



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 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. ABCD

2. CADB

3. CBDA

4. ADCB

Question ID : 630680574340

Option 1 ID : 6306802246228

Option 2 ID : 6306802246231

Option 3 ID : 6306802246229

Option 4 ID : 6306802246230

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.

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

Question ID : 630680574338
Option 1 ID : 6306802246223
Option 2 ID : 6306802246222
Option 3 ID : 6306802246221
Option 4 ID : 6306802246220
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. violate
 - 2. tease
 - 3. impair
 - 4. serve

Question ID : 630680574343
Option 1 ID : 6306802246242
Option 2 ID : 6306802246241
Option 3 ID : 6306802246243
Option 4 ID : 6306802246240
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 : Not Answered
Chosen Option : --

Q.6 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. mindless
 - 2. smooth
 - 3. undemanding
 - 4. challenging

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

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

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

Question ID : 630680574342
Option 1 ID : 6306802246238
Option 2 ID : 6306802246237
Option 3 ID : 6306802246239
Option 4 ID : 6306802246236
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 Identify the suitable title for the passage.

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

✗ 2. Smoking- best way to socialize

✗ 3. Promoting smoking cessation programs

✗ 4. The advantages of smoking

Question ID : 630680574346

Option 1 ID : 6306802246248

Option 2 ID : 6306802246249

Option 3 ID : 6306802246250

Option 4 ID : 6306802246251

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

Question ID : 630680574347

Option 1 ID : 6306802246253

Option 2 ID : 6306802246252

Option 3 ID : 6306802246255

Option 4 ID : 6306802246254

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.

Plethora

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

Question ID : 630680574348

Option 1 ID : 6306802246257

Option 2 ID : 6306802246256

Option 3 ID : 6306802246258

Option 4 ID : 6306802246259

Status : **Not Answered**

Chosen Option : --

Section : Reasoning

Q.1 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. 82
 - 4. 83

Question ID : 630680574366

Option 1 ID : 6306802246329

Option 2 ID : 6306802246328

Option 3 ID : 6306802246330

Option 4 ID : 6306802246331

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

Q.2 लड़कों की एक कक्षा में आकाश की रैंक दोनों तरफ से 39 है। कक्षा में कुल कितने लड़के हैं?

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

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

Q.3 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.4 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. 2
 - 3. 3
 - 4. 4

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

Q.5 शिवम की नानी की इकलौती बेटी का पति शिवम से किस प्रकार संबंधित है?

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

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

Q.6 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. A 161
 - 2. C 161
 - 3. D 161
 - 4. B 161

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

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

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

Q.8 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. 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.9 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. WBELO
 - 4. WOLBE

Question ID : 630680574356

Option 1 ID : 6306802246288

Option 2 ID : 6306802246290

Option 3 ID : 6306802246291

Option 4 ID : 6306802246289

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 निम्नलिखित तालिका का अध्ययन करें और उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें। दिए गए वर्षों में प्रति वर्ष सामुदायिक हॉल का व्यय (लाख रुपये में)।

वर्ष	व्यय की मद				
	वेतन	ईंधन एवं परिवहन	बेनस	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. 31.15
 - 2. 25.8
 - 3. 22.6
 - 4. 27.12

Question ID : 630680574368

Option 1 ID : 6306802246339

Option 2 ID : 6306802246337

Option 3 ID : 6306802246338

Option 4 ID : 6306802246336

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प नीचे दिए गए चित्र में प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करेगा?



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

Question ID : 630680574364

Option 1 ID : 6306802246323

Option 2 ID : 6306802246322

Option 3 ID : 6306802246321

Option 4 ID : 6306802246320

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 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. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
3. निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
4. न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Question ID : 630680574358

Option 1 ID : 6306802246296

Option 2 ID : 6306802246297

Option 3 ID : 6306802246299

Option 4 ID : 6306802246298

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 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. F
3. 9
4. A

Question ID : 630680574354

Option 1 ID : 6306802246282

Option 2 ID : 6306802246281

Option 3 ID : 6306802246283

Option 4 ID : 6306802246280

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.14 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. 66
 - 2. 67
 - 3. 65
 - 4. 68

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

Q.15 एक निश्चित कोड भाषा में, SAND को 38 के रूप में लिखा जाता है और BOAT को 38 के रूप में लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में COPE को कैसे लिखा जाएगा?

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

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

Q.16 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.17 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. 4
 - 2. 5
 - 3. 2
 - 4. 3

Question ID : 630680574352

Option 1 ID : 6306802246274

Option 2 ID : 6306802246275

Option 3 ID : 6306802246272

Option 4 ID : 6306802246273

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 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. G 59
 - 2. H 59
 - 3. F 59
 - 4. I 59

Question ID : 630680574362

Option 1 ID : 6306802246313

Option 2 ID : 6306802246314

Option 3 ID : 6306802246312

Option 4 ID : 6306802246315

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 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.20 यदि $U > V > W > X > Y > Z$, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

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

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

Section : Quantitative Aptitude and General Awareness

Q.1 खेले इंडिया शीतकालीन खेल 2023 का आयोजन में निम्नलिखित में से किस शहर में किया गया था?

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

Question ID : 630680574379
Option 1 ID : 6306802246383
Option 2 ID : 6306802246380
Option 3 ID : 6306802246381
Option 4 ID : 6306802246382
Status : Not Answered
Chosen Option : --

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

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

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

Q.3 पीएम जनमन योजना का संबंध निम्नलिखित में से किस क्षेत्रक से है?

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

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

Q.4 निम्नलिखित में से किस देश ने वर्ष 2023 में ICC एक दिवसीय क्रिकेट विश्व कप (पुरुष) की मेजबानी की?

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

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

Q.5 दो संख्याएँ तीसरी संख्या से क्रमशः 18% और 26% अधिक हैं। दोनों संख्याओं का अनुपात क्या होगा?

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

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

Q.6 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. पूजा पांडा
 - 2. अपूर्व गीते
 - 3. प्रेरणा देवस्थली
 - 4. शालिजा धामी

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

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

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

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

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

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

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

Q.9 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. 4080
 - ✗ 2. 3890
 - ✗ 3. 4000
 - ✗ 4. 3760

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

Q.10 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. ₹ 688
 - ✗ 2. ₹ 724
 - ✗ 3. ₹ 657
 - ✓ 4. ₹ 798

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

Q.11 पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा विकसित एक विज्ञान दस्तावेज़, इंडिया कूलिंग एक्शन प्लान (ICAP) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य नहीं है?

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

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

Q.12 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. 18 दिन
 - 2. 20 दिन
 - 3. 16 दिन
 - 4. 24 दिन

Question ID : 630680574374

Option 1 ID : 6306802246361

Option 2 ID : 6306802246362

Option 3 ID : 6306802246360

Option 4 ID : 6306802246363

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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

Question ID : 630680574377

Option 1 ID : 6306802246374

Option 2 ID : 6306802246375

Option 3 ID : 6306802246373

Option 4 ID : 6306802246372

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 DAY-NULM योजना की शुरुआत निम्नलिखित में से किस वर्ष हुई थी?

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

Question ID : 630680574386

Option 1 ID : 6306802246409

Option 2 ID : 6306802246410

Option 3 ID : 6306802246411

Option 4 ID : 6306802246408

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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

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

Question ID : 630680574381

Option 1 ID : 6306802246389

Option 2 ID : 6306802246391

Option 3 ID : 6306802246388

Option 4 ID : 6306802246390

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 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. 26 कि.मी.
3. 28 कि.मी.
4. 24 कि.मी.

Question ID : 630680574376

Option 1 ID : 6306802246368

Option 2 ID : 6306802246370

Option 3 ID : 6306802246371

Option 4 ID : 6306802246369

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.17 आयुष्मान भव' कार्यक्रम भारत सरकार के निम्नलिखित में से किस मंत्रालय से संबंधित है?

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

Question ID : 630680574384

Option 1 ID : 6306802246400

Option 2 ID : 6306802246403

Option 3 ID : 6306802246402

Option 4 ID : 6306802246401

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 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.19 एक स्कूल में खेलों में भाग लेने वाले लड़कियों और लड़कों की संख्या का अनुपात 9:11 है। यदि लड़कियों की संख्या 225 है, तो खेल में भाग लेने वाले लड़कों की संख्या ज्ञात करें।

- Ans
- 1. 270
 - 2. 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 : Not Answered
Chosen Option : --

Q.20 30 और 66 के बीच 4 से विभाज्य सभी संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए

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

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

Q.1 भारत में घरेलू विद्युत प्रणालियों के लिए मानक वोल्टेज क्या है, जो छत के पंखों के कनेक्शन को प्रभावित करता है?

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

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

Q.2 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. एल्युमीनियम
 4. लकड़ी

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

Q.3 फोटोवोल्टिक (पीवी) प्रणालियों में सौर ऊर्जा को बिजली में परिवर्तित करने के लिए उपयोग किया जाने वाला प्राथमिक घटक क्या है?

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

Question ID : 630680574505
Option 1 ID : 6306802246886
Option 2 ID : 6306802246884
Option 3 ID : 6306802246887
Option 4 ID : 6306802246885
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.4 निम्नलिखित में से किसका उपयोग मुख्य रूप से triacs को ट्रिगर करने के लिए किया जाता है?

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

Question ID : 630680574503
Option 1 ID : 6306802246876
Option 2 ID : 6306802246879
Option 3 ID : 6306802246878
Option 4 ID : 6306802246877
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.5 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.6 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. अनंत प्रतिरोध
 - 4. निम्न प्रतिरोध

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

Q.7 ट्रांसफार्मर के लिए ONAF कूलिंग प्रकार में, "AF" क्या दर्शाता है?

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

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

Q.8 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. पनडुब्बियाँ
 - 4. अंतरिक्ष यान

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

Q.9 शेल और कोर दोनों प्रकार के ट्रांसफॉर्मर में ट्रांसफॉर्मर कोर का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

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

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

Q.10 थर्मल पावर प्लांट में अल्टरनेटर के संदर्भ में प्राइम मूवर का उद्देश्य क्या है?

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

Question ID : 630680574469

Option 1 ID : 6306802246743

Option 2 ID : 6306802246740

Option 3 ID : 6306802246742

Option 4 ID : 6306802246741

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 अन्य बिजली स्रोतों की तुलना में डीसी जेनरेटर वेल्डिंग में क्या लाभ प्रदान करता है?

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

Question ID : 630680574451

Option 1 ID : 6306802246670

Option 2 ID : 6306802246671

Option 3 ID : 6306802246669

Option 4 ID : 6306802246668

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 ओवरकरेंट और शॉर्ट सर्किट से बचाने के लिए पावर सर्किट में कौन सा सुरक्षा उपकरण स्थापित किया जाता है?

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

Question ID : 630680574412

Option 1 ID : 6306802246512

Option 2 ID : 6306802246513

Option 3 ID : 6306802246514

Option 4 ID : 6306802246515

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 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. अत्यधिक लुब्रिकेशन
 - 2. फेज संतुलन
 - 3. ओवरवोल्टेज
 - 4. रोटर का लॉक हो जाना

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

Q.14 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. यांत्रिक प्रदर्शन में सुधार करने के लिए
 - 4. विद्युत आग और खराबी को रोकने के लिए

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

Q.15 विद्युत चालकों में आमतौर पर सोल्डर जॉइंट का उपयोग क्यों किया जाता है?

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

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

Q.16 एक स्टार (wye) कनेक्शन में, तटस्थ कंडक्टर की प्राथमिक भूमिका क्या है?

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

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

Q.17 बटन सेल (कॉइन सेल) की प्राथमिक अनुप्रयोग विशेषता क्या है?

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

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

Q.18 वायरिंग प्रणाली में समर्पित परिपथ (dedicated circuit) का प्राथमिक महत्व क्या है?

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

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

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

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

Q.20 घरेलू सेवा कनेक्शन में अधिकतम मांग क्या है?

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

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

Q.21 वायरिंग सर्किट में पोलैरिटी परीक्षण करने के लिए आमतौर पर किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

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

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

Q.22 चरण अनुक्रम मीटर किन स्थितियों में विशेष रूप से फायदेमंद है?

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

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

Q.23 कैपेसिटेंस ब्रिज में, नल डिटेक्टर का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

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

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

Q.24 कंट्रोल कैबिनेट वायरिंग में रिले 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 : 2

Q.25 अल्टरनेटर के प्रदर्शन पर आर्मेचर प्रतिक्रिया का क्या प्रभाव पड़ता है?

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

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

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. ग्रोमेट
 3. केबल स्लीव
 4. केबल क्लिप

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

Q.27 यदि मिक्सर मोटर चलती है लेकिन ब्लेड नहीं घूमते हैं, तो निम्नलिखित में से सबसे संभावित समस्या क्या है?

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

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

Q.28 घरेलू सेवा कनेक्शन में लोड फैक्टर उपकरण के आकार को कैसे प्रभावित करता है?

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

Question ID : 630680574417

Option 1 ID : 6306802246535

Option 2 ID : 6306802246533

Option 3 ID : 6306802246532

Option 4 ID : 6306802246534

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.29 सिंक्रोनस मोटर को चालू करने के लिए आमतौर पर किस विधि का उपयोग किया जाता है?

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

Question ID : 630680574476

Option 1 ID : 6306802246771

Option 2 ID : 6306802246769

Option 3 ID : 6306802246770

Option 4 ID : 6306802246768

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.30 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 हमेशा गर्म रहती हैं
 - 3. एल ई डी को उच्च वोल्टेज स्तर की आवश्यकता होती है
 - 4. एल ई डी में गर्म करने के लिए कोई फिलामेंट नहीं होता है

Question ID : 630680574424

Option 1 ID : 6306802246562

Option 2 ID : 6306802246560

Option 3 ID : 6306802246561

Option 4 ID : 6306802246563

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.31 विद्युत उपकरणों को ग्राउंडिंग करने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

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

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

Q.32 डीसी जनरेटर कम्प्यूटेटर के नियमित रखरखाव में एक सामान्य कार्य क्या है?

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

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

Q.33 ग्री-पिन विद्युत प्लग में अर्थ वायर की क्या भूमिका है?

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

Question ID : 630680574435
Option 1 ID : 6306802246607
Option 2 ID : 6306802246604
Option 3 ID : 6306802246605
Option 4 ID : 6306802246606
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.34 इलेक्ट्रॉनिक सर्किट में वोल्टेज रेगुलेटर इंटीग्रेटेड सर्किट का प्राथमिक कार्य क्या है?

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

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

Q.35 गतिशील लौह उपकरणों में, धारा प्रवाह की प्रतिक्रिया में लौह फलक किस कारण से गति करता है?

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

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

Q.36 निम्नलिखित में से किस एप्लिकेशन में आमतौर पर TRIAC का उपयोग किया जाता है?

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

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

Q.37 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 चार 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 : 6306802246866

Option 2 ID : 6306802246864

Option 3 ID : 6306802246867

Option 4 ID : 6306802246865

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.38 प्रकाश डिज़ाइन में, "लक्स" क्या दर्शाता है?

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

Question ID : 630680574426

Option 1 ID : 6306802246571

Option 2 ID : 6306802246569

Option 3 ID : 6306802246568

Option 4 ID : 6306802246570

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

Question ID : 630680574490

Option 1 ID : 6306802246827

Option 2 ID : 6306802246824

Option 3 ID : 6306802246825

Option 4 ID : 6306802246826

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.40 प्रकाश डिज़ाइन में चमक को कैसे कम किया जा सकता है?

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

Question ID : 630680574427
Option 1 ID : 6306802246575
Option 2 ID : 6306802246574
Option 3 ID : 6306802246572
Option 4 ID : 6306802246573
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.41 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. सॉफ्ट स्टार्टिंग के लिए
 - 4. उर्जा संरक्षण के लिए

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

Q.42 सिंगल फेज़ इंडक्शन मोटर में कैपेसिटर का अधिमानतः उपयोग क्यों किया जाता है?

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

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

Q.43 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.44 इंडक्शन मोटर में स्टार्टर के रूप में स्टार (wye) कनेक्शन का उपयोग करने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

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

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

Q.45 निम्नलिखित में से कौन सा अल्टरनेटर प्रकार आमतौर पर बिजली संयंत्रों और बड़े औद्योगिक अनुप्रयोगों में उपयोग किया जाता है

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

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

Q.46 किस नियम के अनुसार DC मोटर में बैक इलेक्ट्रोमोटिव बल (EMF), आर्मेचर करंट और घूर्णन गति से संबंधित है?

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

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

Q.47 आरएमएस मान की तुलना एसी सर्किट में औसत मान से कैसे की जाती है?

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

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

Q.48 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. ऑसिलोस्कोप
 - 2. सिग्नल जेनरेटर
 - 3. मल्टीमीटर
 - 4. पावर एनलाइज़र

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

Q.49 निम्नलिखित में से कौन सा कारक सौर पैनलों की दक्षता पर सबसे अधिक प्रभाव डालता है?

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

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

Q.50 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. द्विदिशीय धारा प्रवाह की जाँच करके
 - 3. TRIAC पर एक स्थिर वोल्टेज की पुष्टि करके
 - 4. एकदिशीय धारा प्रवाह को ऑब्जर्व करके

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

Q.51 सौर पैनल के संचालन के पीछे क्या सिद्धांत है?

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

Question ID : 630680574508
Option 1 ID : 6306802246899
Option 2 ID : 6306802246896
Option 3 ID : 6306802246898
Option 4 ID : 6306802246897
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.52 विद्युत आग पर CO₂ अग्निशामक यंत्र का उपयोग करते समय क्या सावधानी बरतनी चाहिए?

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

Question ID : 630680574393

Option 1 ID : 6306802246436

Option 2 ID : 6306802246439

Option 3 ID : 6306802246438

Option 4 ID : 6306802246437

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.53 लोड में वृद्धि के साथ डीसी जेनरेटर की गति पर क्या प्रभाव पड़ता है?

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

Question ID : 630680574452

Option 1 ID : 6306802246673

Option 2 ID : 6306802246675

Option 3 ID : 6306802246672

Option 4 ID : 6306802246674

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.54 वेवी सेट वाले हैकसाॅ ब्लेड के लिए अनुशंसित पिच रेंज (P) क्या है?

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

Question ID : 630680574392

Option 1 ID : 6306802246433

Option 2 ID : 6306802246434

Option 3 ID : 6306802246432

Option 4 ID : 6306802246435

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.55 निम्नलिखित में से कौन सा सिंक्रोनस मोटर्स का सामान्य अनुप्रयोग है?

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

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

Q.56 सोल्डर का कौन सा गुण इसे इलेक्ट्रॉनिक घटकों को जोड़ने के लिए उपयुक्त बनाता है?

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

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

Q.57 निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ आमतौर पर ओवरहेड पावर लाइनों में इन्सुलेटर के रूप में उपयोग किया जाता है?

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

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

Q.58 केबल चयन में केबल की लंबाई एक महत्वपूर्ण विचार क्यों है?

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

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

Q.59 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. $S = V * I * \sqrt{3}$
 - 2. $S = V / I * \sqrt{3}$
 - 3. $S = V / I$
 - 4. $S = V * I$

Question ID : 630680574431
Option 1 ID : 6306802246590
Option 2 ID : 6306802246591
Option 3 ID : 6306802246589
Option 4 ID : 6306802246588
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.60 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.61 निम्नलिखित में से कौन सा सिलिकॉन नियंत्रित रेक्टिफायर्स (एससीआर) का प्राथमिक अनुप्रयोग है?

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

Question ID : 630680574499
Option 1 ID : 6306802246860
Option 2 ID : 6306802246861
Option 3 ID : 6306802246863
Option 4 ID : 6306802246862
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.62 ट्रांसफॉर्मर में डेल्टा कनेक्शन का दूसरा नाम क्या है?

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

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

Q.63 प्रति 100 मिमी लंबाई वाले हेक्सागॉन ब्लेड की अनुदैर्घ्य दिशा में सीधेपन (straightness) से बाहर के लिए निर्दिष्ट अधिकतम अनुमत विचलन क्या है?

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

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

Q.64 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. श्री फेज इंडक्शन मोटर
 2. सिंगल फेज इंडक्शन मोटर
 3. डीसी मोटर
 4. तुल्यकालिक मोटर

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

Q.65 सौर ऊर्जा प्रणाली में इन्वर्टर का उद्देश्य क्या है?

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

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

Q.66 निम्नलिखित में से किस अनुप्रयोग में सिंगल फेज इंडक्शन का सामान्यतः उपयोग किया जाता है?

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

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

Q.67 विद्युत वितरण में सिंगल-फेज़ प्रणाली की तुलना में पॉलीफ़ेज़ विद्युत प्रणाली का मुख्य लाभ क्या है?

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

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

Q.68 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 में तीन अर्धचालक परतें होती हैं।
 - 3. DIAC एक एकदिशात्मक अर्धचालक उपकरण है।
 - 4. DIAC का ब्रेकडाउन वोल्टेज स्थिर होता है और तापमान के साथ बदलता नहीं है।

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

Q.69 DC जेनरेटर में फ़ील्ड वाइंडिंग क्या महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है?

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

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

Q.70 विद्युत इंस्टॉलेशन में अर्थ प्रतिरोध का कम मान क्यों महत्वपूर्ण है?

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

Question ID : 630680574423

Option 1 ID : 6306802246558

Option 2 ID : 6306802246559

Option 3 ID : 6306802246557

Option 4 ID : 6306802246556

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.71 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. 90 Hz
 - 3. 60 Hz
 - 4. 30 Hz

Question ID : 630680574474

Option 1 ID : 6306802246762

Option 2 ID : 6306802246761

Option 3 ID : 6306802246760

Option 4 ID : 6306802246763

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.72 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.73 जब समान सेल श्रृंखला में जुड़े होते हैं तो कुल वोल्टेज का क्या होता है?

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

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

Q.74 संचार वायरिंग में "ट्विस्टेड पेयर" का प्राथमिक कार्य क्या है?

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

Question ID : 630680574416
Option 1 ID : 6306802246529
Option 2 ID : 6306802246531
Option 3 ID : 6306802246528
Option 4 ID : 6306802246530
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.75 शॉर्ट सर्किट में प्रतिरोध की तुलना सामान्य सर्किट से कैसे की जाती है?

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

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

Q.76 वैरिएबल 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. विनिर्माण संयंत्रों में संचार कनेक्टिविटी में सुधार करने के लिए
 - 4. विद्युत मोटरों की गति को नियंत्रित करने के लिए

Question ID : 630680574482

Option 1 ID : 6306802246794

Option 2 ID : 6306802246793

Option 3 ID : 6306802246795

Option 4 ID : 6306802246792

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.77 DC मोटर में घूर्णन की दिशा बदलने में कम्यूटेटर का क्या कार्य है?

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

Question ID : 630680574459

Option 1 ID : 6306802246701

Option 2 ID : 6306802246702

Option 3 ID : 6306802246703

Option 4 ID : 6306802246700

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.78 विद्युत आग पर शुष्क पाउडर अग्निशामक यंत्र का उपयोग करने का क्या उद्देश्य है?

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

Question ID : 630680574389

Option 1 ID : 6306802246422

Option 2 ID : 6306802246421

Option 3 ID : 6306802246420

Option 4 ID : 6306802246423

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.79 यूटिलिटी सेवाओं के लिए प्रीपेड स्मार्ट मीटरिंग का प्रमुख लाभ क्या है?

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

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

Q.80 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. सर्केशन
 - 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 : 4

Q.81 सिंक्रोनस मोटर में पावर फैक्टर सुधार के लिए उपयोग की जाने वाली सामान्य विधि क्या है?

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

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

Q.82 IGBT के निर्माण में, "गेट ऑक्साइड परत" क्या महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है?

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

Question ID : 630680574504

Option 1 ID : 6306802246883

Option 2 ID : 6306802246880

Option 3 ID : 6306802246881

Option 4 ID : 6306802246882

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.83 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. ग्राउंडिंग के लिए
 - 4. ऊर्जा दक्षता के लिए

Question ID : 630680574441

Option 1 ID : 6306802246631

Option 2 ID : 6306802246630

Option 3 ID : 6306802246629

Option 4 ID : 6306802246628

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.84 इंडक्शन मोटर में स्लिप की गणना कैसे की जाती है?

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

Question ID : 630680574460

Option 1 ID : 6306802246704

Option 2 ID : 6306802246707

Option 3 ID : 6306802246705

Option 4 ID : 6306802246706

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.85 विद्युत आग के लिए निम्नलिखित में से कौन सा अग्निशामक यंत्र सबसे उपयुक्त है?

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

Question ID : 630680574390

Option 1 ID : 6306802246426

Option 2 ID : 6306802246424

Option 3 ID : 6306802246427

Option 4 ID : 6306802246425

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.86 इंजन या अल्टरनेटर की गति और आवृत्ति के बीच संबंध किसके द्वारा दिया गया है?

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

Question ID : 630680574471

Option 1 ID : 6306802246751

Option 2 ID : 6306802246750

Option 3 ID : 6306802246749

Option 4 ID : 6306802246748

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.87 प्राथमिक चिकित्सा में बचाव श्वास (rescue breaths) देने का उद्देश्य क्या है?

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

Question ID : 630680574394

Option 1 ID : 6306802246442

Option 2 ID : 6306802246440

Option 3 ID : 6306802246441

Option 4 ID : 6306802246443

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.88 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 : 4

Q.89 अल्टरनेटर की गति में वृद्धि से उसकी आवृत्ति पर क्या प्रभाव पड़ता है?

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

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

Q.90 कंडक्टर में उच्च विद्युत चालकता क्यों प्रदर्शित करते हैं?

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

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

Q.91 एक सामान्य आवासीय वायरिंग प्रणाली में, मुख्य सर्किट किसके लिए जिम्मेदार होता है?

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

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

Q.92 सीआरओ विद्युत आपूर्ति तरंगरूप में क्या दृश्यीकरण करने में मदद करता है?

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

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

Q.93 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. विद्युत घटकों को मानकीकृत तरीके से स्थापित करना
 3. कंट्रोल कैबिनेट के एस्थेटिक अपील को बढ़ाना
 4. कंट्रोल कैबिनेट को संरचनात्मक सहायता प्रदान करना

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

Q.94 डीसी जेनरेटर में आर्मेचर रिपवसन का प्राथमिक परिणाम क्या है?

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

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

Q.95 सीलिंग फैन कनेक्शन में पुल-चेन स्विच अधिमानतः क्या भूमिका निभाता है?

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

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

Q.96 बचाव श्वास देने से पहले वायुमार्ग (Airway) खोलने की अनुशंसित तकनीक क्या है?

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

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

Q.97 ट्रांसफॉर्मर और इलेक्ट्रिक मोटर में लेमिनेटेड कोर का उपयोग क्यों किया जाता है?

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

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

Q.98 निम्नलिखित में से किस सामग्री का उपयोग अक्सर विद्युत अनुप्रयोगों में इन्सुलेटर के रूप में किया जाता है?

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

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

Q.99 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 टाई
 - 2. फेरुले
 - 3. ग्रोमेट
 - 4. केबल स्लीव

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

Q.100 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. उपकरण का रंग बदलना
 - 3. मोटर-जेनरेटर सेट को ठंडा करना
 - 4. विद्युत दक्षता बढ़ाना

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

Q.101 ट्रांसफॉर्मर कूलिंग में "ओडीएफ" का क्या अर्थ है?

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

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

Q.102 ट्रांसफॉर्मर तेल में इंटरफेशियल टेंशन (आईएफटी) परीक्षण क्या मापता है?

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

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

Q.103 एक ट्रांसफॉर्मर के स्टार (wye) कनेक्शन में, प्राथमिक और द्वितीयक वाइंडिंग कैसे जुड़े होते हैं?

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

Question ID : 630680574447

Option 1 ID : 6306802246652

Option 2 ID : 6306802246655

Option 3 ID : 6306802246653

Option 4 ID : 6306802246654

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.104 निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ आमतौर पर ओवरहेड ट्रांसमिशन लाइनों में कंडक्टर के रूप में उपयोग किया जाता है?

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

Question ID : 630680574480

Option 1 ID : 6306802246786

Option 2 ID : 6306802246787

Option 3 ID : 6306802246784

Option 4 ID : 6306802246785

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.105 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.106 डीसी मोटर स्टार्टर में, सीरीज कॉइल क्या महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है?

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

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

Q.107 यूपीएस के आउटपुट वोल्टेज को मापने के लिए कौन सा उपकरण उपयुक्त है?

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

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

Q.108 एक ग्राउंडेड विद्युत प्रणाली में, अर्थ पॉइंट की क्षमता क्या है?

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

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

Q.109 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. तर्क विश्लेषक (Logic Analyzer)
 - 2. मल्टीमीटर
 - 3. फ़्रिक्वेंसी जेनरेटर
 - 4. ऑसिलोस्कोप

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

Q.110 पवन ऊर्जा उत्पादन की दक्षता पर किस कारक का महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ता है?

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

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

Q.111 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. 1.25 मीटर
 - 2. 1.00 मीटर
 - 3. 2.00 मीटर
 - 4. 1.50 मीटर

Question ID : 630680574414
Option 1 ID : 6306802246520
Option 2 ID : 6306802246523
Option 3 ID : 6306802246522
Option 4 ID : 6306802246521
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.112 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. प्रतिरोध में किसी भी बदलाव का नहीं होना
 - 2. उच्च प्रतिरोध का
 - 3. अस्थिर प्रतिरोध का
 - 4. निम्न प्रतिरोध का

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

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

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

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

Q.114 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. इलेक्ट्रोलेक्ट्रिक कैपेसिटर
 - 2. टैटलम कैपेसिटर
 - 3. सिरेमिक कैपेसिटर
 - 4. परिवर्तनीय कैपेसिटर (Variable capacitor)

Question ID : 630680574403
Option 1 ID : 6306802246477
Option 2 ID : 6306802246476
Option 3 ID : 6306802246478
Option 4 ID : 6306802246479
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.115 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. प्रकाश व्यवस्था की स्थिति बढ़ाने के लिए
 - 3. बिजली के झटके के जोखिम को कम करने के लिए
 - 4. पानी की बर्बादी को रोकने के लिए

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

Q.116 वायरिंग सिस्टम में लोड आकलन का मुख्य उद्देश्य क्या है?

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

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

Q.117 स्विचरल केज इंडक्शन मोटर्स का रखरखाव आमतौर पर अन्य मोटर प्रकारों की तुलना में कम क्यों होता है?

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

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

Q.118 एनालॉग सिग्नल प्रोसेसिंग के लिए आमतौर पर किस प्रकार के एकीकृत सर्किट का उपयोग किया जाता है?

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

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

Q.119 प्रदीपन के संदर्भ में "लुमेन" शब्द क्या मापता है?

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

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

Q.120 एक एससीआर एक सर्किट में कैसे काम करता है?

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

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