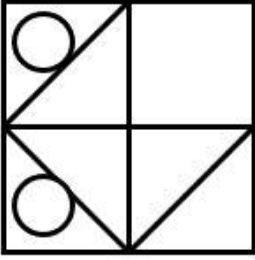
Question ID : 630680381547  
Option 1 ID : 6306801487119  
Option 2 ID : 6306801487120  
Option 3 ID : 6306801487121  
Option 4 ID : 6306801487122  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.36 उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

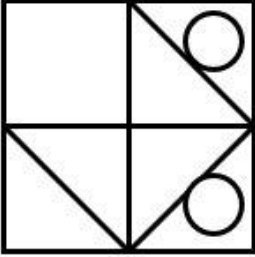


Ans

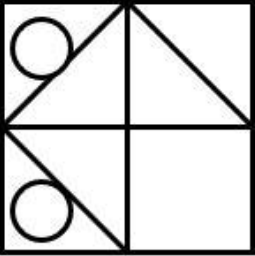
✗ 1.



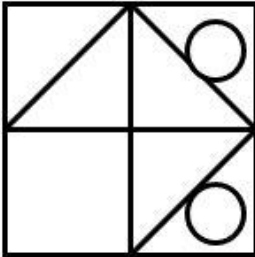
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 630680524481

Option 1 ID : 6306802050023

Option 2 ID : 6306802050026

Option 3 ID : 6306802050024

Option 4 ID : 6306802050025

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.37 इस प्रश्न में शब्दों का एक युग्म दिया गया है जो एक दूसरे से एक निश्चित प्रकार से संबंधित है। उस युग्म का चयन कीजिए, जो समान संबंध साझा करता है।

(शब्दों को सार्थक हिंदी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और इन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

ब्राज़ील: रियल

- Ans  1. इंडोनेशिया: रियाल  
 2. मलेशिया: रिंगिट  
 3. क्यूबा: यूरो  
 4. केन्या: येन

Question ID : 630680556090

Option 1 ID : 6306802173737

Option 2 ID : 6306802173739

Option 3 ID : 6306802173736

Option 4 ID : 6306802173738

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.38 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

HKI GLH FMG ENF ?

- Ans  1. DOE  
 2. CDE  
 3. DUE  
 4. POE

Question ID : 630680378697

Option 1 ID : 6306801475836

Option 2 ID : 6306801475838

Option 3 ID : 6306801475835

Option 4 ID : 6306801475837

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.39 उस त्रिक का चयन करें जिसमें दी गई संख्याएँ एक दूसरे से उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार प्रश्न में दिए गए त्रिकों की संख्याएँ एक दूसरे से संबंधित हैं।

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर गणितीय संक्रियाएँ की जानी चाहिए। जैसे, 13 के मामले में - 13 पर विभिन्न गणितीय संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना / हटाना / गुणा करना आदि की जा सकती हैं। लेकिन 13 को 1 और 3 में तोड़ने और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(12, 9, 96)

(14, 7, 84)

- Ans  1. (17, 12, 170)  
 2. (10, 12, 120)  
 3. (15, 8, 130)  
 4. (18, 11, 180)

Question ID : 630680392055

Option 1 ID : 6306801528595

Option 2 ID : 6306801528596

Option 3 ID : 6306801528597

Option 4 ID : 6306801528594

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.40 दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?  
18, 30, 42, 54, 66, ?

- Ans  1. 78  
 2. 73  
 3. 70  
 4. 82

Question ID : 630680377843  
Option 1 ID : 6306801472433  
Option 2 ID : 6306801472432  
Option 3 ID : 6306801472431  
Option 4 ID : 6306801472434  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.41 निम्नलिखित शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित कीजिए जिस क्रम में वे अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देते हैं,  
और सही विकल्प का चयन कीजिए।

1. Helical
2. Helium
3. Heighten
4. Hellenic
5. Heiress

- Ans  1. 43152  
 2. 53412  
 3. 35124  
 4. 41352

Question ID : 630680398745  
Option 1 ID : 6306801554983  
Option 2 ID : 6306801554982  
Option 3 ID : 6306801554984  
Option 4 ID : 6306801554985  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

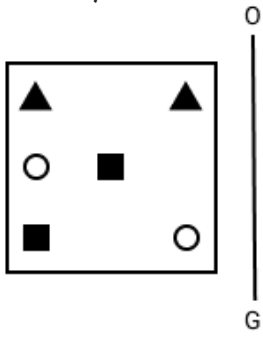
Q.42 यदि A का अर्थ + है, B का अर्थ - है, C का अर्थ  $\times$  है और D का अर्थ  $\div$  है, तो निम्नलिखित समीकरण में  
प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$21 D 7 C 4 A 10 B 13 = ?$$

- Ans  1. 8  
 2. 11  
 3. 10  
 4. 9

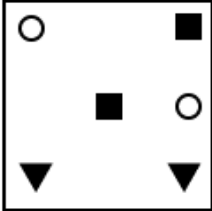
Question ID : 630680388272  
Option 1 ID : 6306801513610  
Option 2 ID : 6306801513613  
Option 3 ID : 6306801513612  
Option 4 ID : 6306801513611  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.43 जब दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार OG पर रखा जाता है तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

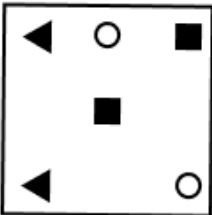


Ans

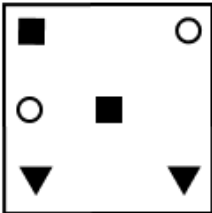
✗ 1.



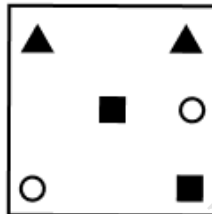
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Question ID : 630680462562

Option 1 ID : 6306801806451

Option 2 ID : 6306801806452

Option 3 ID : 6306801806453

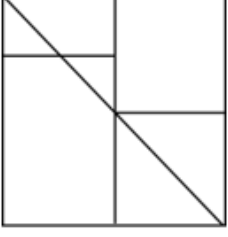
Option 4 ID : 6306801806454

Status : Answered

Chosen Option : 4



Q.44 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



- Ans  1.8  
 2.7  
 3.10  
 4.9

Question ID : 630680524409

Option 1 ID : 6306802049736

Option 2 ID : 6306802049735

Option 3 ID : 6306802049738

Option 4 ID : 6306802049737

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.45 14 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 54 से संबंधित है। 9 समान तर्क का अनुसरण करते हुए 24 से संबंधित है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, 21 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  1.96  
 2.90  
 3.89  
 4.99

Question ID : 630680451927

Option 1 ID : 6306801764786

Option 2 ID : 6306801764787

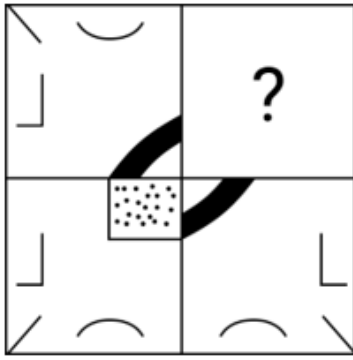
Option 3 ID : 6306801764788

Option 4 ID : 6306801764789

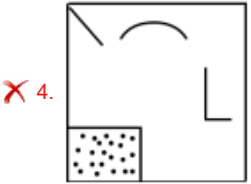
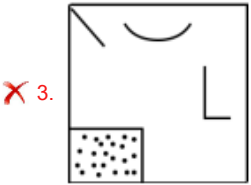
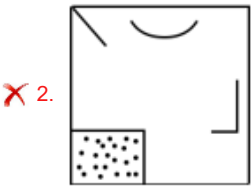
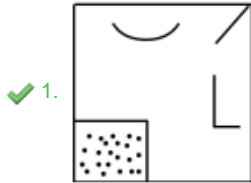
Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.46 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



Question ID : 630680524804

Option 1 ID : 6306802051317

Option 2 ID : 6306802051318

Option 3 ID : 6306802051315

Option 4 ID : 6306802051316

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.47 उस सही विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और सार्थक क्रम में दर्शाता है।  
1. तिलचट्टा  
2. उल्लू  
3. चींटी  
4. घोड़ा  
5. लोमड़ी

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

Question ID : 630680565829  
Option 1 ID : 6306802212264  
Option 2 ID : 6306802212267  
Option 3 ID : 6306802212266  
Option 4 ID : 6306802212265  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.48 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?  
UTW, SRU, QPS, ONQ, MLO, ?

- Ans  1. LKN  
 2. KJN  
 3. LJM  
 4. KJM

Question ID : 630680395303  
Option 1 ID : 6306801541418  
Option 2 ID : 6306801541419  
Option 3 ID : 6306801541416  
Option 4 ID : 6306801541417  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.49 एक निश्चित कूट भाषा में, 'LVCO' को '12-22-3-15' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'GIPN' को '7-9-16-14' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। इसी भाषा में 'ZAPG' के लिए कूट क्या होगा?

- Ans  1. 26-1-16-7  
 2. 24-5-14-8  
 3. 22-5-15-6  
 4. 22-2-11-5

Question ID : 630680375913  
Option 1 ID : 6306801464724  
Option 2 ID : 6306801464725  
Option 3 ID : 6306801464723  
Option 4 ID : 6306801464726  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.50 छः बच्चे रिया, सिया, टिया, ऊर्जा, वाणी और विनी एक के बाद एक पैदा होते हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। इन सभी का जन्म अलग-अलग शहरों में हुआ था। रायपुर में पैदा हुए बच्चे से पहले केवल दो बच्चे पैदा हुए थे। दिल्ली में पैदा हुई सिया और रायपुर में पैदा हुई बच्ची के बीच केवल एक बच्चे का जन्म हुआ था। टिया का जन्म ऊर्जा से पहले और हरिद्वार में पैदा हुए बच्चे के ठीक बाद हुआ था। टिया का जन्म रायपुर में नहीं हुआ था। रिया का जन्म भोपाल में और वाणी से ठीक पहले हुआ था। बलिया में पैदा हुए बच्चे से ठीक पहले टिया का जन्म हुआ था। विनी का जन्म पुणे में नहीं हुआ था। सिया के ठीक बाद किसका जन्म हुआ था और किस शहर में हुआ था?

- Ans
- 1. ऊर्जा, रायपुर
  - 2. रिया, भोपाल
  - 3. टिया, पुणे
  - 4. वाणी, रायपुर

Question ID : 630680521121  
Option 1 ID : 6306802036910  
Option 2 ID : 6306802036912  
Option 3 ID : 6306802036909  
Option 4 ID : 6306802036911  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Section : General Awareness

Q.1 संविधान के अनुच्छेद 243। के अनुसार, राज्य का राज्यपाल प्रत्येक \_\_\_\_\_ के लिए वित्त आयोग का गठन करता है।

- Ans
- 1. 2 वर्ष
  - 2. 3 वर्ष
  - 3. 5 वर्ष
  - 4. 7 वर्ष

Question ID : 630680493646  
Option 1 ID : 6306801928312  
Option 2 ID : 6306801928313  
Option 3 ID : 6306801928314  
Option 4 ID : 6306801928315  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.2 चंदावर का युद्ध 1194 में मुहम्मद गोरी और गहड़वाल वंश के एक शासक \_\_\_\_\_ के बीच लड़ा गया था।

- Ans
- 1. जयचन्द
  - 2. गोविंदचंद्र
  - 3. हरिश्चन्द्र
  - 4. विजयचंद्र

Question ID : 630680511630  
Option 1 ID : 6306801999643  
Option 2 ID : 6306801999645  
Option 3 ID : 6306801999642  
Option 4 ID : 6306801999644  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.3 कोशिका की ऊर्जा मुद्रा ए.टी.पी. (ATP) के उत्पादन के लिए कौन-सा कोशिकांग जिम्मेदार होता है?

- Ans
- 1. केन्द्रक
  - 2. माइटोकॉन्ड्रिया
  - 3. गॉल्जीकाय
  - 4. अन्तःप्रद्रव्यी जालिका

Question ID : 630680411630  
Option 1 ID : 6306801605355  
Option 2 ID : 6306801605356  
Option 3 ID : 6306801605357  
Option 4 ID : 6306801605358  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.4 3 अगस्त 2023 को लोकसभा में डिजिटल व्यक्तिगत डेटा संरक्षण विधेयक किसने पेश किया?

- Ans
- 1. सुब्रह्मण्यम जयशंकर
  - 2. पीयूष गोयल
  - 3. अनुराग सिंह ठाकुर
  - 4. अश्विनी वैष्णव

Question ID : 630680411231  
Option 1 ID : 6306801603676  
Option 2 ID : 6306801603677  
Option 3 ID : 6306801603678  
Option 4 ID : 6306801603679  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.5 Which of the following is the structural and functional unit of an organism?

- Ans
- 1. Cell
  - 2. Mitochondria
  - 3. ATP
  - 4. Nucleus

Question ID : 630680564558  
Option 1 ID : 6306802207167  
Option 2 ID : 6306802207168  
Option 3 ID : 6306802207170  
Option 4 ID : 6306802207169  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.6 श्रम एवं रोजगार मंत्रालय का 'श्रम सुविधा पोर्टल' श्रम विधि प्रवर्तन की पारदर्शिता में किस प्रकार योगदान देता है?

- Ans
- 1. बाल देखभाल केंद्र प्रदान करके
  - 2. महिलाओं को रात्रि पाली (night shifts) में कार्य करने की स्वीकृति देकर
  - 3. 48 घंटे के अंदर निरीक्षण रिपोर्ट अपलोड करके
  - 4. सभी कर्मचारियों के लिए न्यूनतम वेतन सुनिश्चित करके

Question ID : 630680488096  
Option 1 ID : 6306801906443  
Option 2 ID : 6306801906444  
Option 3 ID : 6306801906445  
Option 4 ID : 6306801906446  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.7 Which of the following is NOT an animal of Phylum Chordate?

- Ans  1. Earthworm  
 2. Frog  
 3. Rabbit  
 4. Snake

Question ID : 630680542130  
Option 1 ID : 6306802119463  
Option 2 ID : 6306802119461  
Option 3 ID : 6306802119464  
Option 4 ID : 6306802119462  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा, मिट्टी का अवयव नहीं है?

- Ans  1. बैक्टीरिया और कवक  
 2. खनिज पदार्थ  
 3. स्ट्रेण्ड  
 4. पत्थरों के दाने

Question ID : 630680546831  
Option 1 ID : 6306802137894  
Option 2 ID : 6306802137891  
Option 3 ID : 6306802137893  
Option 4 ID : 6306802137892  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.9 Which sulphur containing preservative is used to increase the shelf life of meat products such as fresh sausages and burgers?

- Ans  1. Sodium metabisulphite  
 2. Sodium polysulfides  
 3. Sodium thiosulfate  
 4. Sodium phenyl sulfide

Question ID : 630680404447  
Option 1 ID : 6306801577288  
Option 2 ID : 6306801577289  
Option 3 ID : 6306801577290  
Option 4 ID : 6306801577291  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.10 निम्नलिखित में से कौन पटियाला घराने से सम्बन्धित है?

- Ans  1. गोस्वामी लालजी महारा  
 2. फ़तेह अली खान और अली बख्श खान  
 3. आमिर खान  
 4. घग्गे नज़ीर खान

Question ID : 630680412050  
Option 1 ID : 6306801607035  
Option 2 ID : 6306801607036  
Option 3 ID : 6306801607037  
Option 4 ID : 6306801607038  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.11 किसने कहा था कि, "साक्षरता अपने आप में शिक्षा नहीं है"?

- Ans  1. जवाहरलाल नेहरू  
 2. महात्मा गांधी  
 3. बाल गंगाधर तिलक  
 4. बी.आर. अंबेडकर

Question ID : 630680511591  
Option 1 ID : 6306801999489  
Option 2 ID : 6306801999486  
Option 3 ID : 6306801999488  
Option 4 ID : 6306801999487  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.12 सरकार ने स्टार्ट-अप इंडिया सीड फंड स्कीम कब शुरू की?

- Ans  1. 2020  
 2. 2021  
 3. 2022  
 4. 2023

Question ID : 630680481018  
Option 1 ID : 6306801878656  
Option 2 ID : 6306801878657  
Option 3 ID : 6306801878658  
Option 4 ID : 6306801878659  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.13 Eukaryotic organisms can have very complex functions to sustain themselves. At the cellular level, these involve several different types of chemical functions like energy production, metabolism etc. What are the membrane-bound structures called, which are present within the cell to keep each of these functionalities separate?

- Ans  1. Cytoplasm  
 2. Plasma gel  
 3. Organelles  
 4. Nucleoid

Question ID : 630680403321  
Option 1 ID : 6306801572793  
Option 2 ID : 6306801572794  
Option 3 ID : 6306801572795  
Option 4 ID : 6306801572796  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.14 Which Article of the Constitution of India mentions about enlargement of the jurisdiction of the Supreme Court?

- Ans  1. Article 138  
 2. Article 140  
 3. Article 142  
 4. Article 144

Question ID : 630680497526  
Option 1 ID : 6306801943828  
Option 2 ID : 6306801943829  
Option 3 ID : 6306801943830  
Option 4 ID : 6306801943831  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.15 निम्नलिखित में से कौन 1 सितंबर 2023 को रेलवे बोर्ड की पहली महिला मुख्य कार्यपालक अधिकारी और अध्यक्ष बनीं?

- Ans  1. मारिया कलावती  
 2. सुरेखा भोसले  
 3. जया वर्मा सिन्हा  
 4. कविता माथुर

Question ID : 630680412694  
Option 1 ID : 6306801609599  
Option 2 ID : 6306801609600  
Option 3 ID : 6306801609601  
Option 4 ID : 6306801609602  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.16 97वें संशोधन अधिनियम, 2011 द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सा नीति निर्देशक सिद्धांत जोड़ा गया था?

- Ans  1. ग्राम पंचायतों का संगठन  
 2. सहकारी समितियों को बढ़ावा देना  
 3. नागरिकों के लिए समान नागरिक संहिता  
 4. न्यायपालिका को कार्यपालिका से अलग करना

Question ID : 630680511441  
Option 1 ID : 6306801998897  
Option 2 ID : 6306801998894  
Option 3 ID : 6306801998896  
Option 4 ID : 6306801998895  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.17 Which is the correct formula to calculate the formula unit mass of a compound?

- Ans  1. Multiplication of all the atomic masses of all the atoms within the formula  
 2. Summation of all the atomic weights of all the atoms within the formula  
 3. Summation of all the atomic masses of all the atoms within the formula  
 4. Multiplication of all the atomic weights of all the atoms within the formula

Question ID : 630680401909  
Option 1 ID : 6306801567382  
Option 2 ID : 6306801567383  
Option 3 ID : 6306801567384  
Option 4 ID : 6306801567385  
Status : Answered  
Chosen Option : 3



Q.18 निम्नलिखित में से किसने 24 फरवरी 2023 को आंध्र प्रदेश के राज्यपाल के रूप में शपथ ली?

- Ans
- 1. आचार्य देव व्रत
  - 2. गुलाब चंद कटारिया
  - 3. प्रताप शुक्ला
  - 4. एस अब्दुल नज़ीर

Question ID : 630680804274  
Option 1 ID : 6306803150829  
Option 2 ID : 6306803150828  
Option 3 ID : 6306803150830  
Option 4 ID : 6306803150827  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.19 बाहर बहुत गर्मी है। अधिकांश समय बादल छाए रहते हैं और बारिश होती है। यह जून का महीना है। यह कौन-सी ऋतु है?

- Ans
- 1. शीत
  - 2. ग्रीष्म
  - 3. मानसून
  - 4. बसंत

Question ID : 630680546819  
Option 1 ID : 6306802137842  
Option 2 ID : 6306802137843  
Option 3 ID : 6306802137844  
Option 4 ID : 6306802137845  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.20 Certain grass-eating animals complete the digestion of food in two processes. First, they swallow partially digested food and then they regurgitate and chew upon that food again. What are such animals known as?

- Ans
- 1. Heterotrophs
  - 2. Regurgitates
  - 3. Autotrophs
  - 4. Ruminants

Question ID : 630680539637  
Option 1 ID : 6306802109673  
Option 2 ID : 6306802109674  
Option 3 ID : 6306802109675  
Option 4 ID : 6306802109676  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.21 Which ministry introduced the Press and Registration of Periodicals (PRP) Bill in Rajya Sabha on 1 August 2023?

- Ans
- 1. Ministry of Electronics and Information Technology
  - 2. Ministry of Commerce and Industry
  - 3. Ministry of Information and Broadcasting
  - 4. Ministry of Corporate Affairs

Question ID : 630680411226  
Option 1 ID : 6306801603656  
Option 2 ID : 6306801603657  
Option 3 ID : 6306801603658  
Option 4 ID : 6306801603659  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.22 पूना में, घर पर शिक्षित एक महिला \_\_\_\_\_ ने पुरुषों और महिलाओं के बीच सामाजिक मतभेदों की आलोचना करते हुए एक पुस्तक, स्त्रीपुरुषतुलना प्रकाशित की।

- Ans
- 1. पंडिता रमाबाई
  - 2. कादम्बिनी देवी
  - 3. ताराबाई शिंदे
  - 4. सावित्रीबाई फुले

Question ID : 630680511621  
Option 1 ID : 6306801999609  
Option 2 ID : 6306801999607  
Option 3 ID : 6306801999608  
Option 4 ID : 6306801999606  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.23 Which of the following is a popular email client software?

- Ans
- 1. Microsoft Word
  - 2. Adobe Photoshop
  - 3. Mozilla Firefox
  - 4. Microsoft Outlook

Question ID : 630680572009  
Option 1 ID : 6306802236908  
Option 2 ID : 6306802236909  
Option 3 ID : 6306802236910  
Option 4 ID : 6306802236911  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.24 1 इलेक्ट्रॉन वोल्ट (eV) का मान कितना होता है, जिसका उपयोग विशेष रूप से नाभिकीय विज्ञान के लिए होता है?

- Ans
- 1.  $1.202 \times 10^{-15}$  जूल
  - 2.  $1.602 \times 10^{-19}$  जूल
  - 3.  $1.902 \times 10^{-10}$  जूल
  - 4.  $2.202 \times 10^{-11}$  जूल

Question ID : 630680402129  
Option 1 ID : 6306801568204  
Option 2 ID : 6306801568205  
Option 3 ID : 6306801568206  
Option 4 ID : 6306801568207  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.25 निम्नलिखित प्रख्यात संगीतकारों में से कौन एक प्रसिद्ध तबला वादक है?

- Ans
- 1. उस्ताद मोइनुद्दीन खान
  - 2. उस्ताद अब्दुल राशिद खान
  - 3. उस्ताद बड़े गुलाम अली खान
  - 4. उस्ताद ज़ाकिर हुसैन

Question ID : 630680701404  
Option 1 ID : 6306802747553  
Option 2 ID : 6306802747554  
Option 3 ID : 6306802747556  
Option 4 ID : 6306802747555  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.26 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, दूसरा सबसे अधिक जनसंख्या वाला राज्य कौन-सा है?

- Ans
- 1. बिहार
  - 2. तमिलनाडु
  - 3. महाराष्ट्र
  - 4. राजस्थान

Question ID : 630680477716  
Option 1 ID : 6306801866012  
Option 2 ID : 6306801866013  
Option 3 ID : 6306801866014  
Option 4 ID : 6306801866015  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.27 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद धर्म, नस्ल और जाति के आधार पर भेदभाव पर रोक लगाता है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 15
  - 2. अनुच्छेद 16
  - 3. अनुच्छेद 17
  - 4. अनुच्छेद 18

Question ID : 630680426437  
Option 1 ID : 6306801663834  
Option 2 ID : 6306801663835  
Option 3 ID : 6306801663836  
Option 4 ID : 6306801663837  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.28 भारतीय बैंक नोटों की 'महात्मा गांधी शृंखला' कब शुरू की गई थी?

- Ans  1. 1996  
 2. 1991  
 3. 2000  
 4. 1994

Question ID : 630680512479  
Option 1 ID : 6306802002888  
Option 2 ID : 6306802002886  
Option 3 ID : 6306802002889  
Option 4 ID : 6306802002887  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.29 निम्नलिखित में से कौन-सा दो कार्बन वाला एक सरल मोनोकार्बोक्सिलिक अम्ल (simple monocarboxylic acid) है?

- Ans  1. वैलेरिक अम्ल  
 2. पामिटिक अम्ल  
 3. कैप्रिक अम्ल  
 4. एसीटिक अम्ल

Question ID : 630680402998  
Option 1 ID : 6306801571566  
Option 2 ID : 6306801571565  
Option 3 ID : 6306801571564  
Option 4 ID : 6306801571563  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.30 Which term refers to the increasing concentration of toxins within each successive link in the food chain?

- Ans  1. Stratification  
 2. Facilitation  
 3. Denitrification  
 4. Biomagnification

Question ID : 630680404315  
Option 1 ID : 6306801576764  
Option 2 ID : 6306801576765  
Option 3 ID : 6306801576763  
Option 4 ID : 6306801576762  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.31 निम्नलिखित में से कौन-सी भारत की घरेलू प्रथम श्रेणी क्रिकेट चैंपियनशिप है?

- Ans  1. थॉमस कप  
 2. डूरंड कप  
 3. संतोष ट्रॉफी  
 4. रणजी ट्रॉफी

Question ID : 630680510857  
Option 1 ID : 6306801996560  
Option 2 ID : 6306801996561  
Option 3 ID : 6306801996559  
Option 4 ID : 6306801996558  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.32 42<sup>वें</sup> संवैधानिक संशोधन अधिनियम (1976) द्वारा प्रस्तावना में तीन नए शब्द जोड़े गए, अर्थात् समाजवादी, पंथनिरपेक्ष और \_\_\_\_\_।

- Ans
- 1. बंधुत्व
  - 2. गणतंत्र
  - 3. अखंडता
  - 4. लोकतांत्रिक

Question ID : 630680804340  
Option 1 ID : 6306803151094  
Option 2 ID : 6306803151093  
Option 3 ID : 6306803151092  
Option 4 ID : 6306803151091  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.33 निम्नलिखित में से गलत युग्म (नदी और उसका उद्गम) को पहचानिए।

- Ans
- 1. तापी - सतपुड़ा पर्वतमाला
  - 2. नर्मदा - अमरकंटक पहाड़ियाँ
  - 3. गोदावरी - नासिक जिला
  - 4. कृष्णा - ब्रह्मगिरी पर्वतमाला

Question ID : 630680510962  
Option 1 ID : 6306801996978  
Option 2 ID : 6306801996981  
Option 3 ID : 6306801996979  
Option 4 ID : 6306801996980  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.34 Rank the following states in descending order of their percentage share of the population in the country's population, as per Census 2011.

Bihar, West Bengal, Rajasthan, Madhya Pradesh

- Ans
- 1. Rajasthan-Madhya Pradesh-Bihar-West Bengal
  - 2. Madhya Pradesh-Bihar-Rajasthan-West Bengal
  - 3. Bihar-West Bengal-Madhya Pradesh-Rajasthan
  - 4. Bihar-Madhya Pradesh-Rajasthan-West Bengal

Question ID : 630680488628  
Option 1 ID : 6306801908531  
Option 2 ID : 6306801908532  
Option 3 ID : 6306801908533  
Option 4 ID : 6306801908534  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.35 Which organelle contains enzymes that help break down fatty acids and detoxify certain compounds in the cell?

- Ans
- 1. Lysosome
  - 2. Centriole
  - 3. Vacuole
  - 4. Peroxisome

Question ID : 630680540553  
Option 1 ID : 6306802113287  
Option 2 ID : 6306802113290  
Option 3 ID : 6306802113289  
Option 4 ID : 6306802113288  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.36 The process of measuring various physical and chemical properties of the rocks and fluids within a wellbore is known as:

- Ans
- 1. well logging
  - 2. drilling
  - 3. reservoir modelling
  - 4. enhanced oil recovery techniques

Question ID : 630680615287  
Option 1 ID : 6306802407822  
Option 2 ID : 6306802407823  
Option 3 ID : 6306802407824  
Option 4 ID : 6306802407825  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.37 मानक ASCII कोड कितने भिन्न संयोजनों में आते हैं?

- Ans
- 1. 64
  - 2. 128
  - 3. 100
  - 4. 256

Question ID : 630680379378  
Option 1 ID : 6306801478555  
Option 2 ID : 6306801478557  
Option 3 ID : 6306801478556  
Option 4 ID : 6306801478558  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.38 \_\_\_\_\_ स्वास्थ्य कार्ड योजना भारत सरकार द्वारा वर्ष वर्ष 2014-15 में शुरू की गई थी।

- Ans
- 1. मूदा
  - 2. वन
  - 3. जल
  - 4. खनिज

Question ID : 630680511044  
Option 1 ID : 6306801997308  
Option 2 ID : 6306801997306  
Option 3 ID : 6306801997309  
Option 4 ID : 6306801997307  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.39 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, किस राज्य/केन्द्र शासित प्रदेश का लिंगानुपात दूसरा सर्वाधिक है?

- Ans
- 1. चंडीगढ़
  - 2. तमिलनाडु
  - 3. पुदुचेरी
  - 4. हिमाचल प्रदेश

Question ID : 630680477178  
Option 1 ID : 6306801863881  
Option 2 ID : 6306801863882  
Option 3 ID : 6306801863883  
Option 4 ID : 6306801863884  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.40 Why is it safer for our hands to use a wooden spoon while cooking in a hot pan instead of using a metallic spoon?

- Ans
- 1. Wood is a good conductor of heat and helps in cooking.
  - 2. Wood adds nice flavours to the food being cooked.
  - 3. Wood is an insulator and does not heat up.
  - 4. Wood helps the food cook faster.

Question ID : 630680397593  
Option 1 ID : 6306801550293  
Option 2 ID : 6306801550294  
Option 3 ID : 6306801550295  
Option 4 ID : 6306801550296  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.41 दीपा कर्माकर ने निम्नलिखित में से किस ओलंपिक खेल में भाग लिया था?

- Ans
- 1. रियो 2016
  - 2. लंदन 2012
  - 3. एथेंस 2004
  - 4. बीजिंग 2008

Question ID : 630680435723  
Option 1 ID : 6306801700813  
Option 2 ID : 6306801700814  
Option 3 ID : 6306801700815  
Option 4 ID : 6306801700816  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.42 क्रांतिकारी गदर पार्टी का गठन निम्नलिखित में से किस देश में हुआ था?

- Ans
- 1. जर्मनी
  - 2. इंग्लैंड
  - 3. यूएस (US)
  - 4. स्विट्ज़रलैंड

Question ID : 630680572366  
Option 1 ID : 6306802238304  
Option 2 ID : 6306802238305  
Option 3 ID : 6306802238306  
Option 4 ID : 6306802238307  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.43 What is the difference between a somatic cell and a reproductive cell?

- Ans  1. Somatic cells undergo mitotic cell division while reproductive cells undergo meiotic cell division.
2. The somatic cells have mitochondria but the reproductive cells do not have any mitochondria.
3. Somatic cells do not contain any chromosome while reproductive cells have their own chromosome.
4. The somatic cell and reproductive cell are neither diploid nor haploid.

Question ID : 630680399208  
Option 1 ID : 6306801556779  
Option 2 ID : 6306801556780  
Option 3 ID : 6306801556781  
Option 4 ID : 6306801556782  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.44 किस एजेंसी ने डिजिटल वित्तीय सेवाओं के विकास में बिहार राज्य ग्रामीण आजीविका मिशन (जीविका) का समर्थन किया?

- Ans  1. एसबीआई (SBI)
2. आरबीआई (RBI)
3. सिडबी (SIDBI)
4. सेबी (SEBI)

Question ID : 630680402042  
Option 1 ID : 6306801567866  
Option 2 ID : 6306801567867  
Option 3 ID : 6306801567868  
Option 4 ID : 6306801567869  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.45 केंद्र सरकार ने 2021 में औषधियों, सौंदर्य प्रसाधन और चिकित्सा उपकरणों के लिए एक नया कानून तैयार करने के लिए आठ सदस्यीय पैनल का गठन किया है। उस पैनल के अध्यक्ष कौन हैं?

- Ans  1. एन एल मीणा
2. राजीव वाधवान
3. डॉ. वी जी सोमानी
4. ए के प्रधान

Question ID : 63068053241  
Option 1 ID : 630680205069  
Option 2 ID : 630680205066  
Option 3 ID : 630680205068  
Option 4 ID : 630680205067  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --



Q.46 मई 2023 तक की स्थिति के अनुसार, भारतीय रिज़र्व बैंक के गवर्नर कौन हैं?

- Ans
- 1. वाई.वी. पटेल
  - 2. उर्जित पटेल
  - 3. शक्तिकांत दास
  - 4. रघुराम राजन

Question ID : 630680513854  
Option 1 ID : 6306802008043  
Option 2 ID : 6306802008042  
Option 3 ID : 6306802008044  
Option 4 ID : 6306802008041  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.47 Which of the following does NOT affect the changes in the states of matter?

- A) Changing the kinetic energy in the particles of the matter
- B) Changing the temperature of the matter
- C) Changing the pressure on the matter
- D) Changing the colour of the matter

- Ans
- 1. C
  - 2. D
  - 3. B
  - 4. A

Question ID : 630680539201  
Option 1 ID : 6306802107950  
Option 2 ID : 6306802107951  
Option 3 ID : 6306802107949  
Option 4 ID : 6306802107948  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.48 The Y-shaped proteinaceous structure produced by the immune cells to defend our body against harmful bacteria and viruses are known as:

- Ans
- 1. immunoglobulin
  - 2. amino acids
  - 3. collagen
  - 4. haemoglobin

Question ID : 630680457041  
Option 1 ID : 6306801785109  
Option 2 ID : 6306801785110  
Option 3 ID : 6306801785111  
Option 4 ID : 6306801785112  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.49 नेशनल रिमोट सेंसिंग सेंटर (NRSC) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

- Ans  1. हैदराबाद  
 2. लखनऊ  
 3. भोपाल  
 4. भुवनेश्वर

Question ID : 630680510983  
Option 1 ID : 6306801997063  
Option 2 ID : 6306801997062  
Option 3 ID : 6306801997065  
Option 4 ID : 6306801997064  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.50 विद्युत धारा का मात्रक क्या है?

- Ans  1. ओम  
 2. ऐम्पियर  
 3. वोल्ट  
 4. वॉट

Question ID : 630680407785  
Option 1 ID : 6306801590080  
Option 2 ID : 6306801590078  
Option 3 ID : 6306801590079  
Option 4 ID : 6306801590081  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Section : General Engineering Electrical

Q.1 To prevent rusting in electric iron, the plates of the bottom surface and edges are made of \_\_\_\_\_.

- Ans  1. heavy chromium  
 2. asbestos  
 3. heavy iron  
 4. mica

Question ID : 630680504256  
Option 1 ID : 6306801970588  
Option 2 ID : 6306801970586  
Option 3 ID : 6306801970587  
Option 4 ID : 6306801970585  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.2 यदि एक समांतर प्लेट संधारित्र की प्लेटों के बीच की दूरी 10 गुना बढ़ा दी जाती है और क्षेत्रफल को एक चौथाई कर दिया जाता है, तो इसकी धारिता \_\_\_\_\_।

Ans

- 1. आधी हो जाती है
- 2.  $\frac{1}{40}$  गुना हो जाती है
- 3. 2.5 गुना बढ़ जाती है
- 4. 40 गुना हो जाती है

Question ID : 630680504182

Option 1 ID : 6306801970290

Option 2 ID : 6306801970292

Option 3 ID : 6306801970289

Option 4 ID : 6306801970291

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 फेज धारा का मान 15 A और धारा के वोल्टेज से  $30^\circ$  पश्च होने पर, 230 V की लाइन वोल्टेज की आपूर्ति प्राप्त 3-फेज, डेल्टा-कनेक्टेड प्रणाली द्वारा खपत की गई कुल सक्रिय शक्ति कितनी होगी?

Ans

- 1. 12.26 kW
- 2. 14.63 kW
- 3. 8.963 kW
- 4. 10.25 kW

Question ID : 630680504475

Option 1 ID : 6306801971463

Option 2 ID : 6306801971462

Option 3 ID : 6306801971461

Option 4 ID : 6306801971464

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 एक चुंबकीय परिपथ में, जब चुंबकीय अभिवाह वायु अंतराल से होकर गुजरता है, तो अंतराल का प्रभावी क्षेत्र बढ़ जाता है और अंतराल में चुंबकीय अभिवाह घनत्व कम हो जाता है। इस प्रभाव को \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

Ans

- 1. चुंबकन बल
- 2. चुंबकीय शैथिल्य
- 3. चुंबकीय फ्रिजिंग
- 4. चुंबकीय क्षरण

Question ID : 630680504222

Option 1 ID : 6306801970451

Option 2 ID : 6306801970450

Option 3 ID : 6306801970449

Option 4 ID : 6306801970452

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 A combination of integral-cycle control and switching-instant control on the applied voltage wave is employed in IM for \_\_\_\_\_

- Ans
- 1. frequency control
  - 2. smooth speed control
  - 3. rotor resistance control only
  - 4. stator resistance control

Question ID : 630680509566  
Option 1 ID : 6306801991535  
Option 2 ID : 6306801991534  
Option 3 ID : 6306801991533  
Option 4 ID : 6306801991536  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.6 Which of the following is NOT correct with reference to delta-star type distribution transformers application?

- Ans
- 1. In delta-star type transformer, large, unbalanced loads can be handled without any difficulty.
  - 2. In delta-star type transformer, secondary voltage is in phase with the primary voltages.
  - 3. In delta-star type transformer, fault protection is one of the primary advantages.
  - 4. In delta-star type transformer, no distortion is produced by third harmonic components.

Question ID : 630680380949  
Option 1 ID : 6306801484785  
Option 2 ID : 6306801484783  
Option 3 ID : 6306801484784  
Option 4 ID : 6306801484786  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.7 स्ट्रीट लाइटिंग के संबंध में, महत्वपूर्ण शॉपिंग सेंटर और सड़क जंक्शन पर उपयोग किए जाने वाले क्लास A1 संस्थापन का औसत प्रदीप्ति स्तर क्या होता है?

- Ans
- 1. 40 lumens/m<sup>2</sup>
  - 2. 10 lumens/m<sup>2</sup>
  - 3. 20 lumens/m<sup>2</sup>
  - 4. 30 lumens/m<sup>2</sup>

Question ID : 630680363643  
Option 1 ID : 6306801416320  
Option 2 ID : 6306801416317  
Option 3 ID : 6306801416318  
Option 4 ID : 6306801416319  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.8 16 V आपूर्ति से जुड़े होने पर 4V के अग्र वोल्टता पात वाले एक विद्युत बल्ब में धारा को 40 mA तक सीमित करने के लिए आवश्यक श्रेणीक्रम प्रतिरोधक का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 1000  $\Omega$
  - 2. 20  $\Omega$
  - 3. 100  $\Omega$
  - 4. 300  $\Omega$

Question ID : 630680504141  
 Option 1 ID : 6306801970127  
 Option 2 ID : 6306801970128  
 Option 3 ID : 6306801970126  
 Option 4 ID : 6306801970125  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.9 ताप विद्युत् संयंत्र में, फायर ट्यूब और वॉटर ट्यूब बॉयलरों को किस आधार पर वर्गीकृत किया जाता है?

- Ans
- 1. दहन उत्पाद गठन
  - 2. ईंधन की अवस्था
  - 3. भाप गठन दर
  - 4. ट्यूबलर हीटिंग पृष्ठ

Question ID : 630680396806  
 Option 1 ID : 6306801547308  
 Option 2 ID : 6306801547309  
 Option 3 ID : 6306801547311  
 Option 4 ID : 6306801547310  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3

Q.10 एक R-L श्रेणी परिपथ, जहां  $R = 10 \Omega$  और  $L = 0.056 \text{ H}$  है, 50 Hz की आवृत्ति वाली एक AC आपूर्ति से जुड़ा हुआ है। परिपथ की प्रतिबाधा का परिमाण (magnitude) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 20.23  $\Omega$
  - 2. 5.23  $\Omega$
  - 3. 10.23  $\Omega$
  - 4. 30.23  $\Omega$

Question ID : 630680504465  
 Option 1 ID : 6306801971421  
 Option 2 ID : 6306801971423  
 Option 3 ID : 6306801971422  
 Option 4 ID : 6306801971424  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.11 Which of the following facts is correct for KCL?

- Ans
- 1. Energy may be stored at the node
  - 2. Zero charge accumulation at node
  - 3. Charge accumulation may or may not be possible
  - 4. Possibility of charge accumulation at node

Question ID : 630680340629  
 Option 1 ID : 6306801324958  
 Option 2 ID : 6306801324959  
 Option 3 ID : 6306801324960  
 Option 4 ID : 6306801324957  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2

Q.12 What is the function of the pressure spring in a three-phase energy meter?

- Ans  1. It provides mechanical support.
2. It moves the aluminium discs in response to the torque generated by the magnetic field.
3. It maintains a constant pressure between the aluminium discs and the disc spindles.
4. It provides deflection torque to the moving member.

Question ID : 630680509371  
 Option 1 ID : 6306801990772  
 Option 2 ID : 6306801990773  
 Option 3 ID : 6306801990771  
 Option 4 ID : 6306801990774  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3

Q.13 कैथोड रे ऑसिलोस्कोप (सीआरओ) पर एक लिसाजू पैटर्न में 8 ऊर्ध्वाधर अधिकतम मान और 4 क्षैतिज अधिकतम मान हैं। क्षैतिज इनपुट की आवृत्ति 1600 Hz है। ऊर्ध्वाधर इनपुट की आवृत्ति ज्ञात करें?

- Ans  1. 800 Hz
2. 400 Hz
3. 200 Hz
4. 600 Hz

Question ID : 630680509395  
 Option 1 ID : 6306801990870  
 Option 2 ID : 6306801990868  
 Option 3 ID : 6306801990867  
 Option 4 ID : 6306801990869  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 2

Q.14 100 फेरों वाली एक कुण्डली को 1m wb के चुम्बकीय क्षेत्र में रखा जाता है। यदि कुण्डली को दिए गए क्षेत्र से 0.4m wb के क्षेत्र में 0.2 सेकंड में स्थानांतरित किया जाता है, तो प्रेरित औसत EMF ज्ञात करें।

- Ans  1. 10 वोल्ट
2. 30 वोल्ट
3. 0.3 वोल्ट
4. 3 वोल्ट

Question ID : 630680504200  
 Option 1 ID : 6306801970364  
 Option 2 ID : 6306801970363  
 Option 3 ID : 6306801970362  
 Option 4 ID : 6306801970361  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.15 ऊर्जाभाषी में सर्पण को रोकने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा उपाय अपनाया जाता है?

- Ans  1. शंट चुंबक के केंद्रीय छोर पर एक शेडिंग बैंड प्रदान किया जाता है।
2. ब्रेक चुंबक पर एक टेम्परेचर शंट का उपयोग किया जाता है।
3. केंद्रीय छोर पर दो व्यासतः विपरीत छिद्र किए जाते हैं।
4. एल्युमीनियम डिस्क पर दो व्यासतः विपरीत छिद्र किए जाते हैं।

Question ID : 630680509373  
 Option 1 ID : 6306801990781  
 Option 2 ID : 6306801990782  
 Option 3 ID : 6306801990780  
 Option 4 ID : 6306801990779  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.16 Chargeable expenses are occasionally also termed as \_\_\_\_\_.

- Ans
- 1. overhead expense
  - 2. major expense
  - 3. direct expense
  - 4. lump sum expense

Question ID : 630680508372  
Option 1 ID : 6306801986831  
Option 2 ID : 6306801986830  
Option 3 ID : 6306801986829  
Option 4 ID : 6306801986832  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.17 लोड अवधि वक्र के अंतर्गत क्षेत्रफल क्या निरूपित करता है?

- Ans
- 1. दिन के दौरान किसी विद्युत संयंत्र द्वारा उत्पादित कुल विद्युत
  - 2. विचाराधीन अवधि के लिए उत्पादित यूनिट की कुल संख्या
  - 3. दिन के दौरान उपभोक्ताओं की कुल विद्युत खपत
  - 4. विद्युत स्टेशन का लोड गुणक

Question ID : 630680374440  
Option 1 ID : 6306801458939  
Option 2 ID : 6306801458941  
Option 3 ID : 6306801458940  
Option 4 ID : 6306801458942  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.18 यदि 3-फेज, 400 V, 50 Hz तुल्यकालिक मोटर की गति तीन गुना कर दी जाए, तो मशीन की दक्षता, \_\_\_\_\_।

- Ans
- 1. शून्य हो जाएगी
  - 2. 3 गुना हो जाएगी
  - 3. घटकर एक तिहाई हो जाएगी
  - 4. स्थिर रहेगी

Question ID : 630680337173  
Option 1 ID : 6306801311416  
Option 2 ID : 6306801311413  
Option 3 ID : 6306801311414  
Option 4 ID : 6306801311415  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.19 एक सर्वनिष्ठ उत्सर्जक ट्रांजिस्टर के संग्राहक का आधार बायस विन्यास अव्यक्त रूप से किसे नियोजित करता है?

- Ans
- 1. वोल्टता शंट ऋणात्मक पुनर्भरण
  - 2. धारा शंट ऋणात्मक पुनर्भरण
  - 3. धारा श्रेणी ऋणात्मक पुनर्भरण
  - 4. वोल्टता श्रेणी धनात्मक पुनर्भरण

Question ID : 630680502519  
Option 1 ID : 6306801963661  
Option 2 ID : 6306801963659  
Option 3 ID : 6306801963660  
Option 4 ID : 6306801963658  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.20 During the tender in estimation and costing, the guarantee of the tenderer to deposit the required security and enter in to the required agreement on intimation of the acceptance of his tender is called \_\_\_\_\_.

- Ans
- 1. earnest money
  - 2. earned money
  - 3. deposit money
  - 4. valid money

Question ID : 630680394250  
Option 1 ID : 6306801537291  
Option 2 ID : 6306801537292  
Option 3 ID : 6306801537293  
Option 4 ID : 6306801537290  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.21 डेल्टा कनेक्टेड तीन फेज परिपथ की लाइन वोल्टता 415 V है। फेज वोल्टता \_\_\_\_\_ होगी।

- Ans
- 1. 240 V
  - 2. 415 V
  - 3. 220 V
  - 4. 230 V

Question ID : 630680334741  
Option 1 ID : 6306801302223  
Option 2 ID : 6306801302224  
Option 3 ID : 6306801302221  
Option 4 ID : 6306801302222  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.22 Select the correct statement for a medium overhead transmission line.

- Ans
- 1. Load current is inversely proportional to the load power factor.
  - 2. Load current is directly proportional to the square of load power factor.
  - 3. Load current is directly proportional to the load power factor.
  - 4. Load current is inversely proportional to the square of load power factor.

Question ID : 630680503841  
Option 1 ID : 6306801968926  
Option 2 ID : 6306801968927  
Option 3 ID : 6306801968925  
Option 4 ID : 6306801968928  
Status : Answered  
Chosen Option : 4



Q.23 दो प्रेरण युग्मित कुंडलियों में स्व-प्रेरकत्व  $L_1=20H$  तथा  $L_2=320H$  है। कुंडलियों के बीच अधिकतम संभव अन्योन्य प्रेरकत्व ज्ञात कीजिए।

- Ans  1. 80 H  
 2. 10 H  
 3. 40 H  
 4. 100 H

Question ID : 630680504195  
Option 1 ID : 6306801970343  
Option 2 ID : 6306801970344  
Option 3 ID : 6306801970341  
Option 4 ID : 6306801970342  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.24 The receiving end voltage of a radial distribution network is 24 kV. What will be the sending end voltage, if the voltage drop is calculated 25% of receiving end voltage?

- Ans  1. 36 kV  
 2. 18 kV  
 3. 32 kV  
 4. 30 kV

Question ID : 630680503848  
Option 1 ID : 6306801968956  
Option 2 ID : 6306801968953  
Option 3 ID : 6306801968955  
Option 4 ID : 6306801968954  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.25 In regard to estimation and costing of public lighting, which of the following factors is NOT a fundamental criterion for the quality of public lighting?

- Ans  1. Looping-in method  
 2. Limitations of glare  
 3. Optical guidance  
 4. Level of luminance

Question ID : 630680363646  
Option 1 ID : 6306801416331  
Option 2 ID : 6306801416329  
Option 3 ID : 6306801416332  
Option 4 ID : 6306801416330  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.26 Medium transmission lines CANNOT be analysed by using which of the following methods?

- Ans
- 1. Cognitive method
  - 2. Nominal Pi method
  - 3. Load end capacitance
  - 4. Nominal T method

Question ID : 630680503835  
Option 1 ID : 6306801968902  
Option 2 ID : 6306801968901  
Option 3 ID : 6306801968903  
Option 4 ID : 6306801968904  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.27 Which of the following statement is true regarding End Condenser method used for the performance analysis of medium transmission line?

- Ans
- 1. Line capacitance is considered distributed parameter during the analysis.
  - 2. Line capacitance is lumped at the receiving end during the analysis.
  - 3. Line capacitance is lumped at the sending end during the analysis.
  - 4. Line capacitance is lumped between resistance and Inductance during analysis.

Question ID : 630680503838  
Option 1 ID : 6306801968913  
Option 2 ID : 6306801968916  
Option 3 ID : 6306801968914  
Option 4 ID : 6306801968915  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.28 स्वतः प्रवर्तक (ऑटो-स्टार्टर) वाले पिंजरी प्रेरण मोटर में विकसित बल आघूर्ण \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- 1. प्रत्यक्ष स्विचन के साथ  $k^2 \times$  बलआघूर्ण
  - 2. प्रत्यक्ष स्विचन के साथ  $k^2$ /बलआघूर्ण
  - 3. प्रत्यक्ष स्विचन के साथ  $k$ /बलआघूर्ण
  - 4. प्रत्यक्ष स्विचन के साथ  $k \times$  बलआघूर्ण

Question ID : 630680509575  
Option 1 ID : 6306801991572  
Option 2 ID : 6306801991571  
Option 3 ID : 6306801991569  
Option 4 ID : 6306801991570  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.29 The back EMF in a DC motor opposes the supply voltage. This is explained by \_\_\_\_\_.

- Ans
- 1. Faraday's laws of electromagnetic induction
  - 2. Lenz's law
  - 3. Fleming's right hand rule
  - 4. Fleming's left hand rule

Question ID : 630680503394  
Option 1 ID : 6306801967157  
Option 2 ID : 6306801967160  
Option 3 ID : 6306801967159  
Option 4 ID : 6306801967158  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.30 What is the meaning of the term 'load factor'?

- Ans
- 1. The ratio of total energy production to total energy consumption
  - 2. The ratio of peak load to average load over a year
  - 3. The ratio of average load to peak load over a year
  - 4. The ratio of total energy consumption to total energy production

Question ID : 630680374425  
Option 1 ID : 6306801458882  
Option 2 ID : 6306801458880  
Option 3 ID : 6306801458879  
Option 4 ID : 6306801458881  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.31 आश्रित स्रोत (dependent sources) कितने प्रकार के होते हैं?

- Ans
- 1. 2
  - 2. 5
  - 3. 6
  - 4. 4

Question ID : 630680340662  
Option 1 ID : 6306801325089  
Option 2 ID : 6306801325091  
Option 3 ID : 6306801325092  
Option 4 ID : 6306801325090  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.32 एक ब्रेक परीक्षण में, डीसी मोटर ने 200 V आपूर्ति मेन से 20 A लिया। 10 cm त्रिज्या के ब्रेक पुली का प्रभावी भार 20 kg था और गति 10 rps (प्रति सेकंड घूर्णन) थी। BHP का मान (मीट्रिक में) \_\_\_\_\_ होगा।

- Ans
- 1.  $8.8\pi$
  - 2.  $0.5\pi$
  - 3.  $0.2\pi$
  - 4.  $1.3\pi$

Question ID : 630680503373  
Option 1 ID : 6306801967076  
Option 2 ID : 6306801967074  
Option 3 ID : 6306801967073  
Option 4 ID : 6306801967075  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.33 At higher forward voltages, a junction diode is likely to \_\_\_\_\_.

- Ans
- 1. burn out
  - 2. become noisy
  - 3. break down
  - 4. get saturated

Question ID : 630680502505  
Option 1 ID : 6306801963603  
Option 2 ID : 6306801963602  
Option 3 ID : 6306801963605  
Option 4 ID : 6306801963604  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.34 The operating point of a transistor known as \_\_\_\_\_.

- Ans  1. quiescent point  
 2. cut-off point  
 3. active point  
 4. threshold point

Question ID : 630680502524  
Option 1 ID : 6306801963678  
Option 2 ID : 6306801963679  
Option 3 ID : 6306801963681  
Option 4 ID : 6306801963680  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.35 60 Hz, 6-ध्रुवीय, 1000 rpm 3-फेज प्रेरण मोटर की दक्षता \_\_\_\_\_ होती है।

- Ans  1. 69.3%  
 2. 75.5%  
 3. 94.2%  
 4. 83.4%

Question ID : 630680509562  
Option 1 ID : 6306801991520  
Option 2 ID : 6306801991517  
Option 3 ID : 6306801991519  
Option 4 ID : 6306801991518  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.36 Which modulation technique is commonly used in power modulators to achieve variable power output?

- Ans  1. Amplitude modulation  
 2. Frequency modulation  
 3. Pulse-width modulation  
 4. Delta modulation

Question ID : 630680381594  
Option 1 ID : 6306801487308  
Option 2 ID : 6306801487307  
Option 3 ID : 6306801487309  
Option 4 ID : 6306801487310  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.37 The AC ripples can be reduced in a rectifier circuit by using capacitive filter by \_\_\_\_\_ the capacitance value and by \_\_\_\_\_ the input frequency.

- Ans
- 1. decreasing; increasing
  - 2. increasing; increasing
  - 3. increasing; decreasing
  - 4. decreasing; decreasing

Question ID : 630680502531  
Option 1 ID : 6306801963709  
Option 2 ID : 6306801963706  
Option 3 ID : 6306801963708  
Option 4 ID : 6306801963707  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.38 Transmission efficiency of a transmission line increases with the \_\_\_\_\_.

- Ans
- 1. increase in power factor and voltage
  - 2. increase in voltage only power factor remains constant
  - 3. increase in power factor but the decrease in voltage
  - 4. decrease in power factor and voltage

Question ID : 630680503826  
Option 1 ID : 6306801968866  
Option 2 ID : 6306801968868  
Option 3 ID : 6306801968867  
Option 4 ID : 6306801968865  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.39 Which of the following statements is correct?

- Ans
- 1. The possibility of supply interruption due to lightning is more with underground cables.
  - 2. Fault can be easily located in underground cables.
  - 3. Overhead lines are more costly as compared to underground cables.
  - 4. The location of the fault in overhead lines can be found easily.

Question ID : 630680503860  
Option 1 ID : 6306801969003  
Option 2 ID : 6306801969004  
Option 3 ID : 6306801969001  
Option 4 ID : 6306801969002  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.40 In the context of electromagnetism, the magnetic polarity of a coil of several turns can be determined by the \_\_\_\_\_.

- Ans
- 1. left-hand rule
  - 2. molecular theory
  - 3. right-hand rule
  - 4. mechanism of force production

Question ID : 630680504232  
Option 1 ID : 6306801970490  
Option 2 ID : 6306801970491  
Option 3 ID : 6306801970489  
Option 4 ID : 6306801970492  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.41 Which of the following statements is/are NOT true for the damper windings in alternators?

- I) These are useful in preventing the hunting in alternators.  
II) Usually, damper windings are provided in smooth cylindrical type rotor alternators.  
III) Under normal working conditions, i.e., if machine is at synchronous speed, damper winding do not carry any currents.  
IV) Damper windings are also used to provide starting torque in alternators.

- Ans  1. II  
 2. III  
 3. I  
 4. IV

Question ID : 630680366349  
Option 1 ID : 6306801426914  
Option 2 ID : 6306801426915  
Option 3 ID : 6306801426913  
Option 4 ID : 6306801426916  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.42 कैप्लन टर्बाइन का उपयोग \_\_\_\_\_ के लिए किया जाता है।

- Ans  1. उच्च शीर्ष और जल की कम मात्रा  
 2. निम्न शीर्ष और जल की कम मात्रा  
 3. उच्च शीर्ष और जल की अधिक मात्रा  
 4. निम्न शीर्ष और जल की अधिक मात्रा

Question ID : 630680509443  
Option 1 ID : 6306801991041  
Option 2 ID : 6306801991042  
Option 3 ID : 6306801991043  
Option 4 ID : 6306801991044  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.43 एक  $4\Omega$  के प्रतिरोधक में 784 W का निर्दिष्ट अधिकतम शक्ति क्षय (power dissipation) है। इसके अधिकतम धारा स्तर की गणना करें।

- Ans  1. 16 A  
 2. 14 A  
 3. 10 A  
 4. 196 A

Question ID : 630680504207  
Option 1 ID : 6306801970392  
Option 2 ID : 6306801970390  
Option 3 ID : 6306801970389  
Option 4 ID : 6306801970391  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.44** Which statement is NOT true for fixed drum type biogas power plant?

- Ans  1. The gas production per cubic metre of digester is less.  
 2. It has constant pressure of biogas.  
 3. It has no corrosion problem.  
 4. It has a lower cost.

Question ID : 630680509424  
Option 1 ID : 6306801990967  
Option 2 ID : 6306801990966  
Option 3 ID : 6306801990965  
Option 4 ID : 6306801990968  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.45** In the context of electromagnetism, if a conductor is held in the right hand with the thumb pointing in the direction of the current, then the other fingers will point towards the \_\_\_\_\_.

- Ans  1. current flowing through the conductor  
 2. length of the conductor  
 3. direction of the magnetic field  
 4. magnetic field intensity

Question ID : 630680504231  
Option 1 ID : 6306801970486  
Option 2 ID : 6306801970485  
Option 3 ID : 6306801970487  
Option 4 ID : 6306801970488  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

**Q.46** Which of the following statements is/are true regarding symmetrical balanced three phase supply:

- 1 Instantaneous values of power in all of the 3 phases become zero at same instant.
- 2 Phase displacement between different phases of an n-phase system is  $(\frac{360}{n})^\circ$  electrical except for the two-phase system.

- Ans  1. Neither 1 nor 2  
 2. Only 2  
 3. Only 1  
 4. Both 1 and 2

Question ID : 630680334736  
Option 1 ID : 6306801302204  
Option 2 ID : 6306801302202  
Option 3 ID : 6306801302201  
Option 4 ID : 6306801302203  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.47 आंतरिक वायरिंग प्राक्कलन में यदि कनेक्टेड लोड 2 kW है और आपूर्ति वोल्टेज 240 V है, तो अधिकतम लोड धारा \_\_\_\_\_ होगी।

- Ans  1. 1.14 A  
 2. 8.33 A  
 3. 4.33 A  
 4. 80 A

Question ID : 630680333220  
Option 1 ID : 6306801296156  
Option 2 ID : 6306801296153  
Option 3 ID : 6306801296155  
Option 4 ID : 6306801296154  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.48 How does the load factor impact the cost of a unit (kWh) of electricity?

- Ans  1. Load factor only affects the demand charges, not the generation costs.  
 2. Higher load factor leads to lower generation costs per unit.  
 3. Load factor has no impact on the generation costs per unit.  
 4. Higher load factor leads to higher generation costs per unit.

Question ID : 630680374432  
Option 1 ID : 6306801458910  
Option 2 ID : 6306801458908  
Option 3 ID : 6306801458909  
Option 4 ID : 6306801458907  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.49 In regard to the construction of a synchronous alternator, hydro alternators have \_\_\_\_\_.

- Ans  1. low speed and smaller diameter  
 2. larger diameter and low speed  
 3. larger diameter and high speed  
 4. high speed and smaller diameter

Question ID : 630680337169  
Option 1 ID : 6306801311400  
Option 2 ID : 6306801311397  
Option 3 ID : 6306801311399  
Option 4 ID : 6306801311398  
Status : Answered  
Chosen Option : 2



Q.50 प्रेरकत्व 10 H और प्रतिरोध 40 ohm की एक कुंडली एक धारिता के साथ श्रेणी क्रम में जुड़ी हुई है और परिवर्ती आवृत्ति (variable frequency) के स्रोत द्वारा आपूर्ति की जाती है। यदि अधिकतम धारा 1000 rad/sec आवृत्ति पर पाई जाती है, तो परिपथ का Q-गुणक \_\_\_\_\_ होगा।

- Ans  1. 25  
 2. 250  
 3. 200  
 4. 100

Question ID : 630680209214  
Option 1 ID : 630680811072  
Option 2 ID : 630680811071  
Option 3 ID : 630680811074  
Option 4 ID : 630680811073  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.51 Which of the following statements are INCORRECT about auxiliary motor starting in synchronous motors?

- A) The function of the auxiliary motor is to run the synchronous motor at a speed less than its synchronous speed.  
B) The rating of the auxiliary motor is much lower than that of the synchronous motor.  
C) This method is used only for loaded synchronous motors.  
D) Auxiliary motor starting is not a commonly used starting method in modern days.

- Ans  1. A and D  
 2. B and D  
 3. A and C  
 4. A, C and D

Question ID : 630680339335  
Option 1 ID : 6306801319911  
Option 2 ID : 6306801319912  
Option 3 ID : 6306801319909  
Option 4 ID : 6306801319910  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.52 Which of the following types of materials shows a movement from a weaker region to a stronger region of a non-uniform magnetic field?

- Ans  1. Paramagnetic material  
 2. Insulating material  
 3. Non-magnetic material  
 4. Diamagnetic material

Question ID : 630680503967  
Option 1 ID : 6306801969431  
Option 2 ID : 6306801969432  
Option 3 ID : 6306801969429  
Option 4 ID : 6306801969430  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.53 Which of the following statements regarding biochemical-based power plants is/are true?

- A) Methane is emitted along with carbon dioxide in aerobic digestion.
- B) Sewage gas represents a mix of carbon dioxide, methane and trace gas.
- C) Syngas is generated as a result of gasification in such a plant.

- Ans
- 1. Only A and B
  - 2. Only B and C
  - 3. Only A and C
  - 4. Only B

Question ID : 630680509412  
Option 1 ID : 6306801990917  
Option 2 ID : 6306801990920  
Option 3 ID : 6306801990919  
Option 4 ID : 6306801990918  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.54  $4\pi \text{ cm}^2$  के संपर्क क्षेत्र और पृष्ठ में चुंबकीय अभिवाह घनत्व  $1 \text{ wb/m}^2$  वाले दो चुंबकीय पृष्ठों को अलग करने के लिए आवश्यक बल का निर्धारण करें।

- Ans
- 1. 1000 N
  - 2. 800 N
  - 3. 100 N
  - 4. 500 N

Question ID : 630680504203  
Option 1 ID : 6306801970373  
Option 2 ID : 6306801970376  
Option 3 ID : 6306801970375  
Option 4 ID : 6306801970374  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.55 The scattering of molten metal droplets outside the weld zone, which can lead to surface irregularities is called weld\_\_\_\_\_.

- Ans
- 1. burn-through
  - 2. spatter
  - 3. slag inclusions
  - 4. under fill

Question ID : 630680381621  
Option 1 ID : 6306801487415  
Option 2 ID : 6306801487418  
Option 3 ID : 6306801487416  
Option 4 ID : 6306801487417  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.56 If the value of the common base current gain ( $\alpha$ ) is 0.98, then the value of the common collector current gain ( $\gamma$ ) is \_\_\_\_\_.

- Ans
- 1. 0.02
  - 2. 98
  - 3. 50
  - 4. 49

Question ID : 63068033329  
Option 1 ID : 6306801296591  
Option 2 ID : 6306801296592  
Option 3 ID : 6306801296590  
Option 4 ID : 6306801296589  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.57 A moving iron ammeter with a range of 0 to 1 amps has an internal resistance of 50 m $\Omega$  and an inductance of 0.1 MH. To increase the range to 0-10 Ampere for all operational frequencies, a shunt coil is connected. The shunt coils resistance in m $\Omega$  and time constant in milliseconds are each given as:

- Ans
- 1. 2; 0.55
  - 2. 11.1; 2
  - 3. 2; 1
  - 4. 5.55, 2

Question ID : 630680509387  
Option 1 ID : 6306801990837  
Option 2 ID : 6306801990838  
Option 3 ID : 6306801990836  
Option 4 ID : 6306801990835  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.58 In magnetism, the measure of the ease with which magnetic flux can pass through a material is called \_\_\_\_\_.

- Ans
- 1. MMF
  - 2. permeance
  - 3. reluctance
  - 4. flux density

Question ID : 630680504228  
Option 1 ID : 6306801970473  
Option 2 ID : 6306801970475  
Option 3 ID : 6306801970474  
Option 4 ID : 6306801970476  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.59** The value of inductance needed to store 4kWh of energy in a coil carrying a 2000A current is:

- Ans
- 1.  $7.2 \times 10^6$  H
  - 2. 72 H
  - 3. 7.2 H
  - 4. 720 H

Question ID : 630680504174  
Option 1 ID : 6306801970259  
Option 2 ID : 6306801970257  
Option 3 ID : 6306801970260  
Option 4 ID : 6306801970258  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

**Q.60** निम्न में से कौन-सा ट्रांसफार्मर पर फेजिंग आउट टेस्ट (phasing out test) के संदर्भ में सही है?

- Ans
- 1. प्राथमिक और द्वितीयक वाइंडिंग की पहचान करने के लिए यह परीक्षण 1 $\phi$  और 3 $\phi$  दोनों ट्रांसफार्मर पर किया जाता है।
  - 2. उच्च वोल्टता वाइंडिंग की पहचान करने के लिए यह परीक्षण 1 $\phi$  और 3 $\phi$  दोनों ट्रांसफार्मर पर किया जाता है।
  - 3. प्राथमिक और द्वितीयक वाइंडिंग की पहचान करने के लिए यह परीक्षण केवल 1 $\phi$  ट्रांसफार्मर पर किया जाता है।
  - 4. समान फेज में प्राथमिक और द्वितीयक वाइंडिंग की पहचान करने के लिए यह परीक्षण केवल 3 $\phi$  ट्रांसफार्मर पर किया जाता है।

Question ID : 630680380953  
Option 1 ID : 6306801484801  
Option 2 ID : 6306801484802  
Option 3 ID : 6306801484800  
Option 4 ID : 6306801484799  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

**Q.61** When is the error under testing of energy meter directly obtained?

- Ans
- 1. The meter under test and the rotating substandard meter constants are zero.
  - 2. The meter under test and the rotating substandard meter constants are 1.
  - 3. The meter under test and the rotating substandard meter constants are same.
  - 4. The meter under test and the rotating substandard meter constants are different.

Question ID : 630680396151  
Option 1 ID : 6306801544718  
Option 2 ID : 6306801544719  
Option 3 ID : 6306801544717  
Option 4 ID : 6306801544716  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.62 AC ऊर्जा मीटर का परीक्षण करने के लिए निम्नलिखित में से किस परीक्षण विधि का उपयोग नहीं किया जाता है?

- Ans
- 1. स्टार्टिंग टेस्ट (Starting test)
  - 2. दीर्घावधिक डायल परीक्षण (Long period dial test)
  - 3. ब्रेकिंग टेस्ट (Braking test)
  - 4. विसर्पण परीक्षण (Creep test)

Question ID : 630680198623  
Option 1 ID : 630680770453  
Option 2 ID : 630680770452  
Option 3 ID : 630680770454  
Option 4 ID : 630680770451  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.63 एक 4 ध्रुवीय, 50 Hz प्रेरण मोटर (IM) 7% सर्पण पर कार्य करता है। रोटार में प्रेरित EMF की आवृत्ति होगी।

- Ans
- 1. 0.5 Hz
  - 2. 3.5 Hz
  - 3. 1.5 Hz
  - 4. 2.5 Hz

Question ID : 630680509551  
Option 1 ID : 6306801991473  
Option 2 ID : 6306801991476  
Option 3 ID : 6306801991474  
Option 4 ID : 6306801991475  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.64 Ten resistors having the same value of resistance i.e. 10 ohm, are connected in parallel. What will be the equivalent resistance of this connection?

- Ans
- 1. 5 ohm
  - 2. 100 ohm
  - 3. 2 ohm
  - 4. 1 ohm

Question ID : 630680340673  
Option 1 ID : 6306801325136  
Option 2 ID : 6306801325134  
Option 3 ID : 6306801325135  
Option 4 ID : 6306801325133  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Q.65** In the context of electrical signals, if the signal generated has a definite pattern that repeats itself at regular intervals of time, such a signal is called \_\_\_\_\_.

- Ans
- 1. periodic signal
  - 2. dependent signal
  - 3. non-periodic signal
  - 4. independent signal

Question ID : 630680504245  
Option 1 ID : 6306801970543  
Option 2 ID : 6306801970541  
Option 3 ID : 6306801970544  
Option 4 ID : 6306801970542  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.66** A battery source of 20 V when connected to a load of  $19\ \Omega$  draws a current of 1 A. What is the value of internal resistance of battery?

- Ans
- 1.  $0.5\ \Omega$
  - 2.  $1\ \Omega$
  - 3.  $2\ \Omega$
  - 4.  $39\ \Omega$

Question ID : 630680334685  
Option 1 ID : 6306801302000  
Option 2 ID : 6306801301997  
Option 3 ID : 6306801301998  
Option 4 ID : 6306801301999  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

**Q.67** In electromagnetism of parallel magnetic circuits, the reluctance offered for two parallel paths will be \_\_\_\_\_.

- Ans
- 1. half for each path
  - 2. cube for each path
  - 3. quarter for each path
  - 4. square for each path

Question ID : 630680504213  
Option 1 ID : 6306801970415  
Option 2 ID : 6306801970414  
Option 3 ID : 6306801970416  
Option 4 ID : 6306801970413  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.68 In the estimation and costing of public installations, which of the following factors is required, especially in long stretches of the road and even more on complicated intersections?

- Ans
- 1. Limitations of glare
  - 2. Level of luminance
  - 3. Width of illumination Limitation of glare
  - 4. Visual guidance

Question ID : 630680365724  
Option 1 ID : 6306801424421  
Option 2 ID : 6306801424424  
Option 3 ID : 6306801424422  
Option 4 ID : 6306801424423  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.69 Which of the following factors will NOT affect the selection of a resistor?

- Ans
- 1. Tolerance
  - 2. Thermal resistivity
  - 3. Frequency range
  - 4. Power rating (in watts)

Question ID : 630680504238  
Option 1 ID : 6306801970515  
Option 2 ID : 6306801970514  
Option 3 ID : 6306801970513  
Option 4 ID : 6306801970516  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.70 डेल्टा में तीन समान प्रतिबाधाएं जुड़ी हुई हैं। लोड की आपूर्ति, 300 V की 3-कला आपूर्ति द्वारा की गई है। लाइन धारा  $30\sqrt{3}$  A है। प्रति कला प्रतिबाधा की गणना करें।

- Ans
- 1.  $30 \Omega$
  - 2.  $10 \Omega$
  - 3.  $10\sqrt{3} \Omega$
  - 4.  $20 \Omega$

Question ID : 630680209226  
Option 1 ID : 630680811120  
Option 2 ID : 630680811119  
Option 3 ID : 630680811122  
Option 4 ID : 630680811121  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.71 Which of the following factors will NOT affect the selection of an inductor?

- Ans  1. Dielectric constant  
 2. Quality factor  
 3. Power loss  
 4. Current rating

Question ID : 630680504239  
Option 1 ID : 6306801970520  
Option 2 ID : 6306801970517  
Option 3 ID : 6306801970519  
Option 4 ID : 6306801970518  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.72 जब 100 mH प्रेरक में 1 A धारा प्रवाहित हो रही हो तो उसमें संग्रहीत ऊर्जा क्या होगी?

- Ans  1. 0.005 J  
 2. 0.01 J  
 3. 0.001 J  
 4. 0.05 J

Question ID : 630680340717  
Option 1 ID : 6306801325311  
Option 2 ID : 6306801325310  
Option 3 ID : 6306801325309  
Option 4 ID : 6306801325312  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.73 Identify the INCORRECT statement regarding a nuclear power plant.

- Ans  1. Graphite and Boron carbides are used as control rods.  
 2. The fuel rods contain pellets of uranium.  
 3. Heavy water can be used as a coolant.  
 4. The ordinary water is used as a moderator only after it is enriched with uranium.

Question ID : 630680509405  
Option 1 ID : 6306801990889  
Option 2 ID : 6306801990891  
Option 3 ID : 6306801990890  
Option 4 ID : 6306801990892  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.74 Which of the following statements related to the speed control of DC shunt and series motors is correct?

- Ans  1. Field diverters and tapped field control methods are mostly used in DC shunt motors.  
 2. In a tapped field control when all the field turns are present in the circuit, the motor runs at the lowest speed.  
 3. In series-parallel control, the motors are joined in parallel at lower speeds and series at higher speeds.  
 4. In the Rheostatic control methods of shunt motors, the series resistor must be connected between the line and the motor.

Question ID : 630680503388  
Option 1 ID : 6306801967133  
Option 2 ID : 6306801967134  
Option 3 ID : 6306801967136  
Option 4 ID : 6306801967135  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --



Q.75 चुंबकीय क्षेत्र के लम्बवत धारावाही चालक द्वारा अनुभव किए गए यांत्रिक बल के परिमाण की गणना करने का सूत्र क्या है, जहाँ B = चुंबकीय अभिवाह घनत्व, I = धारा और L = चालक की लंबाई है?

- Ans
- 1.  $F = BIL$
  - 2.  $F = BI^2L$
  - 3.  $F = B^2LI$
  - 4.  $F = \frac{B^2}{LI}$

Question ID : 630680503336  
Option 1 ID : 6306801966925  
Option 2 ID : 6306801966928  
Option 3 ID : 6306801966926  
Option 4 ID : 6306801966927  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.76 Which of the following is true for the performance analysis of medium transmission line using end condenser method?

- Ans
- 1. The voltage across the load is equal to the voltage across the lumped line capacitance.
  - 2. The voltage across the load is higher than the voltage across the lumped line capacitance.
  - 3. The voltage across the load is higher than the voltage across the each different distributed line capacitance.
  - 4. The voltage across the load is lower than the voltage across the each different distributed line capacitance.

Question ID : 630680503837  
Option 1 ID : 6306801968912  
Option 2 ID : 6306801968911  
Option 3 ID : 6306801968909  
Option 4 ID : 6306801968910  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.77 How does the power factor affect the reading of a wattmeter if voltage and current are unaltered?

- Ans
- 1. The reading increases with the power factor.
  - 2. The reading decreases with the power factor.
  - 3. The reading is independent of the power factor.
  - 4. The reading increases with square of the power factor.

Question ID : 630680509369  
Option 1 ID : 6306801990764  
Option 2 ID : 6306801990763  
Option 3 ID : 6306801990765  
Option 4 ID : 6306801990766  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.78 In heating effect, if 'I' is the current flowing through the conductor in 't' seconds having a resistance 'R', then the electrical energy supplied is \_\_\_\_\_.

- Ans
- 1.  $I^2Rt$  joules
  - 2.  $IR^2t$  joules
  - 3.  $I^2R/t$  joules
  - 4.  $IR^2/t$  joules

Question ID : 630680504171  
Option 1 ID : 6306801970246  
Option 2 ID : 6306801970245  
Option 3 ID : 6306801970247  
Option 4 ID : 6306801970248  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.79 Which of the following statements are true for synchronous motor losses?

- A) Friction and windage losses increase with the cube of speed.
- B) The Eddy current loss is reduced by laminating the core.
- C) Copper losses are independent of load.
- D) Core losses increase with the square of the load.

- Ans
- 1. A and B
  - 2. B and C
  - 3. C and D
  - 4. A and D

Question ID : 630680337174  
Option 1 ID : 6306801311417  
Option 2 ID : 6306801311418  
Option 3 ID : 6306801311419  
Option 4 ID : 6306801311420  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.80 The method which can be used for the speed control of an induction motor from the stator side is \_\_\_\_\_.

- Ans
- 1. V/Z control
  - 2. V/F control
  - 3. V/R control
  - 4. adding rheostats in rotor circuit

Question ID : 630680509571  
Option 1 ID : 6306801991556  
Option 2 ID : 6306801991553  
Option 3 ID : 6306801991554  
Option 4 ID : 6306801991555  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

**Q.81** Which of the following statements is/are true regarding the principle of operation of a switched reluctance motor?

- 1) The motor relies on the interaction of magnetic fields to produce rotational motion.
- 2) The motor uses brushes and a commutator to produce rotational motion.
- 3) The motor uses permanent magnets to produce rotational motion.
- 4) The motor uses a series of switches to control the flow of current through its coils.

**Ans** ✓ 1. Only 1

✗ 2. Both 2 and 4

✗ 3. Both 1 and 3

✗ 4. Both 1 and 2

Question ID : 63068033394

Option 1 ID : 6306801296850

Option 2 ID : 6306801296852

Option 3 ID : 6306801296851

Option 4 ID : 6306801296849

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**Q.82** The equivalent electrical circuit of a solar PV cell has a \_\_\_\_\_.

**Ans** ✓ 1. diode

✗ 2. transistor

✗ 3. inductor

✗ 4. capacitor

Question ID : 630680509437

Option 1 ID : 6306801991017

Option 2 ID : 6306801991018

Option 3 ID : 6306801991020

Option 4 ID : 6306801991019

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Q.83** What is the advantage of using the current grading in relay systems?

**Ans** ✗ 1. It improves the frequency stability of the power system.

✓ 2. It overcomes the long time delays occurring in graded time lag systems.

✗ 3. It ensures quick tripping of the faulty circuit.

✗ 4. It reduces the impedance between two sub-stations.

Question ID : 630680218623

Option 1 ID : 630680848402

Option 2 ID : 630680848401

Option 3 ID : 630680848399

Option 4 ID : 630680848400

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.84 श्रेणीक्रम विरोधी (series opposing) और श्रेणीक्रम सहायक (series aiding) कनेक्शन में दो युग्मित कुंडलियों का कुल प्रेरकत्व क्रमशः 12 mH और 38 mH है। कुंडलियों के बीच अन्योन्य प्रेरकत्व ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 13 mH
  - 2. 6.5 mH
  - 3. 10 mH
  - 4. 26 mH

Question ID : 630680504193  
 Option 1 ID : 6306801970335  
 Option 2 ID : 6306801970336  
 Option 3 ID : 6306801970333  
 Option 4 ID : 6306801970334  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.85 एक 400 V, 30 kVA, एकल-फेज प्रत्यावर्तित का प्रभावी आर्मेचर प्रतिरोध  $0.3 \Omega$  है। 20 A की उत्तेजन धारा लघु-परिपथ पर 266 A आर्मेचर धारा और विवृत-परिपथ पर 400 V का EMF उत्पन्न करती है। प्रत्यावर्तित की तुल्यकालिक प्रतिबाधा और तुल्यकालिक प्रतिघात क्रमशः \_\_\_\_\_ हैं।

- Ans
- 1.  $0.3 \Omega$  और 20  $\Omega$
  - 2. 20  $\Omega$  और  $0.3 \Omega$
  - 3. 1.5  $\Omega$  और 1.46  $\Omega$
  - 4. 1.46  $\Omega$  और 1.5  $\Omega$

Question ID : 630680337166  
 Option 1 ID : 6306801311387  
 Option 2 ID : 6306801311388  
 Option 3 ID : 6306801311386  
 Option 4 ID : 6306801311385  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.86 अनुरक्षण गुणक के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- I) यह सामान्य कार्यकारी स्थितियों में प्रदीप्ति और लैप द्वारा दिए गए कुल ल्यूमेन का अनुपात है।
- II) यह सामान्य कार्यकारी स्थितियों में प्रदीप्ति और चीजों के पूरी तरह से साफ होने पर प्रदीप्ति का अनुपात है।
- III) लैप पर धूल, गंदगी और धुआं जमा होने से अनुरक्षण गुणक कम हो जाता है।
- IV) यह चीजों के पूरी तरह से साफ होने पर प्रदीप्ति और सामान्य कार्यकारी स्थितियों में प्रदीप्ति का अनुपात है।

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

Question ID : 630680401394  
 Option 1 ID : 6306801565368  
 Option 2 ID : 6306801565366  
 Option 3 ID : 6306801565367  
 Option 4 ID : 6306801565369  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.87 CE विन्यास में, संग्राहक आपूर्ति वोल्टता  $V_{CC} = 10\text{ v}$ , और  $R_C = 8\text{ k}\Omega$  है। यदि आधार धारा  $I_B = 15\mu\text{A}$  और  $\beta = 40$  है तो शून्य सिग्नल के लिए शांत बिन्दु Q निर्धारित करें।

Ans

✗ 1.  $I_C = 0.6\text{ mA}$  and  $V_{CE} = 6\text{ V}$

✓ 2.  $I_C = 0.6\text{ mA}$  and  $V_{CE} = 5.2\text{ V}$

✗ 3.  $I_C = 1\text{ mA}$  and  $V_{CE} = 7\text{ V}$

✗ 4.  $I_C = 1\text{ mA}$  and  $V_{CE} = 5.2\text{ V}$

Question ID : 630680502518

Option 1 ID : 6306801963655

Option 2 ID : 6306801963654

Option 3 ID : 6306801963656

Option 4 ID : 6306801963657

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.88 काल अवधि 36ms वाली एक ज्यावक्रिय प्रत्यावर्ती वोल्टता का अधिकतम मान 250 V है। इसका मान \_\_\_\_\_ मिलीसेकंड के बाद -125 V (ऋणात्मक अधिकतम के मान का आधा) पर पहुंच जाएगा।

Ans ✗ 1. 9

✗ 2. 18

✗ 3. 3

✓ 4. 21

Question ID : 630680383094

Option 1 ID : 6306801493286

Option 2 ID : 6306801493284

Option 3 ID : 6306801493285

Option 4 ID : 6306801493283

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.89 Which of the following statements is correct about inert gas metal arc welding?

Ans ✗ 1. In this method, flux is required.

✗ 2. In this method, concentration of heat is difficult.

✗ 3. This method is particularly suitable for welding heavy metals.

✓ 4. In this method, concentration of heat is easily possible.

Question ID : 630680389656

Option 1 ID : 6306801519083

Option 2 ID : 6306801519084

Option 3 ID : 6306801519082

Option 4 ID : 6306801519085

Status : Answered

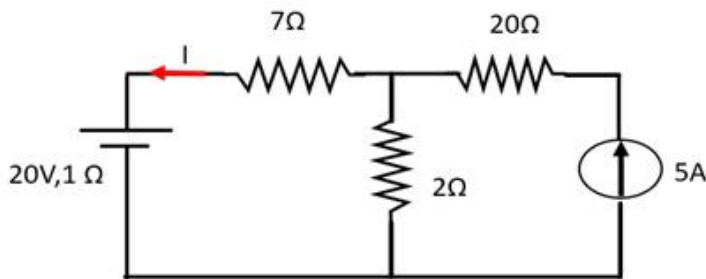
Chosen Option : 4

Q.90 22 kVA, 20 kV, 50 Hz रेटिंग के एक तीन-फेज़ स्टार-कनेक्टेड तुल्यकालिक अल्टरनेटर में प्रति फेज़ 8  $\Omega$  का तुल्यकालिक प्रतिघात होता है। प्रति फेज़ प्रेरित वोल्टेज 20 kV है और लाइन टर्मिनल वोल्टेज 15 kV है। मशीन की 3-फेज़ अधिकतम शक्ति ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 37.5 MW
  - 2. 112.5 MW
  - 3. 121.5 MW
  - 4. 211.5 MW

Question ID : 630680339333  
 Option 1 ID : 6306801319903  
 Option 2 ID : 6306801319901  
 Option 3 ID : 6306801319904  
 Option 4 ID : 6306801319902  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.91 यहां दर्शाए गए परिपथ में, 20 V स्रोत का आंतरिक प्रतिरोध (internal resistance) 1  $\Omega$  है। जबकि धारा स्रोत आदर्श है, धारा I का मान \_\_\_\_\_ है।



- Ans
- 1. 5 A
  - 2. 10 A
  - 3. 1 A
  - 4. -1 A

Question ID : 630680209177  
 Option 1 ID : 630680810925  
 Option 2 ID : 630680810926  
 Option 3 ID : 630680810924  
 Option 4 ID : 630680810923  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.92 Which of the following triggers the failure of successive parts?

- Ans
- 1. Load shedding
  - 2. Non-cascade tripping
  - 3. Incipient fault in power transformer
  - 4. Brown out

Question ID : 630680333375  
 Option 1 ID : 6306801296776  
 Option 2 ID : 6306801296775  
 Option 3 ID : 6306801296773  
 Option 4 ID : 6306801296774  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3

**Q.93** In case of installations in commercial buildings, evenly distributed lights can be obtained by the use of lenses, which reduces \_\_\_\_\_.

- Ans  1. brightness  
 2. colour  
 3. decoration  
 4. spot light

Question ID : 630680363637  
Option 1 ID : 6306801416295  
Option 2 ID : 6306801416294  
Option 3 ID : 6306801416293  
Option 4 ID : 6306801416296  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.94** In a parallel resonant circuit, the input impedance of the circuit is \_\_\_\_\_.

- Ans  1. infinite  
 2. maximum  
 3. zero  
 4. minimum

Question ID : 630680504470  
Option 1 ID : 6306801971444  
Option 2 ID : 6306801971441  
Option 3 ID : 6306801971443  
Option 4 ID : 6306801971442  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

**Q.95** Which of the following is an example of an electrostatic type instrument?

- Ans  1. Kelvin multicellular voltmeter  
 2. Energy meter  
 3. Wattmeter  
 4. Hot wire instrument

Question ID : 630680509376  
Option 1 ID : 6306801990792  
Option 2 ID : 6306801990794  
Option 3 ID : 6306801990793  
Option 4 ID : 6306801990791  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.96 ब्रशरहित डीसी मोटर के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और सही विकल्प का चयन करें।  
 (i) ब्रशरहित मोटर में स्थायी चुम्बक का प्रावधान होता है जो गतिमान आर्मेचर के चारों ओर घूमता है।  
 (ii) एक पारंपरिक डीसी मोटर के ब्रश -कम्प्यूटेटर असेंबली को ब्रशरहित डीसी मोटर में एक इलेक्ट्रॉनिक नियंत्रक द्वारा बदल दिया जाता है।  
 (iii) समान kW रेटिंग के लिए, ब्रशरहित डीसी मोटर ब्रश वाली पारंपरिक डीसी मोटर की तुलना में कम खर्चीली होती है।

- Ans
- 1. केवल (ii) गलत है
  - 2. (ii) और (iii) गलत हैं
  - 3. (i) और (ii) गलत हैं
  - 4. (i) और (iii) गलत हैं

Question ID : 630680503375  
 Option 1 ID : 6306801967084  
 Option 2 ID : 6306801967083  
 Option 3 ID : 6306801967082  
 Option 4 ID : 6306801967081  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.97 निम्नलिखित में से कौन एंड कंडेनसर विधि में पारेषण लाइन के लिए प्राचलों A और D के मान को प्रदर्शित करता है?

- Ans
- 1.  $A = 1 + ZY$ ;  $D = 1 + ZY$
  - 2.  $A = 1$ ;  $D = 1 + ZY$
  - 3.  $A = 1 + YZ$ ,  $D = 1$
  - 4.  $A = 1 - ZY$ ;  $D = 1 + ZY$

Question ID : 630680503812  
 Option 1 ID : 6306801968809  
 Option 2 ID : 6306801968812  
 Option 3 ID : 6306801968810  
 Option 4 ID : 6306801968811  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

Q.98 दो युग्मित प्रेरित्र  $L_1=8H$  और  $L_2=32H$  में युग्मन गुणांक  $K=0.4$  है। उनके बीच अन्योन्य प्रेरकत्व \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- 1. 40 H
  - 2. 102.4 H
  - 3. 64 H
  - 4. 6.4 H

Question ID : 630680504181  
 Option 1 ID : 6306801970287  
 Option 2 ID : 6306801970286  
 Option 3 ID : 6306801970285  
 Option 4 ID : 6306801970288  
 Status : Answered  
 Chosen Option : 3



Q.99 फलन जनित्र के लिए सिग्नल उत्पादक आवृत्तियों की परास (range) \_\_\_\_\_ तक होती है।

- Ans
- 1. 0.01 kHz से 100 Hz
  - 2. 0.01 kHz से 100 kHz
  - 3. 0.01 Hz से 100 Hz
  - 4. 0.01 Hz से 100 kHz

Question ID : 630680396179

Option 1 ID : 6306801544830

Option 2 ID : 6306801544828

Option 3 ID : 6306801544831

Option 4 ID : 6306801544829

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.100 Which of the following materials is widely used for high-temperature heating (1500 °C) applications such as in industrial furnaces and kilns?

- Ans
- 1. Silicon carbide
  - 2. Bronze
  - 3. Stainless steel
  - 4. Nickel chromium alloy

Question ID : 630680389649

Option 1 ID : 6306801519057

Option 2 ID : 6306801519056

Option 3 ID : 6306801519054

Option 4 ID : 6306801519055

Status : Answered

Chosen Option : 1