



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.

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

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

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

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

Q.3 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. by
 - 2. on
 - 3. at
 - 4. in

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

Q.4 In the following question a statement has been given with highlighted text. You are required to replace the text with correct Idioms given in the options.

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

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

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

Q.5 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. CADB

✗ 2. ADCB

✗ 3. ABCD

✗ 4. CBDA

Question ID : 630680574340

Option 1 ID : 6306802246231

Option 2 ID : 6306802246230

Option 3 ID : 6306802246228

Option 4 ID : 6306802246229

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. smooth

✗ 2. undemanding

✗ 3. mindless

✓ 4. challenging

Question ID : 630680574344

Option 1 ID : 6306802246247

Option 2 ID : 6306802246245

Option 3 ID : 6306802246244

Option 4 ID : 6306802246246

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

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

Comprehension:

Refer the below passage and answer the Questions:

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

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

SubQuestion No : 8

Q.8 Select the most appropriate **SYNONYM** of the given word below.
Insidious

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

Question ID : 630680574347
Option 1 ID : 6306802246252
Option 2 ID : 6306802246254
Option 3 ID : 6306802246253
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 : 9

Q.9 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 : --

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

Ans ✗ 1. भतीजा

✗ 2. पोता

✗ 3. भाई

✓ 4. पिता

Question ID : 630680574357

Option 1 ID : 6306802246294

Option 2 ID : 6306802246293

Option 3 ID : 6306802246292

Option 4 ID : 6306802246295

Status : Answered

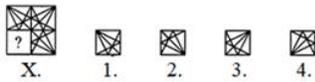
Chosen Option : 4

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

Question ID : 630680574362
Option 1 ID : 6306802246313
Option 2 ID : 6306802246312
Option 3 ID : 6306802246314
Option 4 ID : 6306802246315
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प नीचे दिए गए चित्र में प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित करेगा?



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

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

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

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

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

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

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

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

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

Q.7 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. 66
 - 3. 65
 - 4. 67

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

Q.8 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. 6
 - 2. 4
 - 3. 5
 - 4. 7

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

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9 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 व्यय	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. 25.8
 - 4. 27.12

Question ID : 630680574368
Option 1 ID : 6306802246338
Option 2 ID : 6306802246339
Option 3 ID : 6306802246337
Option 4 ID : 6306802246336

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 लड़कों की एक कक्षा में आकाश की रैंक दोनों तरफ से 39 है। कक्षा में कुल कितने लड़के हैं?

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

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

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 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. परी
 - ✗ 2. दीपू
 - ✓ 3. कशिश
 - ✗ 4. अनीश

Question ID : 630680574349

Option 1 ID : 6306802246263

Option 2 ID : 6306802246261

Option 3 ID : 6306802246262

Option 4 ID : 6306802246260

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 नीचे दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
C 37, H 41, M 49, R 65, W 97, ?

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

Question ID : 630680574363

Option 1 ID : 6306802246318

Option 2 ID : 6306802246316

Option 3 ID : 6306802246319

Option 4 ID : 6306802246317

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

कुछ कबूतर फूल हैं।

कुछ फूल गुलाब हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कबूतर गुलाब हैं।

II. कुछ फूल कबूतर हैं।

Ans

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

Question ID : 630680574358

Option 1 ID : 6306802246298

Option 2 ID : 6306802246296

Option 3 ID : 6306802246297

Option 4 ID : 6306802246299

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 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. 82
4. 78

Question ID : 630680574366

Option 1 ID : 6306802246329

Option 2 ID : 6306802246331

Option 3 ID : 6306802246330

Option 4 ID : 6306802246328

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 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. 4
 - 4. 2

Question ID : 630680574353

Option 1 ID : 6306802246276

Option 2 ID : 6306802246278

Option 3 ID : 6306802246279

Option 4 ID : 6306802246277

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

Question ID : 630680574356

Option 1 ID : 6306802246291

Option 2 ID : 6306802246289

Option 3 ID : 6306802246288

Option 4 ID : 6306802246290

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 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. 39
 - 2. 40
 - 3. 42
 - 4. 41

Question ID : 630680574355

Option 1 ID : 6306802246284

Option 2 ID : 6306802246285

Option 3 ID : 6306802246287

Option 4 ID : 6306802246286

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

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

Question ID : 630680574361

Option 1 ID : 6306802246310

Option 2 ID : 6306802246308

Option 3 ID : 6306802246311

Option 4 ID : 6306802246309

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.19 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. A
 - 2. 9
 - 3. F
 - 4. 4

Question ID : 630680574354

Option 1 ID : 6306802246280

Option 2 ID : 6306802246283

Option 3 ID : 6306802246281

Option 4 ID : 6306802246282

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

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

Question ID : 630680574359

Option 1 ID : 6306802246300

Option 2 ID : 6306802246303

Option 3 ID : 6306802246302

Option 4 ID : 6306802246301

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.1 भारत सरकार के सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय के द्वारा शुरू किए गए NAMSATE योजना का संबंध निम्नलिखित में से किससे है?

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

Question ID : 630680574383

Option 1 ID : 6306802246398

Option 2 ID : 6306802246397

Option 3 ID : 6306802246399

Option 4 ID : 6306802246396

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

Question ID : 630680574370

Option 1 ID : 6306802246344

Option 2 ID : 6306802246347

Option 3 ID : 6306802246345

Option 4 ID : 6306802246346

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 DAY-NULM योजना की शुरुआत निम्नलिखित में से किस वर्ष हुई थी?

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

Question ID : 630680574386

Option 1 ID : 6306802246408

Option 2 ID : 6306802246411

Option 3 ID : 6306802246410

Option 4 ID : 6306802246409

Status : Answered

Chosen Option : 2

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

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

Question ID : 630680574387

Option 1 ID : 6306802246414

Option 2 ID : 6306802246412

Option 3 ID : 6306802246413

Option 4 ID : 6306802246415

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 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. शालिजा धामी
 - 3. प्रेरणा देवस्थली
 - 4. अपूर्व गीते

Question ID : 630680574382

Option 1 ID : 6306802246395

Option 2 ID : 6306802246392

Option 3 ID : 6306802246394

Option 4 ID : 6306802246393

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 पीएम जनमन योजना का संबंध निम्नलिखित में से किस क्षेत्रक से है?

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

Question ID : 630680574385

Option 1 ID : 6306802246405

Option 2 ID : 6306802246407

Option 3 ID : 6306802246406

Option 4 ID : 6306802246404

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 एक व्यक्ति ने 20 कि.मी. प्रति घंटे की गति से ट्रेन द्वारा एक निश्चित दूरी तय की। और 5 कि.मी. प्रति घंटे की गति से वापस पैदल गया। यदि पूरी यात्रा में 6 घंटे 30 मिनट लगे, तो दूरी कितनी थी?

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

Question ID : 630680574376

Option 1 ID : 6306802246370

Option 2 ID : 6306802246369

Option 3 ID : 6306802246368

Option 4 ID : 6306802246371

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 निम्नलिखित में से किस देश ने वर्ष 2023 में ICC एक दिवसीय क्रिकेट विश्व कप (पुरुष) की मेजबानी की?

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

Question ID : 630680574380

Option 1 ID : 6306802246385

Option 2 ID : 6306802246386

Option 3 ID : 6306802246387

Option 4 ID : 6306802246384

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 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 : 1

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

Question ID : 630680574371

Option 1 ID : 6306802246348

Option 2 ID : 6306802246351

Option 3 ID : 6306802246350

Option 4 ID : 6306802246349

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 5 आदमी प्रतिदिन 8 घंटे काम करके 8 दिनों में 8 बक्से पैक कर सकते हैं। यदि 12 आदमी प्रतिदिन 4 घंटे काम करते हैं तो वे 24 बक्से कितने दिनों में पैक कर सकते हैं?

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

Question ID : 630680574374

Option 1 ID : 6306802246360

Option 2 ID : 6306802246363

Option 3 ID : 6306802246362

Option 4 ID : 6306802246361

Status : Answered

Chosen Option : 1

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

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

Question ID : 630680574369

Option 1 ID : 6306802246340

Option 2 ID : 6306802246341

Option 3 ID : 6306802246342

Option 4 ID : 6306802246343

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 इसरो द्वारा विकसित 'व्योममित्र' क्या है?

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

Question ID : 630680574381

Option 1 ID : 6306802246390

Option 2 ID : 6306802246391

Option 3 ID : 6306802246389

Option 4 ID : 6306802246388

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.14 दो ट्रक एक ही समय पर शुरू होते हैं, एक P से Q तक और दूसरा Q से P तक। यदि दोनों ट्रक एक दूसरे को पार करने के बाद क्रमशः 121 घंटे और 81 घंटे के बाद Q और P पर पहुंचते हैं, तो P से शुरू होने वाला ट्रक और बिंदु Q से शुरू होने वाला ट्रक के गति का अनुपात क्या होगा?

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

Question ID : 630680574377

Option 1 ID : 6306802246375

Option 2 ID : 6306802246374

Option 3 ID : 6306802246372

Option 4 ID : 6306802246373

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.15 खेले 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 : 4

Q.16 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.17 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. 16.5 घंटे
 - 2. 13.16 घंटे
 - 3. 18.5 घंटे
 - 4. 14.67 घंटे

Question ID : 630680574375

Option 1 ID : 6306802246366

Option 2 ID : 6306802246364

Option 3 ID : 6306802246367

Option 4 ID : 6306802246365

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 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. वायु (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1974
 - 3. जल (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1974
 - 4. जल (प्रदूषण की रोकथाम और नियंत्रण) अधिनियम, 1973

Question ID : 630680574388

Option 1 ID : 6306802246419

Option 2 ID : 6306802246418

Option 3 ID : 6306802246416

Option 4 ID : 6306802246417

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 यदि पहले 50 प्राकृतिक संख्याओं में से निरुद्देश्यता से एक संख्या चुनी जाती है, तो इसकी क्या प्रायिकता होगी कि चयनित संख्या 2 और 7 का गुणज है?

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

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

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

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

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

Section : Professional Knowledge Test

Q.1 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 : 1

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण केवल DC के लिए उपयुक्त है?

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

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

Q.3 यूपीएस के आउटपुट वोल्टेज को मापने के लिए कौन सा उपकरण उपयुक्त है?

- Ans 1. तर्क विश्लेषक (Logic analyzer)
 2. फ्रंक्शन 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.4 इलेक्ट्रॉनिक सर्किट में वोल्टेज रेगुलेटर इंटीग्रेटेड सर्किट का प्राथमिक कार्य क्या है?

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

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

Q.5 एक इंडक्शन मोटर के रोटर का निरीक्षण करते समय, यदि आपको एक स्विचरल केज निर्माण मिलता है, तो यह किस प्रकार की इंडक्शन मोटर का संकेत देता है?

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

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

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 इंडक्शन मोटर में स्लिप की गणना कैसे की जाती है?

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

Question ID : 630680574460
Option 1 ID : 6306802246707
Option 2 ID : 6306802246706
Option 3 ID : 6306802246705
Option 4 ID : 6306802246704

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 संचार वायरिंग में "ट्विस्टेड पेयर" का प्राथमिक कार्य क्या है?

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

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

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 निम्नलिखित में से किस एप्लिकेशन में आमतौर पर TRIAC का उपयोग किया जाता है?

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

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

Q.9 सिंक्रोनस मोटर में पावर फैक्टर सुधार के लिए उपयोग की जाने वाली सामान्य विधि क्या है?

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

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

Q.10 विद्युत उपकरणों को ग्राउंडिंग करने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

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

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

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

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

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

Q.12 एक शंट (shunt) एमीटर में रेंज एक्सटेंशन (range extension) में कैसे सहायक होता है?

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

Question ID : 630680574430
Option 1 ID : 6306802246584
Option 2 ID : 6306802246587
Option 3 ID : 6306802246586
Option 4 ID : 6306802246585
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.13 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 : 2

Q.14 जहां वजन चिंता का विषय है, जैसे लंबी दूरी की ओवरहेड बिजली लाइनों में, वहाँ निम्नलिखित में से कौन सा सामग्री कंडक्टर अक्सर पसंद किया जाता है?

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

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

Q.15 गतिशील लौह उपकरणों में, धारा प्रवाह की प्रतिक्रिया में लौह फलक किस कारण से गति करता है?

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

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

Q.16 कंट्रोल कैबिनेट वायरिंग में DIN रेल का उपयोग करने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

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

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

Q.17 स्विचरल केज इंडक्शन मोटर्स का रखरखाव आमतौर पर अन्य मोटर प्रकारों की तुलना में कम क्यों होता है?

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

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

Q.18 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. फैराडे का विद्युत चुम्बकीय इंडक्शन का नियम
 - 4. न्यूटन का दूसरा नियम

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

Q.19 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. दोषपूर्ण बिजली कॉर्ड
 - 3. ओवरलोड पावर सॉकेट
 - 4. क्षतिग्रस्त कंट्रोल पैनल

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

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. घर में आपूर्ति की जाने वाली अधिकतम वोल्टेज
 - 4. सबसे अधिक बिजली बिल राशि

Question ID : 630680574418

Option 1 ID : 6306802246539

Option 2 ID : 6306802246536

Option 3 ID : 6306802246538

Option 4 ID : 6306802246537

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 एक सामान्य आवासीय वायरिंग प्रणाली में, मुख्य सर्किट किसके लिए जिम्मेदार होता है?

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

Question ID : 630680574413

Option 1 ID : 6306802246516

Option 2 ID : 6306802246519

Option 3 ID : 6306802246517

Option 4 ID : 6306802246518

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.22 विद्युत आग के लिए निम्नलिखित में से कौन सा अग्निशामक यंत्र सबसे उपयुक्त है?

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

Question ID : 630680574390

Option 1 ID : 6306802246425

Option 2 ID : 6306802246426

Option 3 ID : 6306802246427

Option 4 ID : 6306802246424

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 सौर पैनल के संचालन के पीछे क्या सिद्धांत है?

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

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

Q.24 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. विद्युत आपूर्ति की आवृत्ति द्वारा निर्धारित किया जाना
 4. हमेशा शून्य वोल्ट

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

Q.25 निम्नलिखित में से कौन सा कारक सौर पैनलों की दक्षता पर सबसे अधिक प्रभाव डालता है?

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

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

Q.26 सौर ऊर्जा प्रणाली में इन्वर्टर का उद्देश्य क्या है?

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

Question ID : 630680574506

Option 1 ID : 6306802246888

Option 2 ID : 6306802246890

Option 3 ID : 6306802246891

Option 4 ID : 6306802246889

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.27 ओवरकरेंट और शॉर्ट सर्किट से बचाने के लिए पावर सर्किट में कौन सा सुरक्षा उपकरण स्थापित किया जाता है?

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

Question ID : 630680574412

Option 1 ID : 6306802246512

Option 2 ID : 6306802246514

Option 3 ID : 6306802246513

Option 4 ID : 6306802246515

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.28 उद्दीप्त बल्बों की तुलना में एलईडी के लिए सही कथन कौन सा है?

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

Question ID : 630680574424

Option 1 ID : 6306802246561

Option 2 ID : 6306802246560

Option 3 ID : 6306802246562

Option 4 ID : 6306802246563

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.29 वायरिंग प्रणाली में समर्पित परिपथ (dedicated circuit) का प्राथमिक महत्व क्या है?

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

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

Q.30 कोर-प्रकार के ट्रांसफॉर्मर में कॉइल का विशिष्ट आकार क्या होता है?

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

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

Q.31 डीसी मोटरों का उपयोग आमतौर पर किस परिवहन प्रणाली में कर्षण उद्देश्यों (traction purposes) के लिए किया जाता है?

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

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

Q.32 सिंक्रोनस मोटर को चालू करने के लिए आमतौर पर किस विधि का उपयोग किया जाता है?

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

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

Q.33 विद्युत इंसुलेशन में अर्थ प्रतिरोध का कम मान क्यों महत्वपूर्ण है?

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

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

Q.34 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 और द्वितीयक वाइंडिंग समानांतर में
 - 3. प्राथमिक वाइंडिंग सीरीज़ में, द्वितीयक वाइंडिंग समानांतर में
 - 4. प्राथमिक वाइंडिंग समानांतर में, द्वितीयक वाइंडिंग सीरीज़ में

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

Q.35 ट्रांसफॉर्मर कूलिंग में "ओडीएफ" का क्या अर्थ है?

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

Question ID : 630680574448

Option 1 ID : 6306802246659

Option 2 ID : 6306802246656

Option 3 ID : 6306802246657

Option 4 ID : 6306802246658

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.36 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. निम्न प्रतिरोध
 4. मध्यम प्रतिरोध

Question ID : 630680574400

Option 1 ID : 6306802246467

Option 2 ID : 6306802246466

Option 3 ID : 6306802246464

Option 4 ID : 6306802246465

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.37 निम्नलिखित में से किसका उपयोग मुख्य रूप से triacs को ट्रिगर करने के लिए किया जाता है?

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

Question ID : 630680574503

Option 1 ID : 6306802246878

Option 2 ID : 6306802246876

Option 3 ID : 6306802246879

Option 4 ID : 6306802246877

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.38 मोटर-जेनरेटर सेट के नियमित रखरखाव के दौरान विद्युत कनेक्शनों का निरीक्षण करना और उन्हें टाइट करना क्यों अधिक महत्वपूर्ण है?

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

Question ID : 630680574473

Option 1 ID : 6306802246756

Option 2 ID : 6306802246758

Option 3 ID : 6306802246757

Option 4 ID : 6306802246759

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.39 TRIAC का निर्माण क्या है, और यह नियमित डायोड से कैसे भिन्न है?

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

Question ID : 630680574500

Option 1 ID : 6306802246867

Option 2 ID : 6306802246864

Option 3 ID : 6306802246865

Option 4 ID : 6306802246866

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.40 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 बढ़ता है
 - 4. यह घटता है

Question ID : 630680574452

Option 1 ID : 6306802246672

Option 2 ID : 6306802246673

Option 3 ID : 6306802246674

Option 4 ID : 6306802246675

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.41 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. ओवरचार्जिंग
 - 2. सल्फेशन
 - 3. सेल असंतुलन
 - 4. सामान्य बैटरी स्थिति

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

Q.42 मल्टीमीटर का उपयोग करके डायोड का परीक्षण करते समय, जब मल्टीमीटर लीड फॉरवर्ड बायस दिशा में जुड़े होते हैं तो आप आमतौर पर किस रीडिंग की अपेक्षा करेंगे?

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

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

Q.43 एक एससीआर एक सर्किट में कैसे काम करता है?

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

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

Q.44 घरेलू सेवा कनेक्शन में लोड फैक्टर उपकरण के आकार को कैसे प्रभावित करता है?

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

Question ID : 630680574417

Option 1 ID : 6306802246534

Option 2 ID : 6306802246532

Option 3 ID : 6306802246533

Option 4 ID : 6306802246535

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.45 प्रकाश डिज़ाइन में चमक को कैसे कम किया जा सकता है?

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

Question ID : 630680574427

Option 1 ID : 6306802246572

Option 2 ID : 6306802246573

Option 3 ID : 6306802246574

Option 4 ID : 6306802246575

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.46 DIAC के निर्माण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

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

Question ID : 630680574502

Option 1 ID : 6306802246873

Option 2 ID : 6306802246875

Option 3 ID : 6306802246874

Option 4 ID : 6306802246872

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.47 भारत में फ्रिज के साथ थ्री -पिन प्लग का उपयोग करने की सलाह क्यों दी जाती है?

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

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

Q.48 अल्टरनेटर के प्रदर्शन पर आर्मेचर प्रतिक्रिया का क्या प्रभाव पड़ता है?

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

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

Q.49 DC मोटर में घूर्णन की दिशा बदलने में कम्यूटेटर का क्या कार्य है?

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

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

Q.50 केबल चयन में केबल की लंबाई एक महत्वपूर्ण विचार क्यों है?

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

Question ID : 630680574422

Option 1 ID : 6306802246554

Option 2 ID : 6306802246552

Option 3 ID : 6306802246553

Option 4 ID : 6306802246555

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.51 यदि मिक्सर मोटर चलती है लेकिन ब्लेड नहीं घूमते हैं, तो निम्नलिखित में से सबसे संभावित समस्या क्या है?

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

Question ID : 630680574433

Option 1 ID : 6306802246597

Option 2 ID : 6306802246596

Option 3 ID : 6306802246598

Option 4 ID : 6306802246599

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.52 बाथरूम और रसोई जैसे नम/गीले क्षेत्रों में ईएलसीबी विशेष रूप से महत्वपूर्ण क्यों है?

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

Question ID : 630680574415

Option 1 ID : 6306802246527

Option 2 ID : 6306802246524

Option 3 ID : 6306802246526

Option 4 ID : 6306802246525

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.53 डीसी जेनरेटर में आर्मेचर रिएक्सन 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 : 2

Q.54 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. $S = V / I$
 - 3. $S = V * I * \sqrt{3}$
 - 4. $S = V / I * \sqrt{3}$

Question ID : 630680574431

Option 1 ID : 6306802246588

Option 2 ID : 6306802246589

Option 3 ID : 6306802246590

Option 4 ID : 6306802246591

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.55 IE नियमों के अनुसार, मोटर और स्टार्टर, स्विच और मोटर के टर्मिनल बॉक्स के बीच कनेक्शन के लिए फ्लेक्सिबल कन्ड्यूइट की अधिकतम स्वीकार्य लंबाई क्या है?

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

Question ID : 630680574414

Option 1 ID : 6306802246520

Option 2 ID : 6306802246521

Option 3 ID : 6306802246523

Option 4 ID : 6306802246522

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.56 वायरिंग सर्किट में पोलैरिटी परीक्षण करने के लिए आमतौर पर किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

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

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

Q.57 कंट्रोल कैबिनेट वायरिंग में रिले का प्राथमिक कार्य क्या है?

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

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

Q.58 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.59 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. मोटर की समग्र दक्षता को कम करना
 - 3. स्टार्टिंग के दौरान पावर फैक्टर में सुधार करना
 - 4. स्टार्टिंग टॉर्क और करंट को बढ़ाना

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

Q.60 मोटर-जनरेटर सेट के रखरखाव में नियमित स्नेहन का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

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

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

Q.61 मल्टीमीटर के साथ इन्वर्टर के आउटपुट को मापते समय, एक कार्यात्मक इन्वर्टर से क्या अपेक्षा की जानी चाहिए?

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

Question ID : 630680574490
Option 1 ID : 6306802246827
Option 2 ID : 6306802246826
Option 3 ID : 6306802246825
Option 4 ID : 6306802246824
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.62 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. 120 V
 3. 200 V
 4. 110 V

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

Q.63 डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक्स में, कौन सा एकीकृत सर्किट आमतौर पर डेटा संग्रहीत करने और तार्किक संचालन करने के लिए उपयोग किया जाता है?

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

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

Q.64 बटन सेल (कॉइन सेल) की प्राथमिक अनुप्रयोग विशेषता क्या है?

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

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

Q.65 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 : 3

Q.66 निम्नलिखित में से कौन सा सिलिकॉन नियंत्रित रेक्टिफायर्स (एससीआर) का प्राथमिक अनुप्रयोग है?

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

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

Q.67 कैपेसिटेंस ब्रिज में, नल डिटेक्टर का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

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

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

Q.68 निम्नलिखित में से कौन सा सिंक्रोनस मोटर्स का सामान्य अनुप्रयोग है?

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

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

Q.69 विद्युत चालकों में आमतौर पर सोल्डर जॉइंट का उपयोग क्यों किया जाता है?

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

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

Q.70 अल्टरनेटर की गति में वृद्धि से उसकी आवृत्ति पर क्या प्रभाव पड़ता है?

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

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

Q.71 सीआरओ विद्युत आपूर्ति तरंगरूप में क्या दृश्यीकरण करने में मदद करता है?

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

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

Q.72 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. पावर एनलाइज़र
 4. मल्टीमीटर

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

Q.73 शेल और कोर दोनों प्रकार के ट्रांसफॉर्मर में ट्रांसफॉर्मर कोर का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

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

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

Q.74 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.75 शॉर्ट सर्किट में प्रतिरोध की तुलना सामान्य सर्किट से कैसे की जाती है?

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

Question ID : 630680574401

Option 1 ID : 6306802246470

Option 2 ID : 6306802246468

Option 3 ID : 6306802246469

Option 4 ID : 6306802246471

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.76 विद्युत आग पर CO₂ अग्निशामक यंत्र का उपयोग करते समय क्या सावधानी बरतनी चाहिए?

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

Question ID : 630680574393

Option 1 ID : 6306802246437

Option 2 ID : 6306802246439

Option 3 ID : 6306802246436

Option 4 ID : 6306802246438

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.77 आरएमएस मान की तुलना एसी सर्किट में औसत मान से कैसे की जाती है?

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

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

Q.78 जब समान सेल श्रृंखला में जुड़े होते हैं तो कुल वोल्टेज का क्या होता है?

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

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

Q.79 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. ओवरवोल्टेज
 - 2. रोटर का लॉक हो जाना
 - 3. अत्यधिक लुब्रिकेशन
 - 4. फेज़ संतुलन

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

Q.80 ट्रांसफॉर्मर तेल में इंटरफेशियल टेंशन (आईएफटी) परीक्षण क्या मापता है?

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

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

Q.81 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 : Answered
Chosen Option : 1

Q.82 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. सिंक्रोनस अल्टरनेटर
 - 3. इंडक्शन अल्टरनेटर
 - 4. डीसी अल्टरनेटर

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

Q.83 सेल के समानांतर कनेक्शन में, एकल सेल की धारा की तुलना में कुल धारा का क्या होता है?

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

Question ID : 630680574411

Option 1 ID : 6306802246508

Option 2 ID : 6306802246511

Option 3 ID : 6306802246509

Option 4 ID : 6306802246510

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.84 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. 30 Hz
 - 3. 60 Hz
 - 4. 90 Hz

Question ID : 630680574474

Option 1 ID : 6306802246762

Option 2 ID : 6306802246763

Option 3 ID : 6306802246760

Option 4 ID : 6306802246761

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.85 एक स्टार (wye) कनेक्शन में, तटस्थ कंडक्टर की प्राथमिक भूमिका क्या है?

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

Question ID : 630680574406

Option 1 ID : 6306802246491

Option 2 ID : 6306802246488

Option 3 ID : 6306802246490

Option 4 ID : 6306802246489

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.86 शरी-पिन विद्युत प्लग में अर्थ वायर की क्या भूमिका है?

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

Question ID : 630680574435

Option 1 ID : 6306802246606

Option 2 ID : 6306802246604

Option 3 ID : 6306802246605

Option 4 ID : 6306802246607

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.87 अन्य बिजली स्रोतों की तुलना में डीसी जेनरेटर वेल्डिंग में क्या लाभ प्रदान करता है?

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

Question ID : 630680574451

Option 1 ID : 6306802246669

Option 2 ID : 6306802246668

Option 3 ID : 6306802246671

Option 4 ID : 6306802246670

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.88 DC जेनरेटर में फ़्रील्ड वाइंडिंग क्या महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है?

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

Question ID : 630680574449

Option 1 ID : 6306802246661

Option 2 ID : 6306802246663

Option 3 ID : 6306802246660

Option 4 ID : 6306802246662

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.89 ट्रांसफॉर्मर और इलेक्ट्रिक मोटर में लेमिनेटेड कोर का उपयोग क्यों किया जाता है?

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

Question ID : 630680574453

Option 1 ID : 6306802246678

Option 2 ID : 6306802246679

Option 3 ID : 6306802246677

Option 4 ID : 6306802246676

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.90 निम्नलिखित में से किस सामग्री का उपयोग अक्सर विद्युत अनुप्रयोगों में इन्सुलेटर के रूप में किया जाता है?

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

Question ID : 630680574397

Option 1 ID : 6306802246452

Option 2 ID : 6306802246454

Option 3 ID : 6306802246455

Option 4 ID : 6306802246453

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.91 पवन ऊर्जा उत्पादन की दक्षता पर किस कारक का महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ता है?

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

Question ID : 630680574507

Option 1 ID : 6306802246893

Option 2 ID : 6306802246895

Option 3 ID : 6306802246894

Option 4 ID : 6306802246892

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.92 ट्रांसफॉर्मर में डेल्टा कनेक्शन का दूसरा नाम क्या है?

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

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

Q.93 ट्रांसफॉर्मर के लिए ONAF कूलिंग प्रकार में, "AF" क्या दर्शाता है?

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

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

Q.94 सोल्डर का कौन सा गुण इसे इलेक्ट्रॉनिक घटकों को जोड़ने के लिए उपयुक्त बनाता है?

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

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

Q.95 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. परिवर्तनीय कैपेसिटर (Variable capacitor)
 - 2. इलेक्ट्रोलेक्ट्रिक कैपेसिटर
 - 3. सिरेमिक कैपेसिटर
 - 4. टैंटलम कैपेसिटर

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

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.96 कंट्रोल कैबिनेट में फंसे हुए (stranded) विद्युत तार को टर्मिनल ब्लॉक में समाप्त करने और सुरक्षित करने के लिए आमतौर पर किस घटक का उपयोग किया जाता है?

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

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

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.97 निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ आमतौर पर ओवरहेड ट्रांसमिशन लाइनों में कंडक्टर के रूप में उपयोग किया जाता है?

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

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

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.98 डीसी जनरेटर कम्प्यूटेर के नियमित रखरखाव में एक सामान्य कार्य क्या है?

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

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

Q.99 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. ऑसिलोस्कोप
 - 4. फ़ंक्शन जेनरेटर

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

Q.100 कुछ बड़े इंडक्शन मोटरों में ऑटोट्रांसफॉर्मर स्टार्टिंग का उपयोग क्यों किया जाता है?

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

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

Q.101 प्राथमिक चिकित्सा में बचाव श्वास (rescue breaths) देने का उद्देश्य क्या है?

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

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

Q.102 बचाव श्वास देने से पहले वायुमार्ग (Airway) खोलने की अनुशंसित तकनीक क्या है?

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

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

Q.103 प्रकाश डिज़ाइन में, "लक्स" क्या दर्शाता है?

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

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

Q.104 प्रति 100 मिमी लंबाई वाले हेक्सॉ ब्लेड की अनुदैर्घ्य दिशा में सीधेपन (straightness) से बाहर के लिए निर्दिष्ट अधिकतम अनुमत विचलन क्या है?

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

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

Q.105 चरण अनुक्रम मीटर किन स्थितियों में विशेष रूप से फायदेमंद है?

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

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

Q.106 इंजन या अल्टरनेटर की गति और आवृत्ति के बीच संबंध किसके द्वारा दिया गया है?

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

Question ID : 630680574471
Option 1 ID : 6306802246749
Option 2 ID : 6306802246748
Option 3 ID : 6306802246750
Option 4 ID : 6306802246751
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.107 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 कलेक्टर्स
 3. सौर परावर्तक
 4. सौर टरबाइन

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

Q.108 सिंगल फेज़ इंडक्सन मोटर में कैपेसिटर का अधिमानतः उपयोग क्यों किया जाता है?

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

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

Q.109 वायरिंग सिस्टम में लोड आकलन का मुख्य उद्देश्य क्या है?

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

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

Q.110 कंट्रोल कैबिनेट वायरिंग में, किस घटक का उपयोग व्यक्तिगत तारों या केबलों को बाहरी कारकों जैसे घर्षण और पर्यावरणीय परिस्थितियों से बचाने और इन्सुलेट करने के लिए किया जाता है?

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

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

Q.111 एनालॉग सिग्नल प्रोसेसिंग के लिए आमतौर पर किस प्रकार के एकीकृत सर्किट का उपयोग किया जाता है?

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

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

Q.112 डीसी मोटर स्टार्टर में, सीरीज कॉइल क्या महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है?

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

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

Q.113 वैरिबल फ़्रीक्वेंसी ड्राइव (वीएफडी) का उपयोग आमतौर पर औद्योगिक अनुप्रयोगों में क्यों किया जाता है?

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

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

Q.114 प्रदीपन के संदर्भ में "लुमेन" शब्द क्या मापता है?

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

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

Q.115 थर्मल पावर प्लांट में अल्टरनेटर के संदर्भ में प्राइम मूवर का उद्देश्य क्या है?

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

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

Q.116 वेवी सेट वाले हैकसॉ ब्लेड के लिए अनुशंसित पिच रेंज (P) क्या है?

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

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

Q.117 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. लाल
 3. हरा
 4. सफ़ेद

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

Q.118 कंडक्टर में उच्च विद्युत चालकता क्यों प्रदर्शित करते हैं?

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

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

Q.119 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. कोर के बाहर
 - 3. दोनों वाइंडिंग आपस में जुड़ी हुई हैं
 - 4. कोर के अंदर

Question ID : 630680574442

Option 1 ID : 6306802246635

Option 2 ID : 6306802246633

Option 3 ID : 6306802246634

Option 4 ID : 6306802246632

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.120 IGBT के निर्माण में, "गेट ऑक्साइड परत" क्या महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है?

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

Question ID : 630680574504

Option 1 ID : 6306802246881

Option 2 ID : 6306802246880

Option 3 ID : 6306802246882

Option 4 ID : 6306802246883

Status : Not Answered

Chosen Option : --