



## GAIL (India) Limited

A Government of India Undertaking – A Maharatna Company

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	Tech Testing Solution
Test Date	01/12/2024
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	Technician (Electrical)

### Section : Electrical Trade

Q.1 ट्रिपल पोल एमसीबी (Triple pole MCB) प्रायः किसके लिए प्रयुक्त की जाती है?

- Ans
- 1. 0.5 A से 1 A
  - 2. 100 A से 200 A
  - 3. 5 A से 60 A
  - 4. 1 A से 10 A

Question ID : 6306801095612

Option 1 ID : 6306804303753

Option 2 ID : 6306804303756

Option 3 ID : 6306804303755

Option 4 ID : 6306804303754

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q यदि परास 50mA चुनी जाती है, तो नीचे दिए गए उपकरण में दर्शाए गए बिंदु A पर पाठ्यांक कितना होगा?

2

- A  
n  
s
- 1. 1.12 mA
  - 2. 0.22 mA
  - 3. 5.55 mA
  - 4. 11.5 mA

Question ID : 6306801087536  
Option 1 ID : 6306804271403  
Option 2 ID : 6306804271402  
Option 3 ID : 6306804271404  
Option 4 ID : 6306804271405  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा उपकरण ऊर्जा मापने के लिए प्रयुक्त नहीं किया जाता है?

- Ans
- 1. प्रेरण प्रकार का ऊर्जामापी
  - 2. वैद्युतयांत्रिक प्रकार का ऊर्जामापी
  - 3. डायनेमोमीटर प्रकार का ऊर्जामापी
  - 4. इलेक्ट्रॉनिक प्रकार का ऊर्जामापी

Question ID : 6306801087541  
Option 1 ID : 6306804271433  
Option 2 ID : 6306804271431  
Option 3 ID : 6306804271430  
Option 4 ID : 6306804271432  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.4 किसी परिपथ में प्रतिरोध मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. ऐमीटर (Ammeter)
  - 2. दोलनदर्शी (Oscilloscope)
  - 3. ओममापी (Ohmmeter)
  - 4. वोल्टमापी (Voltmeter)

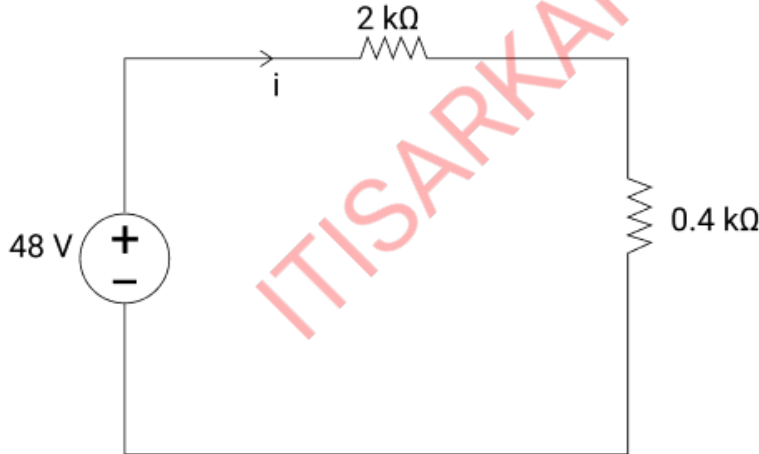
Question ID : 6306801088978  
Option 1 ID : 6306804277226  
Option 2 ID : 6306804277228  
Option 3 ID : 6306804277227  
Option 4 ID : 6306804277225  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.5 भू-संपर्कन के लिए प्रयुक्त प्लेट इलेक्ट्रोड, जो जस्तेदार लौह या इस्पात से बना होता है, की न्यूनतम मोटाई \_\_\_\_\_ होनी चाहिए।

- Ans
- 1. 8.6 mm
  - 2. 2.5 mm
  - 3. 6.3 mm
  - 4. 4.2 mm

Question ID : 6306801091163  
Option 1 ID : 6306804285801  
Option 2 ID : 6306804285799  
Option 3 ID : 6306804285798  
Option 4 ID : 6306804285800  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.6 नीचे दर्शाए गए परिपथ में कितनी धारा प्रवाहित होगी?



- Ans
- 1. 0.008 A
  - 2. 0.02 A
  - 3. 0.2 A
  - 4. 0.05 A

Question ID : 6306801085141  
Option 1 ID : 6306804262070  
Option 2 ID : 6306804262069  
Option 3 ID : 6306804262068  
Option 4 ID : 6306804262071  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.7 मोलडेड केस सर्किट ब्रेकर (MCCB) का मुख्य अनुप्रयोग क्या है?

- Ans
- 1. लघु घरेलू उपकरणों को नियंत्रित करना
  - 2. पावर ग्रिडों में वोल्टता विनियमन
  - 3. निम्न-धारा आवासीय परिपथ
  - 4. समायोज्य ट्रिप सेटिंग्स (trip settings) युक्त उच्च-धारा औद्योगिक परिपथ

Question ID : 6306801092543  
Option 1 ID : 6306804291436  
Option 2 ID : 6306804291437  
Option 3 ID : 6306804291434  
Option 4 ID : 6306804291435  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.8 प्रतिरोध के अत्यंत उच्च मान को मापने के लिए सामान्यतः किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. पोटेन्शियोमीटर (Potentiometer)
  - 2. प्रतिरोध सेतु (Resistance bridge)
  - 3. ओममीटर (Ohmmeter)
  - 4. मेगोमीटर (Megohmmeter)

Question ID : 6306801091208  
Option 1 ID : 6306804285995  
Option 2 ID : 6306804285997  
Option 3 ID : 6306804285994  
Option 4 ID : 6306804285996  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.9 एकाधिक इलेक्ट्रोड वाली भू-संपर्कन प्रणाली में, प्रत्येक इलेक्ट्रोड की गहराई बढ़ाने से समग्र भू-संपर्कन प्रतिरोध पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans
- 1. यह अधिक गहराई पर मृदा के साथ अच्छे संपर्क के कारण समग्र प्रतिरोध को कम करता है।
  - 2. यह गहरी मृदा परतों के उच्च प्रतिरोध के कारण समग्र प्रतिरोध को बढ़ाता है।
  - 3. इसका कोई प्रभाव नहीं पड़ता क्योंकि गहराई, भू-संपर्कन इलेक्ट्रोड के प्रतिरोध को प्रभावित नहीं करती है।
  - 4. यह मृदा के संपर्क में इलेक्ट्रोड के पृष्ठीय क्षेत्रफल में कमी के कारण प्रतिरोध को बढ़ाता है।

Question ID : 6306801089793  
Option 1 ID : 6306804280407  
Option 2 ID : 6306804280406  
Option 3 ID : 6306804280408  
Option 4 ID : 6306804280409  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.10 20 KVA 2400 V/240 V, 50 Hz ट्रांसफार्मर पर लघु परिपथ परीक्षण में निम्नलिखित आँकड़ें प्राप्त किए गए।

$V_{sc} = 72 \text{ V}$ ,  $I_{sc} = 8 \text{ A}$ ,  $P_{sc} = 280 \text{ W}$

उपकरण को उच्च वोल्टता साइड पर रखा गया है और द्वितीयक को लघु पथित किया गया है। उच्च वोल्टता साइड पर तुल्य प्रतिरोध ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1.  $0.44 \Omega$
  - 2.  $4.4 \Omega$
  - 3.  $44 \Omega$
  - 4.  $35 \Omega$

Question ID : 6306801091243  
Option 1 ID : 6306804286166  
Option 2 ID : 6306804286167  
Option 3 ID : 6306804286168  
Option 4 ID : 6306804286169  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.11 जब आपके कार्यस्थल पर कोई व्यक्ति घायल हो जाता है, तो आपको सबसे पहले क्या करना चाहिए?

- Ans
- 1. घायल व्यक्ति को दवा देना।
  - 2. आपातकालीन सेवाओं को बुलाना और खुद को जोखिम में डाले बिना स्थिति का आकलन करना।
  - 3. व्यक्ति को तुरंत सुरक्षित स्थान पर ले जाना।
  - 4. किसी और के कार्यभार संभालने का इंतज़ार करना।

Question ID : 6306801092554  
Option 1 ID : 6306804291480  
Option 2 ID : 6306804291479  
Option 3 ID : 6306804291478  
Option 4 ID : 6306804291481  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.12 खतरे का संकेत देने वाले सुरक्षा संकेतों के लिए सामान्यतः किस रंग का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. लाल
  - 2. नीला
  - 3. हरा
  - 4. पीला

Question ID : 6306801092563  
Option 1 ID : 6306804291516  
Option 2 ID : 6306804291515  
Option 3 ID : 6306804291514  
Option 4 ID : 6306804291517  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.13 विद्युत प्रणाली में लाइन-विद्युत रोधी का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans  1. चालकों को आलंब देना और ग्राउंड से इन्सुलेट रखना  
 2. पारेषण लाइन की वोल्टता बढ़ाना  
 3. पारेषण लाइनों को ठंडा रखना  
 4. खंभों के बीच विद्युत का चालन करना

Question ID : 6306801092422  
Option 1 ID : 6306804290967  
Option 2 ID : 6306804290968  
Option 3 ID : 6306804290969  
Option 4 ID : 6306804290966  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.14 वोल्टतामापी को अंशांकित करने हेतु, निम्नलिखित में से कौन-सी विधि सबसे उपयुक्त है?

- Ans  1. ऐमीटर के साथ श्रेणी क्रम में संयोजन करना  
 2. संधारित्र के साथ समांतर क्रम में संयोजन करना  
 3. विभवमापी विधि का उपयोग करना  
 4. वाटमापी का उपयोग करना

Question ID : 6306801089604  
Option 1 ID : 6306804279695  
Option 2 ID : 6306804279697  
Option 3 ID : 6306804279694  
Option 4 ID : 6306804279696  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.15 एक प्रतिरोधक विद्युत परिपथ में, यदि किसी प्रतिरोधक पर वोल्टता 10V है तथा प्रतिरोधक से प्रवाहित धारा 2A है, तो प्रतिरोधक द्वारा क्षयित शक्ति ज्ञात कीजिए।

- Ans  1. 40W  
 2. 10W  
 3. 20W  
 4. 5W

Question ID : 6306801086515  
Option 1 ID : 6306804267335  
Option 2 ID : 6306804267333  
Option 3 ID : 6306804267334  
Option 4 ID : 6306804267332  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा कारक, किसी तार के प्रतिरोध को प्रभावित नहीं करता है?

- Ans  1. रोधन का रंग  
 2. तार का पदार्थ  
 3. तार की लंबाई  
 4. तार का अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल

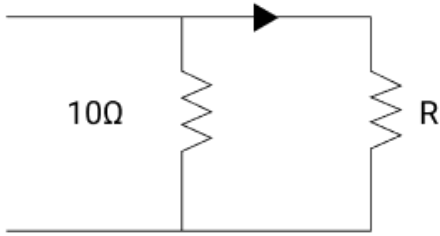
Question ID : 6306801086539  
Option 1 ID : 6306804267430  
Option 2 ID : 6306804267429  
Option 3 ID : 6306804267428  
Option 4 ID : 6306804267431  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.17 11KV/440V, 100KVA ट्रांसफॉर्मर की शून्य लोड पर द्वितीयक वोल्टता 420 V है। पूर्ण लोड की स्थिति में, शक्ति गुणक 0.92 पर वोल्टता 400V है। ट्रांसफॉर्मर का प्रतिशत वोल्टता नियमन कितना होगा?

- Ans  1. 4.7%
2. 5%
3. 1%
4. 2%

Question ID : 6306801091312  
Option 1 ID : 6306804286455  
Option 2 ID : 6306804286456  
Option 3 ID : 6306804286454  
Option 4 ID : 6306804286457  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.18 नीचे दी गई आकृति में, 6Ω का तुल्य प्रतिरोध प्राप्त करने के लिए 10Ω के साथ कितना प्रतिरोध समांतर क्रम में जोड़ा जाना चाहिए?



- Ans  1. 10Ω
2. 15Ω
3. 20Ω
4. 8Ω

Question ID : 6306801086807  
Option 1 ID : 6306804268490  
Option 2 ID : 6306804268487  
Option 3 ID : 6306804268488  
Option 4 ID : 6306804268489  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.19 अर्थ लीकेज सर्किट ब्रेकर (ELCB) का मुख्य अनुप्रयोग क्या है?

- Ans  1. भू-संपर्कन क्षरण धाराओं का पता लगाना और आपूर्ति बंद करना
2. विद्युतीय प्रोत्कर्ष से सुरक्षा करना
3. मोटरों को अति तापन से बचाना
4. विद्युत गुणवत्ता के मुद्दों का प्रबंधन करना

Question ID : 6306801092529  
Option 1 ID : 6306804291383  
Option 2 ID : 6306804291382  
Option 3 ID : 6306804291385  
Option 4 ID : 6306804291384  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा एक अच्छा सुचालक है?

- Ans
- 1. पीवीसी
  - 2. काँच
  - 3. एल्यूमीनियम
  - 4. सिलिकॉन

Question ID : 6306801085156  
Option 1 ID : 6306804262129  
Option 2 ID : 6306804262130  
Option 3 ID : 6306804262128  
Option 4 ID : 6306804262131  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा रिले, वोल्टता स्थिरकों (voltage stabilizers) में उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. अंडर करंट रिले (Under current relay)
  - 2. वोल्टेज सेंसिंग रिले (Voltage sensing relay)
  - 3. रीड रिले (Reed relay)
  - 4. करंट सेंसिंग रिले (Current sensing relay)

Question ID : 6306801095563  
Option 1 ID : 6306804303509  
Option 2 ID : 6306804303510  
Option 3 ID : 6306804303511  
Option 4 ID : 6306804303508  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.22 12  $\mu$ F के एक संधारित्र पर 100V वोल्टता अनुप्रयुक्त की जाती है। धारा का मान 0.5 A है। आपूर्ति की आवृत्ति कितनी होगी?

- Ans
- 1. 66.3Hz
  - 2. 33Hz
  - 3. 60Hz
  - 4. 10.3Hz

Question ID : 6306801088925  
Option 1 ID : 6306804277013  
Option 2 ID : 6306804277014  
Option 3 ID : 6306804277015  
Option 4 ID : 6306804277016  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.23 DC शंट मोटर का प्रवर्तन बल आघूर्ण, पूर्ण लोड बल आघूर्ण \_\_\_\_\_ होता है।

- Ans
- 1. के बराबर
  - 2. का दोगुना
  - 3. से स्वतंत्र
  - 4. का 1.5 गुना

Question ID : 6306801093062  
Option 1 ID : 6306804293460  
Option 2 ID : 6306804293462  
Option 3 ID : 6306804293463  
Option 4 ID : 6306804293461  
Status : Answered  
Chosen Option : 4



Q.24 शिरोपरि लाइन (overhead line) में लाइन-इंसुलेटर का क्या कार्य है?

- Ans
- 1. प्रणाली को उच्च वोल्टता इनपुट से सुरक्षित रखना
  - 2. चालक से ध्रुव तक धारा के क्षरण को रोकना
  - 3. उपकरण को तड़ित आघात से बचाना
  - 4. अधिभार के दौरान प्रणाली की सुरक्षा करना

Question ID : 6306801095348  
Option 1 ID : 6306804302633  
Option 2 ID : 6306804302632  
Option 3 ID : 6306804302634  
Option 4 ID : 6306804302635  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.25 विद्युत संस्थापनों में PVC नलिकाओं का प्राथमिक उपयोग क्या है?

- Ans
- 1. विद्युत धारा के लिए एक चालक के रूप में कार्य करना
  - 2. अग्नि प्रतिरोधी पदार्थ के रूप में कार्य करना
  - 3. तारों के लिए यांत्रिक सुरक्षा प्रदान करना और पथ निर्धारण करना
  - 4. तारों को विद्युत रूप से इन्सुलेट करना

Question ID : 6306801092461  
Option 1 ID : 6306804291124  
Option 2 ID : 6306804291125  
Option 3 ID : 6306804291123  
Option 4 ID : 6306804291122  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.26 किसी विद्युत प्रणाली में पारेषण नेटवर्क का मुख्य कार्य क्या है?

- Ans
- 1. विभिन्न स्रोतों से विद्युत उत्पादन करना
  - 2. विद्युत को सीधे अंतिम उपयोगकर्ताओं तक पहुंचाना
  - 3. ऊर्जा संयंत्रों से वितरण प्रणालियों तक उच्च-वोल्टता विद्युत अंतरण करना
  - 4. घरों में विद्युत की खपत को मापना

Question ID : 6306801092454  
Option 1 ID : 6306804291094  
Option 2 ID : 6306804291095  
Option 3 ID : 6306804291096  
Option 4 ID : 6306804291097  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.27 विद्युत ऊर्जा को मापने के लिए किस मात्रक (units) का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. एम्पीयर
  - 2. वोल्ट
  - 3. ओम
  - 4. जूल

Question ID : 6306801085117  
Option 1 ID : 6306804261973  
Option 2 ID : 6306804261972  
Option 3 ID : 6306804261974  
Option 4 ID : 6306804261975  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.28 ट्रांसफार्मर के विवृत परिपथ परीक्षण में, कोर हानि का आकलन करने के लिए मुख्य रूप से कौन-सा प्राचल मापा जाता है?

- Ans
- 1. प्राथमिक कुंडलन प्रतिरोध
  - 2. विवृत-परिपथ द्वितीयक वोल्टता
  - 3. प्राथमिक कुंडलन वोल्टता
  - 4. द्वितीयक कुंडलन धारा

Question ID : 6306801091638  
Option 1 ID : 6306804287774  
Option 2 ID : 6306804287773  
Option 3 ID : 6306804287772  
Option 4 ID : 6306804287771  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.29 भू-संपर्कन क्षरण परिपथ-वियोजक (Earth leakage circuit breaker) को \_\_\_\_\_ भी कहते हैं।

- Ans
- 1. निम्न वोल्टता परिपथ-वियोजक (low voltage circuit breaker)
  - 2. अवशिष्ट धारा परिपथ-वियोजक (residual current circuit breaker)
  - 3. मध्यम वोल्टता परिपथ-वियोजक (medium voltage circuit breaker)
  - 4. निर्वात परिपथ-वियोजक (vacuum circuit breaker)

Question ID : 6306801091153  
Option 1 ID : 6306804285752  
Option 2 ID : 6306804285750  
Option 3 ID : 6306804285753  
Option 4 ID : 6306804285751  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.30 यदि डीसी मोटर चालू नहीं हो पाती है, तो इस समस्या के निवारण में प्रथम स्टेप क्या है?

- Ans
- 1. आर्मेचर को प्रतिस्थापित करना
  - 2. मोटर की गति मापना
  - 3. विद्युत आपूर्ति और कनेक्शन की जाँच करना
  - 4. ब्रशों को प्रतिस्थापित करना

Question ID : 6306801092279  
Option 1 ID : 6306804290358  
Option 2 ID : 6306804290361  
Option 3 ID : 6306804290359  
Option 4 ID : 6306804290360  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.31 ट्रांसफार्मर में प्रयुक्त संरक्षक टैंक (conservator tank) का क्या उद्देश्य है?

- Ans
- 1. इसमें ट्रांसफार्मर का तेल भरा रहता है।
  - 2. इसका उपयोग कोर और वाइंडिंग के आवरण के लिए किया जाता है।
  - 3. यह वाइंडिंग टर्मिनलों के लिए विद्युत विलगन प्रदान करता है।
  - 4. यह वाइंडिंग और कोर द्वारा उत्पन्न ऊष्मा को क्षयित करने में मदद करता है।

Question ID : 6306801091231  
Option 1 ID : 6306804286095  
Option 2 ID : 6306804286094  
Option 3 ID : 6306804286097  
Option 4 ID : 6306804286096  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.32 IEE (इंस्टीट्यूट ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियर्स) के विनियमों के अनुसार, प्रभावी भू-संपर्कन प्रणाली के लिए बुनियादी आवश्यकता निम्नलिखित में से कौन-सी है?

- Ans
- 1. भू-संपर्कन प्रणाली को ग्राउंडिंग बिंदु की विद्युत क्षमता बढ़ाने के लिए अभिकल्पित किया जाना चाहिए।
  - 2. भू-संपर्कन प्रणाली को अन्य सभी चालकीय भागों से पृथक किया जाना चाहिए।
  - 3. विद्युत धारा के प्रवाह को रोकने के लिए भू-संपर्कन प्रणाली को उच्च-प्रतिरोध पदार्थ से जोड़ा जाना चाहिए।
  - 4. भू-संपर्कन प्रणाली का भूमि तक कम प्रतिबाधा वाला पथ होना चाहिए।

Question ID : 6306801089768  
Option 1 ID : 6306804280309  
Option 2 ID : 6306804280306  
Option 3 ID : 6306804280308  
Option 4 ID : 6306804280307  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.33 एक ट्रांसफार्मर में निम्नलिखित में से कौन-सा कैपेसिटेंस ग्रेडिंग बुशिंग (capacitance grading bushing) का एक प्रकार नहीं है?

- Ans
- 1. रेज़िन बॉन्डेड पेपर बुशिंग (Resin bounded paper bushing)
  - 2. रेज़िन इम्प्रेग्नेटेड पेपर बुशिंग (Resin impregnated paper bushing)
  - 3. वार्निश पेपर बुशिंग (Varnish paper bushing)
  - 4. ऑयल इम्प्रेग्नेटेड पेपर बुशिंग (Oil impregnated paper bushing)

Question ID : 6306801091331  
Option 1 ID : 6306804286538  
Option 2 ID : 6306804286540  
Option 3 ID : 6306804286541  
Option 4 ID : 6306804286539  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.34 किसी ट्रांसफार्मर का विद्युतरोधन प्रतिरोध उसकी स्थिति के बारे में क्या निरूपित करता है?

- Ans
- 1. विद्युतरोधन द्वारा वाइंडिंग और भूमि के बीच क्षरण धाराओं को रोकना
  - 2. ट्रांसफार्मर के क्रोड पदार्थ का यांत्रिक सामर्थ्य
  - 3. ट्रांसफार्मर की उच्च वोल्टता को सहन करने की क्षमता
  - 4. विद्युत शक्ति को परिवर्तित करने में ट्रांसफार्मर की दक्षता

Question ID : 6306801091611  
Option 1 ID : 6306804287656  
Option 2 ID : 6306804287657  
Option 3 ID : 6306804287655  
Option 4 ID : 6306804287658  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.35 सिटकानी रिले (Latching relay), एक \_\_\_\_\_ प्रकार का रिले है।

- Ans
- 1. स्थैतिक
  - 2. तापीय
  - 3. प्रेरण
  - 4. विद्युत-चुंबकीय

Question ID : 6306801095581  
Option 1 ID : 6306804303590  
Option 2 ID : 6306804303589  
Option 3 ID : 6306804303591  
Option 4 ID : 6306804303588  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.36 यदि प्रवर्तक (starter) में विवृत परिपथ है, तो मोटर \_\_\_\_\_।

- Ans
- 1. बहुत तेज चलेगी
  - 2. बहुत धीमी चलेगी
  - 3. चालू नहीं होगी
  - 4. थोड़े समय के बाद चलना बंद हो जाएगी

Question ID : 6306801093105  
Option 1 ID : 6306804293651  
Option 2 ID : 6306804293650  
Option 3 ID : 6306804293648  
Option 4 ID : 6306804293649  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.37 शक्ति मापन के लिए उपयोग किए जाने वाले विद्युतशक्ति मापी उपकरण के दाब कुंडली संयोजन और धारा कुंडली संयोजन (connections) क्रमशः \_\_\_\_\_ और \_\_\_\_\_ में होते हैं।

- Ans
- 1. समांतर क्रम; श्रेणी क्रम
  - 2. श्रेणी क्रम; समांतर क्रम
  - 3. समांतर क्रम; समांतर क्रम
  - 4. श्रेणी क्रम; श्रेणी क्रम

Question ID : 6306801104693  
Option 1 ID : 6306804339302  
Option 2 ID : 6306804339301  
Option 3 ID : 6306804339304  
Option 4 ID : 6306804339303  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.38 एक डीसी जनित्र का मूलभूत कार्य सिद्धांत क्या है?

- Ans
- 1. फेराडे का प्रेरण नियम
  - 2. कूलॉम का नियम
  - 3. लेंज़ का नियम
  - 4. फ्लेमिंग का दाएं हाथ का नियम

Question ID : 6306801092154  
Option 1 ID : 6306804289862  
Option 2 ID : 6306804289864  
Option 3 ID : 6306804289863  
Option 4 ID : 6306804289865  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.39 कर्मचारियों का सुरक्षित कार्य करना किसमें सहायक होता है?

- Ans
- 1. निर्मित उत्पादों की गुणवत्ता कम करने में
  - 2. अनुपस्थिति को बढ़ाने में
  - 3. उत्पादकता को कम करने में
  - 4. पैसे की बचत करने में

Question ID : 6306801088888  
Option 1 ID : 6306804276835  
Option 2 ID : 6306804276836  
Option 3 ID : 6306804276834  
Option 4 ID : 6306804276833  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.40 केसिंग-कैपिंग वायरिंग प्रणाली (casing-capping wiring system) में, तारों को कवर करने और सुरक्षित करने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. सीधे दीवार पर इंसुलेटेड स्टेपल (staple)
  - 2. बेस केसिंग (base casing) पर प्लास्टिक या काष्ठ कैप
  - 3. पाथ डिबरी (locknuts) के साथ धातु की नलिकाएं
  - 4. क्लैप के साथ रबर ट्यूबिंग

Question ID : 6306801092466  
Option 1 ID : 6306804291144  
Option 2 ID : 6306804291143  
Option 3 ID : 6306804291142  
Option 4 ID : 6306804291145  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.41 श्रमिकों के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा एक अच्छा वैयक्तिक सुरक्षा संदेश है?

- Ans
- 1. छोटे-मोटे खतरों को नजरअंदाज करें, वे महत्वपूर्ण नहीं हैं।
  - 2. सिर्फ पर्यवेक्षकों को सुरक्षा प्रोटोकॉल का पालन करने की आवश्यकता है।
  - 3. जल्दी करो और कार्य पूरा करो, सुरक्षा बाद में भी हो सकती है।
  - 4. सुरक्षा सबकी उत्तरदायित्व है, सावधानी बरतें।

Question ID : 6306801092570  
Option 1 ID : 6306804291545  
Option 2 ID : 6306804291544  
Option 3 ID : 6306804291542  
Option 4 ID : 6306804291543  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.42 निम्नलिखित में से क्या व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरणों की श्रेणी में नहीं आता है?

- Ans
- 1. हेलमेट (Helmet)
  - 2. दस्ताने (Gloves)
  - 3. कंबल (Blanket)
  - 4. अंगरक्षक (Body guard)

Question ID : 6306801088839  
Option 1 ID : 6306804276629  
Option 2 ID : 6306804276631  
Option 3 ID : 6306804276632  
Option 4 ID : 6306804276630  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.43 DC जनित्र का अनुप्रयोग निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- Ans
- 1. प्रत्यावर्ती धारा उत्पादन
  - 2. छोटी DC मोटरों को शक्ति प्रदान करना
  - 3. अपचायी (Step-down) वोल्टता रूपांतरण
  - 4. AC बैटरियों का आवेशन करना

Question ID : 6306801092173  
Option 1 ID : 6306804289939  
Option 2 ID : 6306804289938  
Option 3 ID : 6306804289941  
Option 4 ID : 6306804289940  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.44 MCB का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans
- 1. Mini Circuit Breaker (मिनी सर्किट ब्रेकर)
  - 2. Moulded Circuit Breaker (मोल्डेड सर्किट ब्रेकर)
  - 3. Miniature Circuit Breaker (मिनिचर सर्किट ब्रेकर)
  - 4. Magnetic Circuit Breaker (मैग्नेटिक सर्किट ब्रेकर)

Question ID : 6306801095603  
Option 1 ID : 6306804303701  
Option 2 ID : 6306804303702  
Option 3 ID : 6306804303703  
Option 4 ID : 6306804303704  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.45 फ्यूज के गलन गुणक (Fusing factor) को \_\_\_\_\_ के रूप में परिभाषित किया जाता है।

- Ans
- 1. धारा रेटिंग और अंतक गुणक (cut off factor) के बीच के अनुपात
  - 2. धारा रेटिंग और न्यूनतम संगलन-धारा के बीच के अनुपात
  - 3. न्यूनतम संगलन-धारा और अंतक गुणक के बीच के अनुपात
  - 4. न्यूनतम संगलन-धारा और धारा रेटिंग के बीच के अनुपात

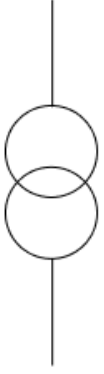
Question ID : 6306801095587  
Option 1 ID : 6306804303622  
Option 2 ID : 6306804303620  
Option 3 ID : 6306804303623  
Option 4 ID : 6306804303621  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.46 PMMC (स्थायी चुंबक चल कुंडली) उपकरण और चल आयरन उपकरण दोनों का उपयोग धारा मापने के लिए किया जाता है। किस स्थिति में PMMC उपकरण कोई विक्षेपण नहीं दर्शाएगा, लेकिन चल आयरन उपकरण उल्लेखनीय विक्षेपण दर्शाएगा?

- Ans
- 1. जब धारा, निम्न आवृत्ति वाली एसी (AC) धारा हो
  - 2. जब धारा, उच्च आवृत्ति वाली एसी (AC) धारा हो
  - 3. जब धारा डीसी (DC) हो
  - 4. जब परिपथ में कोई धारा न हो

Question ID : 6306801089024  
Option 1 ID : 6306804277409  
Option 2 ID : 6306804277410  
Option 3 ID : 6306804277408  
Option 4 ID : 6306804277411  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.47 एकल रेखा आरेख में, निम्नलिखित प्रतीक का उपयोग \_\_\_\_\_ के लिए किया जाता है।



- Ans
- 1. धारा ट्रांसफार्मर
  - 2. त्रिकुंडली ट्रांसफार्मर
  - 3. द्वि-कुंडली ट्रांसफार्मर
  - 4. AC जनित्र

Question ID : 6306801095376

Option 1 ID : 6306804302746

Option 2 ID : 6306804302745

Option 3 ID : 6306804302744

Option 4 ID : 6306804302747

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.48 अविच्छिन्नता परीक्षण (Continuity testing) मुख्य रूप से \_\_\_\_\_ की जांच के लिए उपयोग किया जाता है।

- Ans
- 1. आवृत्ति अनुक्रिया
  - 2. विद्युत-रोधी प्रतिरोध
  - 3. दो पॉइंट के बीच विद्युत सांतत्य
  - 4. वोल्टता स्तर

Question ID : 6306801092186

Option 1 ID : 6306804289993

Option 2 ID : 6306804289990

Option 3 ID : 6306804289991

Option 4 ID : 6306804289992

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.49 निम्नलिखित में से किस प्रकार के परिपथ में प्रतिरोधक एकल पथ में व्यवस्थित होते हैं?

- Ans
- 1. मिश्रित परिपथ
  - 2. श्रेणी परिपथ
  - 3. समांतर परिपथ
  - 4. लघु परिपथ

Question ID : 6306801086583

Option 1 ID : 6306804267602

Option 2 ID : 6306804267601

Option 3 ID : 6306804267600

Option 4 ID : 6306804267603

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.50 भू-संपर्क प्रतिरोध परीक्षक (earth resistance tester) का उपयोग किसके मापन के लिए किया जाता है?

- Ans
- 1. इलेक्ट्रोड का प्रतिरोध
  - 2. मानव शरीर तथा भू-संपर्क के बीच प्रतिरोध
  - 3. मानव शरीर का प्रतिरोध
  - 4. भू-संपर्क के किन्हीं दो बिंदुओं के बीच प्रतिरोध

Question ID : 6306801091215  
Option 1 ID : 6306804286030  
Option 2 ID : 6306804286033  
Option 3 ID : 6306804286032  
Option 4 ID : 6306804286031  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.51 निम्नलिखित में से कौन-सी विधि सामान्यतः ऐमीटर की परास (range) बढ़ाने के लिए प्रयुक्त की जाती है?

- Ans
- 1. एक विभवमापी का उपयोग करना
  - 2. समानांतर में संधारित्र जोड़ना
  - 3. एक शंट प्रतिरोधक जोड़ना
  - 4. उच्चायी ट्रांसफार्मर का उपयोग करना

Question ID : 6306801089593  
Option 1 ID : 6306804279650  
Option 2 ID : 6306804279653  
Option 3 ID : 6306804279651  
Option 4 ID : 6306804279652  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.52 डिजिटल मल्टीमीटर का उपयोग करते हुए परिपथ में सांतत्यता (continuity) के लिए परीक्षण करते समय, सटीक परिणाम सुनिश्चित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा प्रक्रियात्मक चरण आवश्यक है?

- Ans
- 1. परिपथ चालू करना।
  - 2. प्रतिरोध मोड में वोल्टता पात को मापना।
  - 3. उच्चतम वोल्टता परास पर सेट करना।
  - 4. सांतत्य मोड का उपयोग करना और लीड को सही ढंग से कनेक्ट करना।

Question ID : 6306801091585  
Option 1 ID : 6306804287555  
Option 2 ID : 6306804287557  
Option 3 ID : 6306804287554  
Option 4 ID : 6306804287556  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.53 जलविद्युत शक्ति संयंत्र में विद्युत उत्पादन के लिए प्राथमिक क्रियाविधि क्या है?

- Ans
- 1. टरबाइन को चलाने वाले प्रवाहित जल की गतिज ऊर्जा
  - 2. भूतापीय स्रोतों से ऊष्मा
  - 3. भाप उत्पन्न करने के लिए जीवाश्म ईंधन को जलाना
  - 4. सूर्य के प्रकाश को विद्युत में परिवर्तित करने वाले प्रकाश वोल्टीय सेल

Question ID : 6306801092411  
Option 1 ID : 6306804290923  
Option 2 ID : 6306804290922  
Option 3 ID : 6306804290924  
Option 4 ID : 6306804290925  
Status : Answered  
Chosen Option : 1



Q.54 एक विद्युत उत्पादन केंद्र (generating station) जो कोयले की ऊष्मा ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में रूपांतरित करता है, \_\_\_\_\_ कहलाता है।

- Ans
- 1. ताप विद्युत संयंत्र
  - 2. गैस टरबाइन विद्युत संयंत्र
  - 3. नाभिकीय विद्युत संयंत्र
  - 4. जल विद्युत संयंत्र

Question ID : 6306801093122  
Option 1 ID : 6306804293736  
Option 2 ID : 6306804293739  
Option 3 ID : 6306804293738  
Option 4 ID : 6306804293737  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.55 विद्युत् आघात से छाती पर चोट लगने पर व्यक्ति को क्या प्राथमिक उपचार दिया जाना चाहिए?

- Ans
- 1. नेल्सन विधि (Nelson's method) का उपयोग करना चाहिए
  - 2. मुखाभिमुख (mouth to mouth) विधि का उपयोग करना चाहिए
  - 3. शेफर विधि (Schafer's method) का उपयोग करना चाहिए
  - 4. मरहम लगाना चाहिए

Question ID : 6306801088862  
Option 1 ID : 6306804276723  
Option 2 ID : 6306804276721  
Option 3 ID : 6306804276724  
Option 4 ID : 6306804276722  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.56 पाइप भू-संपर्कन प्रणाली की संस्थापन प्रक्रिया में, पाइप को जमीन में लंबवत गाड़ने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans
- 1. पाइप को संक्षारण से बचाने के लिए
  - 2. मृदा के साथ प्रभावी विद्युत संपर्क प्राप्त करने के लिए
  - 3. अनुरक्षण हेतु पाइप की दृश्यता को सुनिश्चित करने के लिए
  - 4. पाइप के यांत्रिक सामर्थ्य में सुधार करने के लिए

Question ID : 6306801089799  
Option 1 ID : 6306804280429  
Option 2 ID : 6306804280428  
Option 3 ID : 6306804280427  
Option 4 ID : 6306804280426  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.57 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, एनर्जीमीटर की रिकॉर्डेड ऊर्जा (Recorded Energy) देता है?

Ans

✗ 1. रिकॉर्डेड ऊर्जा =  $\frac{\text{वास्तविक ऊर्जा}}{\text{मीटर स्थिरांक}}$

✓ 2. रिकॉर्डेड ऊर्जा =  $\frac{\text{परिक्रमण}}{\text{मीटर स्थिरांक}}$

✗ 3. रिकॉर्डेड ऊर्जा =  $\frac{\text{वास्तविक ऊर्जा}}{\text{परिक्रमण की संख्या}}$

✗ 4. रिकॉर्डेड ऊर्जा =  $\frac{\text{परिक्रमण की संख्या}}{\text{वास्तविक ऊर्जा}}$

Question ID : 6306801088815

Option 1 ID : 6306804276534

Option 2 ID : 6306804276533

Option 3 ID : 6306804276535

Option 4 ID : 6306804276536

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.58 निम्नलिखित सुरक्षा चिह्न क्या इंगित करता है?



Ans ✗ 1. आग का खतरा

✗ 2. विस्फोट के जोखिम को इंगित करता है

✓ 3. खतरे की चेतावनी देता है

✗ 4. सुरक्षा प्रावधान को इंगित करता है

Question ID : 6306801088870

Option 1 ID : 6306804276756

Option 2 ID : 6306804276755

Option 3 ID : 6306804276753

Option 4 ID : 6306804276754

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.59 मोल्टेड केस सर्किट ब्रेकर (MCCB) प्रायः \_\_\_\_\_ की रेटिंग के लिए लगाए जाते हैं।

- Ans
- 1. 10 mA
  - 2. 10 A
  - 3. 200 A
  - 4. 1 A

Question ID : 6306801095599  
Option 1 ID : 6306804303689  
Option 2 ID : 6306804303687  
Option 3 ID : 6306804303686  
Option 4 ID : 6306804303688  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.60 निम्नलिखित में से कौन-सा घटक, पी.वी. सौर मॉड्यूल (PV solar module) का एक भाग नहीं है?

- Ans
- 1. दिष्टकारी (Rectifier)
  - 2. आवेश नियंत्रक (Charge controller)
  - 3. संचायक बैटरी (Storage battery)
  - 4. प्रतिलोमक (Inverter)

Question ID : 6306801093135  
Option 1 ID : 6306804293803  
Option 2 ID : 6306804293801  
Option 3 ID : 6306804293802  
Option 4 ID : 6306804293800  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.61 विद्युत-रोधन प्रतिरोध (Insulation resistance) परीक्षण मुख्यतः निम्नलिखित में से किसके लिए किया जाता है?

- Ans
- 1. परिपथ की सांतत्यता का परीक्षण करने के लिए
  - 2. किसी प्रणाली के शक्ति गुणक को मापने के लिए
  - 3. किसी घटक में वोल्टता-पात को मापने के लिए
  - 4. विद्युत-रोधन के माध्यम से क्षरण-धारा की जाँच करने के लिए

Question ID : 6306801092214  
Option 1 ID : 6306804290104  
Option 2 ID : 6306804290105  
Option 3 ID : 6306804290102  
Option 4 ID : 6306804290103  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.62 किसी स्रोत की वोल्टता, स्रोत के धनात्मक टर्मिनल को वोल्टमीटर के \_\_\_\_\_ से जोड़कर मापी जाती है।

- Ans
- 1. ऋणात्मक टर्मिनल
  - 2. किसी भी टर्मिनल
  - 3. धनात्मक टर्मिनल
  - 4. भू-टर्मिनल

Question ID : 6306801085148  
Option 1 ID : 6306804262097  
Option 2 ID : 6306804262098  
Option 3 ID : 6306804262096  
Option 4 ID : 6306804262099  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.63 विद्युत मापदंडों को मापने के लिए स्वतः मीटर पठन (AMR) अवसंरचना में सामान्यतः निम्नलिखित में से कौन-सी तकनीक का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. द्रवचालित पंप (Hydraulic pumps)
  - 2. अवरक्त सुदूर नियंत्रण (Infrared remote controls)
  - 3. वातिल प्रवर्तक (Pneumatic actuators)
  - 4. पावर लाइन कम्युनिकेशन (Power Line Communication - PLC)

Question ID : 6306801089631  
Option 1 ID : 6306804279797  
Option 2 ID : 6306804279794  
Option 3 ID : 6306804279795  
Option 4 ID : 6306804279796  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.64 निम्नलिखित में से कौन-सा, डीसी जनित्र का एक प्रकार है?

- Ans
- 1. श्रेणी जनित्र (Series generator)
  - 2. संधारित्र जनित्र (Capacitor generator)
  - 3. प्रेरण जनित्र (Induction generator)
  - 4. तुल्यकाली जनित्र (Synchronous generator)

Question ID : 6306801092143  
Option 1 ID : 6306804289820  
Option 2 ID : 6306804289821  
Option 3 ID : 6306804289819  
Option 4 ID : 6306804289818  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.65 कार्यस्थल पर सुरक्षा क्यों महत्वपूर्ण है?

- Ans
- 1. चोटों को रोकने और सुरक्षित कार्य वातावरण सुनिश्चित करने के लिए
  - 2. किसी भी कीमत पर उत्पादन की गति बढ़ाने के लिए
  - 3. सुरक्षा उपकरणों के उपयोग को कम करने के लिए
  - 4. सुरक्षा निरीक्षणों की संख्या कम करने के लिए

Question ID : 6306801092550  
Option 1 ID : 6306804291464  
Option 2 ID : 6306804291462  
Option 3 ID : 6306804291465  
Option 4 ID : 6306804291463  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.66 ताप विद्युत संयंत्र का मूल कार्य सिद्धांत क्या है?

- Ans
- 1. सौर ऊर्जा का सीधे विद्युत में रूपांतरण करना
  - 2. जनित्र से जुड़े टरबाइन को चलाने के लिए भाप का इस्तेमाल करना
  - 3. विद्युत उत्पादन के लिए जल चक्र (water wheel) का उपयोग करना
  - 4. रासायनिक ऊर्जा को सीधे विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करना

Question ID : 6306801092388  
Option 1 ID : 6306804290825  
Option 2 ID : 6306804290824  
Option 3 ID : 6306804290823  
Option 4 ID : 6306804290822  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.67 एक श्रेणी-समांतर परिपथ में, यदि प्रतिरोधक 1 = 4Ω और प्रतिरोधक 2 = 6 Ω दोनों समांतर क्रम में जुड़े हुए हैं और यह संयोजन, प्रतिरोधक 3 = 10Ω के साथ श्रेणी में जुड़ा हुआ है, तो परिपथ का कुल प्रतिरोध ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 10.4 Ω
  - 2. 6 Ω
  - 3. 12.4 Ω
  - 4. 20 Ω

Question ID : 6306801086828  
Option 1 ID : 6306804268575  
Option 2 ID : 6306804268576  
Option 3 ID : 6306804268577  
Option 4 ID : 6306804268574  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.68 10 μF, 20 μF और 40 μF के संधारित्रों को 399 V के E.M.F. स्रोत से श्रेणी क्रम में जोड़ा जाता है। तुल्य धारिता ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 70 μF
  - 2. 2.3 μF
  - 3. 0.18 μF
  - 4. 5.7 μF

Question ID : 6306801087509  
Option 1 ID : 6306804271266  
Option 2 ID : 6306804271269  
Option 3 ID : 6306804271267  
Option 4 ID : 6306804271268  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.69 विद्युत उत्पादन की गैर-परम्परागत विधि निम्नलिखित में से कौन-सी है?

- Ans
- 1. परमाणु ऊर्जा संयंत्र
  - 2. सौर ऊर्जा संयंत्र
  - 3. कोयला ज्वालित ऊर्जा संयंत्र
  - 4. डीजल ऊर्जा संयंत्र

Question ID : 6306801092416  
Option 1 ID : 6306804290943  
Option 2 ID : 6306804290944  
Option 3 ID : 6306804290942  
Option 4 ID : 6306804290945  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.70 सिंगल-फेज ट्रांसफार्मर में, निम्नलिखित में से कौन-सा टर्मिनल सामान्यतः उच्च-वोल्टता पक्ष से जुड़ा होता है?

- Ans
- 1. उदासीन टर्मिनल
  - 2. ग्राउंड टर्मिनल
  - 3. प्राथमिक टर्मिनल
  - 4. द्वितीयक टर्मिनल

Question ID : 6306801089819  
Option 1 ID : 6306804280505  
Option 2 ID : 6306804280504  
Option 3 ID : 6306804280502  
Option 4 ID : 6306804280503  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.71 मिनिचर सर्किट ब्रेकर (Miniature Circuit Breaker - MCB) मुख्यतः किससे सुरक्षा प्रदान करता है?

- Ans
- 1. निम्न शक्ति गुणक
  - 2. आवृत्ति विचरण
  - 3. वोल्टता में उतार-चढ़ाव
  - 4. अतिभार और लघुपथन

Question ID : 6306801092520  
Option 1 ID : 6306804291349  
Option 2 ID : 6306804291348  
Option 3 ID : 6306804291346  
Option 4 ID : 6306804291347  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.72 पानी और संक्षारक रसायनों के उच्च संपर्क वाले वातावरण के लिए किस प्रकार की वायरिंग सबसे उपयुक्त है?

- Ans
- 1. केसिंग-कैपिंग वायरिंग सिस्टम (Casing-capping wiring system)
  - 2. क्लीट वायरिंग सिस्टम (Cleet wiring system)
  - 3. ओपन वायर सिस्टम (Open wire system)
  - 4. कंड्यूट वायरिंग सिस्टम (Conduit wiring system)

Question ID : 6306801092488  
Option 1 ID : 6306804291225  
Option 2 ID : 6306804291222  
Option 3 ID : 6306804291223  
Option 4 ID : 6306804291224  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.73 किसी डीसी श्रेणी मोटर में, बलाघूर्ण किसके समानुपाती होता है?  
(जहाँ  $I_a$  आर्मचर धारा है)

- Ans
- 1.  $I_a^2$
  - 2.  $1/I_a$
  - 3.  $1/I_a^2$
  - 4.  $I_a$

Question ID : 6306801093035  
Option 1 ID : 6306804293353  
Option 2 ID : 6306804293354  
Option 3 ID : 6306804293355  
Option 4 ID : 6306804293352  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.74 निम्नलिखित में से कौन-सा, विद्युत का मूलभूत सिद्धांत है?

- Ans
- 1. रासायनिक अभिक्रिया
  - 2. चुंबकीय प्रेरण
  - 3. तापीय प्रसार
  - 4. भू संयोजन

Question ID : 6306801085101  
Option 1 ID : 6306804261910  
Option 2 ID : 6306804261908  
Option 3 ID : 6306804261911  
Option 4 ID : 6306804261909  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.75 विद्युत प्रणाली में परिपथ-वियोजक का क्या उद्देश्य है?

- Ans
- 1. वोल्टता को बढ़ाना
  - 2. ऊर्जा खपत को मापना
  - 3. दोष की स्थिति में धारा प्रवाह का अंतरायन (interrupt) करना
  - 4. धारा का दृश्य सूचन प्रदान करना

Question ID : 6306801089788  
Option 1 ID : 6306804280384  
Option 2 ID : 6306804280387  
Option 3 ID : 6306804280386  
Option 4 ID : 6306804280385  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Section : General Aptitude Test

Q.1 Select the option that best expresses the meaning of the proverb 'Still waters run deep'.

- Ans
- 1. It implies that quiet places always have hidden dangers lurking beneath the surface.
  - 2. It means that calm and peaceful people are always hiding something secretive or dangerous.
  - 3. It implies that people who are quiet or reserved are always mysterious or mysterious.
  - 4. It means a person who says little might, in fact, know a lot.

Question ID : 630680749640  
Option 1 ID : 6306802938087  
Option 2 ID : 6306802938084  
Option 3 ID : 6306802938085  
Option 4 ID : 6306802938086  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.2 यदि शब्द GRATEFUL के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाए तो कितने अक्षरों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- Ans
- 1. एक भी नहीं
  - 2. तीन
  - 3. दो
  - 4. एक

Question ID : 630680969797  
Option 1 ID : 6306803803619  
Option 2 ID : 6306803803622  
Option 3 ID : 6306803803621  
Option 4 ID : 6306803803620  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.3 A और B किसी कार्य को क्रमशः 11 दिन और 16 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि A और B दोनों साथ मिलकर कार्य करते हैं, तो कार्य कितने दिनों में पूरा होगा? [दशमलव के एक स्थान तक उत्तर दीजिए]

- Ans
- 1. 7.7
  - 2. 5.8
  - 3. 4.2
  - 4. 6.5

Question ID : 630680947907  
Option 1 ID : 6306803716323  
Option 2 ID : 6306803716321  
Option 3 ID : 6306803716322  
Option 4 ID : 6306803716320  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.4 किसी खेल प्रतियोगिता से ठीक पहले किसी व्यक्ति के लिए किस प्रकार का खाद्य-पदार्थ कम मात्रा में लेना सबसे उपयुक्त होता है?

- Ans
- 1. वसा युक्त खाद्य पदार्थ (Fat-rich foods)
  - 2. विटामिन युक्त खाद्य पदार्थ (Vitamins-rich foods)
  - 3. कार्बोहाइड्रेट युक्त खाद्य पदार्थ (Carbohydrate-rich foods)
  - 4. प्रोटीन युक्त खाद्य पदार्थ (Protein-rich foods)

Question ID : 630680641509  
Option 1 ID : 6306802511451  
Option 2 ID : 6306802511454  
Option 3 ID : 6306802511452  
Option 4 ID : 6306802511453  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.5 उस युग्म का चयन करें जो नीचे दिए गए युग्मों के दो सेट के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का पालन करते हैं।

HBN : KEQ  
IPC : LSF

- Ans
- 1. RNE : UQH
  - 2. PUA : SXE
  - 3. XVH : BZL
  - 4. MIS : PKT

Question ID : 630680910660  
Option 1 ID : 6306803567587  
Option 2 ID : 6306803567585  
Option 3 ID : 6306803567586  
Option 4 ID : 6306803567588  
Status : Answered  
Chosen Option : 1



Q.6 2023 अर्जुन पुरस्कार विजेता ओजस प्रवीण देवताले निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित हैं?

- Ans  1. तीरंदाजी  
 2. पोलो  
 3. निशानेबाजी  
 4. शतरंज

Question ID : 6306801089214  
Option 1 ID : 6306804278186  
Option 2 ID : 6306804278184  
Option 3 ID : 6306804278185  
Option 4 ID : 6306804278183  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.7 निम्नलिखित का मान ज्ञात कीजिए:

$$\frac{5}{7} + \frac{5}{7} + \frac{4}{14} + \frac{4}{7} - 4 =$$

- Ans  1.  $-\frac{28}{14}$   
 2.  $-\frac{32}{14}$   
 3.  $-\frac{24}{14}$   
 4.  $-\frac{14}{14}$

Question ID : 630680704887  
Option 1 ID : 6306802761236  
Option 2 ID : 6306802761237  
Option 3 ID : 6306802761234  
Option 4 ID : 6306802761235  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.8 Select the most appropriate option to fill in the blank.

He was reading a book about \_\_\_ history of Ancient Rome.

- Ans  1. a  
 2. an  
 3. no article  
 4. the

Question ID : 6306801073485  
Option 1 ID : 6306804216099  
Option 2 ID : 6306804216100  
Option 3 ID : 6306804216102  
Option 4 ID : 6306804216101  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.9 शब्द 'CASKETING' के प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है और फिर इस प्रकार बने सभी अक्षरों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर बाएँ से पाँचवाँ होगा?

- Ans
- 1. L
  - 2. F
  - 3. J
  - 4. H

Question ID : 630680921141  
Option 1 ID : 6306803609325  
Option 2 ID : 6306803609328  
Option 3 ID : 6306803609326  
Option 4 ID : 6306803609327  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.10 सेवा सदन की स्थापना में महत्वपूर्ण भूमिका निम्नलिखित में से किसने निभाई?

- Ans
- 1. बाल गंगाधर तिलक
  - 2. एनी बेसेंट
  - 3. बेहरामजी मालाबारी
  - 4. ईश्वर चंद्र विद्यासागर

Question ID : 6306801117967  
Option 1 ID : 6306804392311  
Option 2 ID : 6306804392312  
Option 3 ID : 6306804392310  
Option 4 ID : 6306804392313  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.11 एक निश्चित कूट भाषा में, 'WILT' को '7319' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'LIFT' को '9573' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'W' के लिए कूट क्या है?

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

Question ID : 630680819722  
Option 1 ID : 6306803211083  
Option 2 ID : 6306803211082  
Option 3 ID : 6306803211081  
Option 4 ID : 6306803211080  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.12 भारत की निम्नलिखित भौगोलिक विशेषताओं को पूर्व से पश्चिम तक व्यवस्थित करें।

- a - मालवा का पठार
- b - छोटानागपुर पठार
- c - अरावली
- d - गारो खासी जयन्तिया पहाड़ियाँ

- Ans
- 1. a - b - c - d
  - 2. d - b - c - a
  - 3. c - a - b - d
  - 4. d - b - a - c

Question ID : 630680708945  
Option 1 ID : 6306802777410  
Option 2 ID : 6306802777413  
Option 3 ID : 6306802777412  
Option 4 ID : 6306802777411  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.13 Sentences of a paragraph are given below in jumbled order. Arrange the sentences in the correct order to form a meaningful and coherent paragraph.

- A. Incorporating art into other subjects can make learning more engaging and accessible, helping students grasp complex concepts.
- B. Ultimately, integrating art into classrooms enriches the learning experience and fosters a more dynamic and inclusive educational environment.
- C. It enhances students' creativity and encourages self-expression, allowing them to communicate their ideas visually.
- D. Art also helps in developing critical thinking and problem-solving skills as students learn to analyze and interpret various forms of artwork.
- E. Integrating art into classrooms is vital for a well-rounded education.
- F. Additionally, participating in art activities promotes emotional well-being and reduces stress.

- Ans
- 1. CBDAFE
  - 2. ECDAFB
  - 3. AFEBCD
  - 4. DFAEBC

Question ID : 630680798827  
Option 1 ID : 6306803130128  
Option 2 ID : 6306803130129  
Option 3 ID : 6306803130127  
Option 4 ID : 6306803130126  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.14 आँकड़ों 19, 4, 13, 51, 38, 9, 32, 45, 57 और 21 की माध्यिका  $x$  है। यदि 32 को 89 से प्रतिस्थापित किया जाता है, तो आँकड़ों की माध्यिका  $y$  होती है।  $x - y$  का मान ज्ञात कीजिए।

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

Question ID : 630680935305  
Option 1 ID : 6306803665854  
Option 2 ID : 6306803665855  
Option 3 ID : 6306803665852  
Option 4 ID : 6306803665853  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.15 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से SKOR का संबंध YQUX से है। उसी प्रकार, QIMP का संबंध WOSV से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, दिए गए विकल्पों में से OGKN का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans
- 1. UMTQ
  - 2. UMQT
  - 3. MUTQ
  - 4. MUQT

Question ID : 630680727227  
Option 1 ID : 6306802849794  
Option 2 ID : 6306802849793  
Option 3 ID : 6306802849796  
Option 4 ID : 6306802849795  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.16 Select the correct meaning of the given proverb.

Cross the stream where it is shallowest

- Ans
- 1. Do not cross the river in a heavy flow.
  - 2. Resolving any issue in a complicated way.
  - 3. Do things without taking any suggestion from others.
  - 4. Do things in the easiest possible way.

Question ID : 630680745605  
Option 1 ID : 6306802922615  
Option 2 ID : 6306802922618  
Option 3 ID : 6306802922617  
Option 4 ID : 6306802922616  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.17 Identify the incorrectly spelled word in the following sentence and select the option that provides the correct spelling.

She had a fortnightly meeting with her team to discuss the project updates.

- Ans
- 1. Fortnighlty
  - 2. Fortnighlt
  - 3. Fortnigtly
  - 4. Fortnightly

Question ID : 6306801073658  
Option 1 ID : 6306804216808  
Option 2 ID : 6306804216810  
Option 3 ID : 6306804216809  
Option 4 ID : 6306804216807  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.18 G, H, I, J, M, N और O, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। N के बाएं से गिनने पर M और N के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। O, J के दाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। I, G के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। O, I के ठीक दाएं पड़ोस में बैठा है। H, I का निकटतम पड़ोसी नहीं है। H के दाएं से गिनने पर H और N के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Question ID : 630680824368  
Option 1 ID : 6306803229144  
Option 2 ID : 6306803229142  
Option 3 ID : 6306803229143  
Option 4 ID : 6306803229145  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.19 Select the correct adjective from the options to complete the sentence meaningfully. Focus on identifying the most appropriate descriptive word that enhances the clarity and context of the sentence.

The \_\_\_\_\_ sky signaled that a storm was approaching.

- Ans  1. bright  
 2. gloomy  
 3. colourful  
 4. sunny

Question ID : 6306801073533  
Option 1 ID : 6306804216326  
Option 2 ID : 6306804216324  
Option 3 ID : 6306804216325  
Option 4 ID : 6306804216323  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सी, सार्वजनिक वस्तुओं की एक विशेषता है?

- Ans  1. प्रतिद्वंद्वालक (rivalrous) उपभोग  
 2. निजी तौर पर उत्पादित  
 3. केवल भुगतान करने वाले उपभोक्ताओं द्वारा उपभोग  
 4. गैर-अपवर्जनीय (non-excludable) उपभोग

Question ID : 6306801082682  
Option 1 ID : 6306804252030  
Option 2 ID : 6306804252033  
Option 3 ID : 6306804252032  
Option 4 ID : 6306804252031  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.21 निम्नलिखित आँकड़ों के समांतर माध्य की गणना कीजिए।

x	2	3	4	5	6
f	9	10	5	4	2

- Ans  1. 4.21  
 2. 3.33  
 3. 4.05  
 4. 3.67

Question ID : 630680977702  
Option 1 ID : 6306803834900  
Option 2 ID : 6306803834901  
Option 3 ID : 6306803834902  
Option 4 ID : 6306803834903  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.22 Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Someone who has a love for travelling and adventure

- Ans  1. Ailurophile  
 2. Discophile  
 3. Hodophile  
 4. Technophile

Question ID : 630680799869  
Option 1 ID : 6306803134266  
Option 2 ID : 6306803134264  
Option 3 ID : 6306803134265  
Option 4 ID : 6306803134267  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.23  $(7a + 9b + 8c)^2$  का विस्तारित रूप लिखिए।

- Ans  1.  $49a^2 + 81b^2 + 64c^2 + 126ab + 144bc + 112ac$   
 2.  $49a^2 + 81b^2 + 64c^2 + 130ab + 144bc + 112ac$   
 3.  $49a^2 + 81b^2 + 64c^2 + 126ab + 144bc + 122ac$   
 4.  $49a^2 + 81b^2 + 64c^2 + 126ab + 139bc + 112ac$

Question ID : 630680827341  
Option 1 ID : 6306803240699  
Option 2 ID : 6306803240700  
Option 3 ID : 6306803240701  
Option 4 ID : 6306803240702  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.24 एक स्कूल में खेलों में भाग लेने वाली लड़कियों एवं लड़कों की संख्या का अनुपात 1 : 5 है। यदि लड़कियों की संख्या 211 है, तो खेलों में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans  1. 1075  
 2. 1055  
 3. 1085  
 4. 1030

Question ID : 6306801001761  
Option 1 ID : 6306803931131  
Option 2 ID : 6306803931129  
Option 3 ID : 6306803931132  
Option 4 ID : 6306803931130  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.25 भारतीय संविधान में अनुच्छेद 51A को किस वर्ष शामिल किया गया था?

- Ans  1. 1972  
 2. 1974  
 3. 1976  
 4. 1978

Question ID : 630680729577  
Option 1 ID : 6306802858931  
Option 2 ID : 6306802858932  
Option 3 ID : 6306802858933  
Option 4 ID : 6306802858934  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

ITISARKARIJOB.COM