



पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड  
(भारत सरकार का उद्यम)  
POWER GRID CORPORATION OF INDIA LIMITED  
(A Government of India Enterprise)

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	07/02/2024
Test Time	4:30 PM - 6:30 PM
Subject	Junior Technician Trainee Electrician

Section : General English

Q.1 In the following question a statement has been given with highlighted text. You are required to replace the text with correct Idioms given in the options.  
I have so many things to get done today! I need to (get the things organised) before I get started.

- Ans
- 1. hold your horses
  - 2. on the ball
  - 3. go the extra mile
  - 4. get my ducks in a row

Question ID : 630680574342  
Option 1 ID : 6306802246237  
Option 2 ID : 6306802246238  
Option 3 ID : 6306802246236  
Option 4 ID : 6306802246239  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.2 Select the most appropriate SYNONYM of the word highlighted/ given in brackets in the below sentence.  
It can be a long and (arduous) task and very often ends in failure.

- Ans
- 1. smooth
  - 2. challenging
  - 3. undemanding
  - 4. mindless

Question ID : 630680574344  
Option 1 ID : 6306802246247  
Option 2 ID : 6306802246246  
Option 3 ID : 6306802246245  
Option 4 ID : 6306802246244  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.3 Select the most appropriate SYNONYM of the word highlighted/ given in brackets in the below sentence.

A handwritten note will usually (suffice) for a heartfelt thank you.

- Ans
- 1. impair
  - 2. serve
  - 3. tease
  - 4. violate

Question ID : 630680574343

Option 1 ID : 6306802246243

Option 2 ID : 6306802246240

Option 3 ID : 6306802246241

Option 4 ID : 6306802246242

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 Choose the most logical order of the sentences from among the four given choices to construct a coherent paragraph.

Language is a tool used by society to communicate since ancient times.

(A) Therefore, schools such as the Full Boarding School, for example, provide an opportunity for students to learn five international languages, namely, French, German, Japanese, Chinese, and Arabic through international language learning.

(B) Therefore, many benefits will be obtained by someone who masters other languages besides the mother tongue.

(C) In facing this globalization era, the ability to master and communicate in various languages is an advantage to an individual.

(D) Without the ability and proficiency in speaking in various languages, it is quite difficult for someone to communicate especially with individuals of different races.

- Ans
- 1. ADCB
  - 2. CADB
  - 3. CBDA
  - 4. ABCD

Question ID : 630680574340

Option 1 ID : 6306802246230

Option 2 ID : 6306802246231

Option 3 ID : 6306802246229

Option 4 ID : 6306802246228

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 Select the most appropriate preposition from the given option to fill in the blanks for the given sentence.

He had promised to be back \_\_\_\_\_ five o' clock.

- Ans
- 1. on
  - 2. at
  - 3. by
  - 4. in

Question ID : 630680574339  
Option 1 ID : 6306802246227  
Option 2 ID : 6306802246226  
Option 3 ID : 6306802246224  
Option 4 ID : 6306802246225  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.6 Select the appropriate article from the below options to complete the sentence. Mark "No article" if there is no requirement of article in the given sentence.

She has \_\_\_\_\_ French name but in fact she's English, not French.

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

Question ID : 630680574338  
Option 1 ID : 6306802246221  
Option 2 ID : 6306802246222  
Option 3 ID : 6306802246220  
Option 4 ID : 6306802246223  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.7 In the following question a statement has been given with highlighted text. You are required to replace the text with correct Idioms given in the options.

Ms. Paul used to be opposed to allowing dogs at school, but she's had (a change in her opinion about this).

- Ans
- 1. add fuel to the fire
  - 2. out of the blue
  - 3. a change of heart
  - 4. all bark and no bite

Question ID : 630680574341  
Option 1 ID : 6306802246232  
Option 2 ID : 6306802246235  
Option 3 ID : 6306802246233  
Option 4 ID : 6306802246234  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

**Comprehension:**

Refer the below passage and answer the Questions:

Smoking is an insidious habit that has many negative effects on a person's health. While some may see it as a way to relax or socialize, the harm it causes is far greater than any perceived benefits. It is concerning to see that many young people have taken up this habit, so it is important to understand the dangers of smoking and to urge smokers to quit. Cigarette smoke contains a plethora of toxic substances, including carbon monoxide, nicotine, and carcinogens, which can lead to long-term health issues. Carbon monoxide, for instance, impairs the body's capacity to carry oxygen, which causes fatigue and breathlessness even with minor physical exertion. Additionally, the lack of oxygen in the body accelerates the aging process, which can result in premature wrinkles. It's also important to note that smoking isn't just harmful to the smoker, but also to those around them who inhale the smoke. This is known as secondary smoke, which can lead to similar health problems for non-smokers, such as lung cancer, heart disease, and stroke. This is why it's important for smokers to be considerate of those around them and to quit smoking altogether. Given the numerous hazards associated with smoking, it is crucial that we promote smoking cessation programs to help smokers quit this habit. These programs can provide assistance and resources to smokers who want to quit, such as counseling, nicotine replacement therapy, and medication. They can also educate smokers on the long-term effects of smoking and encourage them to make healthier choices.

In conclusion, the dangers of smoking are clear and should not be taken lightly. As a community, we must work together to encourage smokers to quit and promote a healthier lifestyle. Whether through smoking cessation programs or support from family and friends, it is possible for smokers to overcome this habit and improve their health in the long run.

**SubQuestion No : 8**

**Q.8 Identify the suitable title for the passage.**

- Ans**
- 1. Promoting smoking cessation programs
  - 2. The advantages of smoking
  - 3. The Hazards of Smoking: A Call to Quit
  - 4. Smoking- best way to socialize

Question ID : 630680574346

Option 1 ID : 6306802246250

Option 2 ID : 6306802246251

Option 3 ID : 6306802246248

Option 4 ID : 6306802246249

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Comprehension:**

Refer the below passage and answer the Questions:

Smoking is an insidious habit that has many negative effects on a person's health. While some may see it as a way to relax or socialize, the harm it causes is far greater than any perceived benefits. It is concerning to see that many young people have taken up this habit, so it is important to understand the dangers of smoking and to urge smokers to quit. Cigarette smoke contains a plethora of toxic substances, including carbon monoxide, nicotine, and carcinogens, which can lead to long-term health issues. Carbon monoxide, for instance, impairs the body's capacity to carry oxygen, which causes fatigue and breathlessness even with minor physical exertion. Additionally, the lack of oxygen in the body accelerates the aging process, which can result in premature wrinkles. It's also important to note that smoking isn't just harmful to the smoker, but also to those around them who inhale the smoke. This is known as secondary smoke, which can lead to similar health problems for non-smokers, such as lung cancer, heart disease, and stroke. This is why it's important for smokers to be considerate of those around them and to quit smoking altogether. Given the numerous hazards associated with smoking, it is crucial that we promote smoking cessation programs to help smokers quit this habit. These programs can provide assistance and resources to smokers who want to quit, such as counseling, nicotine replacement therapy, and medication. They can also educate smokers on the long-term effects of smoking and encourage them to make healthier choices.

In conclusion, the dangers of smoking are clear and should not be taken lightly. As a community, we must work together to encourage smokers to quit and promote a healthier lifestyle. Whether through smoking cessation programs or support from family and friends, it is possible for smokers to overcome this habit and improve their health in the long run.

**SubQuestion No : 9**

**Q.9** Select the most appropriate **SYNONYM** of the given word below.

**Plethora**

- Ans**
- 1. Paucity
  - 2. Deficiency
  - 3. Scarcity
  - 4. Plenty

Question ID : 630680574348

Option 1 ID : 6306802246257

Option 2 ID : 6306802246259

Option 3 ID : 6306802246256

Option 4 ID : 6306802246258

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

**Comprehension:**

Refer the below passage and answer the Questions:

Smoking is an insidious habit that has many negative effects on a person's health. While some may see it as a way to relax or socialize, the harm it causes is far greater than any perceived benefits. It is concerning to see that many young people have taken up this habit, so it is important to understand the dangers of smoking and to urge smokers to quit. Cigarette smoke contains a plethora of toxic substances, including carbon monoxide, nicotine, and carcinogens, which can lead to long-term health issues. Carbon monoxide, for instance, impairs the body's capacity to carry oxygen, which causes fatigue and breathlessness even with minor physical exertion. Additionally, the lack of oxygen in the body accelerates the aging process, which can result in premature wrinkles. It's also important to note that smoking isn't just harmful to the smoker, but also to those around them who inhale the smoke. This is known as secondary smoke, which can lead to similar health problems for non-smokers, such as lung cancer, heart disease, and stroke. This is why it's important for smokers to be considerate of those around them and to quit smoking altogether. Given the numerous hazards associated with smoking, it is crucial that we promote smoking cessation programs to help smokers quit this habit. These programs can provide assistance and resources to smokers who want to quit, such as counseling, nicotine replacement therapy, and medication. They can also educate smokers on the long-term effects of smoking and encourage them to make healthier choices.

In conclusion, the dangers of smoking are clear and should not be taken lightly. As a community, we must work together to encourage smokers to quit and promote a healthier lifestyle. Whether through smoking cessation programs or support from family and friends, it is possible for smokers to overcome this habit and improve their health in the long run.

**SubQuestion No : 10**

**Q.10** Select the most appropriate SYNONYM of the given word below.

**Insidious**

- Ans
- 1. Open
  - 2. Straight
  - 3. False
  - 4. Frank

Question ID : 630680574347

Option 1 ID : 6306802246253

Option 2 ID : 6306802246254

Option 3 ID : 6306802246252

Option 4 ID : 6306802246255

Status : Answered

Chosen Option : 1

**Section : Reasoning**

**Q.1** दी गई श्रृंखला में ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के बाद एक संख्या है?

L 9 F # 8 J \$ Z 7 A # F 4 @ 9 A \$ 8 D ! 4 M

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

Question ID : 630680574353

Option 1 ID : 6306802246279

Option 2 ID : 6306802246276

Option 3 ID : 6306802246277

Option 4 ID : 6306802246278

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 एक कतार में, एक व्यक्ति का स्थान बाईं ओर से 14वां और दाईं ओर से 28वां है। इसे 46 बनाने के लिए कितने व्यक्तियों को और जोड़ा जाना चाहिए?

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

Question ID : 630680574350

Option 1 ID : 6306802246264

Option 2 ID : 6306802246267

Option 3 ID : 6306802246265

Option 4 ID : 6306802246266

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 यदि  $U > V > W > X > Y > Z$ , तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

- Ans
- 1.  $Y > Z$
  - 2.  $X > W$
  - 3.  $Z > Y$
  - 4.  $V > U$

Question ID : 630680574359

Option 1 ID : 6306802246303

Option 2 ID : 6306802246301

Option 3 ID : 6306802246300

Option 4 ID : 6306802246302

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 5 व्यक्ति अर्थात् अनीश, दीपू, रिकी, कशिश और परी उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी रेखा में बैठे हैं। अनीश सबसे बाईं ओर बैठा है। दीपू अनीश के ठीक बाद बैठा है। कशिश, दीपू और परी के ठीक बीच में बैठी है। यदि परी रिकी के ठीक पहले बैठी है, तो पंक्ति के बीच में कौन बैठा है?

- Ans
- 1. दीपू
  - 2. परी
  - 3. अनीश
  - 4. कशिश

Question ID : 630680574349

Option 1 ID : 6306802246261

Option 2 ID : 6306802246263

Option 3 ID : 6306802246260

Option 4 ID : 6306802246262

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 यदि 'M', 'x' को दर्शाता है, 'D', '+' को दर्शाता है, 'A', '-' को दर्शाता है, 'S', '-' को दर्शाता है तो निम्नलिखित अभिव्यक्ति का मान क्या होगा?  
7 S 55 D 11 A 13 M 5

- Ans
- 1. 68
  - 2. 65
  - 3. 66
  - 4. 67

Question ID : 630680574365  
Option 1 ID : 6306802246327  
Option 2 ID : 6306802246324  
Option 3 ID : 6306802246325  
Option 4 ID : 6306802246326  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.6 लड़कों की एक कक्षा में आकाश की रैंक दोनों तरफ से 39 है। कक्षा में कुल कितने लड़के हैं?

- Ans
- 1. 74
  - 2. 76
  - 3. 75
  - 4. 77

Question ID : 630680574351  
Option 1 ID : 6306802246268  
Option 2 ID : 6306802246270  
Option 3 ID : 6306802246269  
Option 4 ID : 6306802246271  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.7 यदि नीचे दिये गए श्रृंखला से सभी प्रतीक हटा दिए जाएं, तो दाईं ओर से आठवां तत्व कौन सा होगा?  
L 9 F # 8 J \$ Z 7 A # F 4 @ 9 A \$ 8 D ! 4 M

- Ans
- 1. 4
  - 2. 9
  - 3. A
  - 4. F

Question ID : 630680574354  
Option 1 ID : 6306802246282  
Option 2 ID : 6306802246283  
Option 3 ID : 6306802246280  
Option 4 ID : 6306802246281  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --



Q.8 शिवम की नानी की इकलौती बेटी का पति शिवम से किस प्रकार संबंधित है?

- Ans
- 1. भतीजा
  - 2. पिता
  - 3. भाई
  - 4. पोता

Question ID : 630680574357

Option 1 ID : 6306802246294

Option 2 ID : 6306802246295

Option 3 ID : 6306802246292

Option 4 ID : 6306802246293

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 यदि '\$' का अर्थ '-', '\*' का अर्थ '+', '@' का अर्थ '+', '#' का अर्थ 'x' है, तो निम्नलिखित अभिव्यक्ति का मान क्या होगा?

$$14 \# 6 * 35 @ 7 \$ 6 = ?$$

- Ans
- 1. 82
  - 2. 78
  - 3. 83
  - 4. 80

Question ID : 630680574366

Option 1 ID : 6306802246330

Option 2 ID : 6306802246328

Option 3 ID : 6306802246331

Option 4 ID : 6306802246329

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प नीचे दिए गए चित्र में प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करेगा?



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

Question ID : 630680574364

Option 1 ID : 6306802246323

Option 2 ID : 6306802246320

Option 3 ID : 6306802246321

Option 4 ID : 6306802246322

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 एक निश्चित कोड भाषा में, SAND को 38 के रूप में लिखा जाता है और BOAT को 38 के रूप में लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में COPE को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. 42
  - 2. 41
  - 3. 39
  - 4. 40

Question ID : 630680574355  
Option 1 ID : 6306802246287  
Option 2 ID : 6306802246286  
Option 3 ID : 6306802246284  
Option 4 ID : 6306802246285  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.12 निम्नलिखित तालिका का अध्ययन करें और उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें। दिए गए वर्षों में प्रति वर्ष सामुदायिक हॉल का व्यय (लाख रुपये में)।

वर्ष	व्यय की मद				
	वेतन	ईंधन एवं परिवहन	बेनस	प्राण पर न्याज	कर
2008	288	98	3.00	13.4	53
2009	342	112	2.52	22.5	208
2010	324	101	3.84	21.6	64
2011	336	133	3.68	26.4	58
2022	420	142	3.96	29.4	75

इस अवधि के दौरान सामुदायिक भवन को प्रति वर्ष ब्याज की कितनी औसत राशि कितनी चुकानी पड़ती है?

- Ans
- 1. 27.12
  - 2. 31.15
  - 3. 22.6
  - 4. 25.8

Question ID : 630680574368  
Option 1 ID : 6306802246336  
Option 2 ID : 6306802246339  
Option 3 ID : 6306802246338  
Option 4 ID : 6306802246337  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.13 एक निश्चित कोड भाषा में, BAT को TAB के रूप में लिखा जाता है और BALL को LLAB के रूप में लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में ELBOW को कैसे लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. WELOB
  - 2. WOLBE
  - 3. WBELO
  - 4. WOBLE

Question ID : 630680574356  
Option 1 ID : 6306802246288  
Option 2 ID : 6306802246289  
Option 3 ID : 6306802246291  
Option 4 ID : 6306802246290  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.14 दी गई श्रृंखला में ऐसे कितने अक्षर हैं जिनमें से प्रत्येक के पहले प्रतीक है?

L 9 F # 8 J \$ Z 7 A # F 4 @ 9 A \$ 8 D ! 4 M

- Ans
- ✓ 1. 2
  - ✗ 2. 5
  - ✗ 3. 3
  - ✗ 4. 4

Question ID : 630680574352

Option 1 ID : 6306802246272

Option 2 ID : 6306802246275

Option 3 ID : 6306802246273

Option 4 ID : 6306802246274

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 नीचे दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?  
54, 62, 55, 63, 56, ?, ?

- Ans
- ✗ 1. 65, 58
  - ✓ 2. 64, 57
  - ✗ 3. 57, 64
  - ✗ 4. 58, 65

Question ID : 630680574367

Option 1 ID : 6306802246334

Option 2 ID : 6306802246332

Option 3 ID : 6306802246333

Option 4 ID : 6306802246335

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.16 नीचे दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?  
V 37, X 41, Z 43, B 47, D 53, ?

- Ans
- ✗ 1. H 59
  - ✗ 2. G 59
  - ✓ 3. F 59
  - ✗ 4. I 59

Question ID : 630680574362

Option 1 ID : 6306802246314

Option 2 ID : 6306802246313

Option 3 ID : 6306802246312

Option 4 ID : 6306802246315

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प खिलाड़ी और खेल के आधार पर प्रश्न चिह्न का स्थान लेगा?  
लिण्डर पेस : टेनिस :: शुभमन गिलः?

- Ans
- 1. टेनिस
  - 2. बैडमिंटन
  - 3. क्रिकेट
  - 4. हॉकी

Question ID : 630680574360  
Option 1 ID : 6306802246307  
Option 2 ID : 6306802246304  
Option 3 ID : 6306802246305  
Option 4 ID : 6306802246306  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है?

- Ans
- 1. लौंग
  - 2. आम
  - 3. इलायची
  - 4. जायफल

Question ID : 630680574361  
Option 1 ID : 6306802246310  
Option 2 ID : 6306802246311  
Option 3 ID : 6306802246309  
Option 4 ID : 6306802246308  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

**Q.19** दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

कुछ कबूतर फूल हैं।

कुछ फूल गुलाब हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कबूतर गुलाब हैं।

II. कुछ फूल कबूतर हैं।

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

Question ID : 630680574358

Option 1 ID : 6306802246298

Option 2 ID : 6306802246296

Option 3 ID : 6306802246297

Option 4 ID : 6306802246299

Status : Answered

Chosen Option : 2

**Q.20** नीचे दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?  
C 37, H 41, M 49, R 65, W 97, ?

- Ans
- 1. D 161
  - 2. B 161
  - 3. C 161
  - 4. A 161

Question ID : 630680574363

Option 1 ID : 6306802246319

Option 2 ID : 6306802246317

Option 3 ID : 6306802246318

Option 4 ID : 6306802246316

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.1 यदि पहले 50 प्राकृतिक संख्याओं में से निरुद्देश्यता से एक संख्या चुनी जाती है, तो इसकी क्या प्रायिकता होगी कि चयनित संख्या 2 और 7 का गुणज है?

- Ans
- 1. 2/25
  - 2. 3/50
  - 3. 4/75
  - 4. 4/7

Question ID : 630680574378  
Option 1 ID : 6306802246376  
Option 2 ID : 6306802246377  
Option 3 ID : 6306802246378  
Option 4 ID : 6306802246379  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.2 भारत सरकार के सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय के द्वारा शुरू किए गए NAMSATE योजना का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

- Ans
- 1. भारत के किसानों की आय दोगुनी करना
  - 2. असुरक्षित सीवर और सेप्टिक-टैंक सफाई प्रथाओं को खत्म करना
  - 3. भारतीयों के स्वास्थ्य में समग्र सुधार करना
  - 4. भारत के शहरों में नियमित वनरोपण

Question ID : 630680574383  
Option 1 ID : 6306802246398  
Option 2 ID : 6306802246396  
Option 3 ID : 6306802246399  
Option 4 ID : 6306802246397  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.3 एक व्यक्ति ने 20 कि.मी. प्रति घंटे की गति से ट्रेन द्वारा एक निश्चित दूरी तय की। और 5 कि.मी. प्रति घंटे की गति से वापस पैदल गया। यदि पूरी यात्रा में 6 घंटे 30 मिनट लगे, तो दूरी कितनी थी?

- Ans
- 1. 28 कि.मी.
  - 2. 26 कि.मी.
  - 3. 24 कि.मी.
  - 4. 20 कि.मी.

Question ID : 630680574376  
Option 1 ID : 6306802246371  
Option 2 ID : 6306802246370  
Option 3 ID : 6306802246369  
Option 4 ID : 6306802246368  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.4 पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा विकसित एक विज्ञान दस्तावेज़, इंडिया कूलिंग एक्शन प्लान (ICAP) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य नहीं है?

- Ans
- 1. 2037-38 तक रेफ्रिजरेट की मांग को 25% से 30% तक कम करना
  - 2. 2037-38 तक शीतलन ऊर्जा आवश्यकताओं को 25% से 40% तक कम करना,
  - 3. 2037-38 तक विभिन्न क्षेत्रों में कूलिंग मांग को 20% से 25% तक कम करना,
  - 4. ICAP योजना 2021 में शुरू की गई थी

Question ID : 630680574387

Option 1 ID : 6306802246413

Option 2 ID : 6306802246414

Option 3 ID : 6306802246412

Option 4 ID : 6306802246415

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 30 और 66 के बीच 4 से विभाज्य सभी संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए

- Ans
- 1. 46
  - 2. 52
  - 3. 48
  - 4. 44

Question ID : 630680574369

Option 1 ID : 6306802246341

Option 2 ID : 6306802246343

Option 3 ID : 6306802246342

Option 4 ID : 6306802246340

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 खेलो इंडिया शीतकालीन खेल 2023 का आयोजन में निम्नलिखित में से किस शहर में किया गया था?

- Ans
- 1. नैनीताल
  - 2. गुलमर्ग
  - 3. देहरादून
  - 4. शिमला

Question ID : 630680574379

Option 1 ID : 6306802246381

Option 2 ID : 6306802246383

Option 3 ID : 6306802246382

Option 4 ID : 6306802246380

Status : Answered

Chosen Option : 3



Q.7 केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी) एक वैधानिक संगठन है, जिसका गठन निम्नलिखित में से किस अधिनियम के तहत किया गया था?

- Ans
- 1. वायु (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1974
  - 2. जल (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1974
  - 3. जल (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1973
  - 4. वायु (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1973

Question ID : 630680574388

Option 1 ID : 6306802246418

Option 2 ID : 6306802246416

Option 3 ID : 6306802246417

Option 4 ID : 6306802246419

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 पाइप A और B एक टैंक को क्रमशः 18 और 22 घंटे में भर सकते हैं। पाइप C इसे 40 घंटे में खाली कर सकता है। यदि तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टंकी कितने समय में भर जाएगी?

- Ans
- 1. 14.67 घंटे
  - 2. 18.5 घंटे
  - 3. 16.5 घंटे
  - 4. 13.16 घंटे

Question ID : 630680574375

Option 1 ID : 6306802246365

Option 2 ID : 6306802246367

Option 3 ID : 6306802246366

Option 4 ID : 6306802246364

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 दो संख्याएँ तीसरी संख्या से क्रमशः 18% और 26% अधिक हैं। दोनों संख्याओं का अनुपात क्या होगा?

- Ans
- 1. 18:26
  - 2. 59:63
  - 3. 54:78
  - 4. 6:11

Question ID : 630680574372

Option 1 ID : 6306802246353

Option 2 ID : 6306802246355

Option 3 ID : 6306802246354

Option 4 ID : 6306802246352

Status : Answered

Chosen Option : 3



Q.10 पीएम जनमन योजना का संबंध निम्नलिखित में से किस क्षेत्रक से है?

- Ans  1. आदिवासी कल्याण  
 2. महिला कल्याण  
 3. बाल कल्याण  
 4. वृद्धजनों का कल्याण

Question ID : 630680574385  
Option 1 ID : 6306802246405  
Option 2 ID : 6306802246404  
Option 3 ID : 6306802246406  
Option 4 ID : 6306802246407  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.11 यदि कोई व्यक्ति अपनी टेबल ₹ 342 में बेचता है, तो उसे 40% की हानि होगी। 40% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इसे कितने मूल्य में बेचना चाहिए?

- Ans  1. ₹ 798  
 2. ₹ 688  
 3. ₹ 657  
 4. ₹ 724

Question ID : 630680574371  
Option 1 ID : 6306802246351  
Option 2 ID : 6306802246349  
Option 3 ID : 6306802246348  
Option 4 ID : 6306802246350  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.12 निम्नलिखित में से कौन भारतीय नौसेना के युद्धपोत, भारतीय नौसेना के पश्चिमी बेड़े की कमान संभालने वाली भारतीय नौसेना की पहली महिला अधिकारी बनीं?

- Ans  1. प्रेरणा देवस्थली  
 2. पूजा पांडा  
 3. अपूर्व गीते  
 4. शालिजा धामी

Question ID : 630680574382  
Option 1 ID : 6306802246394  
Option 2 ID : 6306802246395  
Option 3 ID : 6306802246393  
Option 4 ID : 6306802246392  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.13 आयुष्मान भव' कार्यक्रम भारत सरकार के निम्नलिखित में से किस मंत्रालय से संबंधित है?

- Ans
- 1. शिक्षा मंत्रालय
  - 2. वित्त मंत्रालय
  - 3. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
  - 4. विद्युत मंत्रालय

Question ID : 630680574384  
Option 1 ID : 6306802246401  
Option 2 ID : 6306802246400  
Option 3 ID : 6306802246402  
Option 4 ID : 6306802246403  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.14 Which of the following countries hosted the ICC One Day Cricket World Cup (Men) in the year 2023?

- Ans
- 1. New Zealand
  - 2. South Africa
  - 3. Australia
  - 4. India

Question ID : 630680574380  
Option 1 ID : 6306802246385  
Option 2 ID : 6306802246386  
Option 3 ID : 6306802246387  
Option 4 ID : 6306802246384  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.15 DAY-NULM योजना की शुरुआत निम्नलिखित में से किस वर्ष हुई थी?

- Ans
- 1. 2013
  - 2. 2015
  - 3. 2010
  - 4. 2011

Question ID : 630680574386  
Option 1 ID : 6306802246409  
Option 2 ID : 6306802246411  
Option 3 ID : 6306802246410  
Option 4 ID : 6306802246408  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.16 5 आदमी प्रतिदिन 8 घंटे काम करके 8 दिनों में 8 बक्से पैक कर सकते हैं। यदि 12 आदमी प्रतिदिन 4 घंटे काम करते हैं तो वे 24 बक्से कितने दिनों में पैक कर सकते हैं?

- Ans
- 1. 16 दिन
  - 2. 20 दिन
  - 3. 18 दिन
  - 4. 24 दिन

Question ID : 630680574374  
Option 1 ID : 6306802246360  
Option 2 ID : 6306802246362  
Option 3 ID : 6306802246361  
Option 4 ID : 6306802246363  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.17 इसरो द्वारा विकसित 'व्योममित्र' क्या है?

- Ans
- 1. गगनयान मिशन में शामिल होने वाली भारत की महिला रोबोट
  - 2. भारत का पहला सौर मिशन
  - 3. भारत का पहला चंद्रमा मिशन
  - 4. भारत का पहला मानवयुक्त अंतरिक्ष स्टेशन

Question ID : 630680574381  
Option 1 ID : 6306802246389  
Option 2 ID : 6306802246390  
Option 3 ID : 6306802246388  
Option 4 ID : 6306802246391  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.18 दो ट्रक एक ही समय पर शुरू होते हैं, एक P से Q तक और दूसरा Q से P तक। यदि दोनों ट्रक एक दूसरे को पार करने के बाद क्रमशः 121 घंटे और 81 घंटे के बाद Q और P पर पहुंचते हैं, तो P से शुरू होने वाला ट्रक और बिंदु Q से शुरू होने वाला ट्रक के गति का अनुपात क्या होगा?

- Ans
- 1. 13:11
  - 2. 11:9
  - 3. 2:3
  - 4. 121:81

Question ID : 630680574377  
Option 1 ID : 6306802246374  
Option 2 ID : 6306802246373  
Option 3 ID : 6306802246372  
Option 4 ID : 6306802246375  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.19 एक स्कूल में खेलों में भाग लेने वाले लड़कियों और लड़कों की संख्या का अनुपात 9:11 है। यदि लड़कियों की संख्या 225 है, तो खेल में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 270
  - 2. 280
  - 3. 275
  - 4. 265

Question ID : 630680574373  
Option 1 ID : 6306802246358  
Option 2 ID : 6306802246356  
Option 3 ID : 6306802246357  
Option 4 ID : 6306802246359  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.20 दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में, एक को कुल वैध वोटों में से 52% वोट मिले, 15% वोट अवैध थे। यदि कुल मतों की संख्या 10000 थी, तो दूसरे उम्मीदवार को प्राप्त वैध मतों की संख्या क्या थी?

- Ans
- 1. 3760
  - 2. 3890
  - 3. 4000
  - 4. 4080

Question ID : 630680574370  
Option 1 ID : 6306802246347  
Option 2 ID : 6306802246346  
Option 3 ID : 6306802246345  
Option 4 ID : 6306802246344  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Section : Professional Knowledge Test

Q.1 ट्रांसफॉर्मर कुलिंग में "ओडीएएफ" का क्या अर्थ है?

- Ans
- 1. ओवरहेड डायरेक्ट एयर फैन
  - 2. ऑयल डायनामिक एयर फ्लो
  - 3. ओवरहीटेड डायरेक्ट एयर फैन
  - 4. ऑयल डायरेक्ट एयर फ्रोस्ट

Question ID : 630680574448  
Option 1 ID : 6306802246656  
Option 2 ID : 6306802246657  
Option 3 ID : 6306802246658  
Option 4 ID : 6306802246659  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.2 पवन ऊर्जा उत्पादन की दक्षता पर किस कारक का महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ता है?

- Ans
- 1. पवन टरबाइन के ब्लेड का रंग
  - 2. भूमध्य रेखा से दूरी
  - 3. आसपास की हवा का तापमान
  - 4. पवन टरबाइन की ऊंचाई

Question ID : 630680574507

Option 1 ID : 6306802246895

Option 2 ID : 6306802246893

Option 3 ID : 6306802246892

Option 4 ID : 6306802246894

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 ग्री-पिन विद्युत प्लग में अर्थ वायर की क्या भूमिका है?

- Ans
- 1. यह बिजली की आपूर्ति प्रदान करता है
  - 2. यह एक तटस्थ संवाहक के रूप में कार्य करता है
  - 3. यह सिग्नल ट्रांसमिशन को बढ़ाता है
  - 4. यह बिजली के झटके (electric shock) से सुरक्षा प्रदान करता है

Question ID : 630680574435

Option 1 ID : 6306802246607

Option 2 ID : 6306802246604

Option 3 ID : 6306802246605

Option 4 ID : 6306802246606

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 मल्टीमीटर के साथ इन्वर्टर के आउटपुट को मापते समय, एक कार्यात्मक इन्वर्टर से क्या अपेक्षा की जानी चाहिए?

- Ans
- 1. कोई वोल्टेज रीडिंग नहीं।
  - 2. अनियमित वोल्टेज स्पाइक्स।
  - 3. एक स्थिर डीसी वोल्टेज।
  - 4. एक साइनसोइडल एसी वोल्टेज।

Question ID : 630680574490

Option 1 ID : 6306802246827

Option 2 ID : 6306802246826

Option 3 ID : 6306802246825

Option 4 ID : 6306802246824

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 डीसी जनरेटर कम्प्यूटेटर के नियमित रखरखाव में एक सामान्य कार्य क्या है?

- Ans
- 1. सैंडिंग और क्लीनिंग
  - 2. तेल से लुब्रिकेट करना
  - 3. सतह को पेंट करना
  - 4. आसुत जल मिलाना

Question ID : 630680574455  
Option 1 ID : 6306802246686  
Option 2 ID : 6306802246685  
Option 3 ID : 6306802246687  
Option 4 ID : 6306802246684  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.6 DC जेनरेटर में फ्रील्ड वाइंडिंग क्या महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है?

- Ans
- 1. मुख्य चुम्बकीय क्षेत्र उत्पन्न करना
  - 2. वोल्टेज आउटपुट को विनियमित करना
  - 3. विद्युत शक्ति उत्पन्न करना
  - 4. यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करना

Question ID : 630680574449  
Option 1 ID : 6306802246661  
Option 2 ID : 6306802246660  
Option 3 ID : 6306802246662  
Option 4 ID : 6306802246663  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.7 भारत में फ्रिज के साथ थ्री-पिन प्लग का उपयोग करने की सलाह क्यों दी जाती है?

- Ans
- 1. स्थिरता के लिए
  - 2. ग्राउंडिंग के लिए
  - 3. ऊर्जा दक्षता के लिए
  - 4. एस्थेटिक्स के लिए

Question ID : 630680574441  
Option 1 ID : 6306802246630  
Option 2 ID : 6306802246629  
Option 3 ID : 6306802246628  
Option 4 ID : 6306802246631  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.8 एक 4-पोल अल्टरनेटर 1800 रेवोल्यूशन पर मिनट (आरपीएम) की गति से चल रहा है। उत्पन्न आउटपुट की आवृत्ति क्या है?

- Ans
- 1. 30 Hz
  - 2. 90 Hz
  - 3. 120 Hz
  - 4. 60 Hz

Question ID : 630680574474  
Option 1 ID : 6306802246763  
Option 2 ID : 6306802246761  
Option 3 ID : 6306802246762  
Option 4 ID : 6306802246760  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.9 जब समान सेल श्रृंखला में जुड़े होते हैं तो कुल वोल्टेज का क्या होता है?

- Ans
- 1. यह घटता है
  - 2. यह वैसा ही रहता है
  - 3. इसमें उतार-चढ़ाव होता रहता है
  - 4. यह बढ़ता है

Question ID : 630680574410  
Option 1 ID : 6306802246505  
Option 2 ID : 6306802246506  
Option 3 ID : 6306802246507  
Option 4 ID : 6306802246504  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.10 कंट्रोल कैबिनेट वायरिंग में DIN रेल का उपयोग करने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans
- 1. विद्युत घटकों को मानकीकृत तरीके से स्थापित करना
  - 2. संवेदनशील इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के लिए हीट सिंक के रूप में कार्य करना
  - 3. कंट्रोल कैबिनेट को संरचनात्मक सहायता प्रदान करना
  - 4. कंट्रोल कैबिनेट के एस्थेटिक अपील को बढ़ाना

Question ID : 630680574483  
Option 1 ID : 6306802246798  
Option 2 ID : 6306802246796  
Option 3 ID : 6306802246797  
Option 4 ID : 6306802246799  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.11 सीलिंग फैन कनेक्शन में पुल-चेन स्विच अधिमानतः क्या भूमिका निभाता है?

- Ans
- 1. पंखे की लाइटिंग को नियंत्रित करता है।
  - 2. पंखे की दिशा को उलट देता है।
  - 3. पंखे की गति को समायोजित करता है।
  - 4. पंखा चालू और बंद करना।

Question ID : 630680574437  
Option 1 ID : 6306802246614  
Option 2 ID : 6306802246615  
Option 3 ID : 6306802246612  
Option 4 ID : 6306802246613  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.12 भारत में घरेलू विद्युत प्रणालियों के लिए मानक वोल्टेज क्या है, जो छत के पंखों के कनेक्शन को प्रभावित करता है?

- Ans
- 1. 110 V
  - 2. 120 V
  - 3. 220 V
  - 4. 200 V

Question ID : 630680574440  
Option 1 ID : 6306802246624  
Option 2 ID : 6306802246625  
Option 3 ID : 6306802246627  
Option 4 ID : 6306802246626  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.13 कंट्रोल कैबिनेट वायरिंग में रिले का प्राथमिक कार्य क्या है?

- Ans
- 1. उच्च-शक्ति उपकरणों को दूर से नियंत्रित करने के लिए
  - 2. ओवरवोल्टेज से बचाने के लिए
  - 3. विद्युत संकेतों को प्रवर्धित करने के लिए
  - 4. एक साथ मल्टीपल सर्किट को नियंत्रित करने के लिए

Question ID : 630680574486  
Option 1 ID : 6306802246809  
Option 2 ID : 6306802246810  
Option 3 ID : 6306802246811  
Option 4 ID : 6306802246808  
Status : Answered  
Chosen Option : 2



Q.14 प्राथमिक चिकित्सा में बचाव श्वास (rescue breaths) देने का उद्देश्य क्या है?

- Ans
- 1. प्रतिक्रियाशीलता की जाँच करना
  - 2. फेफड़ों को ऑक्सीजन प्रदान करना
  - 3. श्रवण सेंसर को पुनः आरंभ करना
  - 4. दर्द से राहत पाना

Question ID : 630680574394

Option 1 ID : 6306802246441

Option 2 ID : 6306802246440

Option 3 ID : 6306802246442

Option 4 ID : 6306802246443

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 किस प्रकार का कैपेसिटर अपने छोटे आकार, उच्च कैपेसिटेंस के लिए जाना जाता है, और आमतौर पर डीकप्लिंग, सैपल और होल्ड और टाइमिंग सर्किट में उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. सिरेमिक कैपेसिटर
  - 2. टैंटलम कैपेसिटर
  - 3. परिवर्तनीय कैपेसिटर (Variable capacitor)
  - 4. इलेक्ट्रोलेक्ट्रिक कैपेसिटर

Question ID : 630680574403

Option 1 ID : 6306802246478

Option 2 ID : 6306802246476

Option 3 ID : 6306802246479

Option 4 ID : 6306802246477

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 यदि मिक्सर संचालन के दौरान जलने की गंध उत्पन्न करता है तो इसका सबसे संभावित कारण क्या हो सकता है?

- Ans
- 1. दोषपूर्ण बिजली कॉर्ड
  - 2. क्षतिग्रस्त कंट्रोल पैनल
  - 3. ओवरलोड पावर सॉकेट
  - 4. मोटर का ज़्यादा गर्म होना

Question ID : 630680574439

Option 1 ID : 6306802246621

Option 2 ID : 6306802246623

Option 3 ID : 6306802246620

Option 4 ID : 6306802246622

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 थर्मल पावर प्लांट में अल्टरनेटर के संदर्भ में प्राइम मूवर का उद्देश्य क्या है?

- Ans
- 1. अल्टरनेटर की गति को नियंत्रित करना।
  - 2. अल्टरनेटर के वोल्टेज आउटपुट को नियंत्रित करना।
  - 3. अल्टरनेटर को चलाने के लिए यांत्रिक ऊर्जा प्रदान करना।
  - 4. विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करना।

Question ID : 630680574469

Option 1 ID : 6306802246743

Option 2 ID : 6306802246742

Option 3 ID : 6306802246741

Option 4 ID : 6306802246740

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 फोटोवोल्टिक (पीवी) प्रणालियों में सौर ऊर्जा को बिजली में परिवर्तित करने के लिए उपयोग किया जाने वाला प्राथमिक घटक क्या है?

- Ans
- 1. सौर सेल
  - 2. सौर कलेक्टर
  - 3. सौर टरबाइन
  - 4. सौर परावर्तक

Question ID : 630680574505

Option 1 ID : 6306802246885

Option 2 ID : 6306802246886

Option 3 ID : 6306802246884

Option 4 ID : 6306802246887

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 वायरिंग सिस्टम में लोड आकलन का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- Ans
- 1. तारों का रंग निर्धारित करना
  - 2. तारों की कुल लंबाई की गणना करना
  - 3. सिस्टम पर विद्युत मांग का आकलन करना
  - 4. उपयोग किए गए इन्सुलेशन के प्रकार की पहचान करना

Question ID : 630680574420

Option 1 ID : 6306802246545

Option 2 ID : 6306802246544

Option 3 ID : 6306802246547

Option 4 ID : 6306802246546

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 TRIAC का निर्माण क्या है, और यह नियमित डायोड से कैसे भिन्न है?

- Ans
- 1. TRIAC में एक कैथोड और एनोड होता है, जबकि एक डायोड में केवल एक टर्मिनल होता है
  - 2. TRIAC में तीन परतें होती हैं, जबकि डायोड में दो परतें होती हैं
  - 3. TRIAC में चार परतें होती हैं, जबकि डायोड में दो परतें होती हैं।
  - 4. TRIAC एक एकदिशात्मक उपकरण है, जबकि डायोड द्विदिशात्मक है

Question ID : 630680574500

Option 1 ID : 6306802246865

Option 2 ID : 6306802246866

Option 3 ID : 6306802246867

Option 4 ID : 6306802246864

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 शेल-प्रकार के ट्रांसफॉर्मर में, प्राथमिक वाइंडिंग को आमतौर पर द्वितीयक वाइंडिंग के संबंध में कहाँ रखा जाता है?

- Ans
- 1. कोर के अंदर
  - 2. दोनों वाइंडिंग आपस में जुड़ी हुई हैं
  - 3. कोर के पास
  - 4. कोर के बाहर

Question ID : 630680574442

Option 1 ID : 6306802246632

Option 2 ID : 6306802246634

Option 3 ID : 6306802246635

Option 4 ID : 6306802246633

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.22 इंडक्शन मोटर में स्लिप की गणना कैसे की जाती है?

- Ans
- 1. स्लिप स्टेटर करंट और रोटर करंट का अनुपात है।
  - 2. स्लिप रोटर गति को सिंक्रोनस गति से विभाजित करने के बराबर है।
  - 3. स्लिप सिंक्रोनस गति और रोटर गति के बीच का अंतर है।
  - 4. स्लिप स्टेटर वाइंडिंग में वोल्टेज ड्रॉप है।

Question ID : 630680574460

Option 1 ID : 6306802246704

Option 2 ID : 6306802246706

Option 3 ID : 6306802246707

Option 4 ID : 6306802246705

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 घरेलू सेवा कनेक्शन में अधिकतम मांग क्या है?

- Ans
- 1. कनेक्शन स्थापित होने के बाद से खपत की गई कुल ऊर्जा
  - 2. सबसे अधिक बिजली बिल राशि
  - 3. एक विशिष्ट अवधि के भीतर सबसे अधिक बिजली की खपत
  - 4. घर में आपूर्ति की जाने वाली अधिकतम वोल्टेज

Question ID : 630680574418

Option 1 ID : 6306802246539

Option 2 ID : 6306802246537

Option 3 ID : 6306802246536

Option 4 ID : 6306802246538

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 यदि कोई बिजली आपूर्ति अस्थिर वोल्टेज प्रदान कर रही है, तो समस्या के निदान के लिए कौन सा उपकरण सबसे अधिक सहायक है?

- Ans
- 1. सिमल जेनरेटर
  - 2. पावर एनलाइज़र
  - 3. ऑसिलोस्कोप
  - 4. मल्टीमीटर

Question ID : 630680574497

Option 1 ID : 6306802246852

Option 2 ID : 6306802246854

Option 3 ID : 6306802246853

Option 4 ID : 6306802246855

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 एक सामान्य आवासीय वायरिंग प्रणाली में, मुख्य सर्किट किसके लिए जिम्मेदार होता है?

- Ans
- 1. व्यक्तिगत उपकरणों को पावर प्रदान करने के लिए
  - 2. बाहरी विद्युत स्रोतों से कनेक्ट करने के लिए
  - 3. केवल लाइटिंग फिक्सचर को नियंत्रित करना
  - 4. पूरे घर में बिजली वितरित करने के लिए

Question ID : 630680574413

Option 1 ID : 6306802246518

Option 2 ID : 6306802246516

Option 3 ID : 6306802246519

Option 4 ID : 6306802246517

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.26 ट्रांसफॉर्मर में डेल्टा कनेक्शन का दूसरा नाम क्या है?

- Ans  1. मेश कनेक्शन  
 2. बंद-लूप कनेक्शन  
 3. ज़िगज़ैग कनेक्शन  
 4. टी कनेक्शन

Question ID : 630680574446  
Option 1 ID : 6306802246648  
Option 2 ID : 6306802246651  
Option 3 ID : 6306802246650  
Option 4 ID : 6306802246649  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.27 अन्य बिजली स्रोतों की तुलना में डीसी जेनरेटर वोल्टेज में क्या लाभ प्रदान करता है?

- Ans  1. नौसिखिया वोल्टेज के लिए संचालन में जटिलता  
 2. बेहतर चाप स्थिरता के लिए प्रत्यक्ष धारा  
 3. बढ़ी हुई सुरक्षा के लिए उच्च वोल्टेज  
 4. सभी वोल्टेज तकनीकों के साथ अनुकूलता

Question ID : 630680574451  
Option 1 ID : 6306802246668  
Option 2 ID : 6306802246670  
Option 3 ID : 6306802246671  
Option 4 ID : 6306802246669  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.28 वायरिंग प्रणाली में समर्पित परिपथ (dedicated circuit) का प्राथमिक महत्व क्या है?

- Ans  1. बढ़ी हुई सुरक्षा  
 2. ऊर्जा दक्षता में वृद्धि  
 3. एस्थेटिक अपील  
 4. लागत में कमी

Question ID : 630680574421  
Option 1 ID : 6306802246549  
Option 2 ID : 6306802246548  
Option 3 ID : 6306802246551  
Option 4 ID : 6306802246550  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.29 कैपेसिटेंस ब्रिज में, नल डिटेक्टर का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans
- 1. कैपेसिटेंस मानों को नियंत्रित करना
  - 2. यह इंगित करना कि ब्रिज कब संतुलित है
  - 3. वोल्टेज को मापना
  - 4. प्रतिरोध स्तर को समायोजित करना

Question ID : 630680574402

Option 1 ID : 6306802246473

Option 2 ID : 6306802246472

Option 3 ID : 6306802246475

Option 4 ID : 6306802246474

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.30 तीन-फेज प्रणाली में, लाइन वोल्टेज (V) और लाइन करंट (I) के मान दिए जाने पर अपरेट पावर (S) की गणना करने के लिए किस सूत्र का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1.  $S = V * I * \sqrt{3}$
  - 2.  $S = V / I$
  - 3.  $S = V * I$
  - 4.  $S = V / I * \sqrt{3}$

Question ID : 630680574431

Option 1 ID : 6306802246590

Option 2 ID : 6306802246589

Option 3 ID : 6306802246588

Option 4 ID : 6306802246591

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.31 संचार वायरिंग में "ट्विस्टेड पेयर" का प्राथमिक कार्य क्या है?

- Ans
- 1. सिग्नल हस्तक्षेप को कम करना
  - 2. इन्सुलेशन में सुधार करना
  - 3. करंट प्रवाह बढ़ाना
  - 4. वोल्टेज बढ़ाना

Question ID : 630680574416

Option 1 ID : 6306802246531

Option 2 ID : 6306802246529

Option 3 ID : 6306802246530

Option 4 ID : 6306802246528

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.32 अल्टरनेटर की गति में वृद्धि से उसकी आवृत्ति पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans
- 1. यह घटती है
  - 2. निर्धारित नहीं किया जा सकता है
  - 3. यह बढ़ती है
  - 4. यह अपरिवर्तित रहती है

Question ID : 630680574477  
Option 1 ID : 6306802246772  
Option 2 ID : 6306802246774  
Option 3 ID : 6306802246773  
Option 4 ID : 6306802246775  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.33 सिंक्रोनस मोटर में पावर फैक्टर सुधार के लिए उपयोग की जाने वाली सामान्य विधि क्या है?

- Ans
- 1. निरंतर एक्साइटेशन वोल्टेज के साथ
  - 2. एक्साइटेशन वोल्टेज को कम करना
  - 3. मोटर पर भार कम करना
  - 4. मोटर के समानांतर कैपेसिटर को जोड़ना

Question ID : 630680574478  
Option 1 ID : 6306802246777  
Option 2 ID : 6306802246778  
Option 3 ID : 6306802246779  
Option 4 ID : 6306802246776  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.34 निम्नलिखित में से किस अनुप्रयोग में सिंगल फेज़ इंडक्सन का सामान्यतः उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. बड़े औद्योगिक पंखे
  - 2. रेफ्रिजरेटर
  - 3. एलिवेटर्स
  - 4. कन्वेयर बेल्ट्स

Question ID : 630680574466  
Option 1 ID : 6306802246729  
Option 2 ID : 6306802246728  
Option 3 ID : 6306802246731  
Option 4 ID : 6306802246730  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.35 उद्दीप्त बल्बों की तुलना में एलईडी के लिए सही कथन कौन सा है?

- Ans
- 1. एल ई डी को उच्च वोल्टेज स्तर की आवश्यकता होती है
  - 2. एल ई डी बहुत छोटे समय तक चलते हैं
  - 3. एल ई डी हमेशा गर्म रहती हैं
  - 4. एल ई डी में गर्म करने के लिए कोई फिलामेंट नहीं होता है

Question ID : 630680574424

Option 1 ID : 6306802246561

Option 2 ID : 6306802246562

Option 3 ID : 6306802246560

Option 4 ID : 6306802246563

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.36 लोड में वृद्धि के साथ डीसी जेनरेटर की गति पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans
- 1. यह बढ़ता है
  - 2. यह स्थिर रहता है
  - 3. यह घटता है
  - 4. यह परिवर्तनशील है

Question ID : 630680574452

Option 1 ID : 6306802246674

Option 2 ID : 6306802246672

Option 3 ID : 6306802246675

Option 4 ID : 6306802246673

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.37 शॉर्ट सर्किट में प्रतिरोध की तुलना सामान्य सर्किट से कैसे की जाती है?

- Ans
- 1. सामान्य सर्किट के बराबर
  - 2. शॉर्ट सर्किट में कम
  - 3. शॉर्ट सर्किट में परिवर्तनीय
  - 4. शॉर्ट सर्किट में उच्चतर

Question ID : 630680574401

Option 1 ID : 6306802246470

Option 2 ID : 6306802246469

Option 3 ID : 6306802246471

Option 4 ID : 6306802246468

Status : Answered

Chosen Option : 1



Q.38 केबल चयन में केबल की लंबाई एक महत्वपूर्ण विचार क्यों है?

- Ans  1. वोल्टेज ड्रॉप  
 2. लागत प्रभावशीलता  
 3. एस्थेटिक्स  
 4. बेहतर इन्सुलेशन

Question ID : 630680574422  
Option 1 ID : 6306802246552  
Option 2 ID : 6306802246553  
Option 3 ID : 6306802246555  
Option 4 ID : 6306802246554  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.39 अल्टरनेटर के प्रदर्शन पर आर्मेचर प्रतिक्रिया का क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans  1. यह रोटर की गति को कम कर देता है  
 2. यह कार्यकुशलता बढ़ाता है  
 3. यह पावर फैक्टर बढ़ाता है  
 4. यह टर्मिनल वोल्टेज को कम कर देता है

Question ID : 630680574470  
Option 1 ID : 6306802246745  
Option 2 ID : 6306802246747  
Option 3 ID : 6306802246746  
Option 4 ID : 6306802246744  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.40 Which of the following is a common application of synchronous motors?

- Ans  1. Air Conditioners  
 2. Electric Traction Systems  
 3. Electric Clocks  
 4. Ceiling Fans

Question ID : 630680574475  
Option 1 ID : 6306802246765  
Option 2 ID : 6306802246766  
Option 3 ID : 6306802246767  
Option 4 ID : 6306802246764  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.41 निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण केवल DC के लिए उपयुक्त है?

- Ans
- 1. मूविंग आयरन और इलेक्ट्रोडायनामोमीटर दोनों
  - 2. इलेक्ट्रोडायनामोमीटर
  - 3. पीएमएमसी
  - 4. मूविंग आयरन

Question ID : 630680574429  
Option 1 ID : 6306802246583  
Option 2 ID : 6306802246582  
Option 3 ID : 6306802246581  
Option 4 ID : 6306802246580  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.42 विद्युत चालकों में आमतौर पर सोल्डर जॉइंट का उपयोग क्यों किया जाता है?

- Ans
- 1. प्रतिरोध बढ़ाने के लिए
  - 2. इन्सुलेशन शुरू करने के लिए
  - 3. चालकता कम करने के लिए
  - 4. यांत्रिक शक्ति सुनिश्चित करने के लिए

Question ID : 630680574398  
Option 1 ID : 6306802246458  
Option 2 ID : 6306802246459  
Option 3 ID : 6306802246457  
Option 4 ID : 6306802246456  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.43 DIAC के निर्माण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- Ans
- 1. DIAC में तीन अर्धचालक परतें होती हैं।
  - 2. DIAC की चार परतों वाली एक सममित संरचना है।
  - 3. DIAC एक एकदिशात्मक अर्धचालक उपकरण है।
  - 4. DIAC का ब्रेकडाउन वोल्टेज स्थिर होता है और तापमान के साथ बदलता नहीं है।

Question ID : 630680574502  
Option 1 ID : 6306802246874  
Option 2 ID : 6306802246872  
Option 3 ID : 6306802246873  
Option 4 ID : 6306802246875  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.44 एक एससीआर एक सर्किट में कैसे काम करता है?

- Ans
- 1. प्रतिरोध में विभिन्नता के द्वारा
  - 2. इंडक्सन को समायोजित करने के द्वारा
  - 3. धारिता को नियंत्रित करके
  - 4. गेट ट्रिगरिंग द्वारा

Question ID : 630680574498  
Option 1 ID : 6306802246857  
Option 2 ID : 6306802246858  
Option 3 ID : 6306802246859  
Option 4 ID : 6306802246856  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.45 वायरिंग सर्किट में पोलैरिटी परीक्षण करने के लिए आमतौर पर किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. वोल्टमीटर
  - 2. ऑसिलोस्कोप
  - 3. मल्टीमीटर
  - 4. एमीटर

Question ID : 630680574419  
Option 1 ID : 6306802246541  
Option 2 ID : 6306802246540  
Option 3 ID : 6306802246542  
Option 4 ID : 6306802246543  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.46 इंडक्शन मोटर में स्टार्टर के रूप में स्टार (wye) कनेक्शन का उपयोग करने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans
- 1. स्टार्टिंग के दौरान पावर फैक्टर में सुधार करना
  - 2. मोटर की समग्र दक्षता को कम करना
  - 3. स्टार्टिंग टॉर्क और करंट को कम करना
  - 4. स्टार्टिंग टॉर्क और करंट को बढ़ाना

Question ID : 630680574461  
Option 1 ID : 6306802246711  
Option 2 ID : 6306802246710  
Option 3 ID : 6306802246709  
Option 4 ID : 6306802246708  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.47 निम्नलिखित में से कौन सा सिलिकॉन नियंत्रित रेक्टिफायर्स (एससीआर) का प्राथमिक अनुप्रयोग है?

- Ans
- 1. ऑडियो प्रवर्धन
  - 2. ऑप्टिकल संचार
  - 3. डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग
  - 4. एसी सर्किट में पावर नियंत्रण

Question ID : 630680574499  
Option 1 ID : 6306802246860  
Option 2 ID : 6306802246861  
Option 3 ID : 6306802246863  
Option 4 ID : 6306802246862  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.48 यूपीएस के आउटपुट वोल्टेज को मापने के लिए कौन सा उपकरण उपयुक्त है?

- Ans
- 1. तर्क विश्लेषक (Logic analyzer)
  - 2. फ़ंक्शन जेनरेटर
  - 3. ऑसिलोस्कोप
  - 4. मल्टीमीटर

Question ID : 630680574492  
Option 1 ID : 6306802246833  
Option 2 ID : 6306802246832  
Option 3 ID : 6306802246835  
Option 4 ID : 6306802246834  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.49 ट्रांसफॉर्मर तेल में इंटरफेशियल टेंशन (आईएफटी) परीक्षण क्या मापता है?

- Ans
- 1. ऑक्सीकरण स्थिरता
  - 2. संदूषण स्तर
  - 3. पानी की मात्रा
  - 4. श्यानता

Question ID : 630680574445  
Option 1 ID : 6306802246644  
Option 2 ID : 6306802246645  
Option 3 ID : 6306802246647  
Option 4 ID : 6306802246646  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.50 मोटर-जेनरेटर सेट के नियमित रखरखाव के दौरान विद्युत कनेक्शनों का निरीक्षण करना और उन्हें टाइट करना क्यों अधिक महत्वपूर्ण है?

- Ans
- 1. ध्वनि इन्सुलेशन बढ़ाने के लिए
  - 2. विद्युत आग और खराबी को रोकने के लिए
  - 3. यांत्रिक प्रदर्शन में सुधार करने के लिए
  - 4. ईंधन दक्षता बढ़ाने के लिए

Question ID : 630680574473  
Option 1 ID : 6306802246759  
Option 2 ID : 6306802246757  
Option 3 ID : 6306802246756  
Option 4 ID : 6306802246758  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.51 डीसी जेनरेटर में आर्मेचर रिपेक्सन का प्राथमिक परिणाम क्या है?

- Ans
- 1. बढ़ा हुआ वोल्टेज आउटपुट
  - 2. गति में कमी
  - 3. चुंबकीय क्षेत्र का विरूपण
  - 4. रूपान्तरण सुधार

Question ID : 630680574454  
Option 1 ID : 6306802246682  
Option 2 ID : 6306802246683  
Option 3 ID : 6306802246680  
Option 4 ID : 6306802246681  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.52 कंट्रोल कैबिनेट में फंसे हुए (stranded) विद्युत तार को टर्मिनल ब्लॉक में समाप्त करने और सुरक्षित करने के लिए आमतौर पर किस घटक का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. ग्रोमेट
  - 2. फेरुले
  - 3. केबल स्लीव
  - 4. केबल टाई

Question ID : 630680574487  
Option 1 ID : 6306802246812  
Option 2 ID : 6306802246814  
Option 3 ID : 6306802246815  
Option 4 ID : 6306802246813  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.53 ट्रांसफॉर्मर और इलेक्ट्रिक मोटर में लेमिनेटेड कोर का उपयोग क्यों किया जाता है?

- Ans  1. एड्डी करेंट हानियों को कम करने के लिए  
 2. इन्सुलेशन में सुधार करने के लिए  
 3. यांत्रिक शक्ति बढ़ाने के लिए  
 4. चुंबकीय प्रवाह बढ़ाने के लिए

Question ID : 630680574453  
Option 1 ID : 6306802246677  
Option 2 ID : 6306802246679  
Option 3 ID : 6306802246678  
Option 4 ID : 6306802246676  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.54 गतिशील लौह उपकरणों में, धारा प्रवाह की प्रतिक्रिया में लौह फलक किस कारण से गति करता है?

- Ans  1. चुंबकीय क्षेत्र  
 2. विद्युतस्थान बल  
 3. पिएज़ो इलेक्ट्रिक प्रभाव  
 4. इलेक्ट्रिक फील्ड

Question ID : 630680574428  
Option 1 ID : 6306802246579  
Option 2 ID : 6306802246577  
Option 3 ID : 6306802246576  
Option 4 ID : 6306802246578  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.55 प्रकाश डिज़ाइन में, "लक्स" क्या दर्शाता है?

- Ans  1. प्रति इकाई क्षेत्र में प्रकाश की दक्षता  
 2. प्रकाश की गुणवत्ता  
 3. प्रति इकाई क्षेत्र में प्रकाश की तीव्रता  
 4. प्रकाश का तापमान

Question ID : 630680574426  
Option 1 ID : 6306802246570  
Option 2 ID : 6306802246569  
Option 3 ID : 6306802246568  
Option 4 ID : 6306802246571  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.56 विद्युत आग पर CO<sub>2</sub> अग्निशामक यंत्र का उपयोग करते समय क्या सावधानी बरतनी चाहिए?

- Ans
- 1. आग को ठंडा करने के लिए पानी डालना चाहिए
  - 2. उपयोग से पहले अग्निशामक यंत्र को जोर से हिलाना चाहिए
  - 3. आग बुझने के बाद भी अग्निशामक यंत्र का उपयोग जारी रखना चाहिए
  - 4. उचित वेंटिलेशन सुनिश्चित करना चाहिए

Question ID : 630680574393

Option 1 ID : 6306802246438

Option 2 ID : 6306802246439

Option 3 ID : 6306802246436

Option 4 ID : 6306802246437

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.57 एक इंडक्शन मोटर के रोटर का निरीक्षण करते समय, यदि आपको एक स्विचरल केज निर्माण मिलता है, तो यह किस प्रकार की इंडक्शन मोटर का संकेत देता है?

- Ans
- 1. थ्री फेज इंडक्सन मोटर
  - 2. तुल्यकालिक मोटर
  - 3. डीसी मोटर
  - 4. सिंगल फेज इंडक्सन मोटर

Question ID : 630680574464

Option 1 ID : 6306802246723

Option 2 ID : 6306802246721

Option 3 ID : 6306802246720

Option 4 ID : 6306802246722

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.58 IGBT के निर्माण में, "गेट ऑक्साइड परत" क्या महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है?

- Ans
- 1. यह गेट और कलेक्टर के बीच विद्युत अलगाव प्रदान करता है
  - 2. यह पी-प्रकार परत की चालकता निर्धारित करता है
  - 3. यह आईजीबीटी की स्विचिंग गति को बढ़ाता है
  - 4. यह एन-ड्रिफ्ट क्षेत्र के निर्माण को रोकता है

Question ID : 630680574504

Option 1 ID : 6306802246883

Option 2 ID : 6306802246881

Option 3 ID : 6306802246880

Option 4 ID : 6306802246882

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.59 यूटिलिटी सेवाओं के लिए प्रीपेड स्मार्ट मीटरिंग का प्रमुख लाभ क्या है?

- Ans  1. रियल-टाइम मॉनिटरिंग और नियंत्रण
2. मैनुअल मीटर रीडिंग
3. निश्चित मासिक बिल
4. अधिक बिजली की खपत

Question ID : 630680574432  
Option 1 ID : 6306802246595  
Option 2 ID : 6306802246592  
Option 3 ID : 6306802246593  
Option 4 ID : 6306802246594  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.60 सीआरओ विद्युत आपूर्ति तरंगरूप में क्या दृश्यीकरण करने में मदद करता है?

- Ans  1. वोल्टेज स्तर
2. तापमान
3. करंट स्तर
4. प्रतिरोध

Question ID : 630680574493  
Option 1 ID : 6306802246837  
Option 2 ID : 6306802246839  
Option 3 ID : 6306802246836  
Option 4 ID : 6306802246838  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.61 सीआरओ का उपयोग करके टीआरआईएसी (प्रत्यावर्ती धारा के लिए ट्रायोड) की कार्यक्षमता का मूल्यांकन कैसे किया जा सकता है?

- Ans  1. द्विदिशीय धारा प्रवाह की जाँच करके
2. सुनिश्चित करके कि TRIAC किसी भी दिशा में संचालित न हो।
3. एकदिशीय धारा प्रवाह को ऑब्जर्व करके
4. TRIAC पर एक स्थिर वोल्टेज की पुष्टि करके

Question ID : 630680574491  
Option 1 ID : 6306802246830  
Option 2 ID : 6306802246831  
Option 3 ID : 6306802246829  
Option 4 ID : 6306802246828  
Status : Answered  
Chosen Option : 4



Q.62 निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ आमतौर पर ओवरहेड ट्रांसमिशन लाइनों में कंडक्टर के रूप में उपयोग किया जाता है?

- Ans  1. प्लास्टिक  
 2. लौहा  
 3. लकड़ी  
 4. रबड़

Question ID : 630680574480  
Option 1 ID : 6306802246786  
Option 2 ID : 6306802246787  
Option 3 ID : 6306802246785  
Option 4 ID : 6306802246784  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.63 बाथरूम और रसोई जैसे नम/गीले क्षेत्रों में ईएलसीबी विशेष रूप से महत्वपूर्ण क्यों है?

- Ans  1. पानी की बर्बादी को रोकने के लिए  
 2. तारों को क्षरण से बचाने के लिए  
 3. बिजली के झटके के जोखिम को कम करने के लिए  
 4. प्रकाश व्यवस्था की स्थिति बढ़ाने के लिए

Question ID : 630680574415  
Option 1 ID : 6306802246524  
Option 2 ID : 6306802246525  
Option 3 ID : 6306802246526  
Option 4 ID : 6306802246527  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.64 इंसुलेशन प्रतिरोध का परीक्षण करने के लिए मेगर का उपयोग करते समय, कौन सी रीडिंग अच्छे इंसुलेशन का संकेत देती है?

- Ans  1. मध्यम प्रतिरोध  
 2. अनंत प्रतिरोध  
 3. अस्थिर प्रतिरोध  
 4. निम्न प्रतिरोध

Question ID : 630680574400  
Option 1 ID : 6306802246465  
Option 2 ID : 6306802246467  
Option 3 ID : 6306802246466  
Option 4 ID : 6306802246464  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.65 कुछ बड़े इंडक्शन मोटरों में ऑटोट्रांसफॉर्मर स्टार्टिंग का उपयोग क्यों किया जाता है?

- Ans
- 1. वोल्टेज स्थिरता के लिए
  - 2. उर्जा संरक्षण के लिए
  - 3. सतत करंट के लिए
  - 4. सॉफ्ट स्टार्टिंग के लिए

Question ID : 630680574462

Option 1 ID : 6306802246715

Option 2 ID : 6306802246713

Option 3 ID : 6306802246714

Option 4 ID : 6306802246712

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.66 लेड-एसिड बैटरी का परीक्षण करते समय, यदि विशिष्ट गुरुत्व रीडिंग सेल के बीच व्यापक रूप से भिन्न होती है, तो संभावित समस्या क्या हो सकती है?

- Ans
- 1. सल्फेशन
  - 2. सेल असंतुलन
  - 3. ओवरचार्जिंग
  - 4. सामान्य बैटरी स्थिति

Question ID : 630680574409

Option 1 ID : 6306802246502

Option 2 ID : 6306802246501

Option 3 ID : 6306802246503

Option 4 ID : 6306802246500

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.67 एक ग्राउंडेड विद्युत प्रणाली में, अर्थ पॉइंट की क्षमता क्या है?

- Ans
- 1. विद्युत आपूर्ति की आवृत्ति द्वारा निर्धारित किया जाना
  - 2. हमेशा शून्य वोल्ट
  - 3. फेज वोल्टेज के बराबर
  - 4. वायुमंडलीय स्थितियों के आधार पर भिन्न होता है

Question ID : 630680574436

Option 1 ID : 6306802246608

Option 2 ID : 6306802246611

Option 3 ID : 6306802246610

Option 4 ID : 6306802246609

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.68 सोल्डर का कौन सा गुण इसे इलेक्ट्रॉनिक घटकों को जोड़ने के लिए उपयुक्त बनाता है?

- Ans
- 1. निम्न विद्युत चालकता
  - 2. निम्न गलनांक
  - 3. उच्च गलनांक
  - 4. अच्छी नॉन-वेटिंग क्षमता

Question ID : 630680574399  
Option 1 ID : 6306802246463  
Option 2 ID : 6306802246462  
Option 3 ID : 6306802246460  
Option 4 ID : 6306802246461  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.69 वैरिएबल फ़्रीक्वेंसी ड्राइव (वीएफडी) का उपयोग आमतौर पर औद्योगिक अनुप्रयोगों में क्यों किया जाता है?

- Ans
- 1. औद्योगिक सुविधाओं में तापमान को नियंत्रित करने के लिए
  - 2. विद्युत मोटरों की गति को नियंत्रित करने के लिए
  - 3. विनिर्माण संयंत्रों में संचार कनेक्टिविटी में सुधार करने के लिए
  - 4. मशीनरी के एस्थेटिक्स को बढ़ाने के लिए

Question ID : 630680574482  
Option 1 ID : 6306802246793  
Option 2 ID : 6306802246792  
Option 3 ID : 6306802246795  
Option 4 ID : 6306802246794  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.70 यदि मिक्सर मोटर चलती है लेकिन ब्लेड नहीं घूमते हैं, तो निम्नलिखित में से सबसे संभावित समस्या क्या है?

- Ans
- 1. ढीला गति नियंत्रण नॉब
  - 2. गैर-इन्सुलेटेड ब्लेड
  - 3. दोषपूर्ण बिजली आपूर्ति
  - 4. जाम हुए ब्लेड

Question ID : 630680574433  
Option 1 ID : 6306802246598  
Option 2 ID : 6306802246599  
Option 3 ID : 6306802246596  
Option 4 ID : 6306802246597  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.71 किस नियम के अनुसार DC मोटर में बैक इलेक्ट्रोमोटिव बल (EMF), आर्मेचर करंट और घूर्णन गति से संबंधित है?

- Ans
- 1. लेन्ज़ का नियम
  - 2. एम्पीयर का परिपथीय नियम
  - 3. न्यूटन का दूसरा नियम
  - 4. फ़ैराडे का विद्युत चुम्बकीय इंडक्शन का नियम

Question ID : 630680574456

Option 1 ID : 6306802246688

Option 2 ID : 6306802246690

Option 3 ID : 6306802246689

Option 4 ID : 6306802246691

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.72 प्रति 100 मिमी लंबाई वाले हैक्सॉ ब्लेड की अनुदैर्घ्य दिशा में सीधेपन (straightness) से बाहर के लिए निर्दिष्ट अधिकतम अनुमत विचलन क्या है?

- Ans
- 1. 1.0 मिमी
  - 2. 0.2 मिमी
  - 3. 0.6 मिमी
  - 4. 0.4 मिमी

Question ID : 630680574395

Option 1 ID : 6306802246447

Option 2 ID : 6306802246444

Option 3 ID : 6306802246446

Option 4 ID : 6306802246445

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.73 डीसी मोटरों का उपयोग आमतौर पर किस परिवहन प्रणाली में कर्षण उद्देश्यों (traction purposes) के लिए किया जाता है?

- Ans
- 1. इलेक्ट्रिक ट्रेन्स
  - 2. पनडुब्बियाँ
  - 3. यात्री विमान
  - 4. अंतरिक्ष यान

Question ID : 630680574457

Option 1 ID : 6306802246693

Option 2 ID : 6306802246694

Option 3 ID : 6306802246695

Option 4 ID : 6306802246692

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.74 इंजन या अल्टरनेटर की गति और आवृत्ति के बीच संबंध किसके द्वारा दिया गया है?

Ans

✗ 1.  $f = \frac{PN}{60}$

✓ 2.  $f = \frac{PN}{120}$

✗ 3.  $P = \frac{fN}{120}$

✗ 4.  $P = \frac{fN}{60}$

Question ID : 630680574471

Option 1 ID : 6306802246749

Option 2 ID : 6306802246750

Option 3 ID : 6306802246748

Option 4 ID : 6306802246751

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.75 विद्युत आग के लिए निम्नलिखित में से कौन सा अग्निशामक यंत्र सबसे उपयुक्त है?

Ans

✗ 1. नम रासायनिक अग्निशामक यंत्र

✗ 2. जल अग्निशामक यंत्र

✗ 3. शुष्क पाउडर अग्निशामक यंत्र

✓ 4. CO<sub>2</sub> अग्निशामक यंत्र

Question ID : 630680574390

Option 1 ID : 6306802246425

Option 2 ID : 6306802246426

Option 3 ID : 6306802246427

Option 4 ID : 6306802246424

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.76 सेल के समानांतर कनेक्शन में, एकल सेल की धारा की तुलना में कुल धारा का क्या होता है?

Ans

✗ 1. यह शून्य हो जाता है

✗ 2. यह घटता है

✗ 3. यह वैसा ही रहता है

✓ 4. यह बढ़ जाता है

Question ID : 630680574411

Option 1 ID : 6306802246508

Option 2 ID : 6306802246509

Option 3 ID : 6306802246511

Option 4 ID : 6306802246510

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.77 निम्नलिखित में से किसका उपयोग मुख्य रूप से triacs को ट्रिगर करने के लिए किया जाता है?

- Ans
- 1. एएससीआर
  - 2. एसआईटीएचएस
  - 3. डीआईएसी
  - 4. आरसीटी

Question ID : 630680574503  
Option 1 ID : 6306802246876  
Option 2 ID : 6306802246877  
Option 3 ID : 6306802246878  
Option 4 ID : 6306802246879  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.78 मल्टीमीटर का उपयोग करके डायोड का परीक्षण करते समय, जब मल्टीमीटर लीड फॉरवर्ड बायस दिशा में जुड़े होते हैं तो आप आमतौर पर किस रीडिंग की अपेक्षा करेंगे?

- Ans
- 1. उच्च प्रतिरोध का
  - 2. निम्न प्रतिरोध का
  - 3. अस्थिर प्रतिरोध का
  - 4. प्रतिरोध में किसी भी बदलाव का नहीं होना

Question ID : 630680574488  
Option 1 ID : 6306802246818  
Option 2 ID : 6306802246819  
Option 3 ID : 6306802246817  
Option 4 ID : 6306802246816  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.79 What is the recommended technique for opening the airway before giving rescue breaths?

- Ans
- 1. Neck extension
  - 2. Jaw thrust
  - 3. Nose pinch-chin lift
  - 4. Head tilt-chin lift

Question ID : 630680574391  
Option 1 ID : 6306802246429  
Option 2 ID : 6306802246431  
Option 3 ID : 6306802246428  
Option 4 ID : 6306802246430  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.80 सौर पैनल के संचालन के पीछे क्या सिद्धांत है?

- Ans
- 1. पवन टरबाइन रोटेशन
  - 2. ग्रीन हाउस गैस उत्सर्जन
  - 3. फोटोवोल्टिक प्रभाव
  - 4. नाभिकीय संलयन

Question ID : 630680574508  
Option 1 ID : 6306802246896  
Option 2 ID : 6306802246898  
Option 3 ID : 6306802246899  
Option 4 ID : 6306802246897  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.81 एक ट्रांसफॉर्मर के स्टार (wye) कनेक्शन में, प्राथमिक और द्वितीयक वाइंडिंग कैसे जुड़े होते हैं?

- Ans
- 1. प्राथमिक वाइंडिंग सीरीज़ में, द्वितीयक वाइंडिंग समानांतर में
  - 2. प्राथमिक और द्वितीयक वाइंडिंग सीरीज़ में
  - 3. प्राथमिक वाइंडिंग समानांतर में, द्वितीयक वाइंडिंग सीरीज़ में
  - 4. प्राथमिक और द्वितीयक वाइंडिंग समानांतर में

Question ID : 630680574447  
Option 1 ID : 6306802246653  
Option 2 ID : 6306802246655  
Option 3 ID : 6306802246652  
Option 4 ID : 6306802246654  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.82 निम्नलिखित में से कौन सा कारक सौर पैनलों की दक्षता पर सबसे अधिक प्रभाव डालता है?

- Ans
- 1. सौर पैनलों का रंग
  - 2. आसपास के वातावरण का तापमान
  - 3. वायु में आर्द्रता
  - 4. इंस्टॉलेशन स्थान की ऊंचाई

Question ID : 630680574481  
Option 1 ID : 6306802246791  
Option 2 ID : 6306802246789  
Option 3 ID : 6306802246790  
Option 4 ID : 6306802246788  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.83 IE नियमों के अनुसार, मोटर और स्टार्टर, स्विच और मोटर के टर्मिनल बॉक्स के बीच कनेक्शन के लिए फ्लेक्सिबल कन्ड्यूइट की अधिकतम स्वीकार्य लंबाई क्या है?

- Ans  1. 1.25 मीटर  
 2. 2.00 मीटर  
 3. 1.00 मीटर  
 4. 1.50 मीटर

Question ID : 630680574414  
Option 1 ID : 6306802246520  
Option 2 ID : 6306802246522  
Option 3 ID : 6306802246523  
Option 4 ID : 6306802246521  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.84 इलेक्ट्रॉनिक सर्किट में वोल्टेज रेगुलेटर इंटीग्रेटेड सर्किट का प्राथमिक कार्य क्या है?

- Ans  1. वोल्टेज स्थिरीकरण  
 2. तर्क संचालन (Logic operations)  
 3. सिग्नल प्रवर्धन (Signal amplification)  
 4. डिजिटल-से-एनालॉग रूपांतरण

Question ID : 630680574496  
Option 1 ID : 6306802246851  
Option 2 ID : 6306802246849  
Option 3 ID : 6306802246850  
Option 4 ID : 6306802246848  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.85 ओवरकरेंट और शॉर्ट सर्किट से बचाने के लिए पावर सर्किट में कौन सा सुरक्षा उपकरण स्थापित किया जाता है?

- Ans  1. सर्ज प्रोटेक्टर  
 2. सर्किट ब्रेकर  
 3. डिमर स्विच  
 4. मोशन सेंसर

Question ID : 630680574412  
Option 1 ID : 6306802246512  
Option 2 ID : 6306802246515  
Option 3 ID : 6306802246514  
Option 4 ID : 6306802246513  
Status : Answered  
Chosen Option : 2



Q.86 घरेलू सेवा कनेक्शन में लोड फैक्टर उपकरण के आकार को कैसे प्रभावित करता है?

- Ans
- 1. लोड फैक्टर का उपकरण के आकार पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है
  - 2. उच्च लोड फैक्टर के लिए छोटे उपकरणों की आवश्यकता होती है
  - 3. उच्च लोड फैक्टर के लिए बड़े उपकरणों की आवश्यकता होती है
  - 4. लोड फैक्टर सर्किट की संख्या निर्धारित करता है

Question ID : 630680574417

Option 1 ID : 6306802246534

Option 2 ID : 6306802246532

Option 3 ID : 6306802246533

Option 4 ID : 6306802246535

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.87 विद्युत उपकरणों को ग्राउंडिंग करने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- Ans
- 1. उपकरण की उपस्थिति को बढ़ाना
  - 2. विद्युत चालकता में सुधार करना
  - 3. फॉल्ट धाराओं के लिए मार्ग प्रदान करना
  - 4. उपकरण का वजन कम करना

Question ID : 630680574434

Option 1 ID : 6306802246602

Option 2 ID : 6306802246603

Option 3 ID : 6306802246600

Option 4 ID : 6306802246601

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.88 प्रकाश डिज़ाइन में चमक को कैसे कम किया जा सकता है?

- Ans
- 1. डिफ्यूज़र और शेड्स का उपयोग करके
  - 2. परावर्तक सतहों का उपयोग करके
  - 3. प्रकाश की तीव्रता में वृद्धि करके
  - 4. ल्यूमिनेयर प्लेसमेंट की अनदेखी करके

Question ID : 630680574427

Option 1 ID : 6306802246574

Option 2 ID : 6306802246573

Option 3 ID : 6306802246575

Option 4 ID : 6306802246572

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.89 प्रदीपन के संदर्भ में "लुमेन" शब्द क्या मापता है?

- Ans
- 1. प्रकाश वितरण
  - 2. प्रकाश का रंग
  - 3. प्रकाश की तीव्रता
  - 4. प्रकाश की अवधि

Question ID : 630680574425  
Option 1 ID : 6306802246564  
Option 2 ID : 6306802246566  
Option 3 ID : 6306802246565  
Option 4 ID : 6306802246567  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.90 निम्नलिखित में से कौन सी सिंगल फेज इंडक्सन मोटर में एक सामान्य समस्या हो सकती है जो शुरू होने में विफलता का कारण बनती है?

- Ans
- 1. फेज़ संतुलन
  - 2. अत्यधिक लुब्रिकेशन
  - 3. ओवरवॉल्टेज
  - 4. रोटर का लॉक हो जाना

Question ID : 630680574465  
Option 1 ID : 6306802246726  
Option 2 ID : 6306802246724  
Option 3 ID : 6306802246727  
Option 4 ID : 6306802246725  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.91 डीसी मोटर स्टार्टर में, सीरीज कॉइल क्या महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है?

- Ans
- 1. आर्मेचर रिएक्सन न्यूनतम करना
  - 2. रिवर्स रोटेशन को नियंत्रित करना
  - 3. उच्च स्टार्टिंग टॉर्क प्रदान करना
  - 4. मोटर गति को नियंत्रित करना

Question ID : 630680574458  
Option 1 ID : 6306802246697  
Option 2 ID : 6306802246699  
Option 3 ID : 6306802246696  
Option 4 ID : 6306802246698  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.92 कंट्रोल कैबिनेट वायरिंग में, किस घटक का उपयोग व्यक्तिगत तारों या केबलों को बाहरी कारकों जैसे घर्षण और पर्यावरणीय परिस्थितियों से बचाने और इन्सुलेट करने के लिए किया जाता है?

- Ans
- 1. केबल क्लिप
  - 2. केबल स्लीव
  - 3. ग्रोमेट
  - 4. थिम्बल केबल लग

Question ID : 630680574485  
Option 1 ID : 6306802246807  
Option 2 ID : 6306802246805  
Option 3 ID : 6306802246806  
Option 4 ID : 6306802246804  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.93 आरएमएस मान की तुलना एसी सर्किट में औसत मान से कैसे की जाती है?

- Ans
- 1. आरएमएस मान हमेशा औसत मान से कम होता है
  - 2. आरएमएस मान हमेशा औसत मान के बराबर होता है
  - 3. आरएमएस मान हमेशा औसत मान से अधिक होता है
  - 4. आरएमएस मान और औसत मान असंबंधित हैं

Question ID : 630680574404  
Option 1 ID : 6306802246482  
Option 2 ID : 6306802246481  
Option 3 ID : 6306802246483  
Option 4 ID : 6306802246480  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.94 वेवी सेट वाले हैक्सॉ ब्लेड के लिए अनुशंसित पिच रेंज (P) क्या है?

- Ans
- 1. पी = 2.0
  - 2. पी = 0.8
  - 3. पी = 1.8
  - 4. पी = 0.5

Question ID : 630680574392  
Option 1 ID : 6306802246432  
Option 2 ID : 6306802246435  
Option 3 ID : 6306802246433  
Option 4 ID : 6306802246434  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.95 शेल और कोर दोनों प्रकार के ट्रांसफॉर्मर में ट्रांसफॉर्मर कोर का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans
- 1. यांत्रिक सपोर्ट
  - 2. फ्लक्स के लिए चुंबकीय पथ
  - 3. विद्युत ग्राउंडिंग
  - 4. इन्सुलेशन

Question ID : 630680574443  
Option 1 ID : 6306802246637  
Option 2 ID : 6306802246638  
Option 3 ID : 6306802246636  
Option 4 ID : 6306802246639  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.96 एक शंट (shunt) एमीटर में रेंज एक्सटेंशन (range extension) में कैसे सहायक होता है?

- Ans
- 1. उपकरण कैलिब्रेशन में परिवर्तन करके
  - 2. वोल्टेज को कम करके
  - 3. अतिरिक्त धारा को बायपास करके
  - 4. प्रतिरोध को बढ़ाकर

Question ID : 630680574430  
Option 1 ID : 6306802246587  
Option 2 ID : 6306802246586  
Option 3 ID : 6306802246584  
Option 4 ID : 6306802246585  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.97 सौर ऊर्जा प्रणाली में इन्वर्टर का उद्देश्य क्या है?

- Ans
- 1. सौर पैनलों की दक्षता बढ़ाना
  - 2. डीसी बिजली को एसी बिजली में परिवर्तित करना
  - 3. सूर्य के प्रकाश की दिशा को नियंत्रित करना
  - 4. सौर ऊर्जा को संग्रहित करना

Question ID : 630680574506  
Option 1 ID : 6306802246889  
Option 2 ID : 6306802246888  
Option 3 ID : 6306802246890  
Option 4 ID : 6306802246891  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.98 एनालॉग सिग्नल प्रोसेसिंग के लिए आमतौर पर किस प्रकार के एकीकृत सर्किट का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. माइक्रोकंट्रोलर
  - 2. एफपीजीए
  - 3. एडीसी
  - 4. ओपी-एएमपी (Op-amp)

Question ID : 630680574494  
Option 1 ID : 6306802246842  
Option 2 ID : 6306802246843  
Option 3 ID : 6306802246841  
Option 4 ID : 6306802246840  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.99 भारत में सीलिंग फैन की स्थापना के दौरान लाइव या फेज़ वायर के लिए आमतौर पर किस वायर रंग (wire color) का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. हरा
  - 2. काला
  - 3. सफ़ेद
  - 4. लाल

Question ID : 630680574438  
Option 1 ID : 6306802246618  
Option 2 ID : 6306802246617  
Option 3 ID : 6306802246619  
Option 4 ID : 6306802246616  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.100 निम्नलिखित में से किस सामग्री का उपयोग अक्सर विद्युत अनुप्रयोगों में इन्सुलेटर के रूप में किया जाता है?

- Ans
- 1. ताँबा
  - 2. रबड़
  - 3. सिल्वर
  - 4. एल्युमीनियम

Question ID : 630680574397  
Option 1 ID : 6306802246452  
Option 2 ID : 6306802246453  
Option 3 ID : 6306802246455  
Option 4 ID : 6306802246454  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.101 बटन सेल (कॉइन सेल) की प्राथमिक अनुप्रयोग विशेषता क्या है?

- Ans
- 1. कम्प्यूटर में बैकअप पावर उपलब्ध कराना
  - 2. कलाई घड़ीयों और छोटे इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों को ऊर्जा प्रदान करना।
  - 3. घरेलू उपकरणों को बिजली देना
  - 4. उच्च-प्रदर्शन वाले लैपटॉप चलाना

Question ID : 630680574408  
Option 1 ID : 6306802246498  
Option 2 ID : 6306802246499  
Option 3 ID : 6306802246496  
Option 4 ID : 6306802246497  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.102 सिंक्रोनस मोटर को चालू करने के लिए आमतौर पर किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. डायरेक्ट-ऑन-लाइन (डीओएल) स्टार्टिंग
  - 2. परिवर्तनीय आवृत्ति स्टार्टिंग
  - 3. ऑटोट्रांसफॉर्मर स्टार्टिंग
  - 4. सॉफ्ट स्टार्टर स्टार्टिंग

Question ID : 630680574476  
Option 1 ID : 6306802246769  
Option 2 ID : 6306802246770  
Option 3 ID : 6306802246771  
Option 4 ID : 6306802246768  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.103 विद्युत आग पर शुष्क पाउडर अग्निशामक यंत्र का उपयोग करने का क्या उद्देश्य है?

- Ans
- 1. ज्वाला (Flames) को शांत/ठंडा करना के लिए
  - 2. आग में रासायनिक अभिक्रिया को तोड़ना
  - 3. आग की ऊष्मा को दूर करना
  - 4. ऑक्सीजन के विरुद्ध अवरोध उत्पन्न करना

Question ID : 630680574389  
Option 1 ID : 6306802246423  
Option 2 ID : 6306802246421  
Option 3 ID : 6306802246420  
Option 4 ID : 6306802246422  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.104 निम्नलिखित में से कौन सा अल्टरनेटर प्रकार आमतौर पर बिजली संयंत्रों और बड़े औद्योगिक अनुप्रयोगों में उपयोग किया जाता है

- Ans
- 1. ब्रश रहित अल्टरनेटर
  - 2. इंडक्शन अल्टरनेटर
  - 3. डीसी अल्टरनेटर
  - 4. सिंक्रोनस अल्टरनेटर

Question ID : 630680574468  
Option 1 ID : 6306802246738  
Option 2 ID : 6306802246737  
Option 3 ID : 6306802246736  
Option 4 ID : 6306802246739  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.105 डायोड या ट्रांजिस्टर के उचित कामकाज की जांच करने के लिए आमतौर पर निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. फ़ंक्शन जेनरेटर
  - 2. तर्क विश्लेषक (Logic Analyzer)
  - 3. ऑसिलोस्कोप
  - 4. मल्टीमीटर

Question ID : 630680574489  
Option 1 ID : 6306802246820  
Option 2 ID : 6306802246823  
Option 3 ID : 6306802246822  
Option 4 ID : 6306802246821  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.106 डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स में, कौन सा एकीकृत सर्किट आमतौर पर डेटा संग्रहीत करने और तार्किक संचालन करने के लिए उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. एफजीपीए
  - 2. माइक्रोकन्ट्रोलर
  - 3. एएसआईसी
  - 4. आरओएम

Question ID : 630680574495  
Option 1 ID : 6306802246845  
Option 2 ID : 6306802246846  
Option 3 ID : 6306802246847  
Option 4 ID : 6306802246844  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.107 विद्युत इन्स्टॉलेशन में अर्थ प्रतिरोध का कम मान क्यों महत्वपूर्ण है?

- Ans
- 1. बिजली की खपत बढ़ाने के लिए
  - 2. बिजली के झटके के जोखिम को कम करने के लिए
  - 3. इन्स्टॉलेशन की एस्थेटिक अपील को बेहतर बनाने के लिए
  - 4. वायरिंग की लागत कम करने के लिए

Question ID : 630680574423  
Option 1 ID : 6306802246557  
Option 2 ID : 6306802246558  
Option 3 ID : 6306802246559  
Option 4 ID : 6306802246556  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.108 विद्युत वितरण में सिंगल-फेज़ प्रणाली की तुलना में पॉलीफेज़ विद्युत प्रणाली का मुख्य लाभ क्या है?

- Ans
- 1. उपलब्धता के संदर्भ में कम प्रारंभिक लागत
  - 2. उच्च वोल्टेज
  - 3. बेहतर विद्युत पारेषण दक्षता
  - 4. सरलता

Question ID : 630680574405  
Option 1 ID : 6306802246487  
Option 2 ID : 6306802246486  
Option 3 ID : 6306802246485  
Option 4 ID : 6306802246484  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.109 निम्नलिखित में से किस एप्लिकेशन में आमतौर पर TRIAC का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. डीसी मोटर कंट्रोल
  - 2. प्रकाश कम करना
  - 3. बैटरी चार्जिंग
  - 4. ऑडियो प्रवर्धन

Question ID : 630680574501  
Option 1 ID : 6306802246870  
Option 2 ID : 6306802246869  
Option 3 ID : 6306802246871  
Option 4 ID : 6306802246868  
Status : Answered  
Chosen Option : 1



Q.110 सिंगल फेज़ इंडक्सन मोटर में कैपेसिटर का अधिमानतः उपयोग क्यों किया जाता है?

- Ans
- 1. मोटर की गति कम करने के लिए
  - 2. पावर फैक्टर में सुधार करने के लिए
  - 3. वोल्टेज आपूर्ति को बढ़ाने के लिए
  - 4. स्टार्टिंग टॉर्क को बढ़ाने के लिए

Question ID : 630680574467  
Option 1 ID : 6306802246732  
Option 2 ID : 6306802246733  
Option 3 ID : 6306802246735  
Option 4 ID : 6306802246734  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.111 कोर-प्रकार के ट्रांसफॉर्मर में कॉइल का विशिष्ट आकार क्या होता है?

- Ans
- 1. आयताकार
  - 2. स्पाइरल
  - 3. गोलाकार (Spherical)
  - 4. बेलनाकार (Cylindrical)

Question ID : 630680574444  
Option 1 ID : 6306802246642  
Option 2 ID : 6306802246641  
Option 3 ID : 6306802246640  
Option 4 ID : 6306802246643  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.112 DC मोटर में घूर्णन की दिशा बदलने में कम्यूटेटर का क्या कार्य है?

- Ans
- 1. आर्मेचर को बिजली की आपूर्ति करना
  - 2. आर्मेचर कॉइल में धारा को उलट देना
  - 3. चुंबकीय क्षेत्र की दिशा उलट देना
  - 4. मोटर की गति को नियंत्रित करना

Question ID : 630680574459  
Option 1 ID : 6306802246701  
Option 2 ID : 6306802246702  
Option 3 ID : 6306802246703  
Option 4 ID : 6306802246700  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.113 एक स्टार (wye) कनेक्शन में, तटस्थ कंडक्टर की प्राथमिक भूमिका क्या है?

- Ans
- 1. यह फेज़ में वोल्टेज बढ़ाता है।
  - 2. यह फेज़ धारा (Phase Current) को वहन करता है।
  - 3. यह असंतुलित धाराओं के लिए वापसी पथ प्रदान करता है।
  - 4. यह लोड को पावर स्रोत से जोड़ता है।

Question ID : 630680574406  
Option 1 ID : 6306802246490  
Option 2 ID : 6306802246491  
Option 3 ID : 6306802246488  
Option 4 ID : 6306802246489  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.114 स्विचरल केज इंडक्शन मोटर्स का रखरखाव आमतौर पर अन्य मोटर प्रकारों की तुलना में कम क्यों होता है?

- Ans
- 1. दोहरी स्लिप रिंग्स
  - 2. स्टैटर वाइंडिंग प्रतिरोध
  - 3. रोटर की जटिलता
  - 4. ब्रश वियर

Question ID : 630680574463  
Option 1 ID : 6306802246716  
Option 2 ID : 6306802246719  
Option 3 ID : 6306802246717  
Option 4 ID : 6306802246718  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.115 निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ आमतौर पर ओवरहेड पावर लाइनों में इन्सुलेटर के रूप में उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. काँच
  - 2. एल्युमीनियम
  - 3. ताँबा
  - 4. इस्पात

Question ID : 630680574479  
Option 1 ID : 6306802246782  
Option 2 ID : 6306802246780  
Option 3 ID : 6306802246783  
Option 4 ID : 6306802246781  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.116 जहां वजन चिंता का विषय है, जैसे लंबी दूरी की ओवरहेड बिजली लाइनों में, वहाँ निम्नलिखित में से कौन सा सामग्री कंडक्टर अक्सर पसंद किया जाता है?

- Ans  1. एल्युमीनियम  
 2. रबड़  
 3. लकड़ी  
 4. ताँबा

Question ID : 630680574484  
Option 1 ID : 6306802246803  
Option 2 ID : 6306802246800  
Option 3 ID : 6306802246801  
Option 4 ID : 6306802246802  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.117 कंडक्टर में उच्च विद्युत चालकता क्यों प्रदर्शित करते हैं?

- Ans  1. पारदर्शिता के कारण  
 2. उच्च प्रतिरोध के कारण  
 3. लचीलेपन के कारण  
 4. निम्न प्रतिरोध के कारण

Question ID : 630680574396  
Option 1 ID : 6306802246449  
Option 2 ID : 6306802246448  
Option 3 ID : 6306802246450  
Option 4 ID : 6306802246451  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.118 चरण अनुक्रम मीटर किन स्थितियों में विशेष रूप से फायदेमंद है?

- Ans  1. सिंगल - फेज़ सर्किट  
 2. डीसी बिजली वितरण  
 3. थ्री फेज़ प्रणाली  
 4. निर्बाध विद्युत आपूर्ति (यूपीएस) प्रणाली

Question ID : 630680574407  
Option 1 ID : 6306802246493  
Option 2 ID : 6306802246492  
Option 3 ID : 6306802246494  
Option 4 ID : 6306802246495  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.119 मोटर-जनरेटर सेट के रखरखाव में नियमित स्नेहन का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans
- 1. मोटर-जेनरेटर सेट को ठंडा करना
  - 2. उपकरण का रंग बदलना
  - 3. विद्युत दक्षता बढ़ाना
  - 4. गतिशील भागों के बीच घर्षण और घिसाव को कम करना

Question ID : 630680574472

Option 1 ID : 6306802246754

Option 2 ID : 6306802246753

Option 3 ID : 6306802246752

Option 4 ID : 6306802246755

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.120 ट्रांसफार्मर के लिए ONAF कूलिंग प्रकार में, "AF" क्या दर्शाता है?

- Ans
- 1. एटमोस्फियरिक फ्लो
  - 2. एक्टिव फ्लुइड
  - 3. एम्बिएंट फैन
  - 4. एयर फोर्स

Question ID : 630680574450

Option 1 ID : 6306802246667

Option 2 ID : 6306802246665

Option 3 ID : 6306802246666

Option 4 ID : 6306802246664

Status : Answered

Chosen Option : 1