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

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

Section : **General English**

Q.1 **In the following question a statement has been given with highlighted text. You are required to replace the text with correct Idioms given in the options.**
Ms. Paul used to be opposed to allowing dogs at school, but she's had (a change in her opinion about this).

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

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

Q.2 **Select the appropriate article from the below options to complete the sentence. Mark "No article" if there is no requirement of article in the given sentence.**
She has _____ French name but in fact she's English, not French.

Ans
✗ 1. No article
✗ 2. an
✗ 3. the
✓ 4. a

Question ID : **630680574338**
Option 1 ID : **6306802246221**
Option 2 ID : **6306802246220**
Option 3 ID : **6306802246223**
Option 4 ID : **6306802246222**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.3 **Select the most appropriate SYNONYM of the word highlighted/ given in brackets in the below sentence.**
A handwritten note will usually (suffice) for a heartfelt thank you.

Ans
✗ 1. 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.4 **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. in
✓ 3. by
✗ 4. at

Question ID : **630680574339**
Option 1 ID : **6306802246227**
Option 2 ID : **6306802246225**
Option 3 ID : **6306802246224**
Option 4 ID : **6306802246226**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.5 **In the following question a statement has been given with highlighted text. You are required to replace the text with correct Idioms given in the options.**
I have so many things to get done today! I need to (get the things organised) before I get started.

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

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

WWW.ITKEDUCATION.COM

Q.6 **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. CBDA
✘ 3. ABCD
✘ 4. ADCB

Question ID : **630680574340**
Option 1 ID : **6306802246231**
Option 2 ID : **6306802246229**
Option 3 ID : **6306802246228**
Option 4 ID : **6306802246230**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Q.7 **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. challenging
✘ 4. undemanding

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Comprehension:

Refer the below passage and answer the Questions:

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

SubQuestion No : 8

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

Ans

✗ 1. Promoting smoking cessation programs

✓ 2. The Hazards of Smoking: A Call to Quit

✗ 3. Smoking- best way to socialize

✗ 4. The advantages of smoking

Question ID : **630680574346**
Option 1 ID : **6306802246250**
Option 2 ID : **6306802246248**
Option 3 ID : **6306802246249**
Option 4 ID : **6306802246251**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

WWW.ITIEDUCATION.COM

Comprehension:

Refer the below passage and answer the Questions:

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

SubQuestion No : 9

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

Ans

✗ 1. Straight

✗ 2. Open

✓ 3. False

✗ 4. Frank

Question ID : **630680574347**
Option 1 ID : **6306802246254**
Option 2 ID : **6306802246253**
Option 3 ID : **6306802246252**
Option 4 ID : **6306802246255**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

WWW.ITIEDUCATION.COM

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. Deficiency

✓ 3. Plenty

✗ 4. Scarcity

Question ID : **630680574348**
Option 1 ID : **6306802246257**
Option 2 ID : **6306802246259**
Option 3 ID : **6306802246258**
Option 4 ID : **6306802246256**
Status : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

Section : **Reasoning**

Q.1 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. F

✗ 2. 4

✗ 3. A

✗ 4. 9

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

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. I 59
4. H 59

Question ID : **630680574362**
Option 1 ID : **6306802246313**
Option 2 ID : **6306802246312**
Option 3 ID : **6306802246315**
Option 4 ID : **6306802246314**
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. 2
2. 4
3. 1
4. 3

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

Q.4 यदि '$' का अर्थ '-', '*' का अर्थ '+', '@' का अर्थ '÷', '#' का अर्थ '×' है, तो निम्नलिखित अभिव्यक्ति का मान क्या होगा?
14 # 6 * 35 @ 7 $ 6 = ?

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

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.5 एक निश्चित कोड भाषा में, SAND को 38 के रूप में लिखा जाता है और BOAT को 38 के रूप में लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में COPE को कैसे लिखा जाएगा?

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

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

Q.6 यदि 'M', '×' को दर्शाता है, 'D', '÷' को दर्शाता है, 'A', '+' को दर्शाता है, 'S', '-' को दर्शाता है तो निम्नलिखित अभिव्यक्ति का मान क्या होगा?
7 S 55 D 11 A 13 M 5

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

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

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प खिलाड़ी और खेल के आधार पर प्रश्न चिह्न का स्थान लेगा?
लिएंडर पेस : टेनिस :: शुभमन गिल:?

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

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

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

Ans
✗ 1. पोता
✗ 2. भतीजा
✗ 3. भाई
✔ 4. पिता

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

Q.9 यदि U>V>W>X>Y>Z, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

Ans
✔ 1. Y>Z
✗ 2. Z>Y
✗ 3. V>U
✗ 4. X>W

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

Q.10 दी गई श्रृंखला में ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के बाद एक संख्या है?
L 9 F # 8 J $ Z 7 A # F 4 @ 9 A $ 8 D ! 4 M

Ans
✗ 1. 2
✔ 2. 4
✗ 3. 3
✗ 4. 1

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

WWW.ITFEDUCATION.COM

Q.11 एक कतार में, एक व्यक्ति का स्थान बाईं ओर से 14वां और दाईं ओर से 28वां है। इसे 46 बनाने के लिए कितने व्यक्तियों को और जोड़ा जाना चाहिए?

Ans
✔ 1. 5
✘ 2. 6
✘ 3. 4
✘ 4. 7

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

Q.12 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. अनीश
✘ 2. दीपू
✔ 3. कशिश
✘ 4. परी

Question ID : **630680574349**
Option 1 ID : **6306802246260**
Option 2 ID : **6306802246261**
Option 3 ID : **6306802246262**
Option 4 ID : **6306802246263**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है?

Ans
✘ 1. जायफल
✘ 2. इलायची
✘ 3. लौंग
✔ 4. आम

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.14 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	ऋण पर ब्याज	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. 27.12
✗ 3. 25.8
✓ 4. 22.6

Question ID : **630680574368**
Option 1 ID : **6306802246339**
Option 2 ID : **6306802246336**
Option 3 ID : **6306802246337**
Option 4 ID : **6306802246338**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.15 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. WOBLE
✗ 2. WBELO
✗ 3. WELOB
✗ 4. WOLBE

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

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. 3
✔ 3. 2
✘ 4. 5

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.18 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:
कुछ कबूतर फूल हैं।
कुछ फूल गुलाब हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ कबूतर गुलाब हैं।
II. कुछ फूल कबूतर हैं।

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

Question ID : **630680574358**
Option 1 ID : **6306802246296**
Option 2 ID : **6306802246299**
Option 3 ID : **6306802246297**
Option 4 ID : **6306802246298**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.19 लड़कों की एक कक्षा में आकाश की रैंक दोनों तरफ से 39 है। कक्षा में कुल कितने लड़के हैं?

Ans
✗ 1. 76
✗ 2. 75
✗ 3. 74
✓ 4. 77

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

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

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

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

Section : **Quantitative Aptitude and General Awareness**

Q.1 दो संख्याएँ तीसरी संख्या से क्रमशः 18% और 26% अधिक हैं। दोनों संख्याओं का अनुपात क्या होगा?

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

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

Q.2 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 : **Not Answered**
Chosen Option : **--**

WWW.ITIEDUCATION.COM

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

Ans
✔ 1. 2013
✘ 2. 2015
✘ 3. 2010
✘ 4. 2011

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

Q.4 खेलो इंडिया शीतकालीन खेल 2023 का आयोजन में निम्नलिखित में से किस शहर में किया गया था?

Ans
✘ 1. नैनीताल
✘ 2. शिमला
✘ 3. देहरादून
✔ 4. गुलमर्ग

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

Q.5 निम्नलिखित में से किस देश ने वर्ष 2023 में ICC एक दिवसीय क्रिकेट विश्व कप (पुरुष) की मेजबानी की?

Ans
✘ 1. दक्षिण अफ्रीका
✘ 2. न्यूज़ीलैंड
✔ 3. भारत
✘ 4. ऑस्ट्रेलिया

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.6 30 और 66 के बीच 4 से विभाज्य सभी संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए

Ans
✗ 1. 46
✗ 2. 52
✗ 3. 44
✓ 4. 48

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

Q.7 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. 24 दिन
✓ 3. 20 दिन
✗ 4. 16 दिन

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

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

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

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

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

Ans
✗ 1. भारत के शहरों में नियमित वनरोपण
✗ 2. भारत के किसानों की आय दोगुनी करना
✗ 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 : **6306802246397**
Option 2 ID : **6306802246398**
Option 3 ID : **6306802246399**
Option 4 ID : **6306802246396**
Status : **Answered**
Chosen Option : **1**

Q.10 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. 265
✗ 2. 280
✗ 3. 270
✓ 4. 275

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

Q.11 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 : **Answered**
Chosen Option : **4**

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.12 पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा विकसित एक विज़न दस्तावेज़, इंडिया कूलिंग एक्शन प्लान (ICAP) के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य नहीं है?

Ans
✗ 1. 2037-38 तक विभिन्न क्षेत्रों में कूलिंग मांग को 20% से 25% तक कम करना,

✗ 2. 2037-38 तक शीतलन ऊर्जा आवश्यकताओं को 25% से 40% तक कम करना,

✓ 3. ICAP योजना 2021 में शुरू की गई थी

✗ 4. 2037-38 तक रेफ्रिजरेंट की मांग को 25% से 30% तक कम करना

Question ID : **630680574387**
Option 1 ID : **6306802246412**
Option 2 ID : **6306802246414**
Option 3 ID : **6306802246415**
Option 4 ID : **6306802246413**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.13 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. शालिज़ा धामी

✗ 2. पूजा पांडा

✗ 3. अपूर्व गीते

✓ 4. प्रेरणा देवस्थली

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

Q.14 इसरो द्वारा विकसित 'व्योममित्र' क्या है?

Ans
✗ 1. भारत का पहला मानवयुक्त अंतरिक्ष स्टेशन

✗ 2. भारत का पहला सौर मिशन

✗ 3. भारत का पहला चंद्रमा मिशन

✓ 4. गगनयान मिशन में शामिल होने वाली भारत की महिला रोबोट

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

WWW.TIEDUCATION.COM

Q.15 आयुष्मान भव' कार्यक्रम भारत सरकार के निम्नलिखित में से किस मंत्रालय से संबंधित है?

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

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

Q.16 केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (सीपीसीबी) एक वैधानिक संगठन है, जिसका गठन निम्नलिखित में से किस अधिनियम के तहत किया गया था?

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

Question ID : **630680574388**
Option 1 ID : **6306802246418**
Option 2 ID : **6306802246416**
Option 3 ID : **6306802246417**
Option 4 ID : **6306802246419**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.17 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. 24 कि.मी.
✗ 2. 20 कि.मी.
✓ 3. 26 कि.मी.
✗ 4. 28 कि.मी.

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.18 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.19 यदि कोई व्यक्ति अपनी टेबल ₹ 342 में बेचता है, तो उसे 40% की हानि होगी। 40% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इसे कितने मूल्य में बेचना चाहिए?

Ans
✘ 1. ₹ 724
✔ 2. ₹ 798
✘ 3. ₹ 657
✘ 4. ₹ 688

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

Q.20 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. 18.5 घंटे
✘ 3. 14.67 घंटे
✔ 4. 13.16 घंटे

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

WWW.ITEDUCATION.COM

Section : **Professional Knowledge Test**

Q.1 एनालॉग सिग्नल प्रोसेसिंग के लिए आमतौर पर किस प्रकार के एकीकृत सर्किट का उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ 1. एफपीजीए
✓ 2. ओपी- एएमपी (Op-amp)
✗ 3. माइक्रोकन्ट्रोलर
✗ 4. एडीसी

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

Q.2 DC जेनरेटर में फ़ील्ड वाइंडिंग क्या महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है?

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

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

Q.3 अल्टरनेटर के प्रदर्शन पर आर्मेचर प्रतिक्रिया का क्या प्रभाव पड़ता है?

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

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.4 आरएमएस मान की तुलना एसी सर्किट में औसत मान से कैसे की जाती है?

Ans

✗ 1. आरएमएस मान हमेशा औसत मान से कम होता है

✗ 2. आरएमएस मान हमेशा औसत मान के बराबर होता है

✗ 3. आरएमएस मान और औसत मान असंबंधित हैं

✓ 4. आरएमएस मान हमेशा औसत मान से अधिक होता है

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

Q.5 DIAC के निर्माण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Ans

✗ 1. DIAC का ब्रेकडाउन वोल्टेज स्थिर होता है और तापमान के साथ बदलता नहीं है।

✓ 2. DIAC की चार परतों वाली एक सममित संरचना है।

✗ 3. DIAC में तीन अर्धचालक परतें होती हैं।

✗ 4. DIAC एक एकदिशात्मक अर्धचालक उपकरण है।

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

Q.6 किस प्रकार का कैपेसिटर अपने छोटे आकार, उच्च कैपेसिटेंस के लिए जाना जाता है, और आमतौर पर डीकप्लिंग, सैंपल और होल्ड और टाइमिंग सर्किट में उपयोग किया जाता है?

Ans

✓ 1. सिरेमिक कैपेसिटर

✗ 2. टैंटलम कैपेसिटर

✗ 3. परिवर्तनीय कैपेसिटर (Variable capacitor)

✗ 4. इलेक्ट्रोलिटिक कैपेसिटर

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा सिलिकॉन नियंत्रित रेक्टीफायर्स (एससीआर) का प्राथमिक अनुप्रयोग है?

Ans ✗ 1. डिजिटल सिग्नल प्रोसेसिंग

✓ 2. एसी सर्किट में पावर नियंत्रण

✗ 3. ऑडियो प्रवर्धन

✗ 4. ऑप्टिकल संचार

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

Q.8 प्रदीपन के संदर्भ में "लुमेन" शब्द क्या मापता है?

Ans ✗ 1. प्रकाश की अवधि

✓ 2. प्रकाश की तीव्रता

✗ 3. प्रकाश का रंग

✗ 4. प्रकाश वितरण

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

Q.9 ट्रांसफॉर्मर और इलेक्ट्रिक मोटर में लेमिनेटेड कोर का उपयोग क्यों किया जाता है?

Ans ✗ 1. चुंबकीय प्रवाह बढ़ाने के लिए

✓ 2. एड्डी करेंट हानियों को कम करने के लिए

✗ 3. इन्सुलेशन में सुधार करने के लिए

✗ 4. यांत्रिक शक्ति बढ़ाने के लिए

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.10 What is the primary component used to convert solar energy into electricity in photovoltaic (PV) systems?

Ans
✔ 1. Solar cells
✘ 2. Solar reflectors
✘ 3. Solar turbines
✘ 4. Solar collectors

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

Q.11 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 परिवर्तनीय
✔ 4. शॉर्ट सर्किट में कम

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

Q.12 एक स्टार (wye) कनेक्शन में, तटस्थ कंडक्टर की प्राथमिक भूमिका क्या है?

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

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.13 केबल चयन में केबल की लंबाई एक महत्वपूर्ण विचार क्यों है?

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

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

Q.14 उद्दीप्त बल्बों की तुलना में एलईडी के लिए सही कथन कौन सा है?

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

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

Q.15 In moving iron instruments, what causes the iron vane to move in response to the current flow?

Ans
✘ 1. Electrostatic force
✔ 2. Magnetic field
✘ 3. Electric field
✘ 4. Piezoelectric effect

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.16 चरण अनुक्रम मीटर किन स्थितियों में विशेष रूप से फायदेमंद है?

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

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

Q.17 What role does the pull-chain switch preferably play in a ceiling fan connection?

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

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

Q.18 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. यांत्रिक प्रदर्शन में सुधार करने के लिए
✓ 3. विद्युत आग और खराबी को रोकने के लिए
✗ 4. ईंधन दक्षता बढ़ाने के लिए

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.19 विद्युत वितरण में सिंगल –फेज़ प्रणाली की तुलना में पॉलीफ़ेज़ विद्युत प्रणाली का मुख्य लाभ क्या है?

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

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

Q.20 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. जाम हुए ब्लेड
✗ 3. दोषपूर्ण बिजली आपूर्ति
✗ 4. ढीला गति नियंत्रण नॉब

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

Q.21 विद्युत उपकरणों को ग्राउंडिंग करने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

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

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.22 निम्नलिखित में से कौन सा सिंक्रोनस मोटर्स का सामान्य अनुप्रयोग है?

Ans
✗ 1. एयर कंडिशनर
✓ 2. इलेक्ट्रिक ट्रैक्शन सिस्टम
✗ 3. सीलिंग फैन
✗ 4. इलेक्ट्रिक क्लॉक

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

Q.23 एक ग्राउंडेड विद्युत प्रणाली में, अर्थ पॉइंट की क्षमता क्या है?

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

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

Q.24 निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ आमतौर पर ओवरहेड पावर लाइनों में इन्सुलेटर के रूप में उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ 1. ताँबा
✗ 2. एल्युमीनियम
✓ 3. काँच
✗ 4. इस्पात

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.25 निम्नलिखित में से किस सामग्री का उपयोग अक्सर विद्युत अनुप्रयोगों में इन्सुलेटर के रूप में किया जाता है?

Ans
✗ 1. एल्युमीनियम
✓ 2. रबड़
✗ 3. सिल्वर
✗ 4. ताँबा

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

Q.26 In lighting design, what does "Lux" represent?

Ans
✗ 1. Light temperature
✓ 2. Light intensity per unit area
✗ 3. Light quality
✗ 4. Light efficiency per unit area

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

Q.27 भारत में फ्रिज के साथ थ्री -पिन प्लग का उपयोग करने की सलाह क्यों दी जाती है?

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

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.28 What is the other name for a delta connection in a transformer?

Ans
✗ 1. Closed-loop connection
✓ 2. Mesh connection
✗ 3. T-connection
✗ 4. Zigzag connection

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

Q.29 What does the Interfacial Tension (IFT) test measure in transformer oil?

Ans
✗ 1. Water content
✗ 2. Oxidation stability
✗ 3. Viscosity
✓ 4. Contamination level

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

Q.30 What is the primary consequence of armature reaction in a DC generator?

Ans
✓ 1. Distortion of the magnetic field
✗ 2. Commutation improvement
✗ 3. Reduction in speed
✗ 4. Increased voltage output

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.31 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. 2.00 मीटर
✗ 2. 1.50 मीटर
✓ 3. 1.25 मीटर
✗ 4. 1.00 मीटर

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

Q.32 IGBT के निर्माण में, "गेट ऑक्साइड परत" क्या महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है?

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

Question ID : **630680574504**
Option 1 ID : **6306802246882**
Option 2 ID : **6306802246883**
Option 3 ID : **6306802246880**
Option 4 ID : **6306802246881**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.33 लोड में वृद्धि के साथ डीसी जेनरेटर की गति पर क्या प्रभाव पड़ता है?

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

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.34 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 : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.35 सोल्डर का कौन सा गुण इसे इलेक्ट्रॉनिक घटकों को जोड़ने के लिए उपयुक्त बनाता है?

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

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

Q.36 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**

WWW.ITEDUCATION.COM

Q.37 विद्युत इंस्टॉलेशन में अर्थ प्रतिरोध का कम मान क्यों महत्वपूर्ण है?

Ans
✗ 1. वायरिंग की लागत कम करने के लिए
✗ 2. बिजली की खपत बढ़ाने के लिए
✗ 3. इंस्टॉलेशन 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 : **6306802246556**
Option 2 ID : **6306802246557**
Option 3 ID : **6306802246559**
Option 4 ID : **6306802246558**
Status : **Answered**
Chosen Option : **4**

Q.38 Why is the Autotransformer starting to be used in some large induction motors?

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

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

Q.39 तीन-फेज प्रणाली में, लाइन वोल्टेज (V) और लाइन करेंट (I) के मान दिए जाने पर अपेरेंट पावर (S) की गणना करने के लिए किस सूत्र का उपयोग किया जाता है?

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

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.40 ट्रांसफॉर्मर कूलिंग में "ओडीएएफ" का क्या अर्थ है?

Ans
✗ 1. ओवरहेड डायरेक्ट एयर फैन
✓ 2. ऑयल डायरेक्ट एयर फ़ोर्स्ड
✗ 3. ऑयल डायनामिक एयर फ्लो
✗ 4. ओवरहीटेड डायरेक्ट एयर फैन

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

Q.41 यूपीएस के आउटपुट वोल्टेज को मापने के लिए कौन सा उपकरण उपयुक्त है?

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

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

Q.42 निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ आमतौर पर ओवरहेड ट्रांसमिशन लाइनों में कंडक्टर के रूप में उपयोग किया जाता है?

Ans
✓ 1. ताँबा
✗ 2. लकड़ी
✗ 3. रबड़
✗ 4. प्लास्टिक

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

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

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

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

Q.44 शेल और कोर दोनों प्रकार के ट्रांसफॉर्मर में ट्रांसफॉर्मर कोर का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

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

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

Q.45 सिंगल फेज़ इंडक्सन मोटर में कैपेसिटर का अधिमानतः उपयोग क्यों किया जाता है?

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

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.46 इंजन या अल्टरनेटर की गति और आवृत्ति के बीच संबंध किसके द्वारा दिया गया है?

Ans

✗ 1. $P = \frac{fN}{120}$

✗ 2. $P = \frac{fN}{60}$

✗ 3. $f = \frac{PN}{60}$

✓ 4. $f = \frac{PN}{120}$

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

Q.47 थर्मल पावर प्लांट में अल्टरनेटर के संदर्भ में प्राइम मूवर का उद्देश्य क्या है?

Ans

✓ 1. अल्टरनेटर को चलाने के लिए यांत्रिक ऊर्जा प्रदान करना।

✗ 2. अल्टरनेटर के वोल्टेज आउटपुट को नियंत्रित करना।

✗ 3. विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करना।

✗ 4. अल्टरनेटर की गति को नियंत्रित करना।

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

Q.48 अल्टरनेटर की गति में वृद्धि से उसकी आवृत्ति पर क्या प्रभाव पड़ता है?

Ans

✗ 1. यह घटती है

✓ 2. यह बढ़ती है

✗ 3. निर्धारित नहीं किया जा सकता है

✗ 4. यह अपरिवर्तित रहती है

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.49 बचाव श्वास देने से पहले वायुमार्ग (Airway) खोलने की अनुशंसित तकनीक क्या है?

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

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

Q.50 What is the typical shape of the coils in a core-type transformer?

Ans
✓ 1. Cylindrical
✗ 2. Rectangular
✗ 3. Spiral
✗ 4. Spherical

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

Q.51 विद्युत आग पर CO_2 अग्निशामक यंत्र का उपयोग करते समय क्या सावधानी बरतनी चाहिए?

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

Question ID : **630680574393**
Option 1 ID : **6306802246439**
Option 2 ID : **6306802246438**
Option 3 ID : **6306802246437**
Option 4 ID : **6306802246436**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

WWW.ITIEDUCATION.COM

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

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

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

Q.53 मल्टीमीटर का उपयोग करके डायोड का परीक्षण करते समय, जब मल्टीमीटर लीड फॉरवर्ड बायस दिशा में जुड़े होते हैं तो आप आमतौर पर किस रीडिंग की अपेक्षा करेंगे?

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

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

Q.54 स्क्विरल केज इंडक्शन मोटर्स का रखरखाव आमतौर पर अन्य मोटर प्रकारों की तुलना में कम क्यों होता है?

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

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.55 मल्टीमीटर के साथ इन्वर्टर के आउटपुट को मापते समय, एक कार्यात्मक इन्वर्टर से क्या अपेक्षा की जानी चाहिए?

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

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

Q.56 What safety device is installed in a power circuit to protect against overcurrent and short circuits?

Ans
✘ 1. Motion sensor
✔ 2. Circuit breaker
✘ 3. Surge protector
✘ 4. Dimmer switch

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

Q.57 इंडक्शन मोटर में स्टार्टर के रूप में स्टार (wye) कनेक्शन का उपयोग करने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

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

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.58 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.59 डीसी मोटर स्टार्टर में, सीरीज कॉइल क्या महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है?

Ans

✗ 1. रिवर्स रोटेशन को नियंत्रित करना

✗ 2. आर्मेचर रिएक्सन न्यूनतम करना

✓ 3. उच्च स्टार्टिंग टॉर्क प्रदान करना

✗ 4. मोटर गति को नियंत्रित करना

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

Q.60 DC मोटर में घूर्णन की दिशा बदलने में कम्यूटेटर का क्या कार्य है?

Ans

✗ 1. चुंबकीय क्षेत्र की दिशा उलट देना

✓ 2. आर्मेचर कॉइल में धारा को उलट देना

✗ 3. आर्मेचर को बिजली की आपूर्ति करना

✗ 4. मोटर की गति को नियंत्रित करना

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.61 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. लकड़ी
✘ 3. रबड़
✘ 4. ताँबा

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

Q.62 In a capacitance bridge, what is the primary purpose of the null detector?

Ans
✔ 1. To indicate when the bridge is balanced
✘ 2. To adjust resistance levels
✘ 3. To control capacitance values
✘ 4. To measure voltage

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

Q.63 वायरिंग सर्किट में पोलैरिटी परीक्षण करने के लिए आमतौर पर किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

Ans
✘ 1. वोल्टमीटर
✘ 2. ऑसिलोस्कोप
✘ 3. एमीटर
✔ 4. मल्टीमीटर

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.64 In control cabinet wiring, which component is used to protect and insulate individual wires or cables from external factors such as abrasion and environmental conditions?

Ans
✗ 1. Thimble Cable Lug
✓ 2. Cable Sleeve
✗ 3. Grommet
✗ 4. Cable Clip

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

Q.65 जब समान सेल श्रृंखला में जुड़े होते हैं तो कुल वोल्टेज का क्या होता है?

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

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

Q.66 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. सभी वेल्डिंग तकनीकों के साथ अनुकूलता
✗ 3. नौसिखिया वेल्डर के लिए संचालन में जटिलता
✗ 4. बढ़ी हुई सुरक्षा के लिए उच्च वोल्टेज

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.67 घरेलू सेवा कनेक्शन में अधिकतम मांग क्या है?

Ans ✔ 1. एक विशिष्ट अवधि के भीतर सबसे अधिक बिजली की खपत

✘ 2. कनेक्शन स्थापित होने के बाद से खपत की गई कुल ऊर्जा

✘ 3. सबसे अधिक बिजली बिल राशि

✘ 4. घर में आपूर्ति की जाने वाली अधिकतम वोल्टेज

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

Q.68 यूटिलिटी सेवाओं के लिए प्रीपेड स्मार्ट मीटरिंग का प्रमुख लाभ क्या है?

Ans ✔ 1. रियल-टाइम मॉनिटरिंग और नियंत्रण

✘ 2. मैनुअल मीटर रीडिंग

✘ 3. निश्चित मासिक बिल

✘ 4. अधिक बिजली की खपत

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

Q.69 सौर पैनल के संचालन के पीछे क्या सिद्धांत है?

Ans ✔ 1. फोटोवोल्टिक प्रभाव

✘ 2. नाभिकीय संलयन

✘ 3. ग्रीन हाउस गैस उत्सर्जन

✘ 4. पवन टरबाइन रोटेशन

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.70 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. विद्युत दक्षता बढ़ाना
✘ 3. उपकरण का रंग बदलना
✘ 4. मोटर-जेनरेटर सेट को ठंडा करना

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

Q.71 सौर ऊर्जा प्रणाली में इन्वर्टर का उद्देश्य क्या है?

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

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

Q.72 एक इंडक्शन मोटर के रोटर का निरीक्षण करते समय, यदि आपको एक स्क्विरल केज निर्माण मिलता है, तो यह किस प्रकार की इंडक्शन मोटर का संकेत देता है?

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

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.73 भारत में घरेलू विद्युत प्रणालियों के लिए मानक वोल्टेज क्या है, जो छत के पंखों के कनेक्शन को प्रभावित करता है?

Ans
✗ 1. 120 V
✓ 2. 220 V
✗ 3. 110 V
✗ 4. 200 V

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

Q.74 निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण केवल DC के लिए उपयुक्त है?

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

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

Q.75 बटन सेल (कॉइन सेल) की प्राथमिक अनुप्रयोग विशेषता क्या है?

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

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.76 What is the common method used for power factor improvement in a synchronous motor?

Ans
✗ 1. With constant excitation voltage
✗ 2. Decreasing the excitation voltage
✗ 3. Reducing the load on the motor
✓ 4. Adding capacitors in parallel with the motor

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

Q.77 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 इंडक्स्न 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.78 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 अंदर
✗ 4. कोर के बाहर

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.79 सीआरओ विद्युत आपूर्ति तरंगरूप में क्या दृश्यीकरण करने में मदद करता है?

Ans
✗ 1. प्रतिरोध
✗ 2. तापमान
✓ 3. वोल्टेज स्तर
✗ 4. करेंट स्तर

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

Q.80 निम्नलिखित में से कौन सा अल्टरनेटर प्रकार आमतौर पर बिजली संयंत्रों और बड़े औद्योगिक अनुप्रयोगों में उपयोग किया जाता है

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

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

Q.81 कंडक्टर में उच्च विद्युत चालकता क्यों प्रदर्शित करते हैं?

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

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.82 What is the method commonly used for starting a synchronous motor?

Ans
✔ 1. Autotransformer starting
✘ 2. Variable frequency starting
✘ 3. Soft starter starting
✘ 4. Direct-on-line (DOL) starting

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

Q.83 प्रति 100 मिमी लंबाई वाले हैकसॉ ब्लेड की अनुदैर्ध्य दिशा में सीधेपन (straightness) से बाहर के लिए निर्दिष्ट अधिकतम अनुमत विचलन क्या है?

Ans
✘ 1. 0.4 मिमी
✘ 2. 0.2 मिमी
✔ 3. 0.6 मिमी
✘ 4. 1.0 मिमी

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

Q.84 निम्नलिखित में से किसका उपयोग मुख्य रूप से triacs को ट्रिगर करने के लिए किया जाता है?

Ans
✘ 1. एसआईटीएचएस
✘ 2. आरसीटी
✔ 3. डीआईएसी
✘ 4. एएससीआर

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.85 कंट्रोल कैबिनेट वायरिंग में रिले का प्राथमिक कार्य क्या है?

Ans

✔ 1. एक साथ मल्टीपल सर्किट को नियंत्रित करने के लिए

✘ 2. ओवरवॉल्टेज से बचाने के लिए

✘ 3. उच्च-शक्ति उपकरणों को दूर से नियंत्रित करने के लिए

✘ 4. विद्युत संकेतों को प्रवर्धित करने के लिए

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

Q.86 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 और द्वितीयक वाइंडिंग समानांतर में

✘ 4. प्राथमिक वाइंडिंग सीरीज़ में, द्वितीयक वाइंडिंग समानांतर में

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

Q.87 यदि कोई बिजली आपूर्ति अस्थिर वोल्टेज प्रदान कर रही है, तो समस्या के निदान के लिए कौन सा उपकरण सबसे अधिक सहायक है?

Ans

✘ 1. मल्टीमीटर

✘ 2. सिग्नल जेनरेटर

✔ 3. ऑसिलोस्कोप

✘ 4. पावर एनलाइज़र

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.88 विद्युत आग पर शुष्क पाउडर अग्निशामक यंत्र का उपयोग करने का क्या उद्देश्य है?

Ans

✔ 1. आग में रासायनिक अभिक्रिया को तोड़ना

✘ 2. ज्वाला (Flames) को शांत/ठंढा करना के लिए

✘ 3. ऑक्सीजन के विरुद्ध अवरोध उत्पन्न करना

✘ 4. आग की ऊष्मा को दूर करना

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

Q.89 वायरिंग सिस्टम में लोड आकलन का मुख्य उद्देश्य क्या है?

Ans

✘ 1. तारों का रंग निर्धारित करना

✘ 2. उपयोग किए गए इन्सुलेशन के प्रकार की पहचान करना

✔ 3. सिस्टम पर विद्युत मांग का आकलन करना

✘ 4. तारों की कुल लंबाई की गणना करना

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

Q.90 विद्युत आग के लिए निम्नलिखित में से कौन सा अग्निशामक यंत्र सबसे उपयुक्त है?

Ans

✘ 1. शुष्क पाउडर अग्निशामक यंत्र

✘ 2. जल अग्निशामक यंत्र

✔ 3. CO_2 अग्निशामक यंत्र

✘ 4. नम रासायनिक अग्निशामक यंत्र

Question ID : **630680574390**
Option 1 ID : **6306802246427**
Option 2 ID : **6306802246426**
Option 3 ID : **6306802246424**
Option 4 ID : **6306802246425**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

WWW.ITIEDUCATION.COM

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

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

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

Q.92 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 : **1**

Q.93 डीसी मोटरों का उपयोग आमतौर पर किस परिवहन प्रणाली में कर्षण उद्देश्यों (traction purposes) के लिए किया जाता है?

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

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.94 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. मल्टीमीटर
✘ 2. ऑसिलोस्कोप
✘ 3. फ़ंक्शन जेनरेटर
✘ 4. तर्क विश्लेषक (Logic Analyzer)

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

Q.95 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 : **1**

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. ग्रोम्मेट
✔ 2. फेरुले
✘ 3. केबल टाई
✘ 4. केबल स्लीव

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.97 TRIAC का निर्माण क्या है, और यह नियमित डायोड से कैसे भिन्न है?

Ans
✗ 1. TRIAC में एक कैथोड और एनोड होता है, जबकि एक डायोड में केवल एक टर्मिनल होता है

✓ 2. TRIAC में चार परतें होती हैं, जबकि डायोड में दो परतें होती हैं।

✗ 3. TRIAC में तीन परतें होती हैं, जबकि डायोड में दो परतें होती हैं

✗ 4. TRIAC एक एकदिशात्मक उपकरण है, जबकि डायोड द्विदिशात्मक है

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

Q.98 एक 4-पोल अल्टरनेटर 1800 रेवोल्यूशन पर मिनट (आरपीएम) की गति से चल रहा है। उत्पन्न आउटपुट की आवृत्ति क्या है?

Ans
✓ 1. 60 Hz

✗ 2. 90 Hz

✗ 3. 30 Hz

✗ 4. 120 Hz

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

Q.99 संचार वायरिंग में "ट्विस्टेड पेयर" का प्राथमिक कार्य क्या है?

Ans
✗ 1. करेंट प्रवाह बढ़ाना

✓ 2. सिग्नल हस्तक्षेप को कम करना

✗ 3. इन्सुलेशन में सुधार करना

✗ 4. वोल्टेज बढ़ाना

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.100 कंट्रोल कैबिनेट वायरिंग में DIN रेल का उपयोग करने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

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

Question ID : **630680574483**
Option 1 ID : **6306802246799**
Option 2 ID : **6306802246798**
Option 3 ID : **6306802246796**
Option 4 ID : **6306802246797**
Status : **Answered**
Chosen Option : **3**

Q.101 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. एएसआईसी
✓ 3. माइक्रोकन्ट्रोलर
✗ 4. आरओएम

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

Q.102 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. बढ़ी 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**

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.103 थ्री -पिन विद्युत प्लग में अर्थ वायर की क्या भूमिका है?

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

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

Q.104 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. लाल
✗ 2. हरा
✗ 3. काला
✗ 4. सफ़ेद

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

Q.105 Why is an ELCB particularly important in wet areas like bathrooms and kitchens?

Ans
✗ 1. Preventing water wastage
✗ 2. Avoiding corrosion of wires
✓ 3. Minimizing the risk of electric shock
✗ 4. Enhancing lighting conditions

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.106 What is the primary function of a voltage regulator integrated circuit in electronic circuits?

Ans
✔ 1. Voltage stabilization
✘ 2. Signal amplification
✘ 3. Digital-to-analog conversion
✘ 4. Logic operations

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

Q.107 एक सामान्य आवासीय वायरिंग प्रणाली में, मुख्य सर्किट किसके लिए जिम्मेदार होता है?

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

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

Q.108 प्राथमिक चिकित्सा में बचाव श्वास (rescue breaths) देने का उद्देश्य क्या है?

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

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.109 ट्रांसफार्मर के लिए ONAF कूलिंग प्रकार में, "AF" क्या दर्शाता है?

Ans
✗ 1. एम्बिएंट फैन
✓ 2. एयर फोर्स्ड
✗ 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.110 सीआरओ का उपयोग करके टीआरआईएसी (प्रत्यावर्ती धारा के लिए ट्रायोड) की कार्यक्षमता का मूल्यांकन कैसे किया जा सकता है?

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

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

Q.111 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. रोटर का लॉक हो जाना
✗ 2. अत्यधिक लुब्रिकेशन
✗ 3. फेज़ संतुलन
✗ 4. ओवरवॉल्टेज

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.112 वैरिएबल फ़्रीक्वेंसी ड्राइव (वीएफडी) का उपयोग आमतौर पर औद्योगिक अनुप्रयोगों में क्यों किया जाता है?

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

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

Q.113 निम्नलिखित में से कौन सा कारक सौर पैनलों की दक्षता पर सबसे अधिक प्रभाव डालता है?

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

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

Q.114 निम्नलिखित में से किस अनुप्रयोग में सिंगल फेज़ इंडक्सन का सामान्यतः उपयोग किया जाता है?

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

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.115 एक शंट (shunt) एमीटर में रेंज एक्सटेंशन (range extension) में कैसे सहायक होता है?

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

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

Q.116 विद्युत चालकों में आमतौर पर सोल्डर जॉइंट का उपयोग क्यों किया जाता है?

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

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

Q.117 निम्नलिखित में से किस एप्लिकेशन में आमतौर पर TRIAC का उपयोग किया जाता है?

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

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

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.118 इंसुलेशन प्रतिरोध का परीक्षण करने के लिए मेगर का उपयोग करते समय, कौन सी रीडिंग अच्छे इंसुलेशन का संकेत देती है?

Ans
✗ 1. निम्न प्रतिरोध
✓ 2. अनंत प्रतिरोध
✗ 3. अस्थिर प्रतिरोध
✗ 4. मध्यम प्रतिरोध

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

Q.119 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 : **Answered**
Chosen Option : **2**

Q.120 What is a common task in the routine maintenance of a DC generator commutator?

Ans
✗ 1. Painting the surface
✗ 2. Adding distilled water
✗ 3. Lubricating with oil
✓ 4. Sanding and cleaning

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

WWW.ITIEDUCATION.COM