

MPOnline Limited

Notations :

- 1.Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- 2.Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

Question Paper Name :	खान अधिष्ठान 22nd Sep 2024 Shift 2
Subject Name :	खान अधिष्ठान
Creation Date :	2024-09-23 13:51:50
Duration :	120
Total Marks :	100
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

खान अधिष्ठान

Group Number :	1
Group Id :	3527957
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	100

खान अधिष्ठान

Section Id :	3527957
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	100
Number of Questions to be attempted :	100

Section Marks :	100
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	3527957
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 352795601 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which part of the AC generator is responsible for producing the magnetic field?

Options :

1. ✘ armature
2. ✔ rotor
3. ✘ stator
4. ✘ slip rings

Question Number : 1 Question Id : 352795601 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एसी जनरेटर का कौन सा हिस्सा चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न करने के लिए जिम्मेदार है?

Options :

1. ✘ आर्मेचर
2. ✔ रोटर
3. ✘ स्टेटर
4. ✘ स्लिप रिंग्स

Question Number : 2 Question Id : 352795602 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a DC generator, what is the function of the commutator?

Options :

1. ✔ To converting ac to dc
2. ✘ To reduce voltage fluctuations
3. ✘ To maintain a steady pace
4. ✘ To prevent overloading

Question Number : 2 Question Id : 352795602 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डीसी जनरेटर में कम्यूटेटर का कार्य क्या है?

Options :

1. ✔ एसी को डीसी में बदलना
2. ✘ वोल्टेज उतार-चढ़ाव को कम करना

- ✘ स्थिर गति बनाए रखना
- ✘ ओवरलोडिंग को रोकना

Question Number : 3 Question Id : 352795603 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the main disadvantage of a DC generator compared to an AC generator?

Options :

- ✘ high efficiency
- ✓ high maintenance
- ✘ easy voltage adjustment
- ✘ simple construction

Question Number : 3 Question Id : 352795603 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एसी जनरेटर की तुलना में डीसी जनरेटर का मुख्य नुकसान क्या है?

Options :

- ✘ उच्च दक्षता
- ✓ उच्च रखरखाव
- ✘ आसान वोल्टेज वियमन
- ✘ सरल निर्माण

Question Number : 4 Question Id : 352795604 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How is the output voltage of an AC generator controlled?

Options :

- ✘ by adjusting the rotor speed
- ✘ by changing the load
- ✓ by varying the field current
- ✘ by using a commutator

Question Number : 4 Question Id : 352795604 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एसी जनरेटर का आउटपुट वोल्टेज कैसे नियंत्रित किया जाता है?

Options :

- ✘ रोटर की गति को समायोजित करके
- ✘ लोड बदलकर
- ✓ फील्ड करंट को बदलकर
- ✘ कम्प्यूटेटर का उपयोग करके

Question Number : 5 Question Id : 352795605 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which component in the switchboard is responsible for protecting circuit from overcurrent?

Options :

1. ✓ circuit breaker
2. ✗ busbar
3. ✗ Transformer
4. ✗ Resistor

Question Number : 5 Question Id : 352795605 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्विचबोर्ड में कौन सा घटक ओवरकरंट से सर्किट की रक्षा के लिए जिम्मेदार है?

Options :

1. ✓ सर्किट ब्रेकर
2. ✗ बसबार
3. ✗ ट्रांसफार्मर
4. ✗ रेसिस्टर

Question Number : 6 Question Id : 352795606 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

what type of generator is typically connected to a switchboard for emergency power supply?

Options :

1. ✗ wind turbine generator
2. ✗ solar generator
3. ✓ standby diesel generator
4. ✗ hydroelectric generator

Question Number : 6 Question Id : 352795606 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आपातकालीन बिजली आपूर्ति के लिए स्विचबोर्ड से आमतौर पर किस प्रकार का जनरेटर जोड़ा जाता है?

Options :

1. ✗ पवन टरबाइन जनरेटर
2. ✗ सौर जनरेटर
3. ✓ स्टैंडबाय डीजल जनरेटर
4. ✗ जलविद्युत जनरेटर

Question Number : 7 Question Id : 352795607 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How is the main incoming power typically connected to a switchboard?

Options :

1. ✘ through a rectifier
2. ✘ through a transformer
3. ✔ through a main breaker
4. ✘ through a capacitor bank

Question Number : 7 Question Id : 352795607 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्विचबोर्ड से मुख्य इनकमिंग पावर को आमतौर पर कैसे जोड़ा जाता है?

Options :

1. ✘ एक रेक्टिफायर के माध्यम से
2. ✘ एक ट्रांसफार्मर के माध्यम से
3. ✔ एक मुख्य ब्रेकर के माध्यम से
4. ✘ एक कैपेसिटर बैंक के माध्यम से

Question Number : 8 Question Id : 352795608 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the primary function of transformer in an electrical circuit?

Options :

1. ✘ to generate electricity
2. ✔ to reduce voltage fluctuations
3. ✘ to converting ac to dc
4. ✘ to store electrical energy

Question Number : 8 Question Id : 352795608 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत परिपथ में ट्रांसफार्मर का मुख्य कार्य क्या है?

Options :

1. ✘ बिजली उत्पन्न करना
2. ✔ वोल्टेज उतार-चढ़ाव को कम करना
3. ✘ एसी को डीसी में बदलना
4. ✘ विद्युत ऊर्जा को संग्रहित करना

Question Number : 9 Question Id : 352795609 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a transformer, what does the turns ratio between the primary and secondary windings determine?

Options :

1. ✘ frequency
2. ✘ current
3. ✔ voltage Transformation
4. ✘ power factor

Question Number : 9 Question Id : 352795609 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक ट्रांसफार्मर में, प्राथमिक और द्वितीयक वाइंडिंग्स के बीच का टर्न्स अनुपात क्या निर्धारित करता है?

Options :

1. ✘ आवृत्ति
2. ✘ धारा
3. ✔ वोल्टेज परिवर्तन
4. ✘ पावर फैक्टर

Question Number : 10 Question Id : 352795610 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the purpose of using laminated core in transformers?

Options :

1. ✘ to increasing magnetic field strength
2. ✔ to reducing eddy Current Loss
3. ✘ to improving insulation
4. ✘ to increase voltage

Question Number : 10 Question Id : 352795610 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ट्रांसफार्मर में लेमिनेटेड कोर का उपयोग करने का उद्देश्य क्या है?

Options :

1. ✘ चुंबकीय क्षेत्र की शक्ति बढ़ाना
2. ✔ एडी करंट लॉस को कम करना
3. ✘ इन्सुलेशन को सुधारना
4. ✘ वोल्टेज बढ़ाना

Question Number : 11 Question Id : 352795611 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the Primary difference between AC and DC motors?

Options :

1. ✔ AC motor uses Aalternating current, while DC motor uses direct current
2. ✘ AC motor are large in size, Than DC motors

- ✘ AC motor is used for high speed applications, while DC motor is used for low speed applications.
- ✘ AC motor is more expensive than motors

Question Number : 11 Question Id : 352795611 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एसी और डीसी मोटर्स के बीच मुख्य अंतर क्या है?

Options :

- ✓ एसी मोटर एसी धारा का उपयोग करती है, डीसी मोटर डीसी धारा का उपयोग करती है
- ✘ एसी मोटर आकार में बड़ी होती है, जबकि डीसी मोटर छोटी होती है
- ✘ एसी मोटर उच्च गति के अनुप्रयोगों के लिए उपयोग की जाती है, जबकि डीसी मोटर निम्न गति के अनुप्रयोगों के लिए
- ✘ एसी मोटर अधिक महंगी होती है, जबकि डीसी मोटर सस्ती होती है

Question Number : 12 Question Id : 352795612 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which part of the DC meter is responsible for switching the direction of current flow through the windings?

Options :

- ✘ armature
- ✓ commutator
- ✘ brushes
- ✘ stator

Question Number : 12 Question Id : 352795612 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डीसी मोटर का कौन सा हिस्सा वाइंडिंग्स के माध्यम से धारा प्रवाह की दिशा बदलने के लिए जिम्मेदार है?

Options :

- ✘ आर्मेचर
- ✓ कम्यूटेटर
- ✘ ब्रश
- ✘ स्टेटर

Question Number : 13 Question Id : 352795613 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which application are DC motors commonly used?

Options :

- ✘ household appliances
- ✓ electric vehicle
- ✘ industrial machinery

4. ✘ power plant

Question Number : 13 Question Id : 352795613 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस अनुप्रयोग में आमतौर पर डीसी मोटर का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✘ घरेलू उपकरण
2. ✔ विद्युत वाहन
3. ✘ औद्योगिक मशीनरी
4. ✘ विद्युत संयंत्र

Question Number : 14 Question Id : 352795614 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What type of motor is typically used in fans and blowers?

Options :

1. ✘ DC series motor
2. ✔ induction motor
3. ✘ synchronous motor
4. ✘ universal motor

Question Number : 14 Question Id : 352795614 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पंखे और ब्लोअर में आमतौर पर किस प्रकार की मोटर का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✘ डीसी सीरीज मोटर
2. ✔ इंडक्शन मोटर
3. ✘ सिंक्रोनस मोटर
4. ✘ यूनिवर्सल मोटर

Question Number : 15 Question Id : 352795615 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which type of starter is commonly used to starting a DC motor?

Options :

1. ✘ Direct-on-line (DOL) starter
2. ✘ star-delta starter
3. ✔ three-point starter
4. ✘ soft starter

Question Number : 15 Question Id : 352795615 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डीसी मोटर को चालू करने के लिए आमतौर पर किस प्रकार का स्टार्टर उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✘ डायरेक्ट-आन-लाइन (डीओएल) स्टार्टर
2. ✘ स्टार-डेल्टा स्टार्टर
3. ✔ श्री-पॉइंट स्टार्टर
4. ✘ सॉफ्ट स्टार्टर

Question Number : 16 Question Id : 352795616 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is a key advantage of using a soft starter for AC motors?

Options :

1. ✔ reduced mechanical stress on the motor
2. ✘ increased starting torque
3. ✘ Decreased operating speed
4. ✘ improved power factor

Question Number : 16 Question Id : 352795616 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एसी मोटरों के लिए सॉफ्ट स्टार्टर का उपयोग करने का मुख्य लाभ क्या है?

Options :

1. ✔ मोटर पर यांत्रिक तनाव को कम करना
2. ✘ प्रारंभिक टॉर्क को बढ़ाना
3. ✘ संचालन गति को कम करना
4. ✘ पावर फैक्टर को सुधारना

Question Number : 17 Question Id : 352795617 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which component in a motor starter protects the motor from overload conditions?

Options :

1. ✘ contactor
2. ✘ relay
3. ✔ overload relay
4. ✘ circuit breaker

Question Number : 17 Question Id : 352795617 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मोटर स्टार्टर में कौन सा घटक ओवरलोड स्थितियों से मोटर की रक्षा करता है?

Options :

1. ✘ कॉन्टेक्टर
2. ✘ रिले
3. ✔ ओवरलोड रिले
4. ✘ सर्किट ब्रेकर

Question Number : 18 Question Id : 352795618 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the Primary function of a voltage regulator in a DC circuit?

Options :

1. ✘ to increase current flow
2. ✔ to maintain a constant voltage
3. ✘ to converting ac to dc
4. ✘ to store electrical energy

Question Number : 18 Question Id : 352795618 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डीसी सर्किट में वोल्टेज रेगुलेटर का मुख्य कार्य क्या है?

Options :

1. ✘ धारा प्रवाह को बढ़ाना
2. ✔ एक स्थिर वोल्टेज बनाए रखना
3. ✘ एसी को डीसी में बदलना
4. ✘ विद्युत ऊर्जा को संग्रहित करना

Question Number : 19 Question Id : 352795619 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is a key advantage of using a switching regulator over a linear regulator?

Options :

1. ✔ high efficiency
2. ✘ simpler design
3. ✘ lower cost
4. ✘ greater size

Question Number : 19 Question Id : 352795619 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्विचिंग रेगुलेटर का उपयोग करने का मुख्य लाभ क्या है?

Options :

1. ✔ उच्च दक्षता

2. ✖ सरल डिजाइन
3. ✖ कम लागत
4. ✖ बड़ा आकार

Question Number : 20 Question Id : 352795620 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a DC-DC converter, which component is essential for voltage regulation?

Options :

1. ✖ Transformer
2. ✔ Inductor
3. ✖ diode
4. ✖ capacitor

Question Number : 20 Question Id : 352795620 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डीसी-डीसी कन्वर्टर में, वोल्टेज नियमन के लिए कौन सा घटक आवश्यक है?

Options :

1. ✖ ट्रांसफार्मर
2. ✔ इंडक्टर
3. ✖ डायोड
4. ✖ कैपेसिटर

Question Number : 21 Question Id : 352795621 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the Primary function of a battery charger?

Options :

1. ✖ to discharge the battery
2. ✖ to regulate voltage
3. ✖ to convert AC to DC
4. ✔ to replenish the charge in a battery

Question Number : 21 Question Id : 352795621 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बैटरी चार्जर का मुख्य कार्य क्या है?

Options :

1. ✖ बैटरी को डिस्चार्ज करना
2. ✖ वोल्टेज को नियंत्रित करना
3. ✖ एसी को डीसी में बदलना

4. ✓ बैटरी में चार्ज को बदलना

Question Number : 22 Question Id : 352795622 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which type of battery charger is designed to provide a constant current until the battery voltage reaches a preset level?

Options :

1. ✗ float charger
2. ✗ trickle charge
3. ✓ boost charger
4. ✗ smart charger

Question Number : 22 Question Id : 352795622 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा प्रकार का बैटरी चार्जर बैटरी वोल्टेज को प्रीसेट स्तर तक पहुंचने तक एक स्थिर धारा प्रदान करने के लिए डिजाइन किया गया है?

Options :

1. ✗ फ्लोट चार्जर
2. ✗ ट्रिकल चार्जर
3. ✓ बूस्ट चार्जर
4. ✗ स्मार्ट चार्जर

Question Number : 23 Question Id : 352795623 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a smart battery charger, what feature allows it to adjust the charging rate based on battery condition and temperature?

Options :

1. ✗ voltage regulator
2. ✗ current limiter
3. ✓ temperature sensor
4. ✗ timer

Question Number : 23 Question Id : 352795623 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्मार्ट बैटरी चार्जर में, चार्जिंग दर को बैटरी की स्थिति और तापमान के आधार पर समायोजित करने की क्या सुविधा है?

Options :

1. ✗ वोल्टेज नियामक
2. ✗ धारा सीमक
3. ✓ तापमान संवेदक

4. ✘ टाइमर

Question Number : 24 Question Id : 352795624 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which factor is crucial to consider when selecting a battery charger for a specific application?

Options :

1. ✘ charger color
2. ✔ output voltage
3. ✘ Manufacturer's Warranty
4. ✘ input power frequency

Question Number : 24 Question Id : 352795624 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस कारक को विशेष अनुप्रयोग के लिए बैटरी चार्जर का चयन करते समय महत्वपूर्ण माना जाता है?

Options :

1. ✘ चार्जर का रंग
2. ✔ आउटपुट वोल्टेज
3. ✘ निर्माता की वारंटी
4. ✘ इनपुट पावर फ्रीकवेंसी

Question Number : 25 Question Id : 352795625 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

which component in a lamp cabin is responsible for controlling the brightness of the lamps?

Options :

1. ✘ fuse
2. ✔ dimmer switch
3. ✘ circuit breaker
4. ✘ Transformer

Question Number : 25 Question Id : 352795625 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लैंप कैबिन में, लैंप्स की चमक को नियंत्रित करने का जिम्मेदार कौन सा घटक है?

Options :

1. ✘ फ्यूज
2. ✔ डिमर स्विच
3. ✘ सर्किट ब्रेकर
4. ✘ ट्रांसफार्मर

Question Number : 26 Question Id : 352795626 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a lamp cabin, what is the purpose of a fuse?

Options :

1. ✘ to increase voltage
2. ✘ to regulate current flowcurrent flow
3. ✔ to protect against overcurrent
4. ✘ to converting dc to ac

Question Number : 26 Question Id : 352795626 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लैंप कैबिन में, एक फ्यूज का उद्देश्य क्या है?

Options :

1. ✘ वोल्टेज बढ़ाना
2. ✘ धारा प्रवाह को नियंत्रित करना
3. ✔ ओवरकरंट के खिलाफ सुरक्षा करना
4. ✘ डीसी को एसी में बदलना

Question Number : 27 Question Id : 352795627 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What safety feature is typically included in modern lamp cabins to prevent electric shock?

Options :

1. ✔ Ground Fault Circuit Interrupter (GSCI)
2. ✘ surge protector
3. ✘ voltage stabilizer
4. ✘ power factor correction capacitor

Question Number : 27 Question Id : 352795627 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मॉडर्न लैंप कैबिन में कौन सी सुरक्षा सुविधा शामिल की जाती है जो विद्युत झटके को रोकने के लिए होती है?

Options :

1. ✔ ग्राउंड फॉल्ट सर्किट इंटररप्टर (जीएससीआई)
2. ✘ सर्ज प्रोटेक्टर
3. ✘ वोल्टेज स्टेबलाइजर
4. ✘ पावर फैक्टर कोरेक्शन कैपेसिटर

Question Number : 28 Question Id : 352795628 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the primary function of circuit breaker in distribution board?

Options :

1. ✘ to regulate voltage
2. ✘ to store electrical energy
3. ✔ to protect against overcurrent
4. ✘ to convert AC to DC

Question Number : 28 Question Id : 352795628 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वितरण बोर्ड में सर्किट ब्रेकर का प्राथमिक कार्य क्या है?

Options :

1. ✘ वोल्टेज को नियंत्रित करना
2. ✘ इलेक्ट्रिकल ऊर्जा को संग्रहित करना
3. ✔ ओवरकरंट के खिलाफ सुरक्षा करना
4. ✘ एसी को डीसी में बदलना

Question Number : 29 Question Id : 352795629 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a distribution board, what does the "tripping" of a circuit breaker indicate?

Options :

1. ✘ normal operations
2. ✔ overload or short circuit condition
3. ✘ low voltage
4. ✘ high resistance

Question Number : 29 Question Id : 352795629 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक वितरण बोर्ड में, सर्किट ब्रेकर के "ट्रिपिंग" का अर्थ है?

Options :

1. ✘ सामान्य परिचालन
2. ✔ ओवरलोड या शॉर्ट सर्किट स्थिति
3. ✘ कम वोल्टेज
4. ✘ उच्च प्रतिरोध

Question Number : 30 Question Id : 352795630 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which type of circuit breaker is commonly used in residential distribution boards for its quick response to overcurrent's?

Options :

1. ✔ Miniature Circuit Breaker (MCB)

- ✘ Molded Case Circuit Breaker (MCCB)
- ✘ Residual Current Circuit Breaker (RCCB)
- ✘ Air Circuit Breaker (ACB)

Question Number : 30 Question Id : 352795630 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रिजिडेंशियल वितरण बोर्ड में कौन सा प्रकार का सर्किट ब्रेकर बिजली के ओवरकरंट के लिए त्वरित प्रतिक्रिया के लिए उपयोग किया जाता है?

Options :

- ✔ मिनिएचर सर्किट ब्रेकर (एमसीबी)
- ✘ मोल्डेड केस सर्किट ब्रेकर (एमसीसीबी)
- ✘ रेजिड्यूअल करंट सर्किट ब्रेकर (आरसीसीबी)
- ✘ एयर सर्किट ब्रेकर (एसीबी)

Question Number : 31 Question Id : 352795631 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the primary function of a switch fuse unit in an electrical system?

Options :

- ✘ to regulate voltage
- ✘ to store electrical energy
- ✔ to protect against overcurrent's
- ✘ to convert AC to DC

Question Number : 31 Question Id : 352795631 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इलेक्ट्रिकल सिस्टम में स्विच फ्यूज यूनिट का प्राथमिक कार्य क्या है?

Options :

- ✘ वोल्टेज को नियंत्रित करना
- ✘ इलेक्ट्रिकल ऊर्जा को संग्रहित करना
- ✔ ओवरकरंट के खिलाफ सुरक्षा करना
- ✘ एसी को डीसी में बदलना

Question Number : 32 Question Id : 352795632 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which component in a switch fuse unit is responsible for disconnecting the circuit during overcurrent conditions?

Options :

- ✘ fuse
- ✔ switch

- ✘ circuit breaker
- ✘ Transformer

Question Number : 32 Question Id : 352795632 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्विच फ्यूज यूनिट में, ओवरकरंट स्थितियों के दौरान सर्किट को डिस्कनेक्ट करने के लिए कौन सा घटक जिम्मेदार होता है?

Options :

- ✘ फ्यूज
- ✓ स्विच
- ✘ सर्किट ब्रेकर
- ✘ ट्रांसफार्मर

Question Number : 33 Question Id : 352795633 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

which type of fuse is commonly used in switch fuse units for its quick response to overcurrent's ?

Options :

- ✘ rewirable fuse
- ✓ cartridge fuse
- ✘ blade fuse
- ✘ thermal fuse

Question Number : 33 Question Id : 352795633 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्विच फ्यूज यूनिट में, कौन सा प्रकार का फ्यूज बिजली के ओवरकरंट के लिए त्वरित प्रतिक्रिया के लिए उपयोग किया जाता है?

Options :

- ✘ रिवायरेबल फ्यूज
- ✓ कार्ट्रिज फ्यूज
- ✘ ब्लेड फ्यूज
- ✘ थर्मल फ्यूज

Question Number : 34 Question Id : 352795634 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What safety feature is often integrated into modern switch fuse units to prevent accidental contact with live parts?

Options :

- ✘ insulation
- ✘ surge protection
- ✓ lockout mechanism
- ✘ ground fault protection

Question Number : 34 Question Id : 352795634 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आधुनिक स्विच फ्यूज यनिट में किस सुरक्षा सुविधा को अक्सर समाहित किया जाता है ताकि जीवित भागों के साथ दुर्घटनात्मक संपर्क से बचा जा सके?

Options :

1. ✘ इंसुलेशन
2. ✘ सर्ज प्रोटेक्टर
3. ✔ लॉकआउट मेकेनिज्म
4. ✘ ग्राउंड फॉल्ट प्रोटेक्शन

Question Number : 35 Question Id : 352795635 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In an AC motor, power factor is defined as the ratio of:

Options :

1. ✔ active power to apparent power
2. ✘ reactive power to apparent power
3. ✘ active power to reactive power
4. ✘ reactive power to active power

Question Number : 35 Question Id : 352795635 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एसी मोटर में, शक्ति कारक क्या कहलाता है?

Options :

1. ✔ सक्रिय शक्ति से अपरिपूर्ण शक्ति का अनुपात
2. ✘ प्रतिक्रियात्मक शक्ति से अपरिपूर्ण शक्ति का अनुपात
3. ✘ सक्रिय शक्ति से प्रतिक्रियात्मक शक्ति का अनुपात
4. ✘ प्रतिक्रियात्मक शक्ति से सक्रिय शक्ति का अनुपात

Question Number : 36 Question Id : 352795636 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How is power factor correction achieved in an AC motor system?

Options :

1. ✘ by adding inductor
2. ✔ by adding capacitors
3. ✘ By adjusting the rotor winding
4. ✘ by changing the supply voltage

Question Number : 36 Question Id : 352795636 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एसी मोटर प्रणाली में शक्ति कारक सुधार कैसे होता है?

Options :

1. ✘ इंडक्टर जोड़कर
2. ✔ कैपेसिटर जोड़कर
3. ✘ रोटर वाइंडिंग को समायोजित करके
4. ✘ आपूर्ति वोल्टेज बदलकर

Question Number : 37 Question Id : 352795637 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the primary function of a wattmeter?

Options :

1. ✘ to measure voltage
2. ✘ to measure current
3. ✔ to measure power
4. ✘ to measure resistance

Question Number : 37 Question Id : 352795637 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाटमीटर का मुख्य कार्य क्या है?

Options :

1. ✘ वोल्टेज को मापना
2. ✘ विद्युत धारा को मापना
3. ✔ शक्ति को मापना
4. ✘ प्रतिरोध को मापना

Question Number : 38 Question Id : 352795638 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which type of wattmeter is commonly used to measure power in AC electric circuits?

Options :

1. ✔ moving-coil wattmeter
2. ✘ digital wattmeter
3. ✘ electrostatic wattmeter
4. ✘ electronic wattmeter

Question Number : 38 Question Id : 352795638 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस प्रकार का वाटमीटर सामान्यत एसी विद्युत परिपथ में शक्ति को मापने के लिए प्रयुक्त होता है?

Options :

1. ✓ मूविंग-कोइल वाटमीटर
2. ✗ डिजिटल वाटमीटर
3. ✗ इलेक्ट्रोस्टैटिक वाटमीटर
4. ✗ इलेक्ट्रॉनिक वाटमीटर

Question Number : 39 Question Id : 352795639 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the role of potential coil in wattmeter?

Options :

1. ✓ to measure voltage
2. ✗ to measure current
3. ✗ to provide a reference voltage
4. ✗ to generate a magnetic field

Question Number : 39 Question Id : 352795639 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाटमीटर में पोटेंशियल कोइल की क्या भूमिका होती है?

Options :

1. ✓ वोल्टेज को मापना
2. ✗ धारा को मापना
3. ✗ एक संदर्भ वोल्टेज प्रदान करना
4. ✗ एक चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न करना

Question Number : 40 Question Id : 352795640 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the primary purpose of power factor correction?

Options :

1. ✗ to reduce voltage fluctuations
2. ✗ to reduce power consumption
3. ✓ to improve system efficiency
4. ✗ to increase current flow

Question Number : 40 Question Id : 352795640 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत कारक सुधार का मुख्य उद्देश्य क्या है?

Options :

1. ✗ वोल्टेज के तरंगता को कम करना
2. ✗ विद्युत खपत को कम करना

3. ✓ प्रणाली की कुशलता में सुधार करना

4. ✗ धारा को बढ़ाना

Question Number : 41 Question Id : 352795641 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which type of testing is commonly performed to ensure the insulation integrity to electrical cables?

Options :

1. ✗ voltage drop testing

2. ✓ megger testing

3. ✗ continuity testing

4. ✗ polarity testing

Question Number : 41 Question Id : 352795641 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत केबलों की इंसुलेशन सार्थकता को सुनिश्चित करने के लिए सामान्यतः कौन सा परीक्षण किया जाता है?

Options :

1. ✗ वोल्टेज ड्रॉप परीक्षण

2. ✓ मेगर परीक्षण

3. ✗ संयोजन परीक्षण

4. ✗ पॉलारिटी परीक्षण

Question Number : 42 Question Id : 352795642 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What does a continuity test measure in an electrical circuit ?

Options :

1. ✓ resistance

2. ✗ voltage

3. ✗ current flow

4. ✗ insulation integrity

Question Number : 42 Question Id : 352795642 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत परिपथ में एकता परीक्षण में क्या मापा जाता है?

Options :

1. ✓ प्रतिरोध

2. ✗ वोल्टेज

3. ✗ धारा का प्रवाह

4. ✗ इंसुलेशन सार्थकता

Question Number : 43 Question Id : 352795643 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

which type of testing is performed to determine the performance and efficiency of electrical equipment under normal operating conditions?

Options :

1. ✘ type testing
2. ✔ routine testing
3. ✘ acceptance testing
4. ✘ prototype testing

Question Number : 43 Question Id : 352795643 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत उपकरणों की प्रदर्शन और कुशलता को सामान्य कार्यवाही के तत्व में कैसे निर्धारित किया जाता है?

Options :

1. ✘ प्रकार की परीक्षण
2. ✔ आम परीक्षण
3. ✘ स्वीकृति परीक्षण
4. ✘ प्रोटोटाइप परीक्षण

Question Number : 44 Question Id : 352795644 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the purpose of dielectric strength testing for electrical equipment?

Options :

1. ✘ To measure insulation resistance
2. ✘ to test for continurty
3. ✔ to verify the ability of insulation to withstand high voltages
4. ✘ To check for phase imbalance

Question Number : 44 Question Id : 352795644 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत उपकरणों के लिए दिया गया अधिकतम प्रतिरोध परीक्षण का क्या महत्व है?

Options :

1. ✘ इन्सुलेशन प्रतिरोध को मापने के लिए
2. ✘ एकता के लिए परीक्षण करने के लिए
3. ✔ इंसुलेशन की उच्च वोल्टेज को सहने की क्षमता की जांच के लिए
4. ✘ चरण असंतुलन की जांच करने के लिए

Question Number : 45 Question Id : 352795645 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What does TDR (Time Domain Reflectometry) measure in a cable?

Options :

1. ✘ insulation resistance
2. ✘ cable length
3. ✔ fault location
4. ✘ conductor temperature

Question Number : 45 Question Id : 352795645 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

टीडीआर (समय क्षेत्र परिस्रणता) एक तार में क्या मापता है?

Options :

1. ✘ इंसुलेशन प्रतिरोध
2. ✘ तार की लंबाई
3. ✔ त्रुटि का स्थान
4. ✘ प्रेषक का तापमान

Question Number : 46 Question Id : 352795646 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which type of fault is typically detected by TDR in a cable?

Options :

1. ✔ open circuit
2. ✘ short circuit
3. ✘ cross-talk
4. ✘ inductive coupling

Question Number : 46 Question Id : 352795646 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

टीडीआर (समय क्षेत्र परिस्रणता) में कौन सी प्रकार की त्रुटि सामान्यतः एक तार में पता लगती है?

Options :

1. ✔ खुला सर्किट
2. ✘ शॉर्ट सर्किट
3. ✘ क्रॉस-टॉक
4. ✘ इंडक्टिव कप्लिंग

Question Number : 47 Question Id : 352795647 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which type of winding is commonly used in single-phase induction motors?

Options :

1. ✘ lap winding
2. ✔ wave winding
3. ✘ concentric winding
4. ✘ drum winding

Question Number : 47 Question Id : 352795647 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस प्रकार की वाइंडिंग सिंगल-फेज इंडक्शन मोटर्स में सामान्यतः प्रयुक्त होती है?

Options :

1. ✘ लैप वाइंडिंग
2. ✔ वेव वाइंडिंग
3. ✘ सेंट्रिक वाइंडिंग
4. ✘ ड्रम वाइंडिंग

Question Number : 48 Question Id : 352795648 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In pumping hauling applications, what is the purpose of electrical winding?

Options :

1. ✘ to control the speed of the pump or hauler
2. ✘ to generate electricity
3. ✘ to convert mechanical energy into electrical energy
4. ✔ to provide torque to a pump or hauler

Question Number : 48 Question Id : 352795648 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पम्पिंग हॉलिंग एप्लिकेशंस में, विद्युत वाइंडिंग का क्या मकसद होता है?

Options :

1. ✘ पम्प या हालर की गति को नियंत्रित करना
2. ✘ विद्युत उत्पन्न करना
3. ✘ यांत्रिक ऊर्जा को विद्युतीय ऊर्जा में परिवर्तित करना
4. ✔ पम्प या हालर को टॉर्क प्रदान करना

Question Number : 49 Question Id : 352795649 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In pumping hauling systems, what role does the electrical winding play in controlling the operation?

Options :

1. ✘ regulating voltage
2. ✔ Adjusting speed and torque

- ✘ storing energy
- ✘ controlling fluid flow

Question Number : 49 Question Id : 352795649 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पम्पिंग हॉलिंग प्रणालियों में, इलेक्ट्रिकल वाइंडिंग की कौन सी भूमिका होती है?

Options :

- ✘ वोल्टेज को नियंत्रित करना
- ✔ गति और टॉर्क को समायोजित करना
- ✘ ऊर्जा को संग्रहित करना
- ✘ तरल प्रवाह को नियंत्रित करना

Question Number : 50 Question Id : 352795650 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which type of flexible cable is commonly used for connecting portable electrical appliances?

Options :

- ✘ thermocouple cable
- ✘ coaxial cable
- ✘ ribbon cable
- ✔ cord cable

Question Number : 50 Question Id : 352795650 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस प्रकार का लचीला केबल सामान्यतः पोर्टेबल इलेक्ट्रिकल उपकरणों को कनेक्ट करने के लिए प्रयुक्त होता है?

Options :

- ✘ थर्मोकपल केबल
- ✘ कोएक्सियल केबल
- ✘ रिबन केबल
- ✔ कॉर्ड केबल

Question Number : 51 Question Id : 352795651 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the primary application of a thermocouple cable?

Options :

- ✘ transmitting high frequency signals
- ✔ Measuring temperature and converting it into an electrical signal
- ✘ providing power to electrical devices
- ✘ transmitting video signals

Question Number : 51 Question Id : 352795651 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

थर्मोकपल केबल का मुख्य उपयोग क्या है?

Options :

1. ✖ उच्च आवृत्ति सिग्नलों को प्रेषित करना
2. ✔ तापमान को मापना और इसे इलेक्ट्रिकल सिग्नल में रूपांतरित करना
3. ✖ विद्युतीय डिवाइसेज को शक्ति प्रदान करना
4. ✖ वीडियो सिग्नलों को प्रेषित करना

Question Number : 52 Question Id : 352795652 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which type of flexible cable is commonly used for data transmission in computer networks?

Options :

1. ✖ thermocouple cable
2. ✖ coaxial cable
3. ✔ Ethernet cable
4. ✖ power cable

Question Number : 52 Question Id : 352795652 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कंप्यूटर नेटवर्कों में डेटा प्रेषण के लिए किस प्रकार का लचीला केबल सामान्यतः प्रयुक्त होता है?

Options :

1. ✖ थर्मोकपल केबल
2. ✖ कोएक्सियल केबल
3. ✔ ईथरनेट केबल
4. ✖ पावर केबल

Question Number : 53 Question Id : 352795653 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the primary function of an energy meter?

Options :

1. ✖ to measure voltage
2. ✖ to measure current
3. ✔ to measure electrical energy consumption
4. ✖ to regulate power factor

Question Number : 53 Question Id : 352795653 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक ऊर्जा मीटर का मुख्य कार्य क्या है?

Options :

1. ✖ वोल्टेज को मापना
2. ✖ विद्युत धारा को मापना
3. ✔ विद्युत ऊर्जा खपत को मापना
4. ✖ विद्युत कारक को नियंत्रित करना

Question Number : 54 Question Id : 352795654 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which type of energy meter is commonly used in residential buildings for measuring electricity consumption?

Options :

1. ✖ electromechanical energy meter
2. ✔ electronic energy meter
3. ✖ smart energy meter
4. ✖ prepaid energy meter

Question Number : 54 Question Id : 352795654 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आवासीय इमारतों में विद्युत खपत को मापने के लिए सामान्यतः किस प्रकार का ऊर्जा मीटर प्रयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ इलेक्ट्रोमैकेनिक ऊर्जा मीटर
2. ✔ इलेक्ट्रॉनिक ऊर्जा मीटर
3. ✖ स्मार्ट ऊर्जा मीटर
4. ✖ प्रीपेड ऊर्जा मीटर

Question Number : 55 Question Id : 352795655 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How does a prepaid energy meter different from a conventional energy meter?

Options :

1. ✖ It measures electricity consumption more accurately
2. ✔ it allows consumers to pay for electricity in advance
3. ✖ it regulates voltage fluctuations
4. ✖ it monitors power factor

Question Number : 55 Question Id : 352795655 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रीपेड ऊर्जा मीटर किस प्रकार से एक साधारित ऊर्जा मीटर से भिन्न होता है?

Options :

1. ✘ यह विद्युत खपत को अधिक सटीकता से मापता है?
2. ✔ इसमें उपभोक्ताओं को पूर्वाधिक बिजली के लिए भुगतान करने की अनुमति होती है
3. ✘ यह वोल्टेज फ्लक्चुएशन को नियंत्रित करना है
4. ✘ यह पावर फैक्टर का मॉनिटरिंग करना है

Question Number : 56 Question Id : 352795656 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the SI unit of energy measured by an energy meter?

Options :

1. ✘ Watt (W)
2. ✘ Volt (V)
3. ✘ ampere (A)
4. ✔ kilowatt-hour (kWh)

Question Number : 56 Question Id : 352795656 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक ऊर्जा मीटर द्वारा मापी जाने वाली ऊर्जा की एसआई इकाई क्या है?

Options :

1. ✘ वाट (W)
2. ✘ वोल्ट (V)
3. ✘ एम्पीयर (A)
4. ✔ किलोवॉट-घंटा (kWh)

Question Number : 57 Question Id : 352795657 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which type of circuit breaker operates based on the thermal effect of current?

Options :

1. ✘ magnetic circuit breaker
2. ✔ thermal circuit breaker
3. ✘ hydraulic-magnetic circuit breaker
4. ✘ electronic circuit breaker

Question Number : 57 Question Id : 352795657 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस प्रकार का सर्किट ब्रेकर धारा के तापीय प्रभाव पर काम करता है?

Options :

1. ✘ चुम्बकीय सर्किट ब्रेकर
2. ✔ थर्मल सर्किट ब्रेकर

3. ✖ हाइड्रोलिक-मैग्नेटिक सर्किट ब्रेकर
4. ✖ इलेक्ट्रॉनिक सर्किट ब्रेकर

Question Number : 58 Question Id : 352795658 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which situation would a circuit breaker trip due to overcurrent?

Options :

1. ✖ When the circuit voltage exceeds the rated value
2. ✔ When the circuit current exceeds the rated value for a prolonged period
3. ✖ When circuit resistance decreases
4. ✖ When the circuit power factor increases

Question Number : 58 Question Id : 352795658 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस स्थिति में सर्किट ब्रेकर ओवरकरंट के कारण ट्रिप होगा?

Options :

1. ✖ जब सर्किट वोल्टेज निर्धारित मूल्य से अधिक हो
2. ✔ जब सर्किट धारा दी गई अधिकतम मूल्य को लंबे समय तक पर करती है
3. ✖ जब सर्किट प्रतिरोध कम होता है
4. ✖ जब सर्किट पावर फैक्टर बढ़ जाता है

Question Number : 59 Question Id : 352795659 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which type of circuit breaker is commonly used in sensitive electronic circuits?

Options :

1. ✖ air circuit breaker
2. ✖ oil circuit breaker
3. ✔ vacuum circuit breaker
4. ✖ SF6 breaker

Question Number : 59 Question Id : 352795659 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा प्रकार का सर्किट ब्रेकर संवेदनशील इलेक्ट्रॉनिक सर्किट्स में प्रयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ एयर सर्किट ब्रेकर
2. ✖ ऑयल सर्किट ब्रेकर
3. ✔ वैक्यूम सर्किट ब्रेकर
4. ✖ SF6 ब्रेकर

Question Number : 60 Question Id : 352795660 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What does "HRC" stand for in HRC fuse?

Options :

1. ✘ high resistance connection
2. ✔ high rupture capacity
3. ✘ high reactance current
4. ✘ high reliability circuit

Question Number : 60 Question Id : 352795660 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

HRC फ्यूज में "HRC" का क्या मतलब है?

Options :

1. ✘ हाई रिसिस्टेंस कनेक्शन
2. ✔ हाई रप्चर क्षमता
3. ✘ हाई रिएक्टेंस करंट
4. ✘ हाई रिलायबिलिटी सर्किट

Question Number : 61 Question Id : 352795661 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which material is commonly used in the construction of an HRC fuse element?

Options :

1. ✘ copper
2. ✔ Silver
3. ✘ aluminum
4. ✘ ceramic

Question Number : 61 Question Id : 352795661 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

HRC फ्यूज तत्व के निर्माण में कौन सा सामान्यतः उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✘ कॉपर
2. ✔ चांदी
3. ✘ एल्युमीनियम
4. ✘ सिरेमिक

Question Number : 62 Question Id : 352795662 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In HRC fuse, what happens when the current exceeds the rated value?

Options :

1. ✘ The fuse wire melts, opening the circuit
2. ✔ The fuse wire vaporizes, creating a gap
3. ✘ fuse wire expands, disconnecting the circuit
4. ✘ The fuse wire contracts, reducing the current flow

Question Number : 62 Question Id : 352795662 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

HRC फ्यूज में, जब धारा निर्धारित मान से अधिक होती है तो क्या होता है?

Options :

1. ✘ फ्यूज तार पिघल जाता है, सर्किट बंद हो जाता है
2. ✔ फ्यूज तार वाष्पीय हो जाता है, एक रिक्ती बनती है
3. ✘ फ्यूज तार फैल हो जाता है, सर्किट डिस्कनेक्ट हो जाता है
4. ✘ फ्यूज तार अवसादित हो जाता है, धारा का प्रवाह कम हो जाता है

Question Number : 63 Question Id : 352795663 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which part of a cartridge fuse contains the fuse element?

Options :

1. ✘ cap
2. ✘ base
3. ✘ Link
4. ✔ Body

Question Number : 63 Question Id : 352795663 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कार्ट्रिज फ्यूज का कौन सा हिस्सा फ्यूज तत्व को धारित करता है?

Options :

1. ✘ कैप
2. ✘ बेस
3. ✘ लिंक
4. ✔ बॉडी

Question Number : 64 Question Id : 352795664 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What happens to value use element in a cartridge fuse when the current exceeds the rated value?

Options :

1. ✔ It melts, opening the circuit

- ✘ It vaporizes, creating a gap
- ✘ it expands, disconnecting the circuit
- ✘ it contracts, reducing the current flow

Question Number : 64 Question Id : 352795664 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कार्ट्रिज फ्यूज में फ्यूज तत्व क्या होता है जब धारा निर्धारित मान से अधिक होती है?

Options :

- ✔ फ्यूज तार पिघल जाता है, सर्किट बंद हो जाता है
- ✘ फ्यूज तार वाष्पीय हो जाता है, एक रिक्ती बनती है
- ✘ फ्यूज तार फैल हो जाता है, सर्किट डिस्कनेक्ट हो जाता है
- ✘ यह संकुचित हो जाता है, धारा का प्रवाह कम हो जाता है

Question Number : 65 Question Id : 352795665 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the purpose of an earth leakage circuit breaker (ELCB) in conjunction with an earth contactor?

Options :

- ✘ to regulate voltage fluctuations
- ✘ to protect against overcurrent
- ✘ to provide isolations from earth during normal operation
- ✔ to provide additional protection against electric shock

Question Number : 65 Question Id : 352795665 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भूमि संपर्क कर्टर के संयोजन में भूमि लीकेज सर्किट ब्रेकर (ELCB) का क्या उद्देश्य है?

Options :

- ✘ वोल्टेज फ्लक्चुएशन को नियंत्रित करना
- ✘ ओवरकरंट के खिलाफ सुरक्षा प्रदान करना
- ✘ सामान्य संचालन के दौरान भूमि से अलगीकरण प्रदान करना
- ✔ विद्युत चूक के खिलाफ अतिरिक्त सुरक्षा प्रदान करना

Question Number : 66 Question Id : 352795666 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which type of electrical installation is the use of an earth contactor most critical?

Options :

- ✘ residential buildings
- ✔ industrial plants
- ✘ commercial complexes

4. ✖ outdoor lighting systems

Question Number : 66 Question Id : 352795666 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस प्रकार के इलेक्ट्रिकल स्थापना में भूमि संपर्क कर्टर का उपयोग सबसे महत्वपूर्ण है?

Options :

1. ✖ आवसीय इमारतें
2. ✔ औद्योगिक प्लांट
3. ✖ वाणिज्यिक कॉम्पलेक्स
4. ✖ आउटडोर लाइटिंग सिस्टम्स

Question Number : 67 Question Id : 352795667 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What precautions should be taken before starting electrical work?

Options :

1. ✖ wear loose clothes
2. ✖ Remove personal protective equipment
3. ✔ inspect tools and equipment for damage
4. ✖ work with wet hands

Question Number : 67 Question Id : 352795667 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इलेक्ट्रिकल काम शुरू करने से पहले क्या सावधानी बरतनी चाहिए?

Options :

1. ✖ ढीले कपड़े पहने
2. ✖ व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण हटाएं
3. ✔ क्षतिग्रस्त उपकरणों और साधनों की जांच करें
4. ✖ गीले हाथों के साथ काम करें

Question Number : 68 Question Id : 352795668 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the use of slotted optical limit switch in automatic contrivance cum speed indicator

Options :

1. ✖ moisture resistance
2. ✖ temperature stability
3. ✖ vibration stability
4. ✔ all of these (a,b & c)

Question Number : 68 Question Id : 352795668 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्वचालित उपकरण और गति सूचक में स्लॉटेड ऑप्टिकम लिमिट स्विच का क्या उपयोग है?

Options :

1. ✘ नमी प्रतिरोध
2. ✘ तापमान स्थिरता
3. ✘ कंपन स्थिरता
4. ✔ ये सभी

Question Number : 69 Question Id : 352795669 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

which type of speed control is used for winding the shaft?

Options :

1. ✔ ward leonard method
2. ✘ metallic geared controlled
3. ✘ Both A and B
4. ✘ none of these

Question Number : 69 Question Id : 352795669 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शाफ्ट में वाइंडिंग के लिए किस प्रकार का गति नियंत्रण उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✔ वार्ड लियोनार्ड विधि
2. ✘ धातु गियर नियंत्रित
3. ✘ दोनों A एवं B
4. ✘ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 70 Question Id : 352795670 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which company out of given four options makes automatically driven underground mining equipment's

Options :

1. ✘ BEML
2. ✘ JK Dey And Sons
3. ✔ Sandvik Mining and Rock Technology
4. ✘ Vedanta Limited

Question Number : 70 Question Id : 352795670 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिये गये चार विकल्पों में से कौन सी कंपनी स्वचालित रूप से संचालित भूमिगत खनन उपकरण बनाती है?

Options :

1. ✘ बीईएमएल
2. ✘ जे के डे एंड संस
3. ✔ सैंडविक माइनिंग एंड रॉक टेक्नोलॉजी
4. ✘ वेदांता लिमिटेड

Question Number : 71 Question Id : 352795671 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

in shaft winding as per CMR 2017, if there are two cages in a shaft how many brakes should be there on the drum?

Options :

1. ✘ more than 2
2. ✘ less than 2
3. ✘ only 2
4. ✔ 1 or more

Question Number : 71 Question Id : 352795671 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

CMR 2017 के अनुसार शाफ्ट वाइंडिंग में यदि एक शाफ्ट में दो केज हैं, तो ड्रम पर कितने ब्रेक होने चाहिए?

Options :

1. ✘ 2 से अधिक
2. ✘ 2 से कम
3. ✘ केवल 2
4. ✔ 1 या अधिक

Question Number : 72 Question Id : 352795672 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When keps are not provided in shaft when?

Options :

1. ✘ overwinding occurs
2. ✔ koepe winding in use
3. ✘ ventilation is not proper
4. ✘ roof support not proper

Question Number : 72 Question Id : 352795672 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शाफ्ट में केप्स कब नहीं प्रदान किये जाते हैं?

Options :

1. ✘ ओवरवाइंडिंग होने पर
2. ✔ कोएप वाइंडिंग उपयोग में होने पर
3. ✘ वेंटिलेशन उचित न होने पर
4. ✘ छत का समर्थन उचित न होने पर

Question Number : 73 Question Id : 352795673 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the name of the arrangement attached to flexible guides at the end/bottom of guides inside a shaft?

Options :

1. ✘ lifting link
2. ✔ Cheese Weights
3. ✘ fenders
4. ✘ capal

Question Number : 73 Question Id : 352795673 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शाफ्ट के अंदर गाइड्स के अंत/नीचे लचीले गाइड्स से जुड़ी व्यवस्था का नाम क्या है?

Options :

1. ✘ लिफ्टिंग लिंक
2. ✔ चीज़ वेट्स
3. ✘ फेंडर्स
4. ✘ कैपल

Question Number : 74 Question Id : 352795674 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the period for recapping as per CMR 2017 for winding rope?

Options :

1. ✘ once at least once every 3 months
2. ✔ once at least once every 6 months
3. ✘ once at least once every 4 months
4. ✘ once at least once every 9 months

Question Number : 74 Question Id : 352795674 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

CMR 2017 के अनुसार वाइंडिंग रस्सी के पुनः कैपिंग की अवधि क्या है?

Options :

1. ✘ कम से कम हर 3 महीने में एक बार
2. ✔ कम से कम हर 6 महीने में एक बार

3. ✖ कम से कम हर 4 महीने में एक बार
4. ✖ कम से कम हर 9 महीने में एक बार

Question Number : 75 Question Id : 352795675 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In procedure of heat treatment which is not a process?

Options :

1. ✖ annealing
2. ✖ Normalising
3. ✖ none of these
4. ✔ both annealing and normalization

Question Number : 75 Question Id : 352795675 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हीट ट्रीटमेंट की प्रक्रिया में कौन सी एक प्रक्रिया नहीं है?

Options :

1. ✖ एनीलिंग
2. ✖ सामान्यीकरण
3. ✖ इनमें से कोई नहीं
4. ✔ एनीलिंग और सामान्यीकरण दोनों

Question Number : 76 Question Id : 352795676 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The flexibility of core in a wire rope depends upon?

Options :

1. ✖ No. of wires
2. ✖ Type of core
3. ✔ Option A, B and D
4. ✖ thickness of individual wires

Question Number : 76 Question Id : 352795676 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक वायर रस्सी में कोर की लचीलापन किस पर निर्भर करती है?

Options :

1. ✖ तारों की संख्या
2. ✖ कोर का प्रकार
3. ✔ विकल्प A, B और D
4. ✖ व्यक्तिगत तारों की मोटाई

Question Number : 77 Question Id : 352795677 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Locked coil rope is an example of which type of rope?

Options :

1. ✘ stranded rope
2. ✔ non-stranded rope
3. ✘ lang's lay rope
4. ✘ Ordinary lay rope

Question Number : 77 Question Id : 352795677 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लॉकड कॉइल रस्सी किस प्रकार की रस्सी का उदाहरण है?

Options :

1. ✘ स्ट्रैंडेड रस्सी
2. ✔ गैर-स्ट्रैंडेड रस्सी
3. ✘ लैंग ले रस्सी
4. ✘ सामान्य ले रस्सी

Question Number : 78 Question Id : 352795678 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which is not a type of locked coil rope?

Options :

1. ✘ full lock coil
2. ✘ half lock coil
3. ✔ semi lock coil
4. ✘ None of the above

Question Number : 78 Question Id : 352795678 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा लॉकड कॉइल रस्सी का प्रकार नहीं है?

Options :

1. ✘ फुल लॉक कॉइल
2. ✘ हाफ लॉक कॉइल
3. ✔ सेमी लॉक कॉइल
4. ✘ उपरोक्त में से कोई नहीं

Question Number : 79 Question Id : 352795679 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which is the process of joining two wire ropes without using special fittings?

Options :

1. ✘ **capling**
2. ✔ **splicing**
3. ✘ **splitting**
4. ✘ **attachment**

Question Number : 79 Question Id : 352795679 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विशेष फिटिंग्स का उपयोग किये बिना दो वायर रस्सियों को जोड़ने की प्रक्रिया कौन सी है?

Options :

1. ✘ **कैपलिंग**
2. ✔ **स्प्लाइसिंग**
3. ✘ **स्पिलटिंग**
4. ✘ **अटैचमेंट**

Question Number : 80 Question Id : 352795680 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Based on construcion in how many types of compressors is classified?

Options :

1. ✘ **Reciprocating**
2. ✘ **rotary**
3. ✘ **centrifugal or turbo**
4. ✔ **Only A and B**

Question Number : 80 Question Id : 352795680 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निर्माण के आधार पर कंप्रेसर को कितने प्रकार में वर्गीकृत किया जाता है?

Options :

1. ✘ **प्रत्यावर्ती**
2. ✘ **रोटरी**
3. ✘ **सेंट्रीफ्यूगल या टर्बो**
4. ✔ **केवल A और B**

Question Number : 81 Question Id : 352795681 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which energy source is commonly used to power drills in underground mining?

Options :

1. ✘ **diesel**

2. ✓ Electricity
3. ✗ hydraulic
4. ✗ pneumatic

Question Number : 81 Question Id : 352795681 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भूमिगत खनन में ड्रिल्स को शक्ति प्रदान करने के लिए सामान्यतः कौन सा ऊर्जा स्रोत उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✗ डीजल
2. ✓ बिजली
3. ✗ हाइड्रोलिक
4. ✗ वायवीय

Question Number : 82 Question Id : 352795682 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In air compressor the main prone area of leakage is/are?

Options :

1. ✗ damaged packings
2. ✗ o-rings
3. ✗ loose hose
4. ✓ all of the above

Question Number : 82 Question Id : 352795682 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एयर कंप्रेसर में प्रमुख रिसाव क्षेत्र कौन से है?

Options :

1. ✗ क्षतिग्रस्त पैकिंग्स
2. ✗ ओ-रिंग्स
3. ✗ ढीली होज
4. ✓ ये सभी

Question Number : 83 Question Id : 352795683 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the purpose of "snub pulley" in belt conveyor?

Options :

1. ✗ increase belt tension
2. ✓ increasing contact of belt with rotating drum
3. ✗ Decreasing belt tension

4. ✖ increasing slack in belt

Question Number : 83 Question Id : 352795683 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बेल्ट कन्वेयर में "स्नब पुली" का उद्देश्य क्या है?

Options :

1. ✖ बेल्ट तनाव बढ़ाना
2. ✔ घूमते ड्रम के साथ बेल्ट के संपर्क को बढ़ाना
3. ✖ बेल्ट तनाव कम करना
4. ✖ बेल्ट में ढील बढ़ाना

Question Number : 84 Question Id : 352795684 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Arrange in a sequence as they are used in cage attachment to the shaft - (A) D-link (B) Bull-chain (C) Triangular plate (D) rope capel (E) detaching hook. From top to bottom

Options :

1. ✖ ACDABAE
2. ✖ ABCADEA
3. ✖ BACADEA
4. ✔ DAEABAC

Question Number : 84 Question Id : 352795684 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उन्हें उस क्रम में व्यवस्थित करें जैसे कि वे शाफ्ट में केज अटैचमेंट में उपयोग किये जाते हैं- (A) डी-लिंक (B) बुल-चेन (C) त्रिकोणीय प्लेट (D) डेटैचिंग हुक। ऊपर से नीचे तक-

Options :

1. ✖ ACDABAE
2. ✖ ABCADEA
3. ✖ BACADEA
4. ✔ DAEABAC

Question Number : 85 Question Id : 352795685 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which is not a safety device used in winding?

Options :

1. ✖ mechanical brakes
2. ✖ automatic contrivance
3. ✖ safety catches
4. ✔ none of these

Question Number : 85 Question Id : 352795685 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाइंडिंग में कौन सा सुरक्षा उपकरण उपयोग नहीं किया जाता है?

Options :

1. ✘ यांत्रिक ब्रेक
2. ✘ स्वचालित उपकरण
3. ✘ सुरक्षा कैच
4. ✔ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 86 Question Id : 352795686 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which type of rope haulage system Clifton pulley is used in mines?

Options :

1. ✘ direct rope haulage
2. ✔ Endless Rope Haulage
3. ✘ gravity rope haulage
4. ✘ Main and tail rope haulage

Question Number : 86 Question Id : 352795686 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस प्रकार की रस्सी खींच प्रणाली में खान में क्लिफ्टन पुली का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✘ डायरेक्ट रोप हॉलज
2. ✔ एंडलेस रोप हॉलज
3. ✘ ग्रेविटी रोप हॉलज
4. ✘ मेन एंड टेल रोप हॉलज

Question Number : 87 Question Id : 352795687 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which rope haulage system jig pulley is used?

Options :

1. ✘ direct rope haulage
2. ✘ Endless Rope Haulage
3. ✔ gravity rope haulage
4. ✘ Main and tail rope haulage

Question Number : 87 Question Id : 352795687 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस रस्सी हॉलज प्रणाली में जिग पुली का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✘ डायरेक्ट रोप हॉलज
2. ✘ एंडलेस रोप हॉलज
3. ✔ ग्रेविटी रोप हॉलज
4. ✘ मेन एंड टेल रोप हॉलज

Question Number : 88 Question Id : 352795688 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For bending the rails of haulage to a suitable curvature which device/ equipment is used?

Options :

1. ✘ thermite welder
2. ✘ hand lever
3. ✔ jim crow
4. ✘ hammer

Question Number : 88 Question Id : 352795688 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हॉलज के रेलों को उचित वक्रता में मोड़ने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✘ थर्मिट वेल्डर
2. ✘ हैंड लीवर
3. ✔ जिम क्रो
4. ✘ हैमर

Question Number : 89 Question Id : 352795689 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As per CEA Regulations 2010 "intrinsically safe" means?

Options :

1. ✘ incapable of causing combustion
2. ✘ incapable of causing the explosion of a solid substance
3. ✔ Incapable of causing an explosion of flammable gas
4. ✘ all these

Question Number : 89 Question Id : 352795689 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

CEA विनियम 2010 के अनुसार "आंतरिक रूप से सुरक्षित" का अर्थ क्या है?

Options :

1. ✘ दहन का कारण बनने में असमर्थ
2. ✘ ठोस पदार्थ के विस्फोट का कारण बनने में असमर्थ
3. ✔ ज्वलनशील गैस के विस्फोट का कारण बनने में असमर्थ
4. ✘ ये सभी

Question Number : 90 Question Id : 352795690 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In belt conveyor system loop take-up arrangement is used for?

Options :

1. ✔ Tension of belt
2. ✘ material handling
3. ✘ Water drainage
4. ✘ Increase contact of material with belt

Question Number : 90 Question Id : 352795690 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बेल्ट कन्वेयर प्रणाली में लूप टेक-अप व्यवस्था का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

Options :

1. ✔ बेल्ट का तनाव
2. ✘ सामग्री हैंडलिंग
3. ✘ जल निकासी
4. ✘ बेल्ट के साथ सामग्री के संपर्क को बढ़ाना

Question Number : 91 Question Id : 352795691 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the name of arrangement which is provided in diesel locomotive to filter the air before releasing it to the nearby atmosphere?

Options :

1. ✔ exhaust conditioner
2. ✘ fire preventor
3. ✘ air conditioner
4. ✘ fumes conditioner

Question Number : 91 Question Id : 352795691 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डीजल लोकोमोटिव में किस व्यवस्था का उपयोग वायुमंडल में रिलीज करने से पहले हवा को फिल्टर करने के लिए किया जाता है?

Options :

1. ✔ एग्जॉस्ट कंडीशनर
2. ✘ अग्नि रोकथामकर्ता

3. ✖ एयर कंडीशनर
4. ✖ धुएं का कंडीशनर

Question Number : 92 Question Id : 352795692 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In battery locomotives used in mines the motor of locomotives works on which current

Options :

1. ✖ alternating current
2. ✔ direct current
3. ✖ Both A and B
4. ✖ none of these

Question Number : 92 Question Id : 352795692 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

खानों में उपयोग की जाने वाली बैटरी लोकोमोटिव में लोकोमोटिव के मोटर किस करंट पर काम करती है?

Options :

1. ✖ प्रत्यावर्ती धारा
2. ✔ स्थिर धारा
3. ✖ दोनों A एवं B
4. ✖ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 93 Question Id : 352795693 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the name of the device used over locomotive in trolley wire locomotive haulage?

Options :

1. ✖ feeder cables
2. ✖ suspension hangers
3. ✔ pantograph
4. ✖ overhead conductor

Question Number : 93 Question Id : 352795693 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ट्राली वायर लोकोमोटिव हॉलज में लोकोमोटिव पर उपयोग किये जाने वाले उपकरण का नाम क्या है?

Options :

1. ✖ फीडर केबल्स
2. ✖ सस्पेंशन हैंगर्स
3. ✔ पेंटोग्राफ
4. ✖ ओवरहेड कंडक्टर

Question Number : 94 Question Id : 352795694 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which is not a layer for covering surface and sides of belt conveyer?

Options :

1. ✓ nylon fabric
2. ✗ PVC
3. ✗ Rubber
4. ✗ plastic

Question Number : 94 Question Id : 352795694 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बेल्ट कन्वेयर की सतह और किनारों को कवर करने के लिए कौन सी परत नहीं है?

Options :

1. ✓ नायलॉन फैब्रिक
2. ✗ पीवीसी
3. ✗ रबर
4. ✗ प्लास्टिक

Question Number : 95 Question Id : 352795695 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

High Voltage Direct Current (HVDC) means direct current of voltage above

Options :

1. ✗ 100V
2. ✗ 1000V
3. ✗ 1000kV
4. ✓ 100kV

Question Number : 95 Question Id : 352795695 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उच्च वोल्टेज डायरेक्ट करंट (HVDC) का अर्थ है, उच्चतम वोल्टेज वाला सीधा धारा ऊपर

Options :

1. ✗ 100V
2. ✗ 1000V
3. ✗ 1000kV
4. ✓ 100kV

Question Number : 96 Question Id : 352795696 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Nystagmus is a mines disease associated with

Options :

1. ✘ lever
2. ✔ Eye
3. ✘ lungs
4. ✘ stomach

Question Number : 96 Question Id : 352795696 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निस्टेग्मस एक खान की बीमारी है, जिससे संबंधित है

Options :

1. ✘ लीवर
2. ✔ आंख
3. ✘ फेफड़े
4. ✘ पेट

Question Number : 97 Question Id : 352795697 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Term associated with bucket wheel excavator is/are?

Options :

1. ✘ terrace cut
2. ✘ dropping cut
3. ✔ Both A and B
4. ✘ windowing

Question Number : 97 Question Id : 352795697 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बकेट व्हील खुदाई के साथ संबंधित शब्द हैं, कि कौन से हैं?

Options :

1. ✘ टेरेस कट
2. ✘ ड्रॉपिंग कट
3. ✔ दोनों A एवं B
4. ✘ विंडोइंग

Question Number : 98 Question Id : 352795698 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the "swing" of "Rope Shovel"?

Options :

1. ✘ Rotation of "bucket" in vertical plane

2. ✘ Rotation of "bucket" in horizontal plane
3. ✘ Rotation of "super structure" in vertical plane
4. ✔ Rotation of "super structure" in horizontal plane

Question Number : 98 Question Id : 352795698 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'रोप शोवेल' का 'स्विंग' क्या है?

Options :

1. ✘ ऊर्ध्व-चक्की की "बकेट" का परिपट्टी में घूमना
2. ✘ समतल चक्की की "बकेट" का परिपट्टी में घूमना
3. ✘ ऊर्ध्व-यांत्रिकी की "सुपर संरचना" का परिपट्टी में घूमना
4. ✔ समतल-यांत्रिकी की "सुपर संरचना" का परिपट्टी में घूमना

Question Number : 99 Question Id : 352795699 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Venturi meter is used for

Options :

1. ✘ pressure of water in pipe
2. ✔ flow rate of water in pipe
3. ✘ area of pipe
4. ✘ none of these

Question Number : 99 Question Id : 352795699 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वेंचुरीमीटर का उपयोग क्या होता है?

Options :

1. ✘ पाइप में पानी का दबाव
2. ✔ पाइप में पानी की वायुमान दर
3. ✘ पाइप का क्षेत्रफल
4. ✘ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 100 Question Id : 352795700 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the other name for jack hammer drill?

Options :

1. ✔ sinkets
2. ✘ drifter
3. ✘ stopper

4. ✖ none of these

**Question Number : 100 Question Id : 352795700 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

जैक हथौड़ा ड्रिल का अन्य नाम क्या है?

Options :

1. ✔ सिंकेट्स
2. ✖ ड्रिफ्टर
3. ✖ स्टोपर
4. ✖ इनमें से कोई नहीं