



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

Question ID : 630680574344
Option 1 ID : 6306802246245
Option 2 ID : 6306802246244
Option 3 ID : 6306802246246
Option 4 ID : 6306802246247
Status : Not Answered
Chosen Option : --

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

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

Q.3 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. CBDA

2. CADB

3. ADCB

4. ABCD

Question ID : 630680574340

Option 1 ID : 6306802246229

Option 2 ID : 6306802246231

Option 3 ID : 6306802246230

Option 4 ID : 6306802246228

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 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. serve

2. impair

3. violate

4. tease

Question ID : 630680574343

Option 1 ID : 6306802246240

Option 2 ID : 6306802246243

Option 3 ID : 6306802246242

Option 4 ID : 6306802246241

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 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. all bark and no bite
 - 2. out of the blue
 - 3. add fuel to the fire
 - 4. a change of heart

Question ID : 630680574341
Option 1 ID : 6306802246234
Option 2 ID : 6306802246235
Option 3 ID : 6306802246232
Option 4 ID : 6306802246233
Status : Not Answered
Chosen Option : --

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

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

Q.7 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

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. Plenty
 - 4. Scarcity

Question ID : 630680574348

Option 1 ID : 6306802246259

Option 2 ID : 6306802246257

Option 3 ID : 6306802246258

Option 4 ID : 6306802246256

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

Insidious

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

Question ID : 630680574347

Option 1 ID : 6306802246254

Option 2 ID : 6306802246253

Option 3 ID : 6306802246252

Option 4 ID : 6306802246255

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 Identify the suitable title for the passage.

Ans ✓ 1. The Hazards of Smoking: A Call to Quit

✗ 2. Smoking- best way to socialize

✗ 3. The advantages of smoking

✗ 4. Promoting smoking cessation programs

Question ID : 630680574346

Option 1 ID : 6306802246248

Option 2 ID : 6306802246249

Option 3 ID : 6306802246251

Option 4 ID : 6306802246250

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Section : Reasoning

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प नीचे दिए गए चित्र में प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करेगा?



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

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

Q.2 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. 1
 - ✗ 2. 3
 - ✗ 3. 2
 - ✓ 4. 4

Question ID : 630680574353
Option 1 ID : 6306802246276
Option 2 ID : 6306802246278
Option 3 ID : 6306802246277
Option 4 ID : 6306802246279
Status : Answered
Chosen Option : 2

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

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

Q.4 लड़कों की एक कक्षा में आकाश की रैंक दोनों तरफ से 39 है। कक्षा में कुल कितने लड़के हैं?

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

Question ID : 630680574351
Option 1 ID : 6306802246269
Option 2 ID : 6306802246270
Option 3 ID : 6306802246271
Option 4 ID : 6306802246268
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प खिलाड़ी और खेल के आधार पर प्रश्न चिह्न का स्थान लेगा?
लिपेंडर पेस : टेनिस :: शुभमन गिल:?

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

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

Q.6 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. 67
 - 4. 66

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

Q.7 यदि $U > V > W > X > Y > Z$, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

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

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

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है?

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

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

Q.9 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. B 161
 - 2. D 161
 - 3. C 161
 - 4. A 161

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

Q.10 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. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
2. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
3. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Question ID : 630680574358

Option 1 ID : 6306802246296

Option 2 ID : 6306802246299

Option 3 ID : 6306802246298

Option 4 ID : 6306802246297

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 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. F 59
2. G 59
3. H 59
4. I 59

Question ID : 630680574362

Option 1 ID : 6306802246312

Option 2 ID : 6306802246313

Option 3 ID : 6306802246314

Option 4 ID : 6306802246315

Status : Answered

Chosen Option : 1

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	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. 31.15
 - ✗ 3. 27.12
 - ✗ 4. 25.8

Question ID : 630680574368

Option 1 ID : 6306802246338

Option 2 ID : 6306802246339

Option 3 ID : 6306802246336

Option 4 ID : 6306802246337

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 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. कशिश
 - ✗ 3. परी
 - ✗ 4. अनीश

Question ID : 630680574349

Option 1 ID : 6306802246261

Option 2 ID : 6306802246262

Option 3 ID : 6306802246263

Option 4 ID : 6306802246260

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 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. 9
 - 4. F

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

Q.15 शिवम की नानी की इकलौती बेटी का पति शिवम से किस प्रकार संबंधित है?

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

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

Q.16 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.17 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. 4
 - ✗ 3. 7
 - ✗ 4. 6

Question ID : 630680574350
Option 1 ID : 6306802246265
Option 2 ID : 6306802246264
Option 3 ID : 6306802246267
Option 4 ID : 6306802246266
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.18 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. 4
 - ✗ 3. 3
 - ✓ 4. 2

Question ID : 630680574352
Option 1 ID : 6306802246275
Option 2 ID : 6306802246274
Option 3 ID : 6306802246273
Option 4 ID : 6306802246272
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.19 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. 41
 - ✗ 3. 42
 - ✓ 4. 39

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

Q.20 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. 83
 - 3. 78
 - 4. 82

Question ID : 630680574366
Option 1 ID : 6306802246329
Option 2 ID : 6306802246331
Option 3 ID : 6306802246328
Option 4 ID : 6306802246330
Status : Answered
Chosen Option : 2

Section : Quantitative Aptitude and General Awareness

Q.1 इसरो द्वारा विकसित 'व्योममित्र' क्या है?

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

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

Q.2 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 : Answered
Chosen Option : 2

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

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

Q.4 पीएम जनमन योजना का संबंध निम्नलिखित में से किस क्षेत्रक से है?

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

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

Q.5 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. 4000
 - 2. 3890
 - 3. 3760
 - 4. 4080

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

Q.6 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, 1973
 - 2. जल (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1973
 - 3. वायु (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1974
 - 4. जल (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1974

Question ID : 630680574388

Option 1 ID : 6306802246419

Option 2 ID : 6306802246417

Option 3 ID : 6306802246418

Option 4 ID : 6306802246416

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 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. ₹ 688
 - 3. ₹ 798
 - 4. ₹ 657

Question ID : 630680574371

Option 1 ID : 6306802246350

Option 2 ID : 6306802246349

Option 3 ID : 6306802246351

Option 4 ID : 6306802246348

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 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. अपूर्व गीते
 - 2. पूजा पांडा
 - 3. प्रेरणा देवस्थली
 - 4. शालिजा धामी

Question ID : 630680574382

Option 1 ID : 6306802246393

Option 2 ID : 6306802246395

Option 3 ID : 6306802246394

Option 4 ID : 6306802246392

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 भारत सरकार के सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय के द्वारा शुरू किए गए NAMSATE योजना का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

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

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

Q.10 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 रेफ्रिजरेट 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 : --

Q.11 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. 20 कि.मी.
 - 2. 24 कि.मी.
 - 3. 26 कि.मी.
 - 4. 28 कि.मी.

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

Q.12 30 और 66 के बीच 4 से विभाज्य सभी संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए

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

Question ID : 630680574369
Option 1 ID : 6306802246341
Option 2 ID : 6306802246343
Option 3 ID : 6306802246340
Option 4 ID : 6306802246342
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.13 DAY-NULM योजना की शुरुआत निम्नलिखित में से किस वर्ष हुई थी?

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

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

Q.14 दो संख्याएँ तीसरी संख्या से क्रमशः 18% और 26% अधिक हैं। दोनों संख्याओं का अनुपात क्या होगा?

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

Question ID : 630680574372
Option 1 ID : 6306802246352
Option 2 ID : 6306802246354
Option 3 ID : 6306802246353
Option 4 ID : 6306802246355
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.15 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. 13.16 घंटे
 - 3. 16.5 घंटे
 - 4. 18.5 घंटे

Question ID : 630680574375
Option 1 ID : 6306802246365
Option 2 ID : 6306802246364
Option 3 ID : 6306802246366
Option 4 ID : 6306802246367
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.16 निम्नलिखित में से किस देश ने वर्ष 2023 में ICC एक दिवसीय क्रिकेट विश्व कप (पुरुष) की मेजबानी की?

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

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

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

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

Q.18 खेलो इंडिया शीतकालीन खेल 2023 का आयोजन में निम्नलिखित में से किस शहर में किया गया था?

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

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

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

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

Q.20 आयुष्मान भव' कार्यक्रम भारत सरकार के निम्नलिखित में से किस मंत्रालय से संबंधित है?

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

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

Q.1 प्राथमिक चिकित्सा में बचाव श्वास (rescue breaths) देने का उद्देश्य क्या है?

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

Question ID : 630680574394

Option 1 ID : 6306802246442

Option 2 ID : 6306802246441

Option 3 ID : 6306802246440

Option 4 ID : 6306802246443

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 डीसी जेनरेटर में आर्मेचर रिपक्सन का प्राथमिक परिणाम क्या है?

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

Question ID : 630680574454

Option 1 ID : 6306802246681

Option 2 ID : 6306802246680

Option 3 ID : 6306802246683

Option 4 ID : 6306802246682

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 ट्रांसफॉर्मर और इलेक्ट्रिक मोटर में लेमिनेटेड कोर का उपयोग क्यों किया जाता है?

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

Question ID : 630680574453

Option 1 ID : 6306802246676

Option 2 ID : 6306802246678

Option 3 ID : 6306802246677

Option 4 ID : 6306802246679

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 कोर-प्रकार के ट्रांसफॉर्मर में कॉइल का विशिष्ट आकार क्या होता है?

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

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

Q.5 आरएमएस मान की तुलना एसी सर्किट में औसत मान से कैसे की जाती है?

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

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

Q.6 एनालॉग सिग्नल प्रोसेसिंग के लिए आमतौर पर किस प्रकार के एकीकृत सर्किट का उपयोग किया जाता है?

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

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

Q.7 उद्दीप्त बल्बों की तुलना में एलईडी के लिए सही कथन कौन सा है?

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

Question ID : 630680574424

Option 1 ID : 6306802246563

Option 2 ID : 6306802246561

Option 3 ID : 6306802246560

Option 4 ID : 6306802246562

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 कैपेसिटेंस ब्रिज में, नल डिटेक्टर का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

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

Question ID : 630680574402

Option 1 ID : 6306802246474

Option 2 ID : 6306802246473

Option 3 ID : 6306802246475

Option 4 ID : 6306802246472

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9 विद्युत आग पर CO₂ अग्निशामक यंत्र का उपयोग करते समय क्या सावधानी बरतनी चाहिए?

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

Question ID : 630680574393

Option 1 ID : 6306802246438

Option 2 ID : 6306802246437

Option 3 ID : 6306802246439

Option 4 ID : 6306802246436

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

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

Question ID : 630680574483

Option 1 ID : 6306802246797

Option 2 ID : 6306802246796

Option 3 ID : 6306802246798

Option 4 ID : 6306802246799

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 डीसी जनरेटर कम्प्यूटेर के नियमित रखरखाव में एक सामान्य कार्य क्या है?

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

Question ID : 630680574455

Option 1 ID : 6306802246687

Option 2 ID : 6306802246686

Option 3 ID : 6306802246685

Option 4 ID : 6306802246684

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 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 : 3

Q.13 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. ईंधन दक्षता बढ़ाने के लिए
 - 3. विद्युत आग और खराबी को रोकने के लिए
 - 4. यांत्रिक प्रदर्शन में सुधार करने के लिए

Question ID : 630680574473

Option 1 ID : 6306802246759

Option 2 ID : 6306802246758

Option 3 ID : 6306802246757

Option 4 ID : 6306802246756

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 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 : 3

Q.15 कंडक्टर में उच्च विद्युत चालकता क्यों प्रदर्शित करते हैं?

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

Question ID : 630680574396

Option 1 ID : 6306802246450

Option 2 ID : 6306802246449

Option 3 ID : 6306802246451

Option 4 ID : 6306802246448

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 घरेलू सेवा कनेक्शन में अधिकतम मांग क्या है?

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

Question ID : 630680574418
Option 1 ID : 6306802246539
Option 2 ID : 6306802246538
Option 3 ID : 6306802246536
Option 4 ID : 6306802246537
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.17 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 : 2

Q.18 इलेक्ट्रॉनिक सर्किट में वोल्टेज रेगुलेटर इंटीग्रेटेड सर्किट का प्राथमिक कार्य क्या है?

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

Question ID : 630680574496
Option 1 ID : 6306802246848
Option 2 ID : 6306802246849
Option 3 ID : 6306802246851
Option 4 ID : 6306802246850
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.19 अन्य बिजली स्रोतों की तुलना में डीसी जेनरेटर वेल्डिंग में क्या लाभ प्रदान करता है?

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

Question ID : 630680574451

Option 1 ID : 6306802246668

Option 2 ID : 6306802246670

Option 3 ID : 6306802246669

Option 4 ID : 6306802246671

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 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 स्टेटर वाइंडिंग में वोल्टेज ड्रॉप है।
 - 4. स्लिप सिंक्रोनस गति और रोटर गति के बीच का अंतर है।

Question ID : 630680574460

Option 1 ID : 6306802246704

Option 2 ID : 6306802246706

Option 3 ID : 6306802246705

Option 4 ID : 6306802246707

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 जब समान सेल श्रृंखला में जुड़े होते हैं तो कुल वोल्टेज का क्या होता है?

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

Question ID : 630680574410

Option 1 ID : 6306802246507

Option 2 ID : 6306802246506

Option 3 ID : 6306802246504

Option 4 ID : 6306802246505

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.22 ट्रांसफॉर्मर तेल में इंटरफेशियल टेंशन (आईएफटी) परीक्षण क्या मापता है?

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

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

Q.23 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. फ्रंक्शन जेनरेटर
 - 2. मल्टीमीटर
 - 3. तर्क विश्लेषक (Logic Analyzer)
 - 4. ऑसिलोस्कोप

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

Q.24 सिंक्रोनस मोटर को चालू करने के लिए आमतौर पर किस विधि का उपयोग किया जाता है?

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

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

Q.25 डीसी मोटर स्टार्टर में, सीरीज कॉइल क्या महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है?

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

Question ID : 630680574458

Option 1 ID : 6306802246697

Option 2 ID : 6306802246698

Option 3 ID : 6306802246699

Option 4 ID : 6306802246696

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.26 तीन-फेज प्रणाली में, लाइन वोल्टेज (V) और लाइन करंट (I) के मान दिए जाने पर अपेरेट पावर (S) की गणना करने के लिए किस सूत्र का उपयोग किया जाता है?

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

Question ID : 630680574431

Option 1 ID : 6306802246588

Option 2 ID : 6306802246590

Option 3 ID : 6306802246589

Option 4 ID : 6306802246591

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.27 शेल-प्रकार के ट्रांसफॉर्मर में, प्राथमिक वाइंडिंग को आमतौर पर द्वितीयक वाइंडिंग के संबंध में कहाँ रखा जाता है?

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

Question ID : 630680574442

Option 1 ID : 6306802246635

Option 2 ID : 6306802246634

Option 3 ID : 6306802246633

Option 4 ID : 6306802246632

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.28 वैरिबल फ़्रीक्वेंसी ड्राइव (वीएफडी) का उपयोग आमतौर पर औद्योगिक अनुप्रयोगों में क्यों किया जाता है?

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

Question ID : 630680574482
Option 1 ID : 6306802246795
Option 2 ID : 6306802246793
Option 3 ID : 6306802246792
Option 4 ID : 6306802246794
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.29 ट्रांसफॉर्मर कूलिंग में "ओडीएफ" का क्या अर्थ है?

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

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

Q.30 भारत में फ्रिज के साथ थ्री-पिन प्लग का उपयोग करने की सलाह क्यों दी जाती है?

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

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

Q.31 इंजन या अल्टरनेटर की गति और आवृत्ति के बीच संबंध किसके द्वारा दिया गया है?

Ans

✗ 1. $P = \frac{fN}{60}$

✗ 2. $P = \frac{fN}{120}$

✓ 3. $f = \frac{PN}{120}$

✗ 4. $f = \frac{PN}{60}$

Question ID : 630680574471

Option 1 ID : 6306802246751

Option 2 ID : 6306802246748

Option 3 ID : 6306802246750

Option 4 ID : 6306802246749

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.32 घरेलू सेवा कनेक्शन में लोड फैक्टर उपकरण के आकार को कैसे प्रभावित करता है?

Ans

✗ 1. उच्च लोड फैक्टर के लिए छोटे उपकरणों की आवश्यकता होती है

✓ 2. उच्च लोड फैक्टर के लिए बड़े उपकरणों की आवश्यकता होती है

✗ 3. लोड फैक्टर का उपकरण के आकार पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता है

✗ 4. लोड फैक्टर सर्किट की संख्या निर्धारित करता है

Question ID : 630680574417

Option 1 ID : 6306802246532

Option 2 ID : 6306802246533

Option 3 ID : 6306802246534

Option 4 ID : 6306802246535

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.33 निम्नलिखित में से किसका उपयोग मुख्य रूप से triacs को ट्रिगर करने के लिए किया जाता है?

Ans

✗ 1. आरसीटी

✓ 2. डीआईएसी

✗ 3. एएससीआर

✗ 4. एसआईटीएचएस

Question ID : 630680574503

Option 1 ID : 6306802246879

Option 2 ID : 6306802246878

Option 3 ID : 6306802246876

Option 4 ID : 6306802246877

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.34 यूपीएस के आउटपुट वोल्टेज को मापने के लिए कौन सा उपकरण उपयुक्त है?

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

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

Q.35 निम्नलिखित में से किस अनुप्रयोग में सिंगल फेज़ इंडक्सन का सामान्यतः उपयोग किया जाता है?

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

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

Q.36 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. अस्थिर प्रतिरोध का
 - 2. निम्न प्रतिरोध का
 - 3. उच्च प्रतिरोध का
 - 4. प्रतिरोध में किसी भी बदलाव का नहीं होना

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

Q.37 डीसी मोटरों का उपयोग आमतौर पर किस परिवहन प्रणाली में कर्षण उद्देश्यों (traction purposes) के लिए किया जाता है?

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

Question ID : 630680574457

Option 1 ID : 6306802246692

Option 2 ID : 6306802246693

Option 3 ID : 6306802246694

Option 4 ID : 6306802246695

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.38 विद्युत इंस्टॉलेशन में अर्थ प्रतिरोध का कम मान क्यों महत्वपूर्ण है?

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

Question ID : 630680574423

Option 1 ID : 6306802246557

Option 2 ID : 6306802246559

Option 3 ID : 6306802246558

Option 4 ID : 6306802246556

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.39 एक 4-पोल अल्टरनेटर 1800 रेवोल्यूशन पर मिनट (आरपीएम) की गति से चल रहा है। उत्पन्न आउटपुट की आवृत्ति क्या है?

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

Question ID : 630680574474

Option 1 ID : 6306802246762

Option 2 ID : 6306802246760

Option 3 ID : 6306802246761

Option 4 ID : 6306802246763

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.40 गतिशील लौह उपकरणों में, धारा प्रवाह की प्रतिक्रिया में लौह फलक किस कारण से गति करता है?

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

Question ID : 630680574428

Option 1 ID : 6306802246578

Option 2 ID : 6306802246577

Option 3 ID : 6306802246579

Option 4 ID : 6306802246576

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.41 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 कम करना
 - 2. स्टार्टिंग टॉर्क और करंट को बढ़ाना
 - 3. स्टार्टिंग के दौरान पावर फैक्टर में सुधार करना
 - 4. मोटर की समग्र दक्षता को कम करना

Question ID : 630680574461

Option 1 ID : 6306802246709

Option 2 ID : 6306802246708

Option 3 ID : 6306802246711

Option 4 ID : 6306802246710

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.42 IGBT के निर्माण में, "गेट ऑक्साइड परत" क्या महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है?

- Ans
- 1. यह आईजीबीटी की स्विचिंग गति को बढ़ाता 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 पी-प्रकार परत की चालकता निर्धारित करता है

Question ID : 630680574504

Option 1 ID : 6306802246880

Option 2 ID : 6306802246882

Option 3 ID : 6306802246883

Option 4 ID : 6306802246881

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.43 एक ट्रांसफॉर्मर के स्टार (wye) कनेक्शन में, प्राथमिक और द्वितीयक वाइंडिंग कैसे जुड़े होते हैं?

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

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

Q.44 निम्नलिखित में से कौन सा सिंक्रोनस मोटर्स का सामान्य अनुप्रयोग है?

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

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

Q.45 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. मल्टीमीटर
 - 2. सिग्नल जेनरेटर
 - 3. पावर एनलाइज़र
 - 4. ऑसिलोस्कोप

Question ID : 630680574497
Option 1 ID : 6306802246855
Option 2 ID : 6306802246852
Option 3 ID : 6306802246854
Option 4 ID : 6306802246853
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.46 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 स्लीव
 - 2. थिम्बल केबल लग
 - 3. केबल क्लिप
 - 4. ग्रोमेट

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

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. रोटर का लॉक हो जाना
 - 3. ओवरवोल्टेज
 - 4. अत्यधिक लुब्रिकेशन

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

Q.48 केबल चयन में केबल की लंबाई एक महत्वपूर्ण विचार क्यों है?

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

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

Q.49 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. 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 : 4

Q.50 वायरिंग सिस्टम में लोड आकलन का मुख्य उद्देश्य क्या है?

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

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

Q.51 संचार वायरिंग में "ट्रिस्टेड पेयर" का प्राथमिक कार्य क्या है?

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

Question ID : 630680574416
Option 1 ID : 6306802246530
Option 2 ID : 6306802246529
Option 3 ID : 6306802246531
Option 4 ID : 6306802246528
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.52 यदि मिक्सर संचालन के दौरान जलने की गंध उत्पन्न करता है तो इसका सबसे संभावित कारण क्या हो सकता है?

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

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

Q.53 मोटर-जनरेटर सेट के रखरखाव में नियमित स्नेहन का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

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

Question ID : 630680574472
Option 1 ID : 6306802246755
Option 2 ID : 6306802246754
Option 3 ID : 6306802246753
Option 4 ID : 6306802246752
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.54 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 : Answered
Chosen Option : 1

Q.55 अल्टरनेटर के प्रदर्शन पर आर्मेचर प्रतिक्रिया का क्या प्रभाव पड़ता है?

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

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

Q.56 यूटिलिटी सेवाओं के लिए प्रीपेड स्मार्ट मीटरिंग का प्रमुख लाभ क्या है?

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

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

Q.57 सिंक्रोनस मोटर में पावर फैक्टर सुधार के लिए उपयोग की जाने वाली सामान्य विधि क्या है?

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

Question ID : 630680574478
Option 1 ID : 6306802246778
Option 2 ID : 6306802246776
Option 3 ID : 6306802246777
Option 4 ID : 6306802246779
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.58 सिंगल फेज़ इंडक्सन मोटर में कैपेसिटर का अधिमानतः उपयोग क्यों किया जाता है?

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

Question ID : 630680574467

Option 1 ID : 6306802246732

Option 2 ID : 6306802246734

Option 3 ID : 6306802246735

Option 4 ID : 6306802246733

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.59 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 : 3

Q.60 लोड में वृद्धि के साथ डीसी जेनरेटर की गति पर क्या प्रभाव पड़ता है?

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

Question ID : 630680574452

Option 1 ID : 6306802246672

Option 2 ID : 6306802246673

Option 3 ID : 6306802246675

Option 4 ID : 6306802246674

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.61 TRIAC का निर्माण क्या है, और यह नियमित डायोड से कैसे भिन्न है?

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

Question ID : 630680574500

Option 1 ID : 6306802246866

Option 2 ID : 6306802246864

Option 3 ID : 6306802246865

Option 4 ID : 6306802246867

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.62 वेवी सेट वाले हैकसॉ ब्लेड के लिए अनुशंसित पिच रेंज (P) क्या है?

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

Question ID : 630680574392

Option 1 ID : 6306802246434

Option 2 ID : 6306802246435

Option 3 ID : 6306802246433

Option 4 ID : 6306802246432

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.63 एक इंडक्शन मोटर के रोटार 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 इंडक्सन मोटर
 - 2. थ्री फेज इंडक्सन मोटर
 - 3. डीसी मोटर
 - 4. तुल्यकालिक मोटर

Question ID : 630680574464

Option 1 ID : 6306802246722

Option 2 ID : 6306802246723

Option 3 ID : 6306802246720

Option 4 ID : 6306802246721

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.64 DIAC के निर्माण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

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

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

Q.65 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 घटता है
 - 3. यह बढ़ जाता है
 - 4. यह शून्य हो जाता है

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

Q.66 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. काला
 - 2. सफ़ेद
 - 3. हरा
 - 4. लाल

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

Q.67 इंसुलेशन प्रतिरोध का परीक्षण करने के लिए मेगर का उपयोग करते समय, कौन सी रीडिंग अच्छे इंसुलेशन का संकेत देती है?

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

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

Q.68 एक एससीआर एक सर्किट में कैसे काम करता है?

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

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

Q.69 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. माइक्रोकंट्रोलर
 3. आरओएम
 4. एफजीपीए

Question ID : 630680574495
Option 1 ID : 6306802246847
Option 2 ID : 6306802246846
Option 3 ID : 6306802246844
Option 4 ID : 6306802246845
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.70 DC मोटर में घूर्णन की दिशा बदलने में कम्प्यूटेटर 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.71 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. फेरुले
 - 2. ग्रोमेट
 - 3. केबल टाई
 - 4. केबल स्लीव

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

Q.72 शेल और कोर दोनों प्रकार के ट्रांसफॉर्मर में ट्रांसफॉर्मर कोर का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

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

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

Q.73 कंट्रोल कैबिनेट वायरिंग में रिसे का प्राथमिक कार्य क्या है?

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

Question ID : 630680574486

Option 1 ID : 6306802246808

Option 2 ID : 6306802246810

Option 3 ID : 6306802246809

Option 4 ID : 6306802246811

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.74 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. एक स्थिर डीसी वोल्टेज।
 3. अनियमित वोल्टेज स्पाइक्स।
 4. कोई वोल्टेज रीडिंग नहीं।

Question ID : 630680574490

Option 1 ID : 6306802246824

Option 2 ID : 6306802246825

Option 3 ID : 6306802246826

Option 4 ID : 6306802246827

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.75 निम्नलिखित में से किस सामग्री का उपयोग अक्सर विद्युत अनुप्रयोगों में इन्सुलेटर के रूप में किया जाता है?

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

Question ID : 630680574397

Option 1 ID : 6306802246453

Option 2 ID : 6306802246455

Option 3 ID : 6306802246454

Option 4 ID : 6306802246452

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.76 सीआरओ का उपयोग करके टीआरआईएसी (प्रत्यावर्ती धारा के लिए ट्रायोड) की कार्यक्षमता का मूल्यांकन कैसे किया जा सकता है?

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

Question ID : 630680574491

Option 1 ID : 6306802246829

Option 2 ID : 6306802246831

Option 3 ID : 6306802246828

Option 4 ID : 6306802246830

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.77 निम्नलिखित में से कौन सा सिलिकॉन नियंत्रित रेक्टिफायर्स (एससीआर) का प्राथमिक अनुप्रयोग है?

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

Question ID : 630680574499

Option 1 ID : 6306802246862

Option 2 ID : 6306802246860

Option 3 ID : 6306802246861

Option 4 ID : 6306802246863

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.78 प्रदीपन के संदर्भ में "लुमेन" शब्द क्या मापता है?

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

Question ID : 630680574425

Option 1 ID : 6306802246564

Option 2 ID : 6306802246565

Option 3 ID : 6306802246567

Option 4 ID : 6306802246566

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.79 सोल्डर का कौन सा गुण इसे इलेक्ट्रॉनिक घटकों को जोड़ने के लिए उपयुक्त बनाता है?

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

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

Q.80 भारत में घरेलू विद्युत प्रणालियों के लिए मानक वोल्टेज क्या है, जो छत के पंखों के कनेक्शन को प्रभावित करता है?

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

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

Q.81 कुछ बड़े इंडक्शन मोटरों में ऑटोट्रांसफॉर्मर स्टार्टिंग का उपयोग क्यों किया जाता है?

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

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

Q.82 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.83 पवन ऊर्जा उत्पादन की दक्षता पर किस कारक का महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ता है?

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

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

Q.84 शॉर्ट सर्किट में प्रतिरोध की तुलना सामान्य सर्किट से कैसे की जाती है?

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

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

Q.85 थर्मल पावर प्लांट में अल्टरनेटर के संदर्भ में प्राइम मूवर का उद्देश्य क्या है?

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

Question ID : 630680574469
Option 1 ID : 6306802246741
Option 2 ID : 6306802246742
Option 3 ID : 6306802246743
Option 4 ID : 6306802246740
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.86 बचाव श्वास देने से पहले वायुमार्ग (Airway) खोलने की अनुशंसित तकनीक क्या है?

- Ans
- 1. नोज़ पिच-चिन लिफ्ट
 - 2. हेड टिल्ट चिन लिफ्ट
 - 3. जॉ थ्रस्ट
 - 4. नेक एक्स्टेंसन

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

Q.87 निम्नलिखित में से किस एप्लिकेशन में आमतौर पर TRIAC का उपयोग किया जाता है?

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

Question ID : 630680574501
Option 1 ID : 6306802246868
Option 2 ID : 6306802246871
Option 3 ID : 6306802246869
Option 4 ID : 6306802246870
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.88 एक शंट (shunt) एमीटर में रेंज एक्सटेंशन (range extension) में कैसे सहायक होता है?

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

Question ID : 630680574430

Option 1 ID : 6306802246585

Option 2 ID : 6306802246586

Option 3 ID : 6306802246587

Option 4 ID : 6306802246584

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.89 ग्री-पिन विद्युत प्लग में अर्थ वायर की क्या भूमिका है?

- Ans
- 1. यह बिजली की आपूर्ति प्रदान करता 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 सिग्नल ट्रांसमिशन को बढ़ाता है

Question ID : 630680574435

Option 1 ID : 6306802246607

Option 2 ID : 6306802246606

Option 3 ID : 6306802246604

Option 4 ID : 6306802246605

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.90 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 : 1

Q.91 सीआरओ विद्युत आपूर्ति तरंगरूप में क्या दृश्यीकरण करने में मदद करता है?

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

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

Q.92 निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ आमतौर पर ओवरहेड ट्रांसमिशन लाइनों में कंडक्टर के रूप में उपयोग किया जाता है?

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

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

Q.93 सौर ऊर्जा प्रणाली में इन्वर्टर का उद्देश्य क्या है?

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

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

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

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

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

Q.95 प्रति 100 मिमी लंबाई वाले हैकसॉ 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. 0.4 मिमी
 4. 0.6 मिमी

Question ID : 630680574395
Option 1 ID : 6306802246447
Option 2 ID : 6306802246444
Option 3 ID : 6306802246445
Option 4 ID : 6306802246446
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.96 DC जेनरेटर में फ्रील्ड वाइंडिंग क्या महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है?

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

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

Q.97 बाथरूम और रसोई जैसे नम/गीले क्षेत्रों में ईएलसीबी विशेष रूप से महत्वपूर्ण क्यों है?

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

Question ID : 630680574415

Option 1 ID : 6306802246525

Option 2 ID : 6306802246526

Option 3 ID : 6306802246524

Option 4 ID : 6306802246527

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.98 प्रकाश डिज़ाइन में चमक को कैसे कम किया जा सकता है?

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

Question ID : 630680574427

Option 1 ID : 6306802246575

Option 2 ID : 6306802246572

Option 3 ID : 6306802246574

Option 4 ID : 6306802246573

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.99 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. सामान्य बैटरी स्थिति
 - 4. ओवरचार्जिंग

Question ID : 630680574409

Option 1 ID : 6306802246502

Option 2 ID : 6306802246501

Option 3 ID : 6306802246500

Option 4 ID : 6306802246503

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.100 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 : 4

Q.101 ट्रांसफार्मर के लिए ONAF कूलिंग प्रकार में, "AF" क्या दर्शाता है?

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

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

Q.102 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 लोड को पावर स्रोत से जोड़ता है।
 4. यह फेज़ धारा (Phase Current) को वहन करता है।

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

Q.103 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. लकड़ी
 - 2. रबड़
 - 3. एल्युमीनियम
 - 4. ताँबा

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

Q.104 चरण अनुक्रम मीटर किन स्थितियों में विशेष रूप से फायदेमंद है?

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

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

Q.105 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 : 1

Q.106 निम्नलिखित में से कौन सा कारक सौर पैनलों की दक्षता पर सबसे अधिक प्रभाव डालता है?

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

Question ID : 630680574481

Option 1 ID : 6306802246788

Option 2 ID : 6306802246790

Option 3 ID : 6306802246791

Option 4 ID : 6306802246789

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.107 विद्युत आग के लिए निम्नलिखित में से कौन सा अग्निशामक यंत्र सबसे उपयुक्त है?

- Ans
- 1. जल अग्निशामक यंत्र
 - 2. नम रासायनिक अग्निशामक यंत्र
 - 3. शुष्क पाउडर अग्निशामक यंत्र
 - 4. CO₂ अग्निशामक यंत्र

Question ID : 630680574390

Option 1 ID : 6306802246426

Option 2 ID : 6306802246425

Option 3 ID : 6306802246427

Option 4 ID : 6306802246424

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.108 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. दोषपूर्ण बिजली आपूर्ति
 - 3. जाम हुए ब्लेड
 - 4. गैर-इन्सुलेटेड ब्लेड

Question ID : 630680574433

Option 1 ID : 6306802246598

Option 2 ID : 6306802246596

Option 3 ID : 6306802246597

Option 4 ID : 6306802246599

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.109 सीलिंग फैन कनेक्शन में पुल-चेन स्विच अधिमानतः क्या भूमिका निभाता है?

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

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

Q.110 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. पूरे घर में बिजली वितरित करने के लिए
 - 4. केवल लाइटिंग फिक्सचर को नियंत्रित करना

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

Q.111 ओवरकरेंट और शॉर्ट सर्किट से बचाने के लिए पावर सर्किट में कौन सा सुरक्षा उपकरण स्थापित किया जाता है?

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

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

Q.112 वायरिंग प्रणाली में समर्पित परिपथ (dedicated circuit) का प्राथमिक महत्व क्या है?

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

Question ID : 630680574421
Option 1 ID : 6306802246548
Option 2 ID : 6306802246551
Option 3 ID : 6306802246549
Option 4 ID : 6306802246550
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.113 निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण केवल DC के लिए उपयुक्त है?

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

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

Q.114 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. 1.00 मीटर
 - 2. 1.25 मीटर
 - 3. 1.50 मीटर
 - 4. 2.00 मीटर

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

Q.115 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.116 विद्युत उपकरणों को ग्राउंडिंग करने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

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

Question ID : 630680574434
Option 1 ID : 6306802246602
Option 2 ID : 6306802246600
Option 3 ID : 6306802246603
Option 4 ID : 6306802246601
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.117 विद्युत चालकों में आमतौर पर सोल्डर जॉइंट का उपयोग क्यों किया जाता है?

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

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

Q.118 एक ग्राउंडेड विद्युत प्रणाली में, अर्थ पॉइंट की क्षमता क्या है?

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

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

Q.119 विद्युत वितरण में सिंगल-फेज प्रणाली की तुलना में पॉलीफेज विद्युत प्रणाली का मुख्य लाभ क्या है?

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

Question ID : 630680574405
Option 1 ID : 6306802246486
Option 2 ID : 6306802246487
Option 3 ID : 6306802246485
Option 4 ID : 6306802246484
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.120 स्विचरल केज इंडक्शन मोटर्स का रखरखाव आमतौर पर अन्य मोटर प्रकारों की तुलना में कम क्यों होता है?

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

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