



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

Question ID : 630680574342  
Option 1 ID : 6306802246238  
Option 2 ID : 6306802246239  
Option 3 ID : 6306802246236  
Option 4 ID : 6306802246237  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.2 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. an
  - 3. the
  - 4. a

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

Q.3 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. challenging

2. mindless

3. undemanding

4. smooth

Question ID : 630680574344

Option 1 ID : 6306802246246

Option 2 ID : 6306802246244

Option 3 ID : 6306802246245

Option 4 ID : 6306802246247

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 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. a change of heart

2. all bark and no bite

3. out of the blue

4. add fuel to the fire

Question ID : 630680574341

Option 1 ID : 6306802246233

Option 2 ID : 6306802246234

Option 3 ID : 6306802246235

Option 4 ID : 6306802246232

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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. in

4. by

Question ID : 630680574339

Option 1 ID : 6306802246227

Option 2 ID : 6306802246226

Option 3 ID : 6306802246225

Option 4 ID : 6306802246224

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 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. tease
  - 3. serve
  - 4. violate

Question ID : 630680574343

Option 1 ID : 6306802246243

Option 2 ID : 6306802246241

Option 3 ID : 6306802246240

Option 4 ID : 6306802246242

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 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 : Not Answered

Chosen Option : --

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

**Plethora**

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

Question ID : 630680574348

Option 1 ID : 6306802246259

Option 2 ID : 6306802246257

Option 3 ID : 6306802246256

Option 4 ID : 6306802246258

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

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

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

Question ID : 630680574346

Option 1 ID : 6306802246251

Option 2 ID : 6306802246249

Option 3 ID : 6306802246250

Option 4 ID : 6306802246248

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

**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. Straight
  - 2. Frank
  - 3. Open
  - 4. False

Question ID : 630680574347

Option 1 ID : 6306802246254

Option 2 ID : 6306802246255

Option 3 ID : 6306802246253

Option 4 ID : 6306802246252

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

**Section : Reasoning**

**Q.1** लड़कों की एक कक्षा में आकाश की रैक दोनों तरफ से 39 है। कक्षा में कुल कितने लड़के हैं?

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

Question ID : 630680574351

Option 1 ID : 6306802246270

Option 2 ID : 6306802246271

Option 3 ID : 6306802246269

Option 4 ID : 6306802246268

Status : **Answered**

Chosen Option : 2

Q.2 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	बोनस	श्रम पर न्याय	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. 22.6  
 2. 27.12  
 3. 25.8  
 4. 31.15

Question ID : 630680574368

Option 1 ID : 6306802246338

Option 2 ID : 6306802246336

Option 3 ID : 6306802246337

Option 4 ID : 6306802246339

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 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. 40  
 2. 42  
 3. 41  
 4. 39

Question ID : 630680574355

Option 1 ID : 6306802246285

Option 2 ID : 6306802246287

Option 3 ID : 6306802246286

Option 4 ID : 6306802246284

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प नीचे दिए गए चित्र में प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करेगा?



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

Question ID : 630680574364  
Option 1 ID : 6306802246322  
Option 2 ID : 6306802246320  
Option 3 ID : 6306802246323  
Option 4 ID : 6306802246321  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.5 यदि  $U > V > W > X > Y > Z$ , तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

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

Question ID : 630680574359  
Option 1 ID : 6306802246301  
Option 2 ID : 6306802246302  
Option 3 ID : 6306802246300  
Option 4 ID : 6306802246303  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.6 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. A
  - 3. F
  - 4. 9

Question ID : 630680574354  
Option 1 ID : 6306802246282  
Option 2 ID : 6306802246280  
Option 3 ID : 6306802246281  
Option 4 ID : 6306802246283  
Status : Answered  
Chosen Option : 3



Q.7 5 व्यक्ति अर्थात् अनीश, दीपू, रिंकी, 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 रिंकी के ठीक पहले बैठी है, तो पंक्ति के बीच में कौन बैठा है?

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

Question ID : 630680574349

Option 1 ID : 6306802246261

Option 2 ID : 6306802246263

Option 3 ID : 6306802246262

Option 4 ID : 6306802246260

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 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. 67
  - 2. 65
  - 3. 66
  - 4. 68

Question ID : 630680574365

Option 1 ID : 6306802246326

Option 2 ID : 6306802246324

Option 3 ID : 6306802246325

Option 4 ID : 6306802246327

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

Question ID : 630680574366

Option 1 ID : 6306802246329

Option 2 ID : 6306802246328

Option 3 ID : 6306802246331

Option 4 ID : 6306802246330

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है?

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

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

Q.11 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. 64, 57
  - 2. 65, 58
  - 3. 57, 64
  - 4. 58, 65

Question ID : 630680574367  
Option 1 ID : 6306802246332  
Option 2 ID : 6306802246334  
Option 3 ID : 6306802246333  
Option 4 ID : 6306802246335  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.12 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. C 161
  - 2. A 161
  - 3. B 161
  - 4. D 161

Question ID : 630680574363  
Option 1 ID : 6306802246318  
Option 2 ID : 6306802246316  
Option 3 ID : 6306802246317  
Option 4 ID : 6306802246319  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.13 शिवम की नानी की इकलौती बेटी का पति शिवम से किस प्रकार संबंधित है?

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

Question ID : 630680574357  
Option 1 ID : 6306802246293  
Option 2 ID : 6306802246295  
Option 3 ID : 6306802246292  
Option 4 ID : 6306802246294  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.14 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. WOBLE
  - 3. WOLBE
  - 4. WBELO

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

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प खिलाड़ी और खेल के आधार पर प्रश्न चिह्न का स्थान लेगा?  
लिण्डर पेस : टेनिस :: शुभमन गिल:?

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

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

Q.16 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. 5
  - ✗ 2. 6
  - ✗ 3. 4
  - ✗ 4. 7

Question ID : 630680574350

Option 1 ID : 6306802246265

Option 2 ID : 6306802246266

Option 3 ID : 6306802246264

Option 4 ID : 6306802246267

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 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. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
  - ✓ 2. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
  - ✗ 3. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
  - ✗ 4. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Question ID : 630680574358

Option 1 ID : 6306802246299

Option 2 ID : 6306802246297

Option 3 ID : 6306802246296

Option 4 ID : 6306802246298

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 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. 2
  - 2. 1
  - 3. 3
  - 4. 4

Question ID : 630680574353

Option 1 ID : 6306802246277

Option 2 ID : 6306802246276

Option 3 ID : 6306802246278

Option 4 ID : 6306802246279

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 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. I 59
  - 4. F 59

Question ID : 630680574362

Option 1 ID : 6306802246314

Option 2 ID : 6306802246313

Option 3 ID : 6306802246315

Option 4 ID : 6306802246312

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 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. 5
  - 2. 2
  - 3. 3
  - 4. 4

Question ID : 630680574352

Option 1 ID : 6306802246275

Option 2 ID : 6306802246272

Option 3 ID : 6306802246273

Option 4 ID : 6306802246274

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.1 निम्नलिखित में से किस देश ने वर्ष 2023 में ICC एक दिवसीय क्रिकेट विश्व कप (पुरुष) की मेजबानी की?

- Ans
- 1. न्यूजीलैंड
  - 2. भारत
  - 3. ऑस्ट्रेलिया
  - 4. दक्षिण अफ्रीका

Question ID : 630680574380  
Option 1 ID : 6306802246385  
Option 2 ID : 6306802246384  
Option 3 ID : 6306802246387  
Option 4 ID : 6306802246386  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.2 दो संख्याएँ तीसरी संख्या से क्रमशः 18% और 26% अधिक हैं। दोनों संख्याओं का अनुपात क्या होगा?

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

Question ID : 630680574372  
Option 1 ID : 6306802246355  
Option 2 ID : 6306802246353  
Option 3 ID : 6306802246352  
Option 4 ID : 6306802246354  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.3 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. ₹ 724
  - 2. ₹ 798
  - 3. ₹ 688
  - 4. ₹ 657

Question ID : 630680574371  
Option 1 ID : 6306802246350  
Option 2 ID : 6306802246351  
Option 3 ID : 6306802246349  
Option 4 ID : 6306802246348  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.4 DAY-NULM योजना की शुरुआत निम्नलिखित में से किस वर्ष हुई थी?

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

Question ID : 630680574386  
Option 1 ID : 6306802246408  
Option 2 ID : 6306802246410  
Option 3 ID : 6306802246411  
Option 4 ID : 6306802246409  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.5 केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी) एक वैधानिक संगठन है, जिसका गठन निम्नलिखित में से किस अधिनियम के तहत किया गया था?

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

Question ID : 630680574388  
Option 1 ID : 6306802246417  
Option 2 ID : 6306802246419  
Option 3 ID : 6306802246416  
Option 4 ID : 6306802246418  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.6 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. 26 कि.मी.
  - 2. 28 कि.मी.
  - 3. 20 कि.मी.
  - 4. 24 कि.मी.

Question ID : 630680574376  
Option 1 ID : 6306802246370  
Option 2 ID : 6306802246371  
Option 3 ID : 6306802246368  
Option 4 ID : 6306802246369  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.7 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. 3/50
  - ✗ 2. 4/75
  - ✗ 3. 2/25
  - ✗ 4. 4/7

Question ID : 630680574378  
Option 1 ID : 6306802246377  
Option 2 ID : 6306802246378  
Option 3 ID : 6306802246376  
Option 4 ID : 6306802246379  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.8 पीएम जनमन योजना का संबंध निम्नलिखित में से किस क्षेत्रक से है?

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

Question ID : 630680574385  
Option 1 ID : 6306802246406  
Option 2 ID : 6306802246404  
Option 3 ID : 6306802246407  
Option 4 ID : 6306802246405  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.9 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 टैंकी कितने समय में भर जाएगी?

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

Question ID : 630680574375  
Option 1 ID : 6306802246364  
Option 2 ID : 6306802246366  
Option 3 ID : 6306802246367  
Option 4 ID : 6306802246365  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --



Q.10 खेलो इंडिया शीतकालीन खेल 2023 का आयोजन में निम्नलिखित में से किस शहर में किया गया था?

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

Question ID : 630680574379  
Option 1 ID : 6306802246380  
Option 2 ID : 6306802246382  
Option 3 ID : 6306802246383  
Option 4 ID : 6306802246381  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.11 आयुष्मान भव कार्यक्रम भारत सरकार के निम्नलिखित में से किस मंत्रालय से संबंधित है?

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

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

Q.12 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 शहरों में नियमित वनरोपण
  - 2. असुरक्षित सीवर और सेप्टिक-टैंक सफाई प्रथाओं को खत्म करना
  - 3. भारत के किसानों की आय दोगुनी करना
  - 4. भारतीयों के स्वास्थ्य में समग्र सुधार करना

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

Q.13 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. 4080
  - 4. 4000

Question ID : 630680574370  
Option 1 ID : 6306802246347  
Option 2 ID : 6306802246346  
Option 3 ID : 6306802246344  
Option 4 ID : 6306802246345  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.14 30 और 66 के बीच 4 से विभाज्य सभी संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए

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

Question ID : 630680574369  
Option 1 ID : 6306802246343  
Option 2 ID : 6306802246340  
Option 3 ID : 6306802246341  
Option 4 ID : 6306802246342  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.15 इसरो द्वारा विकसित 'व्योममित्र' क्या है?

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

Question ID : 630680574381  
Option 1 ID : 6306802246390  
Option 2 ID : 6306802246389  
Option 3 ID : 6306802246388  
Option 4 ID : 6306802246391  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.16 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. शालिजा धामी
  - 2. अपूर्व गीते
  - 3. प्रेरणा देवस्थली
  - 4. पूजा पांडा

Question ID : 630680574382  
Option 1 ID : 6306802246392  
Option 2 ID : 6306802246393  
Option 3 ID : 6306802246394  
Option 4 ID : 6306802246395  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.17 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. 275
  - 2. 270
  - 3. 280
  - 4. 265

Question ID : 630680574373  
Option 1 ID : 6306802246357  
Option 2 ID : 6306802246358  
Option 3 ID : 6306802246356  
Option 4 ID : 6306802246359  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.18 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. 24 दिन
  - 2. 20 दिन
  - 3. 18 दिन
  - 4. 16 दिन

Question ID : 630680574374  
Option 1 ID : 6306802246363  
Option 2 ID : 6306802246362  
Option 3 ID : 6306802246361  
Option 4 ID : 6306802246360  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.19 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. 121:81
  - 2. 2:3
  - 3. 11:9
  - 4. 13:11

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

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

Question ID : 630680574387  
Option 1 ID : 6306802246412  
Option 2 ID : 6306802246415  
Option 3 ID : 6306802246414  
Option 4 ID : 6306802246413  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Section : Professional Knowledge Test

Q.1 प्रकाश डिज़ाइन में चमक को कैसे कम किया जा सकता है?

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

Question ID : 630680574427  
Option 1 ID : 6306802246574  
Option 2 ID : 6306802246572  
Option 3 ID : 6306802246573  
Option 4 ID : 6306802246575  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.2 लोड में वृद्धि के साथ डीसी जेनरेटर की गति पर क्या प्रभाव पड़ता है?

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

Question ID : 630680574452  
Option 1 ID : 6306802246673  
Option 2 ID : 6306802246672  
Option 3 ID : 6306802246675  
Option 4 ID : 6306802246674  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.3 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. लाल
  - 4. सफ़ेद

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

Q.4 What does "ODAF" signify in transformer cooling?

- Ans
- 1. Overheated Direct Air Fan
  - 2. Oil Dynamic Air Flow
  - 3. Overhead Direct Air Fan
  - 4. Oil Direct Air Forced

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

Q.5 यूटिलिटी सेवाओं के लिए प्रीपेड स्मार्ट मीटरिंग का प्रमुख लाभ क्या है?

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

Question ID : 630680574432  
Option 1 ID : 6306802246593  
Option 2 ID : 6306802246592  
Option 3 ID : 6306802246595  
Option 4 ID : 6306802246594  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.6 ट्रांसफॉर्मर और इलेक्ट्रिक मोटर में लेमिनेटेड कोर का उपयोग क्यों किया जाता है?

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

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

Q.7 इंडक्शन मोटर में स्टार्टर के रूप में स्टार (wye) कनेक्शन का उपयोग करने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

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

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

Q.8 Which instrument is suitable for measuring the output voltage of a UPS?

- Ans  1. Oscilloscope  
 2. Multimeter  
 3. Logic analyzer  
 4. Function generator

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

Q.9 थर्मल पावर प्लांट में अल्टरनेटर के संदर्भ में प्राइम मूवर का उद्देश्य क्या है?

- Ans  1. अल्टरनेटर के वोल्टेज आउटपुट को नियंत्रित करना।  
 2. अल्टरनेटर की गति 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 : 6306802246742  
Option 2 ID : 6306802246743  
Option 3 ID : 6306802246741  
Option 4 ID : 6306802246740  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.10 एनालॉग सिग्नल प्रोसेसिंग के लिए आमतौर पर किस प्रकार के एकीकृत सर्किट का उपयोग किया जाता है?

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

Question ID : 630680574494  
Option 1 ID : 6306802246843  
Option 2 ID : 6306802246842  
Option 3 ID : 6306802246840  
Option 4 ID : 6306802246841  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.11 इंसुलेशन प्रतिरोध का परीक्षण करने के लिए मेगर का उपयोग करते समय, कौन सी रीडिंग अच्छे इंसुलेशन का संकेत देती है?

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

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

Q.12 एक ग्राउंडेड विद्युत प्रणाली में, अर्थ पॉइंट की क्षमता क्या है?

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

Question ID : 630680574436  
Option 1 ID : 6306802246610  
Option 2 ID : 6306802246611  
Option 3 ID : 6306802246608  
Option 4 ID : 6306802246609  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.13 सीआरओ विद्युत आपूर्ति तरंगरूप में क्या दृश्यीकरण करने में मदद करता है?

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

Question ID : 630680574493  
Option 1 ID : 6306802246837  
Option 2 ID : 6306802246838  
Option 3 ID : 6306802246836  
Option 4 ID : 6306802246839  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --



Q.14 बाथरूम और रसोई जैसे नम/गीले क्षेत्रों में ईएलसीबी विशेष रूप से महत्वपूर्ण क्यों है?

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

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

Q.15 DC जेनरेटर में फ्रील्ड वाइंडिंग क्या महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है?

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

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

Q.16 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 : 2

Q.17 कंट्रोल कैबिनेट वायरिंग में रिले का प्राथमिक कार्य क्या है?

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

Question ID : 630680574486

Option 1 ID : 6306802246808

Option 2 ID : 6306802246809

Option 3 ID : 6306802246811

Option 4 ID : 6306802246810

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 संचार वायरिंग में "ट्विस्टेड पेयर" का प्राथमिक कार्य क्या है?

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

Question ID : 630680574416

Option 1 ID : 6306802246531

Option 2 ID : 6306802246530

Option 3 ID : 6306802246529

Option 4 ID : 6306802246528

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स में, कौन सा एकीकृत सर्किट आमतौर पर डेटा संग्रहीत करने और तार्किक संचालन करने के लिए उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. एसआईसी
  - 2. आरओएम
  - 3. माइक्रोकंट्रोलर
  - 4. एफजीपीए

Question ID : 630680574495

Option 1 ID : 6306802246847

Option 2 ID : 6306802246844

Option 3 ID : 6306802246846

Option 4 ID : 6306802246845

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 What role does the pull-chain switch preferably play in a ceiling fan connection?

- Ans
- 1. Controlling fan lighting
  - 2. Reversing fan direction
  - 3. Adjusting fan speed
  - 4. Turning the fan on and off

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

Q.21 अल्टरनेटर के प्रदर्शन पर आर्मेचर प्रतिक्रिया का क्या प्रभाव पड़ता है?

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

Question ID : 630680574470  
Option 1 ID : 6306802246747  
Option 2 ID : 6306802246744  
Option 3 ID : 6306802246745  
Option 4 ID : 6306802246746  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.22 केबल चयन में केबल की लंबाई एक महत्वपूर्ण विचार क्यों है?

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

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

Q.23 वायरिंग सिस्टम में लोड आकलन का मुख्य उद्देश्य क्या है?

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

Question ID : 630680574420  
Option 1 ID : 6306802246546  
Option 2 ID : 6306802246547  
Option 3 ID : 6306802246544  
Option 4 ID : 6306802246545  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.24 DIAC के निर्माण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

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

Question ID : 630680574502  
Option 1 ID : 6306802246873  
Option 2 ID : 6306802246874  
Option 3 ID : 6306802246872  
Option 4 ID : 6306802246875  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.25 प्रकाश डिज़ाइन में, "लक्स" क्या दर्शाता है?

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

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

Q.26 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. थिम्बल केबल लग
  - 2. केबल क्लिप
  - 3. ग्रोमेट
  - 4. केबल स्लीव

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

Q.27 ट्रांसफॉर्मर के लिए ONAF कूलिंग प्रकार में, "AF" क्या दर्शाता है?

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

Question ID : 630680574450  
Option 1 ID : 6306802246667  
Option 2 ID : 6306802246664  
Option 3 ID : 6306802246665  
Option 4 ID : 6306802246666  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.28 ट्रांसफॉर्मर तेल में इंटरफेशियल टेंशन (आईएफटी) परीक्षण क्या मापता है?

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

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

Q.29 विद्युत वितरण में सिंगल -फेज़ प्रणाली की तुलना में पॉलीफ़ेज़ विद्युत प्रणाली का मुख्य लाभ क्या है?

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

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

Q.30 निम्नलिखित में से कौन सा सिंक्रोनस मोटर्स का सामान्य अनुप्रयोग है?

- Ans
- 1. इलेक्ट्रिक क्लॉक
  - 2. सीलिंग फैन
  - 3. एयर कंडिशनर
  - 4. इलेक्ट्रिक ट्रेक्शन सिस्टम

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

Q.31 अल्टरनेटर की गति में वृद्धि से उसकी आवृत्ति पर क्या प्रभाव पड़ता है?

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

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

Q.32 पवन ऊर्जा उत्पादन की दक्षता पर किस कारक का महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ता है?

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

Question ID : 630680574507  
Option 1 ID : 6306802246892  
Option 2 ID : 6306802246895  
Option 3 ID : 6306802246893  
Option 4 ID : 6306802246894  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.33 Why is the Autotransformer starting to be used in some large induction motors?

- Ans
- 1. Energy Conservation
  - 2. Constant Current
  - 3. Voltage Stability
  - 4. Soft Starting

Question ID : 630680574462  
Option 1 ID : 6306802246713  
Option 2 ID : 6306802246714  
Option 3 ID : 6306802246715  
Option 4 ID : 6306802246712  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.34 एक स्टार (wye) कनेक्शन में, तटस्थ कंडक्टर की प्राथमिक भूमिका क्या है?

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

Question ID : 630680574406  
Option 1 ID : 6306802246488  
Option 2 ID : 6306802246490  
Option 3 ID : 6306802246491  
Option 4 ID : 6306802246489  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.35 चरण अनुक्रम मीटर किन स्थितियों में विशेष रूप से फायदेमंद है?

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

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

Q.36 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 : 4

Q.37 निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण केवल DC के लिए उपयुक्त है?

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

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



Q.38 सौर पैनल के संचालन के पीछे क्या सिद्धांत है?

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

Question ID : 630680574508

Option 1 ID : 6306802246897

Option 2 ID : 6306802246896

Option 3 ID : 6306802246899

Option 4 ID : 6306802246898

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.39 मल्टीमीटर के साथ इन्वर्टर के आउटपुट को मापते समय, एक कार्यात्मक इन्वर्टर से क्या अपेक्षा की जानी चाहिए?

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

Question ID : 630680574490

Option 1 ID : 6306802246824

Option 2 ID : 6306802246826

Option 3 ID : 6306802246827

Option 4 ID : 6306802246825

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.40 श्री -पिन विद्युत प्लग में अर्थ वायर की क्या भूमिका है?

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

Question ID : 630680574435

Option 1 ID : 6306802246605

Option 2 ID : 6306802246606

Option 3 ID : 6306802246604

Option 4 ID : 6306802246607

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.41 इंजन या अल्टरनेटर की गति और आवृत्ति के बीच संबंध किसके द्वारा दिया गया है?

- Ans
- 1.  $P = \frac{fN}{120}$
  - 2.  $f = \frac{PN}{60}$
  - 3.  $f = \frac{PN}{120}$
  - 4.  $P = \frac{fN}{60}$

Question ID : 630680574471  
Option 1 ID : 6306802246748  
Option 2 ID : 6306802246749  
Option 3 ID : 6306802246750  
Option 4 ID : 6306802246751  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.42 शॉर्ट सर्किट में प्रतिरोध की तुलना सामान्य सर्किट से कैसे की जाती है?

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

Question ID : 630680574401  
Option 1 ID : 6306802246469  
Option 2 ID : 6306802246470  
Option 3 ID : 6306802246468  
Option 4 ID : 6306802246471  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.43 कैपेसिटेंस ब्रिज में, नल डिटेक्टर का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

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

Question ID : 630680574402  
Option 1 ID : 6306802246474  
Option 2 ID : 6306802246473  
Option 3 ID : 6306802246472  
Option 4 ID : 6306802246475  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.44 वायरिंग सर्किट में पोलैरिटी परीक्षण करने के लिए आमतौर पर किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

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

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

Q.45 सिंक्रोनस मोटर को चालू करने के लिए आमतौर पर किस विधि का उपयोग किया जाता है?

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

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

Q.46 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. सामान्य बैटरी स्थिति
  - 2. सेल असंतुलन
  - 3. सल्फेशन
  - 4. ओवरचार्जिंग

Question ID : 630680574409  
Option 1 ID : 6306802246500  
Option 2 ID : 6306802246501  
Option 3 ID : 6306802246502  
Option 4 ID : 6306802246503  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.47 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. ओवरवॉल्टेज
  - 3. अत्यधिक लुब्रिकेशन
  - 4. रोटर का लॉक हो जाना

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

Q.48 किस नियम के अनुसार DC मोटर में बैक इलेक्ट्रोमोटिव बल (EMF), आर्मेचर करंट और घूर्णन गति से संबंधित है?

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

Question ID : 630680574456  
Option 1 ID : 6306802246689  
Option 2 ID : 6306802246690  
Option 3 ID : 6306802246688  
Option 4 ID : 6306802246691  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.49 एक शंट (shunt) एमीटर में रेंज एक्सटेंशन (range extension) में कैसे सहायक होता है?

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

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

Q.50 प्राथमिक चिकित्सा में बचाव श्वास (rescue breaths) देने का उद्देश्य क्या है?

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

Question ID : 630680574394  
Option 1 ID : 6306802246443  
Option 2 ID : 6306802246440  
Option 3 ID : 6306802246441  
Option 4 ID : 6306802246442  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.51 डीसी मोटर स्टार्टर में, सीरीज कॉइल क्या महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है?

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

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

Q.52 What is the recommended pitch range (P) for a hacksaw blade with a wavy set?

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

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

Q.53 डीसी जनरेटर कम्प्यूटेटर के नियमित रखरखाव में एक सामान्य कार्य क्या है?

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

Question ID : 630680574455  
Option 1 ID : 6306802246686  
Option 2 ID : 6306802246685  
Option 3 ID : 6306802246684  
Option 4 ID : 6306802246687  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.54 सेल के समानांतर कनेक्शन में, एकल सेल की धारा की तुलना में कुल धारा का क्या होता है?

- Ans  1. यह वैसा ही रहता है  
 2. यह बढ़ जाता है  
 3. यह घटता है  
 4. यह शून्य हो जाता है

Question ID : 630680574411  
Option 1 ID : 6306802246511  
Option 2 ID : 6306802246510  
Option 3 ID : 6306802246509  
Option 4 ID : 6306802246508  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.55 सिंगल फेज़ इंडक्सन मोटर में कैपेसिटर का अधिमानतः उपयोग क्यों किया जाता है?

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

Question ID : 630680574467  
Option 1 ID : 6306802246732  
Option 2 ID : 6306802246735  
Option 3 ID : 6306802246733  
Option 4 ID : 6306802246734  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.56 सिंक्रोनस मोटर में पावर फैक्टर सुधार के लिए उपयोग की जाने वाली सामान्य विधि क्या है?

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

Question ID : 630680574478

Option 1 ID : 6306802246776

Option 2 ID : 6306802246777

Option 3 ID : 6306802246779

Option 4 ID : 6306802246778

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.57 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 से अधिक होता है
  - 3. आरएमएस मान और औसत मान असंबंधित हैं
  - 4. आरएमएस मान हमेशा औसत मान के बराबर होता है

Question ID : 630680574404

Option 1 ID : 6306802246482

Option 2 ID : 6306802246483

Option 3 ID : 6306802246480

Option 4 ID : 6306802246481

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.58 निम्नलिखित में से किस एप्लिकेशन में आमतौर पर TRIAC का उपयोग किया जाता है?

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

Question ID : 630680574501

Option 1 ID : 6306802246868

Option 2 ID : 6306802246869

Option 3 ID : 6306802246870

Option 4 ID : 6306802246871

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.59 इंडक्शन मोटर में स्लिप की गणना कैसे की जाती है?

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

Question ID : 630680574460

Option 1 ID : 6306802246705

Option 2 ID : 6306802246707

Option 3 ID : 6306802246704

Option 4 ID : 6306802246706

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.60 किस प्रकार का कैपेसिटर अपने छोटे आकार, उच्च कैपेसिटेंस के लिए जाना जाता है, और आमतौर पर डीकप्लिंग, सैंपल और होल्ड और टाइमिंग सर्किट में उपयोग किया जाता है?

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

Question ID : 630680574403

Option 1 ID : 6306802246476

Option 2 ID : 6306802246479

Option 3 ID : 6306802246477

Option 4 ID : 6306802246478

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.61 IE नियमों के अनुसार, मोटर और स्टार्टर, स्विच और मोटर के टर्मिनल बॉक्स के बीच कनेक्शन के लिए फ्लेक्सिबल कन्ड्यूट की अधिकतम स्वीकार्य लंबाई क्या है?

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

Question ID : 630680574414

Option 1 ID : 6306802246522

Option 2 ID : 6306802246521

Option 3 ID : 6306802246520

Option 4 ID : 6306802246523

Status : Answered

Chosen Option : 2



Q.62 जब समान सेल श्रृंखला में जुड़े होते हैं तो कुल वोल्टेज का क्या होता है?

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

Question ID : 630680574410

Option 1 ID : 6306802246505

Option 2 ID : 6306802246507

Option 3 ID : 6306802246504

Option 4 ID : 6306802246506

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.63 What is the primary component used to convert solar energy into electricity in photovoltaic (PV) systems?

- Ans
- 1. Solar turbines
  - 2. Solar reflectors
  - 3. Solar cells
  - 4. Solar collectors

Question ID : 630680574505

Option 1 ID : 6306802246884

Option 2 ID : 6306802246887

Option 3 ID : 6306802246885

Option 4 ID : 6306802246886

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.64 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. लोड फैक्टर सर्किट की संख्या निर्धारित करता है
  - 3. उच्च लोड फैक्टर के लिए बड़े उपकरणों की आवश्यकता होती है
  - 4. उच्च लोड फैक्टर के लिए छोटे उपकरणों की आवश्यकता होती है

Question ID : 630680574417

Option 1 ID : 6306802246534

Option 2 ID : 6306802246535

Option 3 ID : 6306802246533

Option 4 ID : 6306802246532

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.65 What might be the most probable cause if the mixer produces a burning smell during operation?

- Ans
- 1. Defective power cord
  - 2. Damaged control panel
  - 3. Motor overheating
  - 4. Overloaded power socket

Question ID : 630680574439  
Option 1 ID : 6306802246621  
Option 2 ID : 6306802246623  
Option 3 ID : 6306802246622  
Option 4 ID : 6306802246620  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.66 उद्दीप्त बल्बों की तुलना में एलईडी के लिए सही कथन कौन सा है?

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

Question ID : 630680574424  
Option 1 ID : 6306802246562  
Option 2 ID : 6306802246563  
Option 3 ID : 6306802246560  
Option 4 ID : 6306802246561  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.67 वैरिअबल फ़्रीक्वेंसी ड्राइव (वीएफडी) का उपयोग आमतौर पर औद्योगिक अनुप्रयोगों में क्यों किया जाता है?

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

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

Q.68 घरेलू सेवा कनेक्शन में अधिकतम मांग क्या है?

- Ans
- 1. सबसे अधिक बिजली बिल राशि
  - 2. कनेक्शन स्थापित होने के बाद से खपत की गई कुल ऊर्जा
  - 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 : 6306802246537  
Option 2 ID : 6306802246539  
Option 3 ID : 6306802246536  
Option 4 ID : 6306802246538  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.69 बटन सेल (कॉइन सेल) की प्राथमिक अनुप्रयोग विशेषता क्या है?

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

Question ID : 630680574408  
Option 1 ID : 6306802246497  
Option 2 ID : 6306802246498  
Option 3 ID : 6306802246496  
Option 4 ID : 6306802246499  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.70 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. 120 Hz
  - 3. 60 Hz
  - 4. 90 Hz

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

Q.71 निम्नलिखित में से किसका उपयोग मुख्य रूप से triacs को ट्रिगर करने के लिए किया जाता है?

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

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

Q.72 अन्य बिजली स्रोतों की तुलना में डीसी जेनरेटर वेल्डिंग में क्या लाभ प्रदान करता है?

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

Question ID : 630680574451  
Option 1 ID : 6306802246671  
Option 2 ID : 6306802246669  
Option 3 ID : 6306802246670  
Option 4 ID : 6306802246668  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.73 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. 200 V
  - 4. 220 V

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

Q.74 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. सिग्नल 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.75 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. कोर के पास
  - 3. दोनों वाइंडिंग आपस में जुड़ी हुई हैं
  - 4. कोर के बाहर

Question ID : 630680574442  
Option 1 ID : 6306802246632  
Option 2 ID : 6306802246635  
Option 3 ID : 6306802246634  
Option 4 ID : 6306802246633  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.76 सोल्डर का कौन सा गुण इसे इलेक्ट्रॉनिक घटकों को जोड़ने के लिए उपयुक्त बनाता है?

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

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

Q.77 TRIAC का निर्माण क्या है, और यह नियमित डायोड से कैसे भिन्न है?

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

Question ID : 630680574500  
Option 1 ID : 6306802246867  
Option 2 ID : 6306802246864  
Option 3 ID : 6306802246866  
Option 4 ID : 6306802246865  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.78 Which of the following is a primary application of Silicon Controlled Rectifiers (SCRs)?

- Ans  1. Power control in AC circuits
2. Audio amplification
3. Optical communication
4. Digital signal processing

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

Q.79 निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ आमतौर पर ओवरहेड पावर लाइनों में इन्सुलेटर के रूप में उपयोग किया जाता है?

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

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

Q.80 स्विचरल केज इंडक्शन मोटर्स का रखरखाव आमतौर पर अन्य मोटर प्रकारों की तुलना में कम क्यों होता है?

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

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

Q.81 डीसी जेनरेटर में आर्मेचर रिपक्सन का प्राथमिक परिणाम क्या है?

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

Question ID : 630680574454  
Option 1 ID : 6306802246682  
Option 2 ID : 6306802246681  
Option 3 ID : 6306802246680  
Option 4 ID : 6306802246683  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.82 ट्रांसफॉर्मर में डेल्टा कनेक्शन का दूसरा नाम क्या है?

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

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

Q.83 प्रदीपन के संदर्भ में "लुमेन" शब्द क्या मापता है?

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

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

Q.84 निम्नलिखित में से किस अनुप्रयोग में सिंगल फेज़ इंडक्सन का सामान्यतः उपयोग किया जाता है?

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

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

Q.85 मोटर-जेनरेटर सेट के नियमित रखरखाव के दौरान विद्युत कनेक्शनों का निरीक्षण करना और उन्हें टाइट करना क्यों अधिक महत्वपूर्ण है?

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

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



Q.86 एक एससीआर एक सर्किट में कैसे काम करता है?

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

Question ID : 630680574498  
Option 1 ID : 6306802246856  
Option 2 ID : 6306802246858  
Option 3 ID : 6306802246859  
Option 4 ID : 6306802246857  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.87 विद्युत इंस्टॉलेशन में अर्थ प्रतिरोध का कम मान क्यों महत्वपूर्ण है?

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

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

Q.88 ओवरकरेंट और शॉर्ट सर्किट से बचाने के लिए पावर सर्किट में कौन सा सुरक्षा उपकरण स्थापित किया जाता है?

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

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

Q.89 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. केबल स्लीव
  - 2. केबल टाई
  - 3. ग्रोमेट
  - 4. फेरुले

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

Q.90 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. ऑसिलोस्कोप
  - 2. फ़ंक्शन जेनरेटर
  - 3. मल्टीमीटर
  - 4. तर्क विश्लेषक (Logic Analyzer)

Question ID : 630680574489  
Option 1 ID : 6306802246822  
Option 2 ID : 6306802246820  
Option 3 ID : 6306802246821  
Option 4 ID : 6306802246823  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.91 शेल और कोर दोनों प्रकार के ट्रांसफॉर्मर में ट्रांसफॉर्मर कोर का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

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

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

Q.92 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. डीसी अल्टरनेटर
  - 3. सिंक्रोनस अल्टरनेटर
  - 4. इंडक्शन अल्टरनेटर

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

Q.93 तीन-फेज प्रणाली में, लाइन वोल्टेज (V) और लाइन करंट (I) के मान दिए जाने पर अपेक्षित 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 : 6306802246591  
Option 2 ID : 6306802246588  
Option 3 ID : 6306802246589  
Option 4 ID : 6306802246590  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.94 निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ आमतौर पर ओवरहेड ट्रांसमिशन लाइनों में कंडक्टर के रूप में उपयोग किया जाता है?

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

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

Q.95 प्रति 100 मिमी लंबाई वाले हेक्सॉ ब्लेड की अनुदैर्घ्य दिशा में सीधेपन (straightness) से बाहर के लिए निर्दिष्ट अधिकतम अनुमत विचलन क्या है?

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

Question ID : 630680574395  
Option 1 ID : 6306802246444  
Option 2 ID : 6306802246446  
Option 3 ID : 6306802246447  
Option 4 ID : 6306802246445  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.96 विद्युत चालकों में आमतौर पर सोल्डर जॉइंट का उपयोग क्यों किया जाता है?

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

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

Q.97 निम्नलिखित में से किस सामग्री का उपयोग अक्सर विद्युत अनुप्रयोगों में इन्सुलेटर के रूप में किया जाता है?

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

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

Q.98 IGBT के निर्माण में, "गेट ऑक्साइड परत" क्या महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है?

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

Question ID : 630680574504  
Option 1 ID : 6306802246881  
Option 2 ID : 6306802246882  
Option 3 ID : 6306802246883  
Option 4 ID : 6306802246880  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.99 कोर-प्रकार के ट्रांसफॉर्मर में कॉइल का विशिष्ट आकार क्या होता है?

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

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

Q.100 कंडक्टर में उच्च विद्युत चालकता क्यों प्रदर्शित करते हैं?

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

Question ID : 630680574396  
Option 1 ID : 6306802246451  
Option 2 ID : 6306802246449  
Option 3 ID : 6306802246448  
Option 4 ID : 6306802246450  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.101 विद्युत उपकरणों को ग्राउंडिंग करने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

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

Question ID : 630680574434

Option 1 ID : 6306802246601

Option 2 ID : 6306802246603

Option 3 ID : 6306802246602

Option 4 ID : 6306802246600

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.102 कंट्रोल कैबिनेट वायरिंग में DIN रेल का उपयोग करने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

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

Question ID : 630680574483

Option 1 ID : 6306802246796

Option 2 ID : 6306802246799

Option 3 ID : 6306802246797

Option 4 ID : 6306802246798

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.103 गतिशील लौह उपकरणों में, धारा प्रवाह की प्रतिक्रिया में लौह फलक किस कारण से गति करता है?

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

Question ID : 630680574428

Option 1 ID : 6306802246577

Option 2 ID : 6306802246579

Option 3 ID : 6306802246576

Option 4 ID : 6306802246578

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.104 डीसी मोटरों का उपयोग आमतौर पर किस परिवहन प्रणाली में कर्षण उद्देश्यों (traction purposes) के लिए किया जाता है?

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

Question ID : 630680574457  
Option 1 ID : 6306802246695  
Option 2 ID : 6306802246693  
Option 3 ID : 6306802246692  
Option 4 ID : 6306802246694  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.105 What is the recommended technique for opening the airway before giving rescue breaths?

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

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

Q.106 सौर ऊर्जा प्रणाली में इन्वर्टर का उद्देश्य क्या है?

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

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

Q.107 इलेक्ट्रॉनिक सर्किट में वोल्टेज रेगुलेटर इंटीग्रेटेड सर्किट का प्राथमिक कार्य क्या है?

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

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

Q.108 एक सामान्य आवासीय वायरिंग प्रणाली में, मुख्य सर्किट किसके लिए जिम्मेदार होता है?

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

Question ID : 630680574413  
Option 1 ID : 6306802246518  
Option 2 ID : 6306802246517  
Option 3 ID : 6306802246519  
Option 4 ID : 6306802246516  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.109 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. ऑक्सीजन के विरुद्ध अवरोध उत्पन्न करना
  - 4. आग की ऊष्मा को दूर करना

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



Q.110 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. सिंगल फेज इंडक्शन मोटर
  - 2. थ्री फेज इंडक्शन मोटर
  - 3. तुल्यकालिक मोटर
  - 4. डीसी मोटर

Question ID : 630680574464  
Option 1 ID : 6306802246722  
Option 2 ID : 6306802246723  
Option 3 ID : 6306802246721  
Option 4 ID : 6306802246720  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.111 विद्युत आग पर CO<sub>2</sub> अग्निशामक यंत्र का उपयोग करते समय क्या सावधानी बरतनी चाहिए?

- Ans
- 1. उपयोग से पहले अग्निशामक यंत्र को जोर से हिलाना चाहिए
  - 2. आग को ठंडा करने के लिए पानी डालना 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 : 6306802246439  
Option 2 ID : 6306802246438  
Option 3 ID : 6306802246436  
Option 4 ID : 6306802246437  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.112 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. ताँबा
  - 2. रबड़
  - 3. लकड़ी
  - 4. एल्युमीनियम

Question ID : 630680574484  
Option 1 ID : 6306802246802  
Option 2 ID : 6306802246800  
Option 3 ID : 6306802246801  
Option 4 ID : 6306802246803  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.113 सीआरओ का उपयोग करके टीआरआईएसी (प्रत्यावर्ती धारा के लिए ट्रायोड) की कार्यक्षमता का मूल्यांकन कैसे किया जा सकता है?

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

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

Q.114 भारत में फ्रिज के साथ थ्री-पिन प्लग का उपयोग करने की सलाह क्यों दी जाती है?

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

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

Q.115 वायरिंग प्रणाली में समर्पित परिपथ (dedicated circuit) का प्राथमिक महत्व क्या है?

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

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

Q.116 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. निम्न प्रतिरोध का
  - 2. प्रतिरोध में किसी भी बदलाव का नहीं होना
  - 3. अस्थिर प्रतिरोध का
  - 4. उच्च प्रतिरोध का

Question ID : 630680574488  
Option 1 ID : 6306802246819  
Option 2 ID : 6306802246816  
Option 3 ID : 6306802246817  
Option 4 ID : 6306802246818  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.117 यदि मिक्सर मोटर चलती है लेकिन ब्लेड नहीं घूमते हैं, तो निम्नलिखित में से सबसे संभावित समस्या क्या है?

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

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

Q.118 DC मोटर में घूर्णन की दिशा बदलने में कम्प्यूटेटर का क्या कार्य है?

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

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

Q.119 निम्नलिखित में से कौन सा कारक सौर पैनलों की दक्षता पर सबसे अधिक प्रभाव डालता है?

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

Question ID : 630680574481

Option 1 ID : 6306802246791

Option 2 ID : 6306802246788

Option 3 ID : 6306802246789

Option 4 ID : 6306802246790

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.120 विद्युत आग के लिए निम्नलिखित में से कौन सा अग्निशामक यंत्र सबसे उपयुक्त है?

- Ans
- 1. शुष्क पाउडर अग्निशामक यंत्र
  - 2. CO<sub>2</sub> अग्निशामक यंत्र
  - 3. नम रासायनिक अग्निशामक यंत्र
  - 4. जल अग्निशामक यंत्र

Question ID : 630680574390

Option 1 ID : 6306802246427

Option 2 ID : 6306802246424

Option 3 ID : 6306802246425

Option 4 ID : 6306802246426

Status : Answered

Chosen Option : 1