



# Teachingninja.in



**Latest Govt Job updates**



**Private Job updates**



**Free Mock tests available**

**Visit - [teachingninja.in](https://teachingninja.in)**



Teachingninja.in

# **BSF JE / SI**

**Previous Year Paper  
(Electrical)  
06 Aug, 2023**





सीमा सुरक्षा बल  
BORDER SECURITY FORCE

|                  |   |
|------------------|---|
| Participant ID   |   |
| Participant Name |   |
| Test Center Name |   |
| Test Date        | 06/08/2023                                    |
| Test Time        | 4:30 PM - 6:30 PM                             |
| Subject          | Junior Engineer Or Sub Inspector (Electrical) |

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.1 एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।  
PQRS, UKYK, ZEFC, EYMU, ?

- Ans ☒ 1. JSTM  
☒ 2. JQRQ  
☒ 3. JMNO  
☒ 4. MNOP

Question ID : 630680295461  
Option 1 ID : 6306801149569  
Option 2 ID : 6306801149570  
Option 3 ID : 6306801149571  
Option 4 ID : 6306801149568  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.2 दिए गए दो संख्याओं को आपस में परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही होगा?  
9 तथा 2

- Ans ☒ 1.  $2 - 9 + 14 = 17$   
☒ 2.  $2 - 9 \times 3 + 7 = 10$   
☒ 3.  $2 + 9 \times 3 - 4 = 13$   
☒ 4.  $9 \div 3 + 2 - 4 = 6$

Question ID : 630680295475  
Option 1 ID : 6306801149626  
Option 2 ID : 6306801149627  
Option 3 ID : 6306801149624  
Option 4 ID : 6306801149625  
Status : Answered  
Chosen Option : 2



Q.3 उस विकल्प का चयन करें जो पांचवा अक्षर समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर समूह पहले अक्षर समूह से संबंधित है तथा चौथा अक्षर समूह तीसरे अक्षर समूह से संबंधित है।  
BOT : APU :: LGV : KHW :: XCK : ?

- Ans ☒ 1. XCJ  
☒ 2. WCL  
☒ 3. WDL  
☒ 4. XBL

Question ID : 630680295467  
Option 1 ID : 6306801149595  
Option 2 ID : 6306801149592  
Option 3 ID : 6306801149594  
Option 4 ID : 6306801149593  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.4 नीचे दी गई स्ट्रिंग पर विचार करें जो 0 से 9 तक की संख्याओं से बनी है। P - उपस्थित सभी '4' अंकों का योग Q - उपस्थित सभी '1' अंकों का योग P - Q का मान क्या है?  
4 1 4 1 6 6 6 1 6 4 4 1 3 1 5 4 3 4 5 5 3 6 5 4 4

- Ans ☒ 1. 34  
☒ 2. 27  
☒ 3. 25  
☒ 4. 36

Question ID : 630680295458  
Option 1 ID : 6306801149558  
Option 2 ID : 6306801149557  
Option 3 ID : 6306801149556  
Option 4 ID : 6306801149559  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.5 छह लड़के F, G, H, I, J और L एक गोलाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। I, F के बाईं ओर से तीसरा है। J और H, I के निकटतम पड़ोसी हैं। L, J के निकटतम दाईं ओर है। H के बायीं ओर दूसरे स्थान पर कौन है?

- Ans ☒ 1. I  
☒ 2. J  
☒ 3. G  
☒ 4. F

Question ID : 630680295453  
Option 1 ID : 6306801149537  
Option 2 ID : 6306801149539  
Option 3 ID : 6306801149536  
Option 4 ID : 6306801149538  
Status : Answered  
Chosen Option : 4



Q.6 नीचे दिए गए प्रश्न में, कथनों में विभिन्न अवयवों के बीच संबंध दर्शाए गए हैं। इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं।

उत्तर दीजिये:

कथन:

I.  $E = F > G \leq H = I$

निष्कर्ष:

I.  $E > G$

II.  $I \geq G$

- Ans
- ☒ 1. यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है
  - ☒ 2. यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
  - ☒ 3. यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं
  - ☒ 4. यदि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है

Question ID : 630680295471

Option 1 ID : 6306801149609

Option 2 ID : 6306801149608

Option 3 ID : 6306801149611

Option 4 ID : 6306801149610

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 यदि  $P + Q$  का अर्थ है कि 'P', 'Q' की बहन है,  $P - Q$  का अर्थ है कि 'P', 'Q' की बेटी है,  $P \times Q$  का अर्थ है कि 'P', 'Q' का भाई है,  $P \div Q$  का अर्थ है कि 'P', 'Q' का पति है। यदि  $A+B \times C - D \div E + F$ , तो A, D से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. पुत्र
  - ☒ 2. बहन
  - ☒ 3. पुत्री
  - ☒ 4. माता

Question ID : 630680295465

Option 1 ID : 6306801149584

Option 2 ID : 6306801149587

Option 3 ID : 6306801149585

Option 4 ID : 6306801149586

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'STONES' को 'OTSSEN' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'RESIST' का कोड क्या है?

- Ans
- ☒ 1. SERIST
  - ☒ 2. SERTSI
  - ☒ 3. SERSIT
  - ☒ 4. SRETSI

Question ID : 630680295462

Option 1 ID : 6306801149575

Option 2 ID : 6306801149573

Option 3 ID : 6306801149572

Option 4 ID : 6306801149574

Status : Answered

Chosen Option : 2



Q.9 एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'ATTITUDE' को 'XWNMBMMT' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'BACTERIA' का कोड क्या है?

- Ans ☒ 1. TBKXMTU  
☒ 2. TKBXMTU  
☒ 3. TBKMYTO  
☒ 4. TBKXVTU

Question ID : 630680295463

Option 1 ID : 6306801149577

Option 2 ID : 6306801149579

Option 3 ID : 6306801149576

Option 4 ID : 6306801149578

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.10 दिए गए दो चिह्नों तथा दो संख्याओं को आपस में परस्पर बदलने के पश्चात, दिये गए समीकरण का मान क्या होगा? + तथा  $\div$ , 4 तथा 3 ;  $8 \times 3 \div 6 + 4 - 5$

- Ans ☒ 1. 40  
☒ 2. 29  
☒ 3. 36  
☒ 4. 28

Question ID : 630680295476

Option 1 ID : 6306801149631

Option 2 ID : 6306801149629

Option 3 ID : 6306801149630

Option 4 ID : 6306801149628

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.11 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षर/अक्षरों को चुनिए।

- Ans ☒ 1. GB  
☒ 2. ZU  
☒ 3. XS  
☒ 4. KE

Question ID : 630680295468

Option 1 ID : 6306801149598

Option 2 ID : 6306801149599

Option 3 ID : 6306801149596

Option 4 ID : 6306801149597

Status : Answered

Chosen Option : 4



Q.12 एक तस्वीर में एक महिला की तरफ इशारा करते हुए, अरूण ने कहा, “वह मेरे पिता की पत्नी की बेटी है”। वह महिला, अरूण से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. पिता
  - ☒ 2. भाई
  - ☒ 3. बहन
  - ☒ 4. माता

Question ID : 630680295464  
Option 1 ID : 6306801149581  
Option 2 ID : 6306801149583  
Option 3 ID : 6306801149580  
Option 4 ID : 6306801149582  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.13 नीचे दिए गए प्रश्न में, चार अक्षर युग्म दिए गए हैं। (–) के बायीं ओर दिये गये अक्षर (–) के दायीं ओर दिये गये अक्षर से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। तीन उसी एक तर्क/नियम/संबंध के आधार पर समान हैं। दिए गए विकल्पों में से विषम को चुनिए।

- Ans
- ☒ 1. DHTV – FJVV
  - ☒ 2. KBTQ – SVDM
  - ☒ 3. ULDA – CFNW
  - ☒ 4. ARJG – ILTC

Question ID : 630680295469  
Option 1 ID : 6306801149603  
Option 2 ID : 6306801149600  
Option 3 ID : 6306801149601  
Option 4 ID : 6306801149602  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.14 एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।  
MX, OV, QT, SR, ?

- Ans
- ☒ 1. UP
  - ☒ 2. HT
  - ☒ 3. UQ
  - ☒ 4. MQ

Question ID : 630680295460  
Option 1 ID : 6306801149566  
Option 2 ID : 6306801149564  
Option 3 ID : 6306801149567  
Option 4 ID : 6306801149565  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.15 निम्नलिखित प्रश्न में दी गई श्रृंखला में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।  
3, 6, 24, 192, ?, 98304

- Ans
- ☒ 1. 3100
  - ☒ 2. 3200
  - ☒ 3. 3070
  - ☒ 4. 3072

Question ID : 630680295473  
Option 1 ID : 6306801149618  
Option 2 ID : 6306801149619  
Option 3 ID : 6306801149616  
Option 4 ID : 6306801149617  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.16 छह छात्र A, B, C, L, M तथा N केंद्र की ओर मुख करके एक वृत्ताकार मेज के इर्द-गिर्द बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हो)। N, A के दायीं ओर दूसरे स्थान पर है। B, N तथा L दोनों का निकटतम पड़ोसी है। M, L का निकटतम पड़ोसी नहीं है। A के तुरंत बायीं ओर कौन है?

- Ans
- ☒ 1. L
  - ☒ 2. M
  - ☒ 3. C
  - ☒ 4. N

Question ID : 630680295452  
Option 1 ID : 6306801149535  
Option 2 ID : 6306801149533  
Option 3 ID : 6306801149532  
Option 4 ID : 6306801149534  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.17 नीचे दिए गए प्रश्न में, कथनों में विभिन्न अवयवों के बीच संबंध दर्शाए गए हैं। इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं।  
उत्तर दीजिये:  
कथन:  
I.  $B \geq C > D \leq E \leq F$   
निष्कर्ष:  
I.  $D < F$   
II.  $B \geq F$

- Ans
- ☒ 1. यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं
  - ☒ 2. यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
  - ☒ 3. यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है
  - ☒ 4. यदि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है

Question ID : 630680295470  
Option 1 ID : 6306801149607  
Option 2 ID : 6306801149604  
Option 3 ID : 6306801149605  
Option 4 ID : 6306801149606  
Status : Answered  
Chosen Option : 4



Q.18 निम्नलिखित प्रश्न में दी गई श्रृंखला में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।  
150, 149, 146, 141, 134, ?

- Ans ☒ 1. 126  
☒ 2. 120  
☒ 3. 124  
☒ 4. 125

Question ID : 630680295472  
Option 1 ID : 6306801149614  
Option 2 ID : 6306801149613  
Option 3 ID : 6306801149612  
Option 4 ID : 6306801149615  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.19 नीचे दी गई स्ट्रिंग पर विचार करें जो 0 से 9 तक की संख्याओं से बनी है। दाएं छोर से 7वीं संख्या और बाएं छोर से 12वीं संख्या का योग क्या होगा?  
8 8 8 8 2 8 5 2 2 2 1 8 2 2 8 2 5 2 3 8 1 3 8 8 1

- Ans ☒ 1. 13  
☒ 2. 11  
☒ 3. 16  
☒ 4. 9

Question ID : 630680295459  
Option 1 ID : 6306801149561  
Option 2 ID : 6306801149562  
Option 3 ID : 6306801149560  
Option 4 ID : 6306801149563  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.20 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सही माने, चाहे उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।  
कथन:  
I. कुछ बड़े लड़के हैं।  
II. कोई भी लड़के लड़की नहीं है।  
निष्कर्ष:  
I. कोई भी लड़की बड़ी नहीं है।  
II. कुछ लड़की लड़के नहीं हैं।

- Ans ☒ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है  
☒ 2. दोनों निष्कर्ष I तथा II अनुसरण करते हैं  
☒ 3. ना ही निष्कर्ष I ना ही II अनुसरण करते हैं  
☒ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Question ID : 630680295455  
Option 1 ID : 6306801149544  
Option 2 ID : 6306801149546  
Option 3 ID : 6306801149547  
Option 4 ID : 6306801149545  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.21 उस विकल्प का चयन करें जो पांचवा अक्षर समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर समूह पहले अक्षर समूह से संबंधित है तथा चौथा अक्षर समूह तीसरे अक्षर समूह से संबंधित है।  
UX : TW :: BL : AK :: OS : ?

- Ans
- ☒ 1. MQ
  - ☒ 2. MS
  - ☒ 3. NR
  - ☒ 4. PK

Question ID : 630680295466  
Option 1 ID : 6306801149588  
Option 2 ID : 6306801149591  
Option 3 ID : 6306801149589  
Option 4 ID : 6306801149590  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.22 आठ लड़के A, B, C, D, E, F, G और H एक गोलाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। B, H के दायें से चौथे स्थान पर है। F और B के बीच केवल दो लड़के बैठे हैं। E, D के दायें से दूसरे स्थान पर है। F, C के दायें से दूसरे स्थान पर है। C, G का निकटतम पड़ोसी है। C, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। E तथा D के बीच में कौन बैठा है?

- Ans
- ☒ 1. G
  - ☒ 2. C
  - ☒ 3. B
  - ☒ 4. F

Question ID : 630680295454  
Option 1 ID : 6306801149540  
Option 2 ID : 6306801149542  
Option 3 ID : 6306801149541  
Option 4 ID : 6306801149543  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.23 किन दो संख्याओं को आपस में परस्पर बदलने पर समीकरण सही हो जाएगा?  
 $4 + 8 - 6 \div 2 \times 5 = 1$

- Ans
- ☒ 1. 8 तथा 5
  - ☒ 2. 2 तथा 6
  - ☒ 3. 4 तथा 5
  - ☒ 4. 4 तथा 6

Question ID : 630680295474  
Option 1 ID : 6306801149620  
Option 2 ID : 6306801149623  
Option 3 ID : 6306801149622  
Option 4 ID : 6306801149621  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.24 अक्षर और संख्या से बनी नीचे दी गई स्ट्रिंग पर विचार करें। कितने J अक्षर के ठीक बाद अंक 5 या 1 और ठीक पहले अक्षर J आता है?  
D J J 5 D J J 5 J 5 D D D 5 D 5 D J J J 1 1 1 5 1

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

Question ID : 630680295457  
Option 1 ID : 6306801149552  
Option 2 ID : 6306801149554  
Option 3 ID : 6306801149555  
Option 4 ID : 6306801149553  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.25 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सही माने, चाहे उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।  
कथन:  
I. कुछ लाल नीले हैं।  
II. सभी टीफिन नीले हैं।  
निष्कर्ष:  
I. कुछ नीले लाल हैं।  
II. कुछ नीले टीफिन हैं।  
III. कोई भी लाल टीफिन नहीं है।

- Ans
- ☒ 1. दोनों निष्कर्ष I तथा II अनुसरण करते हैं
  - ☒ 2. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
  - ☒ 3. दोनों निष्कर्ष II तथा III अनुसरण करते हैं
  - ☒ 4. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

Question ID : 630680295456  
Option 1 ID : 6306801149550  
Option 2 ID : 6306801149548  
Option 3 ID : 6306801149549  
Option 4 ID : 6306801149551  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Section : General Awareness

Q.1 'थिंग्स टू लीव बिहाइंड' उपन्यास के लेखक कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. शशि देशपांडे
  - ☒ 2. अनीस सलीम
  - ☒ 3. साइरस मिस्त्री
  - ☒ 4. नमिता गोखले

Question ID : 630680295488  
Option 1 ID : 6306801149678  
Option 2 ID : 6306801149677  
Option 3 ID : 6306801149676  
Option 4 ID : 6306801149679  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.2 लॉर्ड हेस्टिंग्स के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. वह 1848 से 1856 तक भारत का गवर्नर जनरल था।

II. उसने 'सर्वोच्चता' की नीति शुरू की।

Ans ☒ 1. ना ही I ना ही II

☒ 2. I तथा II दोनों

☒ 3. केवल II

☒ 4. केवल I

Question ID : 630680295486

Option 1 ID : 6306801149671

Option 2 ID : 6306801149670

Option 3 ID : 6306801149669

Option 4 ID : 6306801149668

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सी गोवा की एक अतिरिक्त आधिकारिक भाषा है?

Ans ☒ 1. मराठी

☒ 2. कन्नड़

☒ 3. गुजराती

☒ 4. मलयालम

Question ID : 630680295489

Option 1 ID : 6306801149681

Option 2 ID : 6306801149680

Option 3 ID : 6306801149682

Option 4 ID : 6306801149683

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 उत्पादन फलन पैमाने के ह्रासमान प्रतिफल को दर्शाता है, जब कोब-डगलस उत्पादन फलन में, दो स्थिरांक \_\_\_\_\_ होते हैं।

Ans ☒ 1.  $\alpha + \beta = 1$

☒ 2.  $\alpha + \beta = 0$

☒ 3.  $\alpha + \beta > 1$

☒ 4.  $\alpha + \beta < 1$

Question ID : 630680295484

Option 1 ID : 6306801149661

Option 2 ID : 6306801149660

Option 3 ID : 6306801149662

Option 4 ID : 6306801149663

Status : Answered

Chosen Option : 2



Q.5 भारतीय संविधान का कौन सा भाग संघ राज्यक्षेत्र से संबंधित है?

- Ans ☒ 1. भाग 8  
☒ 2. भाग 10  
☒ 3. भाग 5  
☒ 4. भाग 2

Question ID : 630680295498  
Option 1 ID : 6306801149718  
Option 2 ID : 6306801149719  
Option 3 ID : 6306801149716  
Option 4 ID : 6306801149717  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.6 आठवीं अनुसूची से संबंधित संवैधानिक प्रावधान भारतीय संविधान के अनुच्छेद 344(1) और \_\_\_\_\_ में हैं।

- Ans ☒ 1. 347  
☒ 2. 345  
☒ 3. 355  
☒ 4. 351

Question ID : 630680295490  
Option 1 ID : 6306801149685  
Option 2 ID : 6306801149684  
Option 3 ID : 6306801149687  
Option 4 ID : 6306801149686  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.7 बांग्लादेश में ब्रह्मपुत्र नदी का नाम \_\_\_\_\_ है।

- Ans ☒ 1. मेघना  
☒ 2. जमुना  
☒ 3. सांग-पो  
☒ 4. दिहांग

Question ID : 630680295492  
Option 1 ID : 6306801149692  
Option 2 ID : 6306801149693  
Option 3 ID : 6306801149695  
Option 4 ID : 6306801149694  
Status : Answered  
Chosen Option : 2



Q.8 अप्रैल 2023 तक की स्थिति के अनुसार, रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (डी.आर.डी.ओ.) के अध्यक्ष कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. शैलेन्द्र वी. गाडे
  - ☒ 2. समीर वी. कामत
  - ☒ 3. उपेन्द्र कुमार सिंह
  - ☒ 4. वाई. श्रीनिवास राव

Question ID : 630680295481  
Option 1 ID : 6306801149648  
Option 2 ID : 6306801149649  
Option 3 ID : 6306801149650  
Option 4 ID : 6306801149651  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.9 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद राज्य सभा की संरचना से संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. अनुच्छेद 70
  - ☒ 2. अनुच्छेद 50
  - ☒ 3. अनुच्छेद 80
  - ☒ 4. अनुच्छेद 60

Question ID : 630680295495  
Option 1 ID : 6306801149706  
Option 2 ID : 6306801149707  
Option 3 ID : 6306801149704  
Option 4 ID : 6306801149705  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.10 निम्नलिखित में से किस प्रकार के वनों में पौधों की जड़े पानी में डूबे रहते हैं?

- Ans
- ☒ 1. उष्ण कटिबंधीय पर्णपाती वन
  - ☒ 2. कंटीले वन
  - ☒ 3. पर्वतीय वन
  - ☒ 4. मैंग्रोव वन

Question ID : 630680295493  
Option 1 ID : 6306801149696  
Option 2 ID : 6306801149699  
Option 3 ID : 6306801149697  
Option 4 ID : 6306801149698  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा एम्फीबिया का एक उदाहरण नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. टोड
  - ☒ 2. टर्टल
  - ☒ 3. हाइला
  - ☒ 4. सैलामेंडर

Question ID : 630680295501  
Option 1 ID : 6306801149730  
Option 2 ID : 6306801149729  
Option 3 ID : 6306801149731  
Option 4 ID : 6306801149728  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.12 भगवान राम को संगीतमय श्रद्धांजलि अर्पित करते हुए हर साल मुंबई शहर में कौन सा उत्सव आयोजित किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. बाणगंगा महोत्सव
  - ☒ 2. वात पूर्णिमा
  - ☒ 3. जीविति पूजा
  - ☒ 4. पोला महोत्सव

Question ID : 630680295491  
Option 1 ID : 6306801149690  
Option 2 ID : 6306801149688  
Option 3 ID : 6306801149691  
Option 4 ID : 6306801149689  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.13 प्रोटोजोआ सजीवों के \_\_\_\_\_ जगत से संबंधित है।

- Ans
- ☒ 1. प्रोटिस्टा
  - ☒ 2. एनीमेलिया
  - ☒ 3. कवक
  - ☒ 4. मोनेरा

Question ID : 630680295500  
Option 1 ID : 6306801149725  
Option 2 ID : 6306801149727  
Option 3 ID : 6306801149726  
Option 4 ID : 6306801149724  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.14 निम्नलिखित में से किस कोशिका अंगक को कोशिका का बिजलीघर भी कहा जाता है?

- Ans ☒ 1. माइटोकॉन्ड्रिया
- ☒ 2. राइबोसोम
- ☒ 3. केन्द्रक
- ☒ 4. लाइसोसोम

Question ID : 630680295499  
Option 1 ID : 6306801149722  
Option 2 ID : 6306801149723  
Option 3 ID : 6306801149721  
Option 4 ID : 6306801149720  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.15 सरकारी बजट अर्थव्यवस्था में निम्नलिखित में से कौन सा कार्य करता है?

- I. आबंटन कार्य  
II. स्थिरीकरण कार्य  
III. पुनः आबंटन कार्य

- Ans ☒ 1. I तथा II
- ☒ 2. I, II तथा III
- ☒ 3. केवल III
- ☒ 4. II तथा III

Question ID : 630680295485  
Option 1 ID : 6306801149664  
Option 2 ID : 6306801149667  
Option 3 ID : 6306801149666  
Option 4 ID : 6306801149665  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.16 निम्नलिखित में से किस राज्य या संघ राज्य क्षेत्र में गुवाहाटी उच्च न्यायालय का क्षेत्राधिकार है?

- I. असम  
II. नगालैंड

- Ans ☒ 1. केवल I
- ☒ 2. I तथा II दोनों
- ☒ 3. ना ही I ना ही II
- ☒ 4. केवल II

Question ID : 630680295497  
Option 1 ID : 6306801149712  
Option 2 ID : 6306801149714  
Option 3 ID : 6306801149715  
Option 4 ID : 6306801149713  
Status : Answered  
Chosen Option : 2



Q.17 जून 2023 में, वैज्ञानिकों ने शनि के छठे सबसे बड़े चंद्रमा एन्सेलेडस पर \_\_\_\_\_ की खोज की है।

- Ans
- ☒ 1. ऑक्सीजन
  - ☒ 2. फॉस्फोरस
  - ☒ 3. प्लैटिनम
  - ☒ 4. हाइड्रोजन

Question ID : 630680295480  
Option 1 ID : 6306801149646  
Option 2 ID : 6306801149645  
Option 3 ID : 6306801149644  
Option 4 ID : 6306801149647  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.18 आई.एन.एस. \_\_\_\_\_ ने ऑपरेशन सदर्न रेडीनेस 2023 में भाग लिया।

- Ans
- ☒ 1. सुकन्या
  - ☒ 2. सुमेधा
  - ☒ 3. सुनयना
  - ☒ 4. सुमित्रा

Question ID : 630680295482  
Option 1 ID : 6306801149654  
Option 2 ID : 6306801149652  
Option 3 ID : 6306801149653  
Option 4 ID : 6306801149655  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.19 F1 हंगेरियन ग्रंथी 2023 किसने जीती थी?

- Ans
- ☒ 1. लुईस हैमिल्टन
  - ☒ 2. कार्लोस सैन्ज़
  - ☒ 3. मैक्स वेरस्टैपेन
  - ☒ 4. एस्टेबन ओकन

Question ID : 630680295478  
Option 1 ID : 6306801149637  
Option 2 ID : 6306801149639  
Option 3 ID : 6306801149636  
Option 4 ID : 6306801149638  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.20 मई 2023 में, बी.सी.सी.आई. ने किस कंपनी को भारतीय क्रिकेट टीम का नया किट प्रायोजक बनाया था?

- Ans
- ☒ 1. लेविस
  - ☒ 2. एडिडास
  - ☒ 3. प्यूमा
  - ☒ 4. नाइके

Question ID : 630680295477  
Option 1 ID : 6306801149633  
Option 2 ID : 6306801149635  
Option 3 ID : 6306801149634  
Option 4 ID : 6306801149632  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.21 SMILE परियोजना के लिए आने वाले वर्षों 2025-26 तक कुल \_\_\_\_\_ का बजट आवंटित किया गया है।

- Ans
- ☒ 1. 75 करोड़ रुपये
  - ☒ 2. 150 करोड़ रुपये
  - ☒ 3. 125 करोड़ रुपये
  - ☒ 4. 100 करोड़ रुपये

Question ID : 630680295483  
Option 1 ID : 6306801149656  
Option 2 ID : 6306801149659  
Option 3 ID : 6306801149658  
Option 4 ID : 6306801149657  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.22 2011 की जनगणना के अनुसार, जैन धार्मिक समुदाय भारत की कुल जनसंख्या का \_\_\_\_\_ प्रतिशत था।

- Ans
- ☒ 1. 3.4
  - ☒ 2. 2.4
  - ☒ 3. 1.4
  - ☒ 4. 0.4

Question ID : 630680295494  
Option 1 ID : 6306801149703  
Option 2 ID : 6306801149702  
Option 3 ID : 6306801149701  
Option 4 ID : 6306801149700  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.23 अरुंधति रॉय ने निम्नलिखित में से किस उपन्यास के लिए 2008 मैन बुकर पुरस्कार जीता?

- Ans
- ☒ 1. टॉम्ब ऑफ सैंड
  - ☒ 2. द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स
  - ☒ 3. सी ऑफ पॉपीज़
  - ☒ 4. द इनहेरिटेंस ऑफ लॉस

Question ID : 630680295487  
Option 1 ID : 6306801149675  
Option 2 ID : 6306801149674  
Option 3 ID : 6306801149672  
Option 4 ID : 6306801149673  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.24 निम्नलिखित में से कौन सा भारत की संसद का हिस्सा नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. राज्य सभा
  - ☒ 2. भारत के मुख्य निर्वाचन आयुक्त
  - ☒ 3. राष्ट्रपति
  - ☒ 4. लोक सभा

Question ID : 630680295496  
Option 1 ID : 6306801149710  
Option 2 ID : 6306801149711  
Option 3 ID : 6306801149708  
Option 4 ID : 6306801149709  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.25 होमो नलेदी, जो जून 2023 में देखा जाता है, \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- ☒ 1. विलुप्त मानव प्रजाति
  - ☒ 2. संवहनी पौधों की प्रजातियाँ
  - ☒ 3. कोविड-19 वैक्सीन
  - ☒ 4. सफ़ेद तितली

Question ID : 630680295479  
Option 1 ID : 6306801149640  
Option 2 ID : 6306801149643  
Option 3 ID : 6306801149641  
Option 4 ID : 6306801149642  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Section : General Engineering (Electrical)

Q.1 अनिच्छा का व्युत्क्रम क्या है और यह उस आसानी का माप है जिसके साथ प्रवाह सामग्री से गुजर सकता है?

- Ans
- ☒ 1. e.m.f.
  - ☒ 2. m.m.f.
  - ☒ 3. प्रतिरोध
  - ☒ 4. धैर्य (परिव्याप्ति)

Question ID : 630680295517  
Option 1 ID : 6306801149795  
Option 2 ID : 6306801149794  
Option 3 ID : 6306801149792  
Option 4 ID : 6306801149793  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.2 निम्नलिखित में से किस वाइंडिंग में, कूलिंग के लिए मुक्त तेल परिसंचरण की सुविधा के लिए कॉइल्स को आमतौर पर इंसुलेटिंग कुंजी सेक्टर के माध्यम से अलग रखा जाता है?

- Ans
- ☒ 1. क्रॉसओवर वाइंडिंग
  - ☒ 2. सर्पिल वाइंडिंग
  - ☒ 3. कुंडलित वाइंडिंग
  - ☒ 4. निरंतर डिस्क वाइंडिंग

Question ID : 630680295504  
Option 1 ID : 6306801149740  
Option 2 ID : 6306801149742  
Option 3 ID : 6306801149741  
Option 4 ID : 6306801149743  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.3 उस उपकरण की पहचान करें जिसका उपयोग केवल डी.सी. के मापन के लिए किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. आकर्षण प्रकार के गतिशील लौह उपकरण
  - ☒ 2. प्रतिकर्षण प्रकार के गतिशील लौह उपकरण
  - ☒ 3. स्थायी-चुंबक प्रकार के गतिमान कुंडल उपकरण
  - ☒ 4. डायनेमोमीटर प्रकार के गतिमान कुंडल उपकरण

Question ID : 630680295531  
Option 1 ID : 6306801149848  
Option 2 ID : 6306801149850  
Option 3 ID : 6306801149851  
Option 4 ID : 6306801149849  
Status : Answered  
Chosen Option : 3



Q.4 डायोड में सही प्रतिरोध स्तर कौन सा है?

- Ans
- ☒ 1. स्थैतिक (एसी सिग्नल)
  - ☒ 2. एसी (बड़ा एसी सिग्नल)
  - ☒ 3. गतिशील (छोटा एसी सिग्नल)
  - ☒ 4. औसत एसी (छोटा एसी सिग्नल)

Question ID : 630680295540  
Option 1 ID : 6306801149884  
Option 2 ID : 6306801149887  
Option 3 ID : 6306801149886  
Option 4 ID : 6306801149885

Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा फेरिमैग्नेटिक पदार्थ है?

- Ans
- ☒ 1. निकल जस्ता
  - ☒ 2. कार्बन स्टील्स
  - ☒ 3. सिलिकॉन स्टील्स
  - ☒ 4. पर्मलॉय

Question ID : 630680295512  
Option 1 ID : 6306801149773  
Option 2 ID : 6306801149775  
Option 3 ID : 6306801149772  
Option 4 ID : 6306801149774

Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.6 Which of the following is an advantage of a synchronous motor?

- Ans
- ☒ 1. It can be useful for applications requiring frequent starting or high starting torque.
  - ☒ 2. In synchronous motors electro-magnetic power varies linearly with the voltage.
  - ☒ 3. The cost per kW output is generally lower in it compared to induction motors.
  - ☒ 4. Synchronous motors require ac excitation which do not need external sources.

Question ID : 630680295514  
Option 1 ID : 6306801149783  
Option 2 ID : 6306801149780  
Option 3 ID : 6306801149782  
Option 4 ID : 6306801149781

Status : Answered  
Chosen Option : 2



Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा इलेक्ट्रोस्टैटिक वोल्टमीटर के प्रकारों में से एक है?

- Ans
- ☒ 1. एककोशिकीय प्रकार
  - ☒ 2. प्रतिकारक डिस्क प्रकार
  - ☒ 3. पोटेंशियोमीटर प्रकार
  - ☒ 4. चतुर्थांश प्रकार

Question ID : 630680295538

Option 1 ID : 6306801149877

Option 2 ID : 6306801149879

Option 3 ID : 6306801149878

Option 4 ID : 6306801149876

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 दो लगातार सपोर्ट के बीच ओवरहेड लाइन के भाग को कहा जाता है:

- Ans
- ☒ 1. स्पैन (विस्तार)
  - ☒ 2. स्पैन (विस्तार) की लंबाई
  - ☒ 3. सैग
  - ☒ 4. सैग की अंत से अंत तक लंबाई

Question ID : 630680295545

Option 1 ID : 6306801149904

Option 2 ID : 6306801149905

Option 3 ID : 6306801149906

Option 4 ID : 6306801149907

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 एनपीएन ट्रांजिस्टर का उपयोग करते हुए सबसे सरल ट्रांजिस्टर डीसी पूर्वाग्रह विन्यास कौन सा है?

- Ans
- ☒ 1. कलेक्टर फीडबैक विन्यास
  - ☒ 2. वोल्टेज विभक्त पूर्वाग्रह विन्यास
  - ☒ 3. उत्सर्जक अवरोधक के साथ निश्चित पूर्वाग्रह
  - ☒ 4. निश्चित पूर्वाग्रह विन्यास

Question ID : 630680295535

Option 1 ID : 6306801149867

Option 2 ID : 6306801149866

Option 3 ID : 6306801149865

Option 4 ID : 6306801149864

Status : Answered

Chosen Option : 4



Q.10 आदर्श आश्रित स्रोत का \_\_\_\_\_ उस स्थान पर वोल्टेज वैरिएबल या वर्तमान वैरिएबल को महसूस करता है जहां यह टर्मिनल जोड़ी सर्किट में जुड़ी हुई है।

- Ans
- ☒ 1. दूसरा टर्मिनल जोड़ा
  - ☒ 2. चौथा टर्मिनल जोड़ा
  - ☒ 3. पहला टर्मिनल जोड़ा
  - ☒ 4. तीसरा टर्मिनल जोड़ा

Question ID : 630680295508  
Option 1 ID : 6306801149757  
Option 2 ID : 6306801149759  
Option 3 ID : 6306801149756  
Option 4 ID : 6306801149758  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.11 डिमांड मीटर एक/एक क्या है?

- Ans
- ☒ 1. एकीकृत यंत्र
  - ☒ 2. सूचक यंत्र
  - ☒ 3. रिकॉर्डिंग यंत्र
  - ☒ 4. यौगिक यंत्र

Question ID : 630680295503  
Option 1 ID : 6306801149736  
Option 2 ID : 6306801149737  
Option 3 ID : 6306801149738  
Option 4 ID : 6306801149739  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.12 वितरित एसी वाइंडिंग्स के एक उदाहरण की पहचान करें?

- Ans
- ☒ 1. मुख्य पोल सिंक्रोनस मशीनों के लिए फाइल की गई वाइंडिंग।
  - ☒ 2. ट्रांसफार्मर की प्राथमिक और द्वितीयक वाइंडिंग।
  - ☒ 3. इंडक्शन मशीनों के स्टेटर और रोटर।
  - ☒ 4. डी.सी. मशीनें।

Question ID : 630680295533  
Option 1 ID : 6306801149857  
Option 2 ID : 6306801149858  
Option 3 ID : 6306801149859  
Option 4 ID : 6306801149856  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.13 सिंक्रोनस मोटर की विशेषता क्या है?

- Ans
- ☒ 1. यह मोटर लगभग कोई शोर पैदा नहीं करती।
  - ☒ 2. मोटर में कोई हानि नहीं हो सकती।
  - ☒ 3. रखरखाव की लागत कम है।
  - ☒ 4. दोषों को आसानी से दूर किया जा सकता है।

Question ID : 630680295547  
Option 1 ID : 6306801149915  
Option 2 ID : 6306801149914  
Option 3 ID : 6306801149912  
Option 4 ID : 6306801149913  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.14 निम्नलिखित में से किस प्रमेय का उपयोग विभिन्न वोल्टेज स्रोतों के साथ श्रृंखला या समानांतर शाखाओं वाले सर्किट का विश्लेषण करने के लिए किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. मुआवज़ा प्रमेय
  - ☒ 2. मिलमैन का प्रमेय
  - ☒ 3. टेललगेन का प्रमेय
  - ☒ 4. प्रतिस्थापन प्रमेय

Question ID : 630680295507  
Option 1 ID : 6306801149752  
Option 2 ID : 6306801149753  
Option 3 ID : 6306801149755  
Option 4 ID : 6306801149754  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.15 डीसी मशीन में आर्मेचर के चारों ओर सीधे जुड़े हुए दो क्रमिक कंडक्टरों के बीच की दूरी को क्या कहा जाता है?

- Ans
- ☒ 1. बैक पिच
  - ☒ 2. कुंडल विस्तार (कॉइल स्पैन)
  - ☒ 3. कम्यूटेटर पिच
  - ☒ 4. घुमावदार पिच

Question ID : 630680295519  
Option 1 ID : 6306801149802  
Option 2 ID : 6306801149800  
Option 3 ID : 6306801149801  
Option 4 ID : 6306801149803  
Status : Answered  
Chosen Option : 1



Q.16 निम्नलिखित में से किस प्रकार की ट्रांसमिशन लाइन में लाइन की वितरित कैपेसिटेंस को गणना के उद्देश्य से कंडेनसर के रूप में विभाजित और एकत्रित किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. लघु ट्रांसमिशन लाइनें
  - ☒ 2. लंबी ट्रांसमिशन लाइनें
  - ☒ 3. मध्यम ट्रांसमिशन लाइनें
  - ☒ 4. अल्ट्रा-शॉर्ट ट्रांसमिशन लाइनें

Question ID : 630680295524  
Option 1 ID : 6306801149823  
Option 2 ID : 6306801149822  
Option 3 ID : 6306801149821  
Option 4 ID : 6306801149820  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.17 थर्मोकपल एमीटर का कार्य सिद्धांत मुख्य रूप से किस पर आधारित है?

- Ans
- ☒ 1. थॉमसन प्रभाव
  - ☒ 2. पेल्टियर प्रभाव
  - ☒ 3. सीबेक प्रभाव
  - ☒ 4. मैक्सवेल प्रभाव

Question ID : 630680295549  
Option 1 ID : 6306801149922  
Option 2 ID : 6306801149921  
Option 3 ID : 6306801149920  
Option 4 ID : 6306801149923  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.18 किसी इलेक्ट्रोलाइट से धारा प्रवाहित होने पर मुक्त हुए पदार्थ के वास्तविक द्रव्यमान और फैराडे के नियम के अनुसार मुक्त हुए सैद्धांतिक द्रव्यमान के अनुपात को क्या कहा जाता है?

- Ans
- ☒ 1. औसत दक्षता
  - ☒ 2. रेटेड दक्षता
  - ☒ 3. ऊर्जा दक्षता
  - ☒ 4. धारा दक्षता

Question ID : 630680295536  
Option 1 ID : 6306801149870  
Option 2 ID : 6306801149869  
Option 3 ID : 6306801149868  
Option 4 ID : 6306801149871  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

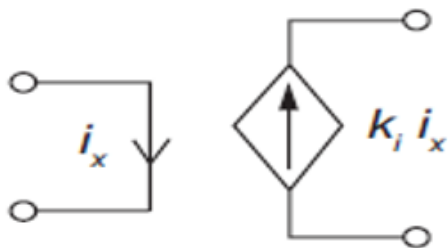
Q.19 \_\_\_\_\_ का उद्देश्य वायु अंतराल में सही प्रवाह घनत्व वितरण प्रदान करना है।

- Ans
- ☒ 1. पोल ट्रे
  - ☒ 2. प्रमुख पोल
  - ☒ 3. पोल जूते
  - ☒ 4. पोल कोर

Question ID : 630680295505  
Option 1 ID : 6306801149747  
Option 2 ID : 6306801149745  
Option 3 ID : 6306801149746  
Option 4 ID : 6306801149744

Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.20



उपरोक्त चित्र द्वारा कौन सा आदर्श आश्रित स्रोत दर्शाया गया है?

- Ans
- ☒ 1. वोल्टेज नियंत्रित वोल्टेज स्रोत
  - ☒ 2. धारा नियंत्रित धारा स्रोत
  - ☒ 3. वोल्टेज नियंत्रित धारा स्रोत
  - ☒ 4. धारा नियंत्रित वोल्टेज स्रोत

Question ID : 630680295551  
Option 1 ID : 6306801149928  
Option 2 ID : 6306801149931  
Option 3 ID : 6306801149929  
Option 4 ID : 6306801149930

Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.21 अल्टरनेटर्स के विनियमन के पूर्वनिर्धारण के लिए उपयोग की जाने वाली कौन सी विधि गैर-मुख्य पोल मशीनों के लिए मान्य नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. तुल्यकालिक प्रतिबाधा विधि
  - ☒ 2. प्रत्यक्ष लोडिंग विधि
  - ☒ 3. एम्पीयर घुमाव विधि
  - ☒ 4. पोटीयर त्रिभुज विधि

Question ID : 630680295543  
Option 1 ID : 6306801149897  
Option 2 ID : 6306801149896  
Option 3 ID : 6306801149898  
Option 4 ID : 6306801149899  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.22 भट्टी के तापमान को मापने के लिए थर्मोकपल का उपयोग किसका एक उदाहरण है?

- Ans
- ☒ 1. छोटा सिग्नल एम्पलीफायर
  - ☒ 2. पावर युग्मित एम्पलीफायर
  - ☒ 3. मध्यवर्ती युग्मित एम्पलीफायर
  - ☒ 4. प्रत्यक्ष युग्मित एम्पलीफायर

Question ID : 630680295527  
Option 1 ID : 6306801149835  
Option 2 ID : 6306801149833  
Option 3 ID : 6306801149832  
Option 4 ID : 6306801149834  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.23 \_\_\_\_\_ का मान केवल साइनसॉइडल प्रत्यावर्ती धारा के लिए 1.1 है।

- Ans
- ☒ 1. एम्प्लिट्यूड वैल्यू
  - ☒ 2. क्रेस्ट फैक्टर
  - ☒ 3. फॉर्म फैक्टर
  - ☒ 4. पीक फैक्टर

Question ID : 630680295510  
Option 1 ID : 6306801149767  
Option 2 ID : 6306801149766  
Option 3 ID : 6306801149765  
Option 4 ID : 6306801149764  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.24 निम्नलिखित में से कौन सा कथन AC के लिए सही है?

- Ans
- ☒ 1. पावर फैक्टर हमेशा 1 होता है।
  - ☒ 2. एक तार के साथ स्थिर चुंबकत्व से उत्पन्न।
  - ☒ 3. प्रतिबाधा इसका निष्क्रिय पैरामीटर है।
  - ☒ 4. धारा का परिमाण स्थिर होता है।

Question ID : 630680295515  
Option 1 ID : 6306801149787  
Option 2 ID : 6306801149784  
Option 3 ID : 6306801149785  
Option 4 ID : 6306801149786  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.25 संपूर्ण एसी चक्र में औसत बिजली हानि किसके द्वारा दी गई है?

- Ans
- ☒ 1.  $V I \sin \phi$
  - ☒ 2.  $R I \cos \phi$
  - ☒ 3.  $V I \cos \phi$
  - ☒ 4.  $R I \sin \phi$

Question ID : 630680295521  
Option 1 ID : 6306801149808  
Option 2 ID : 6306801149811  
Option 3 ID : 6306801149809  
Option 4 ID : 6306801149810  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.26 किस प्रकार की मोटर में, मुख्य वाइंडिंग में प्रतिरोध कम लेकिन प्रतिक्रिया अधिक होती है जबकि शुरुआती वाइंडिंग में प्रतिरोध अधिक लेकिन प्रतिक्रिया कम होती है?

- Ans
- ☒ 1. कैपेसिटर स्टार्ट इंडक्शन रन मोटर
  - ☒ 2. स्प्लिट चरण मोटर्स
  - ☒ 3. छायांकित पोल एकल चरण मोटर्स
  - ☒ 4. कैपेसिटर मोटर चालू और चलाता है

Question ID : 630680295518  
Option 1 ID : 6306801149799  
Option 2 ID : 6306801149798  
Option 3 ID : 6306801149796  
Option 4 ID : 6306801149797  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.27 आमतौर पर 400 केवी सबस्टेशनों में बे एक्सटेंशन के लिए उपयोग किए जाने वाले और कम त्वचा प्रभाव वाले कंडक्टरों के प्रकार को कहा जाता है:

- Ans
- ☒ 1. आयताकार कंडक्टर
  - ☒ 2. स्ट्रैंडेड कंडक्टर
  - ☒ 3. खोखले (हालो) कंडक्टर
  - ☒ 4. ठोस कंडक्टर

Question ID : 630680295506  
Option 1 ID : 6306801149749  
Option 2 ID : 6306801149750  
Option 3 ID : 6306801149751  
Option 4 ID : 6306801149748  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.28 नेटवर्क विश्लेषण के नॉर्टन के प्रमेय को निम्न के अंतर्गत वर्गीकृत किया गया है:

- Ans
- ☒ 1. नेटवर्क कटौती विधि
  - ☒ 2. नोडल लूप विश्लेषण विधि
  - ☒ 3. पारस्परिक क्षतिपूर्ति विधि
  - ☒ 4. सीधी विधि

Question ID : 630680295502  
Option 1 ID : 6306801149733  
Option 2 ID : 6306801149735  
Option 3 ID : 6306801149732  
Option 4 ID : 6306801149734  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.29 \_\_\_\_\_ तापमान मापने वाला उपकरण नहीं है।

- Ans
- ☒ 1. सेमीकंडक्टर थर्मामीटर
  - ☒ 2. थर्मोकपल्स
  - ☒ 3. मैनोमीटर
  - ☒ 4. विकिरण पाइरोमीटर

Question ID : 630680295513  
Option 1 ID : 6306801149779  
Option 2 ID : 6306801149778  
Option 3 ID : 6306801149777  
Option 4 ID : 6306801149776  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.30 सबसे व्यापक रूप से उपयोग किया जाने वाला स्थिर-लाभ एम्पलीफायर सर्किट कौन सा है?

- Ans
- ☒ 1. गुणन एम्पलीफायर
  - ☒ 2. सारांश एम्पलीफायर
  - ☒ 3. उलटा एम्पलीफायर
  - ☒ 4. नॉन-इनवर्टिंग एम्पलीफायर

Question ID : 630680295542  
Option 1 ID : 6306801149892  
Option 2 ID : 6306801149895  
Option 3 ID : 6306801149893  
Option 4 ID : 6306801149894  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.31 Which of the following statement for current transformer is true?

- Ans
- ☒ 1. The primary winding consists the full line voltage.
  - ☒ 2. Core is usually built up with lamination of silicon steel.
  - ☒ 3. Has a large number of turns in primary circuit.
  - ☒ 4. It is connected in parallel with the instrument.

Question ID : 630680295550  
Option 1 ID : 6306801149924  
Option 2 ID : 6306801149926  
Option 3 ID : 6306801149925  
Option 4 ID : 6306801149927  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.32 भूमिगत प्रणाली की तुलना में ओवरहेड वितरण प्रणाली के लिए सही कथन कि पहचान करें?

- Ans
- ☒ 1. ओवरहेड प्रणाली की रखरखाव लागत बहुत कम है।
  - ☒ 2. ओवरहेड प्रणाली तुलनात्मक रूप से बहुत कम लचीली है।
  - ☒ 3. ओवरहेड प्रणाली की प्रारंभिक लागत थोड़ी अधिक है।
  - ☒ 4. ओवरहेड प्रणाली की धारा वहन क्षमता अधिक होती है।

Question ID : 630680295530  
Option 1 ID : 6306801149844  
Option 2 ID : 6306801149845  
Option 3 ID : 6306801149846  
Option 4 ID : 6306801149847  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.33 निर्माण के प्रकार के आधार पर निम्नलिखित में से कौन सी एक वितरण प्रणाली है?

- Ans
- ☒ 1. रिंग मुख्य प्रणाली
  - ☒ 2. ओवरहेड प्रणाली
  - ☒ 3. रेडियल प्रणाली
  - ☒ 4. अंतर-संबद्ध प्रणाली

Question ID : 630680295516  
Option 1 ID : 6306801149791  
Option 2 ID : 6306801149788  
Option 3 ID : 6306801149789  
Option 4 ID : 6306801149790  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.34 किसी अचुम्बकीय पदार्थ का चुम्बकत्व वक्र होता है:

- Ans
- ☒ 1. सापेक्ष पारगम्यता दर्शाने वाली एक वक्ररेखीय रेखा।
  - ☒ 2. संभव नहीं।
  - ☒ 3. मूल बिंदु से होकर गुजरने वाली एक सीधी रेखा।
  - ☒ 4. एक साइनसॉइडल रेखा गैर-रैखिकता का संकेत देती है।

Question ID : 630680295534  
Option 1 ID : 6306801149860  
Option 2 ID : 6306801149863  
Option 3 ID : 6306801149862  
Option 4 ID : 6306801149861  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.35 फ्लक्स घनत्व की इकाई क्या है?

- Ans
- ☒ 1. Wb/m
  - ☒ 2. Wb/m<sup>2</sup>
  - ☒ 3. A/m<sup>2</sup>
  - ☒ 4. A/m

Question ID : 630680295529  
Option 1 ID : 6306801149841  
Option 2 ID : 6306801149840  
Option 3 ID : 6306801149842  
Option 4 ID : 6306801149843  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.36 निम्नलिखित में से कौन सा ट्रांसफार्मर का नुकसान बड़े पैमाने पर टैंक की दीवार और कंडक्टरों में भंवर धाराओं को प्रेरित करने वाले रिसाव क्षेत्रों के कारण होता है?

- Ans ☒ 1. भार हानि
- ☒ 2. मुख्य हानि
- ☒ 3. परा वैद्युत नुकसान
- ☒ 4. तांबे का नुकसान

Question ID : 630680295539  
Option 1 ID : 6306801149883  
Option 2 ID : 6306801149882  
Option 3 ID : 6306801149880  
Option 4 ID : 6306801149881  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.37 "स्रोतों और प्रतिरोधों से युक्त किसी भी रैखिक, द्विपक्षीय दो टर्मिनल नेटवर्क को एक समकक्ष सर्किट द्वारा प्रतिस्थापित किया जा सकता है जिसमें प्रतिरोध के समानांतर एक वर्तमान स्रोत होता है"

ऊपर दिया गया कथन निम्नलिखित में से किससे संबंधित है:

- Ans ☒ 1. अधिकतम शक्ति अंतरण प्रमेय
- ☒ 2. थेवेनिन का प्रमेय
- ☒ 3. सुपरपोजिशन प्रमेय
- ☒ 4. नॉर्टन का प्रमेय

Question ID : 630680295509  
Option 1 ID : 6306801149763  
Option 2 ID : 6306801149761  
Option 3 ID : 6306801149760  
Option 4 ID : 6306801149762  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.38 विद्युत तापन के घरेलू अनुप्रयोग की पहचान करें?

- Ans ☒ 1. कांच की ढलाई
- ☒ 2. बिजली इस्त्री
- ☒ 3. इन्सुलेटर की बेकिंग
- ☒ 4. तांबे के तारों का इनेमलिंग

Question ID : 630680295528  
Option 1 ID : 6306801149838  
Option 2 ID : 6306801149837  
Option 3 ID : 6306801149836  
Option 4 ID : 6306801149839  
Status : Answered  
Chosen Option : 2



Q.39 जब कंडक्टर 11 केवी लाइनों में डेल्टा निर्माण में होते हैं तो क्या प्रदान किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. स्क्वायर गार्ड
  - ☒ 2. केज़ गार्ड
  - ☒ 3. फ़ैडल गार्ड
  - ☒ 4. बॉक्स गार्ड

Question ID : 630680295537  
Option 1 ID : 6306801149874  
Option 2 ID : 6306801149873  
Option 3 ID : 6306801149875  
Option 4 ID : 6306801149872  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.40 निष्क्रिय ट्रांसड्यूसर के एक उदाहरण की पहचान करें?

- Ans
- ☒ 1. पीएज़ो इलेक्ट्रिक
  - ☒ 2. थर्मोकपल
  - ☒ 3. विद्युत चुम्बकीय पिकअप
  - ☒ 4. रैखिक परिवर्तनीय विभेदक ट्रांसफार्मर (एलवीडीटी)

Question ID : 630680295526  
Option 1 ID : 6306801149829  
Option 2 ID : 6306801149831  
Option 3 ID : 6306801149828  
Option 4 ID : 6306801149830  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.41 ऊंची छत वाले कमरों के लिए सबसे उपयुक्त बिजली योजना की पहचान करें जहां उच्च स्तर की समान रूप से वितरित रोशनी वांछनीय है?

- Ans
- ☒ 1. अर्ध-अप्रत्यक्ष बिजली
  - ☒ 2. अप्रत्यक्ष बिजली
  - ☒ 3. सीधी बिजली
  - ☒ 4. अर्ध-प्रत्यक्ष बिजली

Question ID : 630680295523  
Option 1 ID : 6306801149816  
Option 2 ID : 6306801149817  
Option 3 ID : 6306801149818  
Option 4 ID : 6306801149819  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.42 निम्नलिखित में से कौन सी वाइंडिंग प्रवाहकीय सामग्री की आयताकार पट्टियों का उपयोग करती है और इस प्रकार का कुंडल निर्माण आमतौर पर कम वोल्टेज वाइंडिंग्स के लिए अपनाया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. सैंडविच वाइंडिंग्स
  - ☒ 2. क्रॉस-ओवर वाइंडिंग्स
  - ☒ 3. डिस्क-वाइंडिंग्स
  - ☒ 4. पेचदार वाइंडिंग्स

Question ID : 630680295525  
Option 1 ID : 6306801149826  
Option 2 ID : 6306801149824  
Option 3 ID : 6306801149827  
Option 4 ID : 6306801149825  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.43 डबल लेयर एसी वाइंडिंग के प्रकारों में से कौन सा एक है?

- Ans
- ☒ 1. विभेदक स्लॉट वाइंडिंग
  - ☒ 2. फ्रैक्शनल स्लॉट वाइंडिंग
  - ☒ 3. संकेतित प्रकार की वाइंडिंग
  - ☒ 4. संकेंद्रित वाइंडिंग

Question ID : 630680295520  
Option 1 ID : 6306801149805  
Option 2 ID : 6306801149804  
Option 3 ID : 6306801149807  
Option 4 ID : 6306801149806  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.44 \_\_\_\_\_ का उपयोग विभिन्न वोल्टेज स्रोतों के साथ श्रृंखला या समानांतर शाखाओं वाले सर्किट का विश्लेषण करने के लिए किया जाता है।

- Ans
- ☒ 1. टेललगेन का प्रमेय
  - ☒ 2. प्रतिस्थापन प्रमेय
  - ☒ 3. सुपरपोजिशन प्रमेय
  - ☒ 4. मुआवज़ा प्रमेय

Question ID : 630680295548  
Option 1 ID : 6306801149919  
Option 2 ID : 6306801149918  
Option 3 ID : 6306801149916  
Option 4 ID : 6306801149917  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.45 निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण केवल DC के लिए उपयोग किया जाता है?

- Ans ☒ 1. गतिमान कुंडल (मुविंग कॉइल)  
☐ 2. मुविंग आयरन  
☐ 3. इंडक्शन टाइप  
☐ 4. डायनेमोमीटर टाइप

Question ID : 630680295522  
Option 1 ID : 6306801149812  
Option 2 ID : 6306801149813  
Option 3 ID : 6306801149815  
Option 4 ID : 6306801149814  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.46 इन्सुलेशन पर विद्युत तनाव किसके द्वारा उत्पन्न नहीं होता है?

- Ans ☐ 1. बिजली का ओवरवोल्टेज  
☒ 2. स्थायी ओवरवोल्टेज  
☐ 3. निरंतर बिजली आवृत्ति वोल्टेज  
☐ 4. ओवरवोल्टेज स्विच करना

Question ID : 630680295541  
Option 1 ID : 6306801149888  
Option 2 ID : 6306801149891  
Option 3 ID : 6306801149890  
Option 4 ID : 6306801149889  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.47 \_\_\_\_\_ बड़े एलवी ट्रांसफार्मर के लिए उपयुक्त है क्योंकि इसे छोटे खंड के अधिक मोड़/चरण की आवश्यकता होती है।

- Ans ☐ 1. स्टार-ज़िगज़ैग कनेक्शन  
☐ 2. स्टार/डेल्टा कनेक्शन  
☐ 3. स्टार/स्टार कनेक्शन  
☒ 4. डेल्टा/डेल्टा कनेक्शन

Question ID : 630680295532  
Option 1 ID : 6306801149855  
Option 2 ID : 6306801149854  
Option 3 ID : 6306801149853  
Option 4 ID : 6306801149852  
Status : Answered  
Chosen Option : 2



Q.48 एक बड़ी इमारत में 30 W के 34 बल्ब, 80 वाट के 6 बल्ब और 1 किलोवाट का 1 हीटर है। विद्युत मेन का वोल्टेज 220 V है। भवन के मुख्य फ्यूज की न्यूनतम क्षमता की गणना करें? (सबसे अनुमानित पूर्णांक मान का चयन करें)

- Ans ☒ 1. 12A
- ☒ 2. 9A
- ☒ 3. 15A
- ☒ 4. 6A

Question ID : 630680295511  
Option 1 ID : 6306801149770  
Option 2 ID : 6306801149769  
Option 3 ID : 6306801149771  
Option 4 ID : 6306801149768  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.49 N-टाइप अर्धचालक के लिए शुद्ध अर्धचालक में जोड़े गए परमाणुओं में से एक की पहचान करें?

- Ans ☒ 1. आर्सेनिक
- ☒ 2. बोरान
- ☒ 3. एल्यूमिनियम
- ☒ 4. गैलियम

Question ID : 630680295546  
Option 1 ID : 6306801149911  
Option 2 ID : 6306801149908  
Option 3 ID : 6306801149910  
Option 4 ID : 6306801149909  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.50 एम्पीयर-घंटा और वाट-घंटा मीटर जैसे मापने वाले उपकरणों को कैसे वर्गीकृत किया गया है?

- Ans ☒ 1. रिकॉर्डिंग उपकरण
- ☒ 2. उपकरणों का एकीकरण
- ☒ 3. निरपेक्ष उपकरण
- ☒ 4. संकेत उपकरण

Question ID : 630680295544  
Option 1 ID : 6306801149901  
Option 2 ID : 6306801149902  
Option 3 ID : 6306801149903  
Option 4 ID : 6306801149900  
Status : Answered  
Chosen Option : 2