

MPPGCL 1st June 2024

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	01/06/2024
Test Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	Plant Assistant Electrical

Section : Section 1

Q.1 A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। C, E के दाईं ओर बगल में बैठा है। C के बाईं ओर गिनने पर C और B के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। E और D के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। A, G के दाईं ओर बगल में बैठा है। C के दाईं ओर गिनने पर A और C के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

Question ID : 630680539839
Option 1 ID : 6306802110459
Option 2 ID : 6306802110458
Option 3 ID : 6306802110456
Option 4 ID : 6306802110457
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.2 कारखाने में कार्य शुरू करने से पहले सुरक्षा विनिर्देशन देने का उद्देश्य क्या है?

- Ans 1. यह सुनिश्चित करना कि कर्मचारी संभावित संकटों और सुरक्षा प्रक्रियाओं से अवगत हों
 2. आरामदायक कार्य वातावरण को बढ़ावा देना
 3. कार्यस्थल संघर्षों को बढ़ाना
 4. उत्पादन प्रक्रियाओं में देरी करना

Question ID : 630680808181
Option 1 ID : 6306803166340
Option 2 ID : 6306803166342
Option 3 ID : 6306803166339
Option 4 ID : 6306803166341
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.3 सुरक्षा निरीक्षण करने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans
- 1. कार्यस्थल प्रतिस्पर्धा को बढ़ावा देना
 - 2. कर्मचारी लाभ को कम करना
 - 3. उत्पादन दक्षता बढ़ाना
 - 4. संभावित खतरों की पहचान करना

Question ID : 630680808179

Option 1 ID : 6306803166334

Option 2 ID : 6306803166333

Option 3 ID : 6306803166331

Option 4 ID : 6306803166332

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 अंकित मूल्य पर 12.25% की छूट देने के बाद, एक वस्तु को ₹ 5,686.20 में बेचा जाता है। इसका अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. ₹6,880
 - 2. ₹6,480
 - 3. ₹6,840
 - 4. ₹6,440

Question ID : 630680543552

Option 1 ID : 6306802125016

Option 2 ID : 6306802125014

Option 3 ID : 6306802125015

Option 4 ID : 6306802125013

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 _____ वर्तमान पूर्वी भारत की एकमात्र भाषा है जिसे शास्त्रीय भाषा के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।

- Ans
- 1. मैथिली
 - 2. बंगाली
 - 3. ओड़िया
 - 4. असमिया

Question ID : 630680310863

Option 1 ID : 6306801209578

Option 2 ID : 6306801209577

Option 3 ID : 6306801209579

Option 4 ID : 6306801209580

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 समांतर परिपथ में अधिक प्रतिरोधक शामिल किए जाने पर उसके तुल्य प्रतिरोध पर क्या प्रभाव होता है?

- Ans 1. यह ऋणात्मक हो जाता है।
 2. यह घटता है।
 3. यह अपरिवर्ती रहता है।
 4. यह बढ़ता है।

Question ID : 630680808191
Option 1 ID : 6306803166382
Option 2 ID : 6306803166379
Option 3 ID : 6306803166380
Option 4 ID : 6306803166381
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 ____ dB से अधिक रव स्तर के संपर्क में आने वाले कर्मचारियों को PPE मानकों के अनुसार श्रवण सुरक्षा का उपयोग करना आवश्यक है।

- Ans 1. 85
 2. 95
 3. 105
 4. 75

Question ID : 630680808183
Option 1 ID : 6306803166349
Option 2 ID : 6306803166347
Option 3 ID : 6306803166350
Option 4 ID : 6306803166348
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.8 निम्नलिखित में से किस प्रशिक्षण केंद्र में 250-MW का हाइड्रो सिमुलेटर (Hydro simulator) मौजूद है?

- Ans 1. जल विद्युत प्रशिक्षण केंद्र, राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण संस्थान, नगल
 2. राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण संस्थान, कॉर्पोरेट कार्यालय, फ़रीदाबाद
 3. राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण संस्थान (पूर्वी क्षेत्र), दुर्गापुर
 4. राष्ट्रीय विद्युत प्रशिक्षण संस्थान (हॉट लाइन ट्रेनिंग सेंटर), बेंगलुरु

Question ID : 630680808256
Option 1 ID : 6306803166639
Option 2 ID : 6306803166640
Option 3 ID : 6306803166642
Option 4 ID : 6306803166641
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.9 किसी परिपथ में 24 V की वोल्टता और 6 A की धारा प्रवाहित हो रही हो, उसका प्रतिरोध कितना होगा?

- Ans
- 1. 12 Ω
 - 2. 2 Ω
 - 3. 6 Ω
 - 4. 4 Ω

Question ID : 630680808190
Option 1 ID : 6306803166377
Option 2 ID : 6306803166378
Option 3 ID : 6306803166376
Option 4 ID : 6306803166375
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.10 तेल या विलायकों को पोंछने के लिए उपयोग किए जाने वाले पुराने सूती कपड़ों को _____।

- Ans
- 1. कागज़ उत्पादों के लिए निर्दिष्ट रीसाइक्लिंग बिन में डाला जाना चाहिए
 - 2. नियमित कूड़ेदान में डाला जाना चाहिए
 - 3. हवा में सूखने के लिए छोड़ दिया जाना चाहिए
 - 4. एक टाइट-फिटिंग ढक्कन वाले किसी निर्दिष्ट धातु कंटेनर में डाला जाना चाहिए

Question ID : 630680808185
Option 1 ID : 6306803166357
Option 2 ID : 6306803166355
Option 3 ID : 6306803166358
Option 4 ID : 6306803166356
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.11 कार्यस्थल दुर्घटनाओं को रोकने में सबसे महत्वपूर्ण कारक क्या है?

- Ans
- 1. दुर्घटना होने के बाद कर्मचारियों को दोषी ठहराना
 - 2. प्राथमिक चिकित्सा किट का आसानी से उपलब्ध होना
 - 3. सुरक्षा नियमों का उल्लंघन करने वाले कर्मचारियों को दंडित करना
 - 4. संकटों की पहचान और नियंत्रण के लिए सक्रिय कदम उठाना

Question ID : 630680808184
Option 1 ID : 6306803166352
Option 2 ID : 6306803166351
Option 3 ID : 6306803166354
Option 4 ID : 6306803166353
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.12 विद्युत परिपथ में धारा प्रवाहित होने के लिए न्यूनतम आवश्यक स्थिति क्या है?

- Ans
- 1. चालकता
 - 2. प्रतिरोध
 - 3. एक बंद लूप या पथ
 - 4. वोल्टता

Question ID : 630680808188
Option 1 ID : 6306803166369
Option 2 ID : 6306803166368
Option 3 ID : 6306803166370
Option 4 ID : 6306803166367
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.13 एक श्रेणी-समानांतर परिपथ में, क्रमशः 3 Ω , 6 Ω और 9 Ω मान वाले तीन प्रतिरोधक समानांतर क्रम में जुड़े हुए हैं। फिर इस संयोजन को 10 Ω के प्रतिरोधक के साथ श्रेणी क्रम में जोड़ा जाता है। परिपथ का कुल प्रतिरोध कितना है?

- Ans
- 1. 11.6 Ω
 - 2. 10 Ω
 - 3. 12 Ω
 - 4. 9 Ω

Question ID : 630680808192
Option 1 ID : 6306803166385
Option 2 ID : 6306803166384
Option 3 ID : 6306803166383
Option 4 ID : 6306803166386
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.14 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The officer has _____ his services for three years to the backward people.

- Ans
- 1. spread
 - 2. shown
 - 3. rendered
 - 4. agreed

Question ID : 630680280594
Option 1 ID : 6306801090612
Option 2 ID : 6306801090614
Option 3 ID : 6306801090611
Option 4 ID : 6306801090613
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.15 परिपथ के लिए प्रतिरोधक चुनते समय, सहायता आपके चयन को कैसे प्रभावित करती है?

- Ans
- 1. उच्च सहायता वाला प्रतिरोधक हमेशा बेहतर होता है।
 - 2. उच्च परिशुद्धता की आवश्यकता वाले परिपथों के लिए निम्न सहायता वाला प्रतिरोधक बेहतर होता है।
 - 3. जब तक अभिहित प्रतिरोध सही है, तब तक सहायता मायने नहीं रखती।
 - 4. उच्च सहायता वाला प्रतिरोधक धारा प्रवाह की व्यापक रेंज की सुविधा देता है।

Question ID : 630680808193

Option 1 ID : 6306803166387

Option 2 ID : 6306803166388

Option 3 ID : 6306803166389

Option 4 ID : 6306803166390

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.16 कार्यस्थल पर स्वास्थ्य, सुरक्षा और पर्यावरण संबंधी दिशा-निर्देशों को लागू करने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- Ans
- 1. श्रमिकों के कल्याण से समझौता करना
 - 2. मानव स्वास्थ्य और पर्यावरण की सुरक्षा सुनिश्चित करना
 - 3. कर्मचारियों के बीच जोखिम भरे व्यवहार को प्रोत्साहित करना
 - 4. पर्यावरण की कीमत पर अधिकतम लाभ अर्जित करना

Question ID : 630680808180

Option 1 ID : 6306803166335

Option 2 ID : 6306803166337

Option 3 ID : 6306803166338

Option 4 ID : 6306803166336

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 परमाणु के रासायनिक गुणों का निर्धारण कौन करता है?

- Ans
- 1. नाभिक
 - 2. न्यूट्रॉन
 - 3. फोटॉन
 - 4. प्रोटॉन और इलेक्ट्रॉन

Question ID : 630680808186

Option 1 ID : 6306803166362

Option 2 ID : 6306803166360

Option 3 ID : 6306803166359

Option 4 ID : 6306803166361

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 परमाणु के बोर मॉडल का क्या महत्व है?

- Ans
- 1. यह नाभिक के भीतर उप-परमाण्विक कणों के व्यवहार का वर्णन करता है।
 - 2. यह इलेक्ट्रॉनों को नाभिक के परितः निश्चित कक्षाओं में विद्यमान बताता है।
 - 3. यह प्रस्तावित करता है कि इलेक्ट्रॉनों में कण-जैसे और तरंग-जैसे दोनों गुण होते हैं।
 - 4. यह इलेक्ट्रॉन अर्धों की अवधारणा का परिचय देता है।

Question ID : 630680808187

Option 1 ID : 6306803166366

Option 2 ID : 6306803166363

Option 3 ID : 6306803166364

Option 4 ID : 6306803166365

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 कर्मचारियों के लिए आधारभूत सुरक्षा प्रशिक्षण में सक्रिय रूप से भाग लेना क्यों महत्वपूर्ण है?

- Ans
- 1. सुरक्षा जागरूकता और कार्यविधियों को बढ़ावा देने के लिए
 - 2. जोखिम भरे व्यवहारों को प्रोत्साहित करने के लिए
 - 3. कार्यस्थल पर संघर्षों को कम करने के लिए
 - 4. कार्यस्थल पर दुर्घटनाओं को बढ़ाने के लिए

Question ID : 630680808182

Option 1 ID : 6306803166346

Option 2 ID : 6306803166343

Option 3 ID : 6306803166344

Option 4 ID : 6306803166345

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 जब किसी इन्सुलेटर का तापमान बढ़ता है तो उसके प्रतिरोध पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans
- 1. प्रतिरोध काफी बढ़ जाता है।
 - 2. प्रतिरोध अपरिवर्ती रहता है।
 - 3. इन्सुलेटर एक चालक बन जाता है।
 - 4. प्रतिरोध थोड़ा कम हो सकता है।

Question ID : 630680808189

Option 1 ID : 6306803166373

Option 2 ID : 6306803166371

Option 3 ID : 6306803166374

Option 4 ID : 6306803166372

Status : Answered

Chosen Option : 4

Section : Section 2

Q.1 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

All the soldiers were given their positions early in the morning.

- Ans
- 1. All the soldiers took their positions early in the morning.
 - 2. All the soldiers gave their positions early in the morning.
 - 3. The authorities gave all the soldiers their positions early in the morning.
 - 4. Early in the morning, all the soldiers were to be given their positions.

Question ID : 630680270802

Option 1 ID : 6306801052394

Option 2 ID : 6306801052397

Option 3 ID : 6306801052395

Option 4 ID : 6306801052396

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 परिनालिका के अंदर चुंबकीय क्षेत्र की दिशा क्या है?

- Ans
- 1. त्रिज्य
 - 2. दक्षिणावर्त
 - 3. परिनालिका के अक्ष के अनुदिश
 - 4. वामावर्त

Question ID : 630680808208

Option 1 ID : 6306803166449

Option 2 ID : 6306803166447

Option 3 ID : 6306803166450

Option 4 ID : 6306803166448

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 चुंबकीय परिपथ में MMF की प्राथमिक भूमिका क्या है?

- Ans
- 1. चुंबकीय पदार्थ के भीतर चुंबकीय क्षेत्र स्थापित करना
 - 2. चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं की दिशा को नियंत्रित करना
 - 3. चुंबकीय प्रेरण के लिए आवश्यक चुंबकन बल प्रदान करना
 - 4. किसी पदार्थ की चुंबकशीलता निर्धारित करना

Question ID : 630680808206

Option 1 ID : 6306803166440

Option 2 ID : 6306803166441

Option 3 ID : 6306803166442

Option 4 ID : 6306803166439

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 दीनदयाल उपाध्याय ग्राम ज्योति योजना के घटकों जिसमें उप-पारेषण एवं वितरण अवसंरचना का सुदृढ़ीकरण और संवर्धन तथा कृषि एवं गैर-कृषि फीडरों को अलग करना शामिल है, के लिए कुल लागत परिव्यय, _____ है।

- Ans 1. ₹43,033 करोड़
 2. ₹21,295 करोड़
 3. ₹18,920 करोड़
 4. ₹12,207 करोड़

Question ID : 630680808258
Option 1 ID : 6306803166647
Option 2 ID : 6306803166648
Option 3 ID : 6306803166649
Option 4 ID : 6306803166650
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.5 सेलों को श्रेणी क्रम में जोड़ने का प्राथमिक लाभ क्या है?

- Ans 1. वोल्टता में वृद्धि
 2. धारा क्षमता में वृद्धि
 3. निम्नतर प्रतिरोध
 4. अधिक लंबा बैटरी जीवनकाल

Question ID : 630680808198
Option 1 ID : 6306803166407
Option 2 ID : 6306803166408
Option 3 ID : 6306803166410
Option 4 ID : 6306803166409
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.6 बैटरी को स्टोर करते समय लघु परिपथ (short circuit) को रोकने के लिए क्या सावधानी बरतनी चाहिए?

- Ans 1. बैटरी टर्मिनलों को हटाना चाहिए
 2. बैटरी को शुष्क वातावरण में स्टोर करना चाहिए
 3. बैटरी के चितिकरण (stacking) से बचना चाहिए
 4. बैटरी को पूरी तरह से चार्ज रखना चाहिए

Question ID : 630680808200
Option 1 ID : 6306803166418
Option 2 ID : 6306803166416
Option 3 ID : 6306803166417
Option 4 ID : 6306803166415
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.7 AC परिपथ में वास्तविक (सक्रिय) शक्ति (P), वोल्टता (V), और धारा (I) के बीच गणितीय संबंध क्या है?

- Ans
- 1. $P = V^2 / R$
 - 2. $P = V \times I$
 - 3. $P = I^2 \times R$
 - 4. $P = V / I$

Question ID : 630680808215
Option 1 ID : 6306803166477
Option 2 ID : 6306803166476
Option 3 ID : 6306803166478
Option 4 ID : 6306803166475
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8 छेनी का उपयोग करने के लिए अनुशंसित तरीका क्या है?

- Ans
- 1. दुर्घटनाओं से बचने के लिए द्युतिहीन छेनी का उपयोग करना
 - 2. बेहतर लचीलेपन के लिए छेनी को ढीला पकड़ना
 - 3. छेनी को स्कूझाइवर के रूप में उपयोग करते समय पार्श्व दाब डालना
 - 4. हथौड़े का उपयोग करते समय हाथों को स्ट्राइकन क्षेत्र से दूर रखना

Question ID : 630680808203
Option 1 ID : 6306803166428
Option 2 ID : 6306803166427
Option 3 ID : 6306803166430
Option 4 ID : 6306803166429
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.9 एक बैंक में ₹16,000 की धनराशि 20% ब्याज (त्रैमासिक चक्रवृद्धि) पर जमा की गई। 9 महीने के बाद कितना ब्याज जमा हो जाएगा?

- Ans
- 1. ₹4,522
 - 2. ₹9,600
 - 3. ₹2,400
 - 4. ₹2,522

Question ID : 630680524139
Option 1 ID : 6306802048709
Option 2 ID : 6306802048708
Option 3 ID : 6306802048707
Option 4 ID : 6306802048710
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.10 हस्तचालित औजारों से काम करते समय साफ-सफाई और सटीकता बनाए रखना क्यों महत्वपूर्ण है?

- Ans
- 1. दक्षता और सुरक्षा बढ़ाने के लिए
 - 2. अपने संगठनात्मक कौशल से दूसरों को प्रभावित करने के लिए
 - 3. कार्यस्थल के नियमों का पालन करने के लिए
 - 4. सहकर्मियों की आलोचना से बचने के लिए

Question ID : 630680808202

Option 1 ID : 6306803166425

Option 2 ID : 6306803166423

Option 3 ID : 6306803166424

Option 4 ID : 6306803166426

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 आपको एक पतली शीट मेटल प्लेट पर एक वक्रित रेखा काटनी है। निम्नलिखित में से कौन-सा उपकरण सबसे उपयुक्त होगा?

- Ans
- 1. मोटे ब्लेड वाला हैकसॉ (बंकन कर सकता है)
 - 2. किनारों के रूपण और समकरण के लिए एक धातु रेती (तथा काटने के लिए नहीं)
 - 3. केवल सीधे कट के लिए एविएशन स्निप
 - 4. जटिल कट के लिए बारीक दाँत वाले ब्लेड वाला एक कॉपिंग सॉ

Question ID : 630680808204

Option 1 ID : 6306803166431

Option 2 ID : 6306803166434

Option 3 ID : 6306803166432

Option 4 ID : 6306803166433

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 निम्नलिखित में से किस प्रकार का सेल हाइड्रोजन और ऑक्सीजन के बीच अभिक्रिया से बिजली उत्पन्न करता है?

- Ans
- 1. लेड-एसिड सेल
 - 2. सौर सेल
 - 3. शुष्क सेल
 - 4. ईंधन सेल

Question ID : 630680808196

Option 1 ID : 6306803166401

Option 2 ID : 6306803166399

Option 3 ID : 6306803166400

Option 4 ID : 6306803166402

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 विद्युत-अपघटन का मूल सिद्धांत क्या है?

- Ans
- ✓ 1. रासायनिक अभिक्रियाएं विद्युत धारा के पारित होने से शुरू होती हैं।
 - ✗ 2. धारा के पारित होने से कोई और अभिक्रिया उत्पन्न नहीं होती है।
 - ✗ 3. विद्युत, अणुओं के रासायनिक आबंधों में संग्रहित होती है।
 - ✗ 4. धारा एक रासायनिक अभिक्रिया द्वारा उत्पन्न होती है।

Question ID : 630680808194

Option 1 ID : 6306803166392

Option 2 ID : 6306803166394

Option 3 ID : 6306803166393

Option 4 ID : 6306803166391

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 विद्युत चुंबक के निर्माण के पीछे क्या सिद्धांत है?

- Ans
- ✗ 1. किसी पदार्थ के भीतर परमाणु चुंबकीय आघूर्णों का संरेखण
 - ✗ 2. स्थायी चुंबकों और लौहचुंबकीय पदार्थों के बीच परस्पर क्रिया
 - ✗ 3. चुंबकीय क्षेत्र में रखे गए चालक में धारा का प्रेरण
 - ✓ 4. किसी धारावाही चालक द्वारा चुंबकीय क्षेत्र का निर्माण

Question ID : 630680808209

Option 1 ID : 6306803166451

Option 2 ID : 6306803166454

Option 3 ID : 6306803166453

Option 4 ID : 6306803166452

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 विद्युत-अपघटन में ऐनोड को अक्सर 'इलेक्ट्रॉन दाता' क्यों कहा जाता है?

- Ans
- ✗ 1. ऐनोड इलेक्ट्रोलाइट विलयन को इलेक्ट्रॉन देता है।
 - ✗ 2. कैथोड पर कोई अभिक्रिया नहीं होती है।
 - ✓ 3. ऐनोड ऑक्सीकरण के दौरान इलेक्ट्रॉन खो देता है, जिससे यह परिपथ के लिए इलेक्ट्रॉनों का स्रोत बन जाता है।
 - ✗ 4. बाहरी परिपथ से ऐनोड से कैथोड में इलेक्ट्रॉन प्रवाहित होते हैं।

Question ID : 630680808195

Option 1 ID : 6306803166395

Option 2 ID : 6306803166398

Option 3 ID : 6306803166396

Option 4 ID : 6306803166397

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 ईंधन-सेल वाहन में उत्प्रेरकी परिवर्तित्र का प्राथमिक कार्य क्या है?

- Ans
- 1. ईंधन सेल के तापमान को नियंत्रित करना
 - 2. हाइड्रोजन गैस को बिजली में बदलना
 - 3. ईंधन सेल द्वारा उत्पन्न अतिरिक्त ऊर्जा को संग्रहीत करना
 - 4. हानिकारक प्रदूषकों के उत्सर्जन को रोकना

Question ID : 630680808197

Option 1 ID : 6306803166406

Option 2 ID : 6306803166403

Option 3 ID : 6306803166405

Option 4 ID : 6306803166404

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सी भौतिक विशेषता भारत के उत्तर-पूर्वी राज्यों का भाग नहीं है?

- Ans
- 1. बोमडी-ला दर्रा
 - 2. जीरो घाटी
 - 3. जयंतिया पहाड़ियाँ
 - 4. इलायची पहाड़ियाँ

Question ID : 630680511125

Option 1 ID : 6306801997631

Option 2 ID : 6306801997632

Option 3 ID : 6306801997630

Option 4 ID : 6306801997633

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 फ्लेमिंग के बाएं हाथ के नियम का उपयोग निम्नलिखित में से किसकी दिशा निर्धारित करने के लिए किया जाता है?

- Ans
- 1. धारा-वाही चालक के परितः चुंबकीय क्षेत्र रेखाएँ
 - 2. चुंबकीय क्षेत्र से गुज़रने वाले चालक में प्रेरित विद्युत वाहक बल
 - 3. विपरीत रूप से आवेशित दो प्लेटों के बीच विद्युत क्षेत्र रेखाएँ
 - 4. चुंबकीय क्षेत्र में धारा-वाही चालक पर लगने वाला बल

Question ID : 630680808207

Option 1 ID : 6306803166443

Option 2 ID : 6306803166444

Option 3 ID : 6306803166446

Option 4 ID : 6306803166445

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 पल्स चार्जिंग का उपयोग अक्सर किसके लिए किया जाता है?

- Ans 1. लिथियम-आयन बैटरी
 2. क्षारीय बैटरी
 3. लेड-एसिड बैटरी
 4. निकैल-कैडमियम बैटरी

Question ID : 630680808199
Option 1 ID : 6306803166413
Option 2 ID : 6306803166414
Option 3 ID : 6306803166411
Option 4 ID : 6306803166412

Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.20 एक निश्चित कूट भाषा में,

$A + B$ का अर्थ है 'A, B का पुत्र है',

$A - B$ का अर्थ है 'A, B का भाई है',

$A \times B$ का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और

$A \div B$ का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि ' $Q + R - S \div T \times U$ ' है तो Q का U से क्या संबंध है?

- Ans 1. चचेरा साला (पत्नी का चचेरा भाई)
 2. ममेरा भाई
 3. ममेरा साला (पत्नी का ममेरा भाई)
 4. चचेरा भाई

Question ID : 630680557101
Option 1 ID : 6306802177359
Option 2 ID : 6306802177362
Option 3 ID : 6306802177360
Option 4 ID : 6306802177361

Status : Answered
Chosen Option : 1

Section : Section 3

Q.1 MMF को मापने के लिए आमतौर पर निम्नलिखित में से किस मात्रक का उपयोग किया जाता है?

- Ans 1. ऐम्पियर (A)
 2. वेबर (Wb)
 3. वोल्ट (V)
 4. ऐम्पियर-टर्न (A-t)

Question ID : 630680808205
Option 1 ID : 6306803166435
Option 2 ID : 6306803166437
Option 3 ID : 6306803166436
Option 4 ID : 6306803166438

Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 किसी विद्युत उपकरण को ठीक करते समय ट्रिप हुए परिपथ ब्रेकर को रीसेट करने का क्या उद्देश्य है?

- Ans
- 1. विद्युत उपभोग बढ़ाना
 - 2. उपकरण को विद्युत आपूर्ति बहाल करना
 - 3. वोल्टता की अस्थिरता को मापना
 - 4. विद्युत आघात को रोकना

Question ID : 630680808221

Option 1 ID : 6306803166499

Option 2 ID : 6306803166501

Option 3 ID : 6306803166502

Option 4 ID : 6306803166500

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 यदि f, g और h धनात्मक संख्याएँ हैं, तो x, y और z में समीकरणों के निकाय

$$\frac{x^2}{f^2} + \frac{y^2}{g^2} - \frac{z^2}{h^2} = 1, \frac{x^2}{f^2} - \frac{y^2}{g^2} + \frac{z^2}{h^2} = 1, -\frac{x^2}{f^2} + \frac{y^2}{g^2} + \frac{z^2}{h^2} = 1$$

का _____ है।

- Ans
- 1. कोई हल नहीं
 - 2. अपरिमित रूप से अनेक हल
 - 3. अद्वितीय हल
 - 4. परिमित रूप से अनेक हल

Question ID : 630680537639

Option 1 ID : 6306802101812

Option 2 ID : 6306802101814

Option 3 ID : 6306802101813

Option 4 ID : 6306802101815

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 शिखर गुणक (PF) किसका अनुपात है?

- Ans
- 1. शिखर मान का RMS मान से
 - 2. RMS मान का औसत मान से
 - 3. RMS मान का शिखर मान से
 - 4. शिखर मान का औसत मान से

Question ID : 630680808211

Option 1 ID : 6306803166461

Option 2 ID : 6306803166462

Option 3 ID : 6306803166460

Option 4 ID : 6306803166459

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 आप आम तौर पर घर के वायरिंग परिपथ में लोड तार को कब विभाजित करेंगे?

- Ans 1. नए विद्युत आउटलेट जोड़ते समय
 2. नए लाइट फिक्चर संस्थापित करते समय
 3. विद्युत उपकरण हटाते समय
 4. पूरे घर की रीवायरिंग करते समय

Question ID : 630680808219
Option 1 ID : 6306803166491
Option 2 ID : 6306803166493
Option 3 ID : 6306803166492
Option 4 ID : 6306803166494
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.6 सौभाग्य योजना (SAUBHAGYA Yojana) के तहत सौर फोटो वोल्टाइक आधारित स्टैंड-अलोन सिस्टम _____ की बिजली रेटिंग प्रदान करता है।

- Ans 1. बैटरी बैकअप के साथ 300 से 500 W
 2. बिना बैटरी बैकअप के 300 से 500 W
 3. बिना बैटरी बैकअप के 200 से 300 W
 4. बैटरी बैकअप के साथ 200 से 300 W

Question ID : 630680808257
Option 1 ID : 6306803166646
Option 2 ID : 6306803166644
Option 3 ID : 6306803166643
Option 4 ID : 6306803166645
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 कौन-सा कारक मुख्य रूप से लोड के समय DC जेनरेटर की वोल्टता विनियमन को प्रभावित करता है?

- Ans 1. आर्मेचर प्रतिरोध
 2. चुंबकीय क्षेत्र तीव्रता
 3. घूर्णन की गति
 4. क्षेत्र कुंडलन प्रतिरोध

Question ID : 630680808225
Option 1 ID : 6306803166515
Option 2 ID : 6306803166518
Option 3 ID : 6306803166516
Option 4 ID : 6306803166517
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.8 प्रतिघात की माप का मात्रक क्या है?

- Ans
- 1. सीमेंस (S)
 - 2. हेनरी (H)
 - 3. ओम (Ω)
 - 4. फेराड (F)

Question ID : 630680808213

Option 1 ID : 6306803166470

Option 2 ID : 6306803166469

Option 3 ID : 6306803166467

Option 4 ID : 6306803166468

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 सात व्यक्ति - J, K, L, M, N, O और P - एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। J, K के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। N, O के बाएँ से पाँचवें स्थान पर बैठा है। N और L के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। P, L के बाएँ से चौथे स्थान पर बैठा है। निम्नलिखित में से कौन पंक्ति के बाएँ छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है?

- Ans
- 1. N
 - 2. P
 - 3. J
 - 4. K

Question ID : 630680521180

Option 1 ID : 6306802037146

Option 2 ID : 6306802037145

Option 3 ID : 6306802037147

Option 4 ID : 6306802037148

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 एक संतुलित 3-फेज प्रणाली में, प्रत्येक फेज के बीच कितना फेज कोण होता है?

- Ans
- 1. 60°
 - 2. 0°
 - 3. 90°
 - 4. 120°

Question ID : 630680808216

Option 1 ID : 6306803166480

Option 2 ID : 6306803166479

Option 3 ID : 6306803166481

Option 4 ID : 6306803166482

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 Select the most appropriate option to fill in the blank.
He did not say much but _____ remarks that he made were very offensive.

- Ans 1. the few
 2. few
 3. all
 4. some

Question ID : 630680146296
Option 1 ID : 630680566076
Option 2 ID : 630680566074
Option 3 ID : 630680566077
Option 4 ID : 630680566075
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.12 हस्तचालित औजारों का उपयोग करते समय उचित व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPE) पहनना क्यों महत्वपूर्ण है?

- Ans 1. दुर्घटनाओं और चोटों को रोकने के लिए
 2. सुंदरता बढ़ाने के लिए
 3. कार्यस्थल के नियमों का पालन करने के लिए
 4. औजार के कार्य को बेहतर बनाने के लिए

Question ID : 630680808201
Option 1 ID : 6306803166421
Option 2 ID : 6306803166419
Option 3 ID : 6306803166420
Option 4 ID : 6306803166422
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 लाला हंसराज निम्नलिखित में से किस सामाजिक-धार्मिक सुधारक समाज के अनुयायी थे?

- Ans 1. आर्य समाज
 2. प्रार्थना समाज
 3. देव समाज
 4. ब्रह्म समाज

Question ID : 630680309343
Option 1 ID : 6306801203530
Option 2 ID : 6306801203531
Option 3 ID : 6306801203532
Option 4 ID : 6306801203529
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.14 एक सदिश आरेख में, वोल्टता सदिश के धारा सदिश से अग्र होने का क्या अर्थ है?

- Ans 1. परिपथ प्रेरणिक है।
 2. परिपथ में प्रतिरोधी और प्रतिघाती घटकों का संयोजन है।
 3. परिपथ विशुद्ध धारितीय है।
 4. परिपथ विशुद्ध प्रतिरोधी है।

Question ID : 630680808214
Option 1 ID : 6306803166473
Option 2 ID : 6306803166474
Option 3 ID : 6306803166472
Option 4 ID : 6306803166471
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.15 श्रेणी क्रम में प्रतिरोध और प्रतिघात वाले परिपथ के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा प्रतिबाधा सूत्र है?

- Ans 1. $Z = \sqrt{X^2 - R^2}$
 2. $Z = \sqrt{R^2 + X^2}$
 3. $Z = \sqrt{R^2 - X^2}$
 4. $Z = \sqrt{X^2 + R^2}$

Question ID : 630680808212
Option 1 ID : 6306803166466
Option 2 ID : 6306803166463
Option 3 ID : 6306803166464
Option 4 ID : 6306803166465
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.16 यदि कोई सजावटी प्रकाश व्यवस्था रुक-रुक कर टिमटिमा रही है, तो समस्या का संभावित कारण क्या हो सकता है?

- Ans 1. अतिभारित परिपथ
 2. अपर्याप्त विद्युत आपूर्ति
 3. ढीले विद्युत कनेक्शन
 4. गलत बल्ब वाट क्षमता

Question ID : 630680808222
Option 1 ID : 6306803166504
Option 2 ID : 6306803166506
Option 3 ID : 6306803166503
Option 4 ID : 6306803166505
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.17 DC जेनरेटर में कम्प्यूटेटर का प्राथमिक कार्य क्या है?

- Ans 1. बाहरी परिपथ में एक एकदिशिक धारा प्रवाह सुनिश्चित करना
2. आर्मेचर को यांत्रिक सपोर्ट प्रदान करना
3. चुंबकीय अभिवाह बनाना
4. जेनरेटर की गति को नियंत्रित करना

Question ID : 630680808224

Option 1 ID : 6306803166513

Option 2 ID : 6306803166514

Option 3 ID : 6306803166512

Option 4 ID : 6306803166511

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 एक संतुलित 3-फेज प्रणाली में उदासीन धारा _____ है।

- Ans 1. शून्य के बराबर होती
2. लाइन धारा के बराबर होती
3. फेज धारा के आधे परिमाण जितनी होती
4. फेज धारा के बराबर होती

Question ID : 630680808217

Option 1 ID : 6306803166483

Option 2 ID : 6306803166486

Option 3 ID : 6306803166485

Option 4 ID : 6306803166484

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 यदि DC मोटर चलते समय धुआं या असामान्य गंध देती है तो क्या कार्रवाई की जानी चाहिए?

- Ans 1. तत्काल मोटर बंद कर देनी चाहिए और जांच करनी चाहिए
2. समस्या का समाधान होने तक चलती रहने देना चाहिए
3. इसे नजरअंदाज करना चाहिए, सामान्य बात है
4. लोड बढ़ा देना चाहिए

Question ID : 630680808229

Option 1 ID : 6306803166533

Option 2 ID : 6306803166532

Option 3 ID : 6306803166534

Option 4 ID : 6306803166531

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय विद्युत नियम खतरे की सूचना के उपयोग को अनिवार्य बनाता है?

- Ans
- 1. IE नियम 25
 - 2. IE नियम 45
 - 3. IE नियम 15
 - 4. IE नियम 35

Question ID : 630680808220
Option 1 ID : 6306803166498
Option 2 ID : 6306803166496
Option 3 ID : 6306803166495
Option 4 ID : 6306803166497
Status : Answered
Chosen Option : 2

Section : Section 4

Q.1 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Correct

- Ans
- 1. Precise
 - 2. Imitation
 - 3. Proper
 - 4. Wrong

Question ID : 630680167285
Option 1 ID : 630680647912
Option 2 ID : 630680647915
Option 3 ID : 630680647913
Option 4 ID : 630680647914
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों/अक्षर-समूहों पर आधारित है।

SLY TIL VAC WAN

यदि प्रत्येक शब्द में, प्रत्येक अक्षर को अंग्रेजी वर्णानुक्रम में उसके अगले अक्षर से बदल दिया जाए, तो इस प्रकार बने कितने शब्दों में कोई स्वर नहीं होगा?

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

Question ID : 630680401381
Option 1 ID : 6306801565311
Option 2 ID : 6306801565310
Option 3 ID : 6306801565313
Option 4 ID : 6306801565312
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.3 मोटर अनुरक्षण के दौरान वाइंडिंग के इन्सुलेशन का निरीक्षण करना क्यों महत्वपूर्ण है?

- Ans
- 1. मोटर की दक्षता बढ़ाने के लिए
 - 2. विद्युत दोष एवं ब्रेकडाउन को रोकने के लिए
 - 3. आर्मेचर प्रतिरोध को कम करने के लिए
 - 4. दिक्परिवर्तन में सुधार के लिए

Question ID : 630680808227

Option 1 ID : 6306803166523

Option 2 ID : 6306803166525

Option 3 ID : 6306803166524

Option 4 ID : 6306803166526

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 डिजिटल सीआरओ (CRO) का कौन-सा लाभ तेजी से बदलते तरंगोंरूपों को सटीक रूप से कैप्चर की उनकी क्षमता में योगदान देता है?

- Ans
- 1. उच्च प्रतिचयन दर
 - 2. एनालॉग डिस्प्ले
 - 3. सीमित बैंडविड्थ
 - 4. दीर्घस्थायित्व मोड

Question ID : 630680808241

Option 1 ID : 6306803166581

Option 2 ID : 6306803166580

Option 3 ID : 6306803166582

Option 4 ID : 6306803166579

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 किस प्रकार के DC जेनरेटर का उपयोग आमतौर पर ट्रैक्शन सिस्टम आदि अनुप्रयोगों में किया जाता है, जहां उच्च प्रवर्तन बलाघूर्ण की आवश्यकता होती है?

- Ans
- 1. कपाउंड जेनरेटर
 - 2. सीरीज जेनरेटर
 - 3. शंट जेनरेटर
 - 4. पृथक उत्तेजित जेनरेटर

Question ID : 630680808223

Option 1 ID : 6306803166509

Option 2 ID : 6306803166508

Option 3 ID : 6306803166507

Option 4 ID : 6306803166510

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 कौन-सा प्राचल किसी प्रत्यावर्तित्र में आउटपुट वोल्टता की आवृत्ति को प्रत्यक्ष रूप से प्रभावित करता है?

- Ans
- 1. घूर्णन की गति
 - 2. चुंबकीय अभिवाह
 - 3. आर्मेचर प्रतिरोध
 - 4. लोड प्रतिरोध

Question ID : 630680808232
Option 1 ID : 6306803166544
Option 2 ID : 6306803166543
Option 3 ID : 6306803166546
Option 4 ID : 6306803166545
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 69 और 84 के बीच की अभाज्य संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans
- 1. 78.5
 - 2. 75.5
 - 3. 77.5
 - 4. 76.5

Question ID : 630680530126
Option 1 ID : 6306802072420
Option 2 ID : 6306802072417
Option 3 ID : 6306802072419
Option 4 ID : 6306802072418
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.8 इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग स्टेशन में संस्थापित सुरक्षात्मक उपकरण निम्नलिखित में से किस दोष से सिस्टम की रक्षा करेगा?

- Ans
- 1. व्युत्क्रम शक्ति प्रवाह (Reverse power flow)
 - 2. सेंसर की खराबी (Sensor faults)
 - 3. व्युत्क्रम धारा प्रवाह (Reverse current flow)
 - 4. वायरिंग की समस्या (Wiring problems)

Question ID : 630680808254
Option 1 ID : 6306803166632
Option 2 ID : 6306803166633
Option 3 ID : 6306803166631
Option 4 ID : 6306803166634
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.9 DC मोटर गति नियंत्रण में क्षेत्र दुर्बलन का उपयोग करने का उद्देश्य क्या है?

- Ans
- 1. चुंबकीय अभिवाह को कम करना
 - 2. आर्मेचर प्रतिरोध को बढ़ाना
 - 3. मोटर की गति को रेटेड गति से अधिक बढ़ाना
 - 4. पश्च ईएमएफ (EMF) को कम करना

Question ID : 630680808226

Option 1 ID : 6306803166519

Option 2 ID : 6306803166520

Option 3 ID : 6306803166522

Option 4 ID : 6306803166521

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 स्टेटर और रोटर घटकों के लिए लेमिनेटेड कोर का उपयोग करने का उद्देश्य क्या है?

- Ans
- 1. कार्यकुशलता कम करना
 - 2. वजन बढ़ाना
 - 3. प्रतिरोध बढ़ाना
 - 4. भंवर धारा हानियों को कम करना

Question ID : 630680808233

Option 1 ID : 6306803166549

Option 2 ID : 6306803166547

Option 3 ID : 6306803166550

Option 4 ID : 6306803166548

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 विद्युत मापन में चल-लौह उपकरण के परिचालन के लिए कौन-सा बल आवश्यक है?

- Ans
- 1. गुरुत्वीय बल
 - 2. स्थिर वैद्युत बल
 - 3. विद्युत चुंबकीय बल
 - 4. अपकेन्द्रीय बल

Question ID : 630680808237

Option 1 ID : 6306803166565

Option 2 ID : 6306803166563

Option 3 ID : 6306803166564

Option 4 ID : 6306803166566

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 यदि जमा राशि ₹50 है, बैंक ऋण ₹40 है और सीआरआर (CRR) 20% है, तो मुद्रा गुणक (money multiplier) क्या होगा?

- Ans
- 1. 2
 - 2. 0.4
 - 3. 4
 - 4. 5

Question ID : 630680776230
Option 1 ID : 6306803042734
Option 2 ID : 6306803042733
Option 3 ID : 6306803042735
Option 4 ID : 6306803042736
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.13 निम्नलिखित में से किस अनुप्रयोग में घूर्णन गति और बलाघूर्ण के सटीक नियंत्रण के लिए अक्सर DC मोटरों की आवश्यकता होती है?

- Ans
- 1. रोबोटिक्स
 - 2. हेयर ड्रायर
 - 3. इलेक्ट्रिक टूथब्रश
 - 4. इलेक्ट्रिक साइकिल

Question ID : 630680808230
Option 1 ID : 6306803166537
Option 2 ID : 6306803166538
Option 3 ID : 6306803166535
Option 4 ID : 6306803166536
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.14 घरेलू वायरिंग में भू संपर्कन तार के लिए आमतौर पर किस रंग का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. हरा या आवरणरहित तांबा
 - 2. लाल
 - 3. सफ़ेद
 - 4. काला

Question ID : 630680808218
Option 1 ID : 6306803166490
Option 2 ID : 6306803166487
Option 3 ID : 6306803166489
Option 4 ID : 6306803166488
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.15 AC मापने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा उपकरण अधिक उपयुक्त है?

- Ans 1. चल-लौह उपकरण
 2. स्थिर वैद्युत उपकरण
 3. PMMC उपकरण
 4. चल-कुंडली उपकरण

Question ID : 630680808238
Option 1 ID : 6306803166568
Option 2 ID : 6306803166570
Option 3 ID : 6306803166567
Option 4 ID : 6306803166569
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.16 AC और DC के बीच मुख्य अंतर क्या है?

- Ans 1. AC आवधिक रूप से अपनी दिशा बदलता है, जबकि DC केवल एक दिशा में प्रवाहित होता है।
 2. AC और DC दोनों एक ही दिशा में प्रवाहित होते हैं।
 3. AC केवल एक दिशा में प्रवाहित होता है, जबकि DC आवधिक रूप से अपनी दिशा बदलता है।
 4. AC और DC दोनों आवधिक रूप से दिशा बदलते हैं।

Question ID : 630680808210
Option 1 ID : 6306803166456
Option 2 ID : 6306803166457
Option 3 ID : 6306803166455
Option 4 ID : 6306803166458
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.17 विद्युत उपकरणों के अंशांकन के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी सामान्य विधि नहीं है?

- Ans 1. गुणन विधि
 2. तुलना विधि
 3. प्रतिस्थापन विधि
 4. शून्यीकरण विधि

Question ID : 630680808239
Option 1 ID : 6306803166573
Option 2 ID : 6306803166571
Option 3 ID : 6306803166572
Option 4 ID : 6306803166574
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.18 शक्ति गुणक सुधार, प्रत्यावर्तित्र की दक्षता में किस प्रकार सुधार करता है?

- Ans
- 1. वोल्टता कम करके
 - 2. धारा को बढ़ाकर
 - 3. प्रतिघाती शक्ति को कम करके
 - 4. आवृत्ति कम करके

Question ID : 630680808235
Option 1 ID : 6306803166555
Option 2 ID : 6306803166556
Option 3 ID : 6306803166557
Option 4 ID : 6306803166558
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.19 प्रत्यावर्तित्र में उत्तेजन प्रणाली की क्या भूमिका है?

- Ans
- 1. आउटपुट आवृत्ति को विनियमित करना
 - 2. प्रत्यावर्तित्र को ठंडा करना
 - 3. वोल्टता आउटपुट को नियंत्रित करना
 - 4. यांत्रिक सपोर्ट प्रदान करना

Question ID : 630680808231
Option 1 ID : 6306803166540
Option 2 ID : 6306803166542
Option 3 ID : 6306803166541
Option 4 ID : 6306803166539
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.20 परिचालन के दौरान DC मोटर में असामान्य रव का संभावित कारण निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- Ans
- 1. शैफ्ट और बेयरिंग का सही संरेखण
 - 2. घिसे हुए बेयरिंग
 - 3. ढीले लगे हुए बोल्ट
 - 4. उचित स्नेहन

Question ID : 630680808228
Option 1 ID : 6306803166529
Option 2 ID : 6306803166530
Option 3 ID : 6306803166528
Option 4 ID : 6306803166527
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.1 नई इमारतों का कनेक्टेड लोड कितना है, जो ऊर्जा संरक्षण बिल्डिंग कोड पर लागू होता है?

- Ans
- 1. 3000 kW या अधिक
 - 2. 1500 kW या अधिक
 - 3. 2000 kW या अधिक
 - 4. 500 kW या अधिक

Question ID : 630680808255

Option 1 ID : 6306803166638

Option 2 ID : 6306803166636

Option 3 ID : 6306803166637

Option 4 ID : 6306803166635

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 भू-संपर्कन प्रणालियों में भू-प्रतिरोध को कम करने में चारकोल किस प्रकार योगदान देता है?

- Ans
- 1. एक उच्च-प्रतिरोध पथ प्रदान करके
 - 2. मृदा की अम्लता बढ़ाकर
 - 3. मृदा से नमी को अवशोषित करके
 - 4. मृदा प्रतिरोधकता को बढ़ाकर

Question ID : 630680808245

Option 1 ID : 6306803166597

Option 2 ID : 6306803166596

Option 3 ID : 6306803166595

Option 4 ID : 6306803166598

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 Select the most appropriate option to fill in the blank.
There're no sweets where we're going, _____?

- Ans
- 1. aren't there
 - 2. is there
 - 3. are there
 - 4. isn't there

Question ID : 630680158896

Option 1 ID : 630680615054

Option 2 ID : 630680615053

Option 3 ID : 630680615055

Option 4 ID : 630680615052

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 स्थायी चुंबक चल कुंडली (PMMC) उपकरणों का उपयोग मुख्य रूप से किसके लिए किया जाता है?

- Ans 1. उच्च सटीकता के साथ DC मापन
 2. AC वोल्टता मापन
 3. AC और DC दोनों के मापन
 4. उच्च धारा मापन

Question ID : 630680808236
Option 1 ID : 6306803166561
Option 2 ID : 6306803166560
Option 3 ID : 6306803166562
Option 4 ID : 6306803166559
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.5 AMR सिस्टम की कौन-सी विशेषता विद्युत मापदंडों की वास्तविक समय की निगरानी और विश्लेषण की सुविधा देती है?

- Ans 1. डेटा एन्क्रिप्शन
 2. लोड प्रोफाइलिंग
 3. डेटा लॉगिंग
 4. रिमोट एक्सेस

Question ID : 630680808240
Option 1 ID : 6306803166575
Option 2 ID : 6306803166578
Option 3 ID : 6306803166576
Option 4 ID : 6306803166577
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.6 निम्नलिखित में से किस वर्ग का पॉवर एम्पलीफायर अपनी उच्च दक्षता के कारण आमतौर पर RF और माइक्रोवेव अनुप्रयोगों में उपयोग किया जाता है?

- Ans 1. वर्ग B
 2. वर्ग A
 3. वर्ग C
 4. वर्ग AB

Question ID : 630680808252
Option 1 ID : 6306803166624
Option 2 ID : 6306803166623
Option 3 ID : 6306803166626
Option 4 ID : 6306803166625
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.7 सिलिकॉन में P-प्रकार अर्धचालक बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस पदार्थ का उपयोग आमतौर पर डोपक (dopant) के रूप में किया जाता है?

- Ans
- 1. सिलिकॉन डाइऑक्साइड
 - 2. आर्सेनिक
 - 3. फॉस्फोरस
 - 4. बोरॉन

Question ID : 630680808249
Option 1 ID : 6306803166614
Option 2 ID : 6306803166613
Option 3 ID : 6306803166611
Option 4 ID : 6306803166612
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.8 विद्युत प्रतिष्ठानों में भू-संपर्कन तारों के लिए मानक रंग के रूप में हरे रंग का उपयोग क्यों किया जाता है?

- Ans
- 1. यह सुरक्षा और ग्राउंड कनेक्शन का निरूपण करता है।
 - 2. यह उच्च वोल्टता को दर्शाता है।
 - 3. यह खतरे का संकेत देता है।
 - 4. यह देखने में आकर्षक होता है।

Question ID : 630680808246
Option 1 ID : 6306803166601
Option 2 ID : 6306803166602
Option 3 ID : 6306803166599
Option 4 ID : 6306803166600
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.9 पिन घाटी राष्ट्रीय उद्यान और किब्बर वन्यजीव अभयारण्य किस बायोस्फीयर रिज़र्व (Biosphere Reserve) के भाग हैं?

- Ans
- 1. डिब्रू-सैखोवा बायोस्फीयर रिज़र्व
 - 2. कोल्ड डेज़र्ट बायोस्फीयर रिज़र्व
 - 3. अचनकमर-अमरकंटक बायोस्फीयर रिज़र्व
 - 4. अगस्त्यमलाई बायोस्फीयर रिज़र्व

Question ID : 630680511114
Option 1 ID : 6306801997589
Option 2 ID : 6306801997586
Option 3 ID : 6306801997588
Option 4 ID : 6306801997587
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.10 प्रत्यावर्तित के अनुरक्षण या परीक्षण के दौरान उचित वेंटिलेशन सुनिश्चित करना क्यों महत्वपूर्ण है?

- Ans
- 1. रव स्तर को कम करने के लिए
 - 2. अधिक गरम होने से बचाने और सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए
 - 3. कंपन को कम करने के लिए
 - 4. दक्षता में सुधार करने के लिए

Question ID : 630680808234
Option 1 ID : 6306803166551
Option 2 ID : 6306803166553
Option 3 ID : 6306803166554
Option 4 ID : 6306803166552
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.11 निम्नलिखित में से किस अनुप्रयोग में अल्ट्रासाउंड तरंगों का उत्पादन करने के लिए ट्रांसड्यूसर चलाने हेतु पॉवर एम्पलीफायरों का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. अल्ट्रासाउंड इमेजिंग प्रणाली
 - 2. यातायात संकेत नियंत्रण
 - 3. GPS नेविगेशन डिवाइस
 - 4. रक्तचाप मॉनीटर

Question ID : 630680808251
Option 1 ID : 6306803166621
Option 2 ID : 6306803166619
Option 3 ID : 6306803166622
Option 4 ID : 6306803166620
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.12 वितरण प्रणाली में अपर्याप्त भू-संपर्कन का परिणाम क्या होता है?

- Ans
- 1. उपकरण को क्षति और कर्मियों की चोट के जोखिम में वृद्धि
 - 2. विद्युत गुणवत्ता में सुधार
 - 3. विद्युत आघात के खतरे में कमी
 - 4. प्रणाली की दक्षता में सुधार

Question ID : 630680808243
Option 1 ID : 6306803166589
Option 2 ID : 6306803166587
Option 3 ID : 6306803166588
Option 4 ID : 6306803166590
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 उप-केंद्र भू-संपर्कन इलेक्ट्रोड के लिए स्थान का चयन करते समय निम्नलिखित में से किस कारक पर विचार नहीं किया जाता है?

- Ans 1. परिवेश का तापमान
 2. मृदा प्रतिरोधकता
 3. उप-केंद्र से दूरी
 4. भूजल स्तर

Question ID : 630680808242
Option 1 ID : 6306803166586
Option 2 ID : 6306803166583
Option 3 ID : 6306803166585
Option 4 ID : 6306803166584
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.14 PD 8 एक निश्चित तरीके से LB 3 से संबंधित है। OI -2 उसी तरीके से KG -7 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए GP 11 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- Ans 1. BN 6
 2. CM 5
 3. BM 5
 4. CN 6

Question ID : 630680567824
Option 1 ID : 6306802220270
Option 2 ID : 6306802220271
Option 3 ID : 6306802220269
Option 4 ID : 6306802220272
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.15 बोरॉन को सिलिकॉन में मिलाने से किस प्रकार का अर्धचालक उत्पन्न होता है?

- Ans 1. P-प्रकार अर्धचालक
 2. नैज अर्धचालक
 3. अपद्रव्यी अर्धचालक
 4. N-प्रकार अर्धचालक

Question ID : 630680808250
Option 1 ID : 6306803166616
Option 2 ID : 6306803166617
Option 3 ID : 6306803166618
Option 4 ID : 6306803166615
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.16 अपनी उत्कृष्ट चालकता और संक्षारण प्रतिरोध के कारण, निम्नलिखित में से कौन-सा तार भू-संपर्कन के लिए सबसे उपयुक्त है?

- Ans
- 1. तांबे का तार
 - 2. पीतल का तार
 - 3. इस्पात का तार
 - 4. ऐलुमिनियम का तार

Question ID : 630680808247
Option 1 ID : 6306803166604
Option 2 ID : 6306803166606
Option 3 ID : 6306803166605
Option 4 ID : 6306803166603
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.17 उप-केंद्रों पर भू-संपर्कन की दैनिक अनुरक्षण गतिविधियों का रिकॉर्ड बनाए रखना क्यों आवश्यक है?

- Ans
- 1. मृदा प्रतिरोधकता बढ़ाने के लिए
 - 2. सुरक्षा मानकों का अनुपालन सुनिश्चित करने के लिए
 - 3. भू प्रतिरोध को कम करने के लिए
 - 4. तड़ित संरक्षण में सुधार करने के लिए

Question ID : 630680808244
Option 1 ID : 6306803166591
Option 2 ID : 6306803166592
Option 3 ID : 6306803166593
Option 4 ID : 6306803166594
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.18 एक दुकानदार 1 kg के स्थान पर 950 gm बाट का उपयोग करता है और वस्तु को अंकित मूल्य पर बेचता है, जो क्रय मूल्य से 15% अधिक है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

- Ans
- 1. $23\frac{7}{19}\%$
 - 2. $22\frac{3}{19}\%$
 - 3. $21\frac{1}{19}\%$
 - 4. $20\frac{5}{19}\%$

Question ID : 630680239476
Option 1 ID : 630680928856
Option 2 ID : 630680928857
Option 3 ID : 630680928858
Option 4 ID : 630680928855
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा कारक 66 kV उप-केंद्र में अधिकतम अनुमेय अर्थ प्रतिरोध के मान को प्रभावित करता है?

- Ans
- 1. तापमान एवं आर्द्रता
 - 2. उपकरण ब्रांड और मॉडल
 - 3. निकटतम विद्युत संयंत्र से दूरी
 - 4. मृदा चालकता

Question ID : 630680808248

Option 1 ID : 6306803166608

Option 2 ID : 6306803166609

Option 3 ID : 6306803166610

Option 4 ID : 6306803166607

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 विश्रांति दोलित्र परिपथ के लिए उपयोग किए जाने पर UJT मुख्य रूप से किस प्रचालन क्षेत्र में प्रचालित होता है?

- Ans
- 1. ब्रेकडाउन क्षेत्र
 - 2. कट-ऑफ क्षेत्र
 - 3. सक्रिय क्षेत्र
 - 4. संतृप्ति क्षेत्र

Question ID : 630680808253

Option 1 ID : 6306803166630

Option 2 ID : 6306803166628

Option 3 ID : 6306803166629

Option 4 ID : 6306803166627

Status : Answered

Chosen Option : 2

WWW.ITIEDUCATION.COM