

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 :	विद्युत सिद्धांत 21st Sep 2024 Shift 1
Subject Name :	विद्युत सिद्धांत
Creation Date :	2024-09-23 12:39:13
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

विद्युत सिद्धांत

Group Number :	1
Group Id :	3527955
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	100

विद्युत सिद्धांत

Section Id :	3527955
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 : 3527955
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 352795401 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What are the essential requirements of a measuring instrument?

Options :

1. ✖ Adhesive torque
2. ✔ Controlling torque
3. ✖ Damping torque
4. ✖ All of the above

Question Number : 1 Question Id : 352795401 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मापन यंत्र की जरूरी आवश्यकताएँ क्या हैं?

Options :

1. ✖ विशेषन टॉर्क
2. ✔ नियंत्रक टॉर्क
3. ✖ डैम्पिंग टॉर्क
4. ✖ ये सभी

Question Number : 2 Question Id : 352795402 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which thermal effect is used to produce deflecting torque?

Options :

1. ✔ Wattmeter
2. ✖ Energy meter
3. ✖ Ammeter
4. ✖ Multimeter

Question Number : 2 Question Id : 352795402 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसमें विक्षेपक टॉर्क उत्पन्न करने के लिए ऊष्मीय प्रभाव का प्रयोग किया जाता है?

Options :

1. ✔ वॉटमीटर
2. ✖ ऊर्जामीटर

3. ✖ एमीटर
4. ✖ मल्टीमीटर

Question Number : 3 Question Id : 352795403 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the meter used to measure the power of a circuit called?

Options :

1. ✖ kWh meter
2. ✔ Wattmeter
3. ✖ Multimeter
4. ✖ Voltmeter

Question Number : 3 Question Id : 352795403 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

परिपथ की शक्ति मापने के लिए प्रयुक्त मीटर क्या कहलाता है?

Options :

1. ✖ kWh मीटर
2. ✔ वॉटमीटर
3. ✖ मल्टीमीटर
4. ✖ वोल्टमीटर

Question Number : 4 Question Id : 352795404 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is a meter that measures electrical energy called?

Options :

1. ✔ kWh meter
2. ✖ Wattmeter
3. ✖ Multimeter
4. ✖ Voltmeter

Question Number : 4 Question Id : 352795404 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत ऊर्जा को मापने वाला मीटर क्या कहलाता है?

Options :

1. ✔ kWh मीटर
2. ✖ वॉटमीटर
3. ✖ मल्टीमीटर
4. ✖ वोल्टमीटर

Question Number : 5 Question Id : 352795405 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Megger is used to measure

Options :

1. ✖ Low resistance
2. ✔ High resistance
3. ✖ Medium resistance
4. ✖ Very low resistance

Question Number : 5 Question Id : 352795405 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मैगर का प्रयोग किसको मापने के लिए होता है?

Options :

1. ✖ निम्न प्रतिरोध
2. ✔ उच्च प्रतिरोध
3. ✖ मध्यम प्रतिरोध
4. ✖ बहुत निम्न प्रतिरोध

Question Number : 6 Question Id : 352795406 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

By keeping the selector switch at position, high values of resistance can be measured:

Options :

1. ✖ Rx1
2. ✖ RX 10
3. ✖ Rx 100
4. ✔ Rx 1000

Question Number : 6 Question Id : 352795406 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सलेक्टर स्विच को स्थिति पर रखने से प्रतिरोध के उच्च माप मापे जा सकते हैं :

Options :

1. ✖ RX1
2. ✖ RX10
3. ✖ RX100
4. ✔ RX 1000

Question Number : 7 Question Id : 352795407 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the meter used to measure the electrical energy of a utility called?

Options :

1. ✖ Wattmeter
2. ✔ Ampere-hour meter
3. ✖ kWh-m.
4. ✖ Avometer

Question Number : 7 Question Id : 352795407 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपयोगिता की विद्युत ऊर्जा मापने के लिए प्रयुक्त मीटर क्या कहलाता है?

Options :

1. ✖ वॉट मीटर
2. ✔ ऐम्पियर-घण्टा मीटर
3. ✖ kWh मी.
4. ✖ एवोमीटर

Question Number : 8 Question Id : 352795408 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When an electric current is passed through a conductor, then :

Options :

1. ✔ Heat is produced in it
2. ✖ Heat is absorbed in it
3. ✖ It has no effect
4. ✖ None of the above

Question Number : 8 Question Id : 352795408 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब किसी चालक में विद्युत धारा प्रवाहित की जाती है, तो-

Options :

1. ✔ उसमें ऊष्मा उत्पन्न होती है
2. ✖ उसमें ऊष्मा ग्रहण होती है
3. ✖ उसमें कोई प्रभाव नहीं पड़ता है
4. ✖ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 9 Question Id : 352795409 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the sole plate of electrical iron made of?

Options :

1. ✖ Ceramic

2. ✖ Soil
3. ✔ Cast iron
4. ✖ None of these

Question Number : 9 Question Id : 352795409 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में लकड़ी या प्लास्टिक का कौन बना होता है?

Options :

1. ✖ हैडिल
2. ✖ एलीमेन्ट
3. ✔ आयरन केस
4. ✖ सोल प्लेट

Question Number : 10 Question Id : 352795410 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

On what principle does a domestic refrigerator work?

Options :

1. ✖ Vapor absorption refrigeration system
2. ✔ Vapor compression refrigeration system
3. ✖ Thermo electric refrigeration system
4. ✖ Liquefied gas refrigeration system

Question Number : 10 Question Id : 352795410 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

घरेलू रेफ्रिजरेटर किस सिद्धान्त पर कार्य करता है?

Options :

1. ✖ वाष्प अवशोषण रेफ्रिजरेशन सिस्टम
2. ✔ वाष्प कंप्रेशन रेफ्रिजरेशन सिस्टम
3. ✖ थर्मो इलेक्ट्रिक रेफ्रिजनरेशन सिस्टम
4. ✖ द्रव गैस रेफ्रिजनरेशन सिस्टम

Question Number : 11 Question Id : 352795411 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The brushes of electric machines are made of:

Options :

1. ✖ Nichrome
2. ✔ Carbon
3. ✖ Constantine

4. ✖ German silver

Question Number : 11 Question Id : 352795411 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत मशीनों के ब्रश बने होते हैं:

Options :

1. ✖ नाइक्रोम के
2. ✔ कार्बन के
3. ✖ कॉन्स्टॉण्टेन के
4. ✖ जर्मन सिल्वर

Question Number : 12 Question Id : 352795412 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The insulating materials used for cables have the following properties:

Options :

1. ✖ It should not be hygroscopic
2. ✖ It should be inflammable
3. ✖ It should be acidic
4. ✔ All of the above

Question Number : 12 Question Id : 352795412 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

केबिलों के लिए प्रयुक्त विद्युतरोधी पदार्थों में निम्नलिखित गुण होता है:

Options :

1. ✖ इसे आर्द्रताग्राही नहीं होना चाहिए
2. ✖ इसे अज्वलनशील होना चाहिए
3. ✖ इसे अम्लसह होना चाहिए
4. ✔ ये सभी

Question Number : 13 Question Id : 352795413 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Insulating materials used for cables must contain

Options :

1. ✖ High dielectric power
2. ✖ High mechanical strength
3. ✖ Low cost
4. ✔ All of the above

Question Number : 13 Question Id : 352795413 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

केबिलों के लिए प्रयुक्त रोधी पदार्थों में होना चाहिए:

Options :

1. ✖ उच्च परावैद्युत सामर्थ्य
2. ✖ उच्च यांत्रिक सामर्थ्य
3. ✖ कम लागत
4. ✔ ये सभी

Question Number : 14 Question Id : 352795414 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If a table fan is unaffected by the speed-control knob, its

Options :

1. ✖ The capacitor is burnt
2. ✖ The regulator is open-circuit
3. ✔ The regulator is short-circuited
4. ✖ The oscillating system is faulty

Question Number : 14 Question Id : 352795414 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि कोई मेज का पंखा गति-नियंत्रण नॉब से अप्रभावित रहता है, तो उसका:

Options :

1. ✖ संधारित्र (Capacitor) जल गया है
2. ✖ रेगुलेटर ओपन-सर्किट है
3. ✔ रेगुलेटर शॉर्ट-सर्किट है
4. ✖ ऑसिलेटिंग प्रणाली दोषयुक्त है

Question Number : 15 Question Id : 352795415 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

You have to repair a circulation type water heater whose hot water contains steam. This problem can be solved by checking:

Options :

1. ✖ All points of leakage
2. ✔ Setting of temperature
3. ✖ All wires for loose connection
4. ✖ State of the element

Question Number : 15 Question Id : 352795415 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आपको संचलन प्रकार के जल तापक की मरम्मत करनी है जिसके गर्म जल में वाष्प उपस्थित है। इस समस्या का निराकरण की जाँच से सम्भव है:

Options :

1. ✖ क्षरण (Leakage) के सभी बिन्दु
2. ✔ ताप स्थायी की सेटिंग
3. ✖ ढीले संयोजन के लिए सभी तार
4. ✖ एलीमेंट की अवस्था

Question Number : 16 Question Id : 352795416 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When alternating current passes through an ohmic resistance, the electric power converted into heat is:

Options :

1. ✖ Apparent power
2. ✔ True power
3. ✖ Reactive power
4. ✖ None of the above

Question Number : 16 Question Id : 352795416 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब प्रत्यावर्ती धारा एक ओहमिक प्रतिरोध से गुजराती है, तो ऊष्मा में परिवर्तित विद्युत शक्ति को क्या कहते हैं:

Options :

1. ✖ प्रत्यक्ष शक्ति
2. ✔ वास्तविक शक्ति
3. ✖ प्रतिक्रियाशील शक्ति
4. ✖ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 17 Question Id : 352795417 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is active element:

Options :

1. ✖ Resistor
2. ✖ Capacitor
3. ✔ Current source
4. ✖ Both (a) and (b)

Question Number : 17 Question Id : 352795417 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सक्रिय तत्व है:

Options :

1. ✖ प्रतिरोध
2. ✖ संधारित्र
3. ✔ धारा स्रोत
4. ✖ (अ) और (ब) दोनों

Question Number : 18 Question Id : 352795418 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which arrangement will give a circuit resistance of 4 ohm?

Options :

1. ✖ Three resistors of values 2 ohm, 3ohm and 6 ohm
2. ✔ 2 ohm resistance in series with parallel combination of 3 ohm and 6 ohm resistance
3. ✖ 3 ohm resistance in series with parallel combination of 2 ohm and 6 ohm resistance
4. ✖ 6 ohm resistance in series with parallel combination of 2 ohm and 3 ohm resistance

Question Number : 18 Question Id : 352795418 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सी व्यवस्था में परिपथ का प्रतिरोध 4 ओम होगा?

Options :

1. ✖ 2 ओम, 3 ओम और 6 ओम के मान वाले तीन प्रतिरोधक
2. ✔ 3 ओम और 6 ओम प्रतिरोध के समानांतर संयोजन के साथ श्रृंखला में 2 ओम प्रतिरोध
3. ✖ 2 ओम और 6 ओम प्रतिरोध के समानांतर संयोजन के साथ श्रृंखला 3 ओम प्रतिरोध
4. ✖ 2 ओम और 3 ओम प्रतिरोध के समानांतर संयोजन के साथ श्रृंखला 6 ओम प्रतिरोध

Question Number : 19 Question Id : 352795419 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Kirchoff law is applicable to:

Options :

1. ✖ A.C. circuit only
2. ✖ D.C. circuit only
3. ✖ Passive network only
4. ✔ Both A.C. as well D.C. circuit

Question Number : 19 Question Id : 352795419 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किरचॉफ का नियम लागू होता है:

Options :

1. ✖ केवल ए.सी. परिपथ में

2. ✖ केवल डी.सी. परिपथ में
3. ✖ केवल निष्क्रिय नेटवर्क में
4. ✔ ए.सी. एवं डी.सी. दोनों परिपथ में

Question Number : 20 Question Id : 352795420 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A circuit consists of a 100 ohm, 270 ohm and 330 ohm resistor in series. If the 270 ohm resistor is removed, then current:

Options :

1. ✔ Increased
2. ✖ Decreased
3. ✖ Become zero
4. ✖ Remaining constant

Question Number : 20 Question Id : 352795420 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक सर्किट में श्रृंखला में 100 ओम, 270 ओम और 330 ओम के प्रतिरोध हैं, यदि 270 ओम रोकने वाला प्रतिरोध हटा दिया जाता है, तो धारा:

Options :

1. ✔ में वृद्धि होगी
2. ✖ में कमी होगी
3. ✖ शून्य हो जायगी
4. ✖ स्थित होगी

Question Number : 21 Question Id : 352795421 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Two capacitance C1 and C2 are connected in Series. The combination Capacitance is

Options :

1. ✖ $C1+C2$
2. ✔ $C1C2/(C1+C2)$
3. ✖ $(C1+C2)/C1C2$
4. ✖ $1/(C1+C2)$

Question Number : 21 Question Id : 352795421 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो संधारित्र C1 एवं C2 श्रेणी क्रम में जुड़े हैं तो संयोजन का कुल नाम होगा:

Options :

1. ✖ $C1+C2$
2. ✔ $C1C2/(C1+C2)$

3. ✖ $(C1+C2)/C1C2$

4. ✖ $1/(C1+C2)$

Question Number : 22 Question Id : 352795422 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Three resistor of equal resistance are connected in parallel across a 20V dc source if the current through one of the:

Options :

1. ✔ 3.33 ohm

2. ✖ 4.44 ohm

3. ✖ 5.55 ohm

4. ✖ 6.66 ohm

Question Number : 22 Question Id : 352795422 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समान प्रतिरोध के तीन प्रतिरोध एक 20 V डी.सी. स्रोत में समानांतर में जुड़े हुए हैं, यदि इनमें से किसी एक के माध्यम से धारा प्रवाहित होती है:

Options :

1. ✔ 3.33 ओम्हस

2. ✖ 4.44 ओम्हस

3. ✖ 5.55 ओम्हस

4. ✖ 6.66 ओम्हस

Question Number : 23 Question Id : 352795423 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Corona loss is:

Options :

1. ✖ Partial breakdown of air

2. ✔ Complete breakdown of air

3. ✖ Sparking between lines

4. ✖ sparking between line and earth crust

Question Number : 23 Question Id : 352795423 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कोरोना हानि है:

Options :

1. ✖ वायु का आंशिक विश्लेषण

2. ✔ हवा का पूर्ण विश्लेषण

3. ✖ लाइनों के बीच स्पार्किंग

4. ✖ लाइन एवं अर्थ तारों की पपड़ी के बीच स्पार्किंग

Question Number : 24 Question Id : 352795424 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The most common type of fault is:

Options :

1. ✔ Single phase to ground
2. ✖ Phase to phase
3. ✖ Two phase to ground
4. ✖ Three phase to ground

Question Number : 24 Question Id : 352795424 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सबसे सामान्य प्रकार का दोष है:

Options :

1. ✔ एकल चरण से ग्राउंड
2. ✖ चरण से चरण
3. ✖ दो चरण से ग्राउंड
4. ✖ तीन चरण से ग्राउंड

Question Number : 25 Question Id : 352795425 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Relay contacts are normally made up of:

Options :

1. ✔ Silver contact
2. ✖ Copper contact
3. ✖ Platinum contact
4. ✖ Steel contact

Question Number : 25 Question Id : 352795425 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रिले संपर्क सामान्य रूप से बने होते हैं:

Options :

1. ✔ चांदी संपर्क
2. ✖ कॉपर संपर्क
3. ✖ प्लेटिनम संपर्क
4. ✖ स्टील संपर्क

Question Number : 26 Question Id : 352795426 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Buchholz relay is a :

Options :

1. ✖ Oil actuated relay
2. ✖ Current actuated relay
3. ✔ Gas actuated relay
4. ✖ Oil temperature actuated relay

Question Number : 26 Question Id : 352795426 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बुकहोल्ज रिले है:

Options :

1. ✖ तेल सक्रिय रिले
2. ✖ धारा सक्रिय रिले
3. ✔ गैस सक्रिय रिले
4. ✖ तेल तापमान सक्रिय रिले

Question Number : 27 Question Id : 352795427 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Buchholz relay is used for protection of:

Options :

1. ✖ Generator
2. ✖ Transmission line
3. ✔ Transformer
4. ✖ Bus-bar

Question Number : 27 Question Id : 352795427 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बुकहोल्ज रिले का उपयोग किसके लिए किया जाता है:

Options :

1. ✖ वायुशीतल परिणामित्र
2. ✖ उपकरण परिणामित्र
3. ✔ वितरण परिणामित्र
4. ✖ तेल विसर्जित इलेक्ट्रिक परिणामित्र

Question Number : 28 Question Id : 352795428 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Transformer transforms:

Options :

1. ✖ voltage
2. ✖ Current
3. ✖ current and voltage
4. ✔ Power

Question Number : 28 Question Id : 352795428 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

परिणामित्र रूपांतरित कर देता है:

Options :

1. ✖ वोल्टेज
2. ✖ धारा
3. ✖ धारा और वोल्टेज
4. ✔ शक्ति

Question Number : 29 Question Id : 352795429 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The hum in Transformer is mainly attributed to?

Options :

1. ✖ load change
2. ✖ oil in transformer
3. ✔ magnetostriction
4. ✖ mechanical vibration

Question Number : 29 Question Id : 352795429 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

परिणामित्र में ह्यूम मुख्य रूप से किसके लिए जिम्मेदार होता है?

Options :

1. ✖ लोड परिवर्तन
2. ✖ परिणामित्र में तेल
3. ✔ मैग्नेटोस्ट्रिक्शन
4. ✖ यांत्रिक कंपन

Question Number : 30 Question Id : 352795430 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Flame proof motors are used in:

Options :

1. ✔ explosive atmosphere

2. ✖ moisture free atmosphere
3. ✖ dust free atmosphere
4. ✖ Moisture and dust free atmosphere

Question Number : 30 Question Id : 352795430 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फ्लेम प्रूफ मोटर्स का उपयोग किया जाता है:

Options :

1. ✔ विस्फोट वातावरण
2. ✖ नमी मुक्त वातावरण
3. ✖ धूल मुक्त वातावरण
4. ✖ नमी और धूल मुक्त वातावरण

Question Number : 31 Question Id : 352795431 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What should be the minimum insulation resistance value for commissioning of 433 V electrical equipment?

Options :

1. ✖ 1 Mega Ohms on application of 250 V DC
2. ✔ 1 Mega Ohms on application of 500 V DC
3. ✖ 5 Mega Ohms on application of 2500 V DC
4. ✖ 1 Mega Ohms on application of 2500 V DC

Question Number : 31 Question Id : 352795431 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

433 वोल्ट विद्युत उपकरण को चालू करने के लिए न्यूनतम इन्सुलेशन प्रतिरोध मूल्य क्या होना चाहिए?

Options :

1. ✖ 250 वोल्ट डी.सी. के एप्लीकेशन पर 1 मेगाओम
2. ✔ 500 वोल्ट डी.सी. के एप्लीकेशन पर 1 मेगाओम
3. ✖ 2500 वोल्ट डी.सी. के एप्लीकेशन पर 5 मेगाओम
4. ✖ 2500 वोल्ट डी.सी. के एप्लीकेशन पर 1 मेगाओम

Question Number : 32 Question Id : 352795432 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which circuit is used to ensure earth continuity of flexible cable used for portable machines:

Options :

1. ✖ earth leakage protection
2. ✖ Earth leakage lock out protection
3. ✔ pilot corp protection

4. ✖ remote control circuit

Question Number : 32 Question Id : 352795432 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पोर्टबल मशीनों के लिए उपयोग की जाने वाली लचीली केबल की अर्थ निरन्तरता सुनिश्चित करने के लिए किस सर्किट का उपयोग किया जाता है:

Options :

1. ✖ अर्थ लीकेज संरक्षण
2. ✖ अर्थ लीकेज लॉक आउट प्रोटेक्शन
3. ✔ पायलट कोर सुरक्षा
4. ✖ रिपोर्ट कंट्रोल सर्किट

Question Number : 33 Question Id : 352795433 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the basic requirement of a winder operator for operating winder above 75 HP ?

Options :

1. ✔ First Class Winder Operator Certificate
2. ✖ Second Class Winder Operator Certificate
3. ✖ Either (a) or (b)
4. ✖ no competency required

Question Number : 33 Question Id : 352795433 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

75 एच.पी. से ऊपर के वाइन्डर के संचालन के लिए वाइन्डर ऑपरेटर की बुनियादी आवश्यकता क्या है?

Options :

1. ✔ प्रथम श्रेणी वाइन्डर ऑपरेटर प्रमाण पत्र
2. ✖ द्वितीय श्रेणी वाइन्डर ऑपरेटर प्रमाण पत्र
3. ✖ या तो (अ) या (ब)
4. ✖ किसी योग्यता की आवश्यकता नहीं

Question Number : 34 Question Id : 352795434 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In plug and socket coupling the length of the earth pin is smaller when compared with other pins because of:

Options :

1. ✖ economical operation of the corresponding machine
2. ✖ Prevent opening of coupling while the conductors are live
3. ✔ isolate Electrically the flexible cables associated with plug and socket coupling
4. ✖ (a) and (c) both

Question Number : 34 Question Id : 352795434 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्लग एवं सॉकेट कपलिंग में अर्थ पिन की लंबाई अन्य पिन की तुलना से छोटी होती है, क्योंकि:

Options :

1. ✖ संबंधित मशीन का किफायती संचालन
2. ✖ कंडक्टर लाइव होने पर कपलिंग के उद्घाटन को रोके
3. ✔ प्लग और सॉकेट कपलिंग से जुड़ी लचीली केबल को विद्युत रूप से अलग करें
4. ✖ (अ) और (स) दोनों

Question Number : 35 Question Id : 352795435 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

After taking permit to work on overhead line feeder, next immediate safety measure is

Options :

1. ✖ Discharge the line using the earth rod and hang it on the phase wire.
2. ✖ Discharge the line with the earth rod and short any two phase wires with earth.
3. ✖ Discharge the line with the earth rod and short one of the phase wires with earth.
4. ✔ Discharge the line using the earth rod and permanently short the phase wires to earth them.

Question Number : 35 Question Id : 352795435 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ओवरहेड लाइन फीडर पर काम करने की अनुमति लेने के बाद, अगला त्वरित सेफ्टी मेंजर क्या है:

Options :

1. ✖ अर्थ रॉड का उपयोग करके लाइन को डिस्चार्ज करें और इसे फेज वायर पर लटकाएं।
2. ✖ अर्थ रॉड का उपयोग करके लाइन को डिस्चार्ज करें और अर्थ के साथ किन्हीं दो फेज तारों को शार्ट करें।
3. ✖ अर्थ रॉड का उपयोग करके लाइन को डिस्चार्ज करें और अर्थ के साथ किसी एक फेज तार को शार्ट करें।
4. ✔ अर्थ रॉड का उपयोग करके लाइन को डिस्चार्ज करें और फेज तारों को स्थायी रूप से अर्थ के साथ शार्ट करें।

Question Number : 36 Question Id : 352795436 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Ohm's law states that:

Options :

1. ✖ $V=1/R$
2. ✖ $I=VR$
3. ✔ $V=IR$
4. ✖ $V=I+R$

Question Number : 36 Question Id : 352795436 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ओम का नियम कहता है कि:

Options :

1. ✖ $V=1/R$
2. ✖ $I=VR$
3. ✔ $V=IR$
4. ✖ $V=I+R$

Question Number : 37 Question Id : 352795437 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

C.B.C.T. means

Options :

1. ✖ circuit breaker current transducer
2. ✖ core balance current transducer
3. ✖ circuit breaker current transformer
4. ✔ core balance current transformer

Question Number : 37 Question Id : 352795437 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सी.बी.सी.टी. का अर्थ है

Options :

1. ✖ सर्किट ब्रेकर धारा ट्रांसड्यूसर
2. ✖ कोर बैलेंस धारा ट्रांसड्यूसर
3. ✖ सर्किट ब्रेकर धारा परिणामित्र
4. ✔ कोर बैलेंस धारा परिणामित्र

Question Number : 38 Question Id : 352795438 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the maximum current level a human can withstand without getting injured?

Options :

1. ✔ 1 mA
2. ✖ 30 mA
3. ✖ 150 mA
4. ✖ 300 mA

Question Number : 38 Question Id : 352795438 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मानव बिना घायल हुये करंट की अधिकतम सीमा हो सहन कर सकता है?

Options :

1. ✔ 1 मिली एम्पीयर

2. ✖ 30 मिली एम्पीयर
3. ✖ 150 मिली एम्पीयर
4. ✖ 300 मिली एम्पीयर

Question Number : 39 Question Id : 352795439 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What type of mixture is filled in the earth pit?

Options :

1. ✖ mixture of salt and coal
2. ✔ mixture of salt and charcoal
3. ✖ mixture of lignite and salt
4. ✖ mixture of salt and wood dust

Question Number : 39 Question Id : 352795439 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अर्थगडढे (पिट) में किस प्रकार का मिश्रण भरा जाता है?

Options :

1. ✖ नमक और कोयले का मिश्रण
2. ✔ नमक और चारकोल का मिश्रण
3. ✖ लिग्नाइट और नमक का मिश्रण
4. ✖ नमक और लकड़ी की धूल का मिश्रण

Question Number : 40 Question Id : 352795440 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Phase control converter converts:

Options :

1. ✔ A.C. to D.C.
2. ✖ D.C. to A.C.
3. ✖ Pulsated AC to pure AC
4. ✖ Pulsated D.C. to pure D.C.

Question Number : 40 Question Id : 352795440 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चरण नियंत्रण कनवर्टर परिवर्तित करता है:

Options :

1. ✔ ए.सी. और डी.सी.
2. ✖ डी.सी.से ए.सी.
3. ✖ स्पंदित ए.सी. से शुद्ध ए.सी.

4. ✖ स्पंदित डी.सी. से शुद्ध डी.सी.

Question Number : 41 Question Id : 352795441 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the full form of NGR?

Options :

1. ✖ non grounding reactor
2. ✖ natural general reactor
3. ✖ neutral grounding reactor
4. ✔ neutral grounding resistor

Question Number : 41 Question Id : 352795441 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एन.जी.आर का पूर्ण रूप क्या है?

Options :

1. ✖ नॉन ग्राउंडिंग रिएक्टर
2. ✖ प्राकृतिक ग्राउंडिंग रिएक्टर
3. ✖ न्यूट्रल ग्राउंडिंग रिएक्टर
4. ✔ न्यूट्रल ग्राउंडिंग रेसिस्टर

Question Number : 42 Question Id : 352795442 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Effect of low power factor:

Options :

1. ✔ high energy loss
2. ✖ low energy loss
3. ✖ low voltage drop
4. ✖ Rise in voltage

Question Number : 42 Question Id : 352795442 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कम शक्ति कारक का प्रभाव:

Options :

1. ✔ उच्च ऊर्जा हानि
2. ✖ कम ऊर्जा हानि
3. ✖ कम वोल्टेज ड्रॉप
4. ✖ वोल्टेज में वृद्धि

Question Number : 43 Question Id : 352795443 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Effect of high power factor:

Options :

1. ✖ high energy loss
2. ✔ low energy loss
3. ✖ low voltage drop
4. ✖ Rise in voltage

Question Number : 43 Question Id : 352795443 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उच्च शक्ति कारक का प्रभाव:

Options :

1. ✖ उच्च ऊर्जा हानि
2. ✔ कम ऊर्जा हानि
3. ✖ कम वोल्टेज ड्रॉप
4. ✖ वोल्टेज में वृद्धि

Question Number : 44 Question Id : 352795444 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Restricted neutral system of power supply in mines has the advantage of

Options :

1. ✖ Reduces heating effect in equipment.
2. ✖ Reduces the stress in the circuit/equipment carrying fault current.
3. ✖ Reduce shock and burn and fire hazards
4. ✔ all of these

Question Number : 44 Question Id : 352795444 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

खदानों में बिजली आपूर्ति की प्रतिबंधित तटस्थ प्रणाली का लाभ है:

Options :

1. ✖ उपकरणों में हीटिंग प्रभाव को कम करता है।
2. ✖ फाल्ट करंट वहन करने वाले सर्किट / उपकरण में स्ट्रेस को कम करता है।
3. ✖ शॉक एवं बर्न तथा आग के खतरों को कम करना
4. ✔ ये सभी

Question Number : 45 Question Id : 352795445 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to CEA (Measures for safety & Electric supply) Regulations, 2010, length of trailing cable

of SDL Should not exceed

Options :

1. ✖ 90 m
2. ✔ 100 m
3. ✖ 120 m
4. ✖ 150 m

Question Number : 45 Question Id : 352795445 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

केन्द्रीय विद्युत प्राधिकरण (सुरक्षा और विद्युत आपूर्ति के लिए उपाय) विनियम, 2010 के अनुसार, एसडीएल के अनुगामी केबल की लंबाई अधिक नहीं होनी चाहिए:

Options :

1. ✖ 90 मीटर
2. ✔ 100 मीटर
3. ✖ 120 मीटर
4. ✖ 150 मीटर

Question Number : 46 Question Id : 352795446 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The conductors of the armature in a DC machine are:

Options :

1. ✖ Wrapped around the armature core
2. ✔ Keep firmly in the grooves
3. ✖ Soldered with armature
4. ✖ welded to the armature

Question Number : 46 Question Id : 352795446 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिष्ट धारा मशीन में आर्मेचर के चालक होते हैं:

Options :

1. ✖ आर्मेचर क्रोड के चारों ओर लिपटे हुए
2. ✔ खांचों में मजबूती से रखे हुए
3. ✖ आर्मेचर के साथ सप्टंकित (soldered)
4. ✖ आर्मेचर में वेल्डित

Question Number : 47 Question Id : 352795447 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

DC motors are used for application in which of the following?

Options :

1. ✖ flour mill
2. ✖ water pump
3. ✔ traction
4. ✖ fan

Question Number : 47 Question Id : 352795447 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसमें अनुप्रयोग के लिए दिष्ट धारा मोटरों को सर्वाधिक उपयुक्त समझा जाता है:

Options :

1. ✖ आटा मिल
2. ✖ जल-पम्प
3. ✔ कर्षण
4. ✖ पंखा

Question Number : 48 Question Id : 352795448 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The intrinsic characteristic of a generator is the curve between

Options :

1. ✔ Armature current and e.m.f.
2. ✖ e.m.f. and stream
3. ✖ Field current and no-load voltage
4. ✖ IR drop load

Question Number : 48 Question Id : 352795448 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जनरेटर का आन्तरिक अभिलक्षण किसके बीच वक्र होता है?

Options :

1. ✔ आर्मेचर धारा तथा वि. वा. बल
2. ✖ वि.वा. बल तथा धारा
3. ✖ क्षेत्र धारा एवं नो-लोड वोल्टेज
4. ✖ IR पात लोड

Question Number : 49 Question Id : 352795449 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the series generator used for?

Options :

1. ✖ lighting load
2. ✖ battery charging

3. ✓ booster

4. ✗ Where the load keeps on increasing and decreasing.

Question Number : 49 Question Id : 352795449 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

श्रेणी जनरेटर का प्रयोग किसके लिए होता है?

Options :

1. ✗ लाइटिंग लोड

2. ✗ बैटरी चार्जिंग

3. ✓ बूस्टर

4. ✗ जहाँ पर लोड अधिक घटता-बढ़ता रहता है।

Question Number : 50 Question Id : 352795450 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What does the motor do?

Options :

1. ✗ Converts mechanical energy into electrical energy.

2. ✓ Converts electrical energy into mechanical energy.

3. ✗ Converts chemical energy into mechanical energy.

4. ✗ Converts potential energy into mechanical energy.

Question Number : 50 Question Id : 352795450 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मोटर क्या करती है?

Options :

1. ✗ यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलती है।

2. ✓ विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में बदलती है।

3. ✗ रासायनिक ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में बदलती है।

4. ✗ स्थितिज ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में बदलती है।

Question Number : 51 Question Id : 352795451 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the number of runs on the field pole in series motors?

Options :

1. ✗ over shunt field

2. ✗ less than shunt field

3. ✓ less than armature

4. ✗ same as shunt field

Question Number : 51 Question Id : 352795451 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

श्रेणी मोटरों में फील्ड ध्रुव पर रनों की संख्या क्या होती है?

Options :

1. ✖ शन्ट फील्ड से अधिक
2. ✖ शन्ट फील्ड से कम
3. ✔ आर्मेचर से कम
4. ✖ शन्ट फील्ड के समान

Question Number : 52 Question Id : 352795452 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Due to weak commutation:

Options :

1. ✖ the motor will draw more current
2. ✖ Flux will deform
3. ✔ There will be sparking at commutation
4. ✖ all of these will happen

Question Number : 52 Question Id : 352795452 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कमजोर कम्यूटेशन के कारण:

Options :

1. ✖ मोटर अधिक धारा खींचेगी
2. ✖ फ्लक्स की विकृति होगी
3. ✔ कम्यूटेशन पर स्पार्किंग होगी
4. ✖ ये सभी होगी

Question Number : 53 Question Id : 352795453 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The working principle of the alternator is:

Options :

1. ✖ mutual induction
2. ✔ Faraday's theory of electromagnetic induction
3. ✖ self-induction
4. ✖ self induction and mutual induction

Question Number : 53 Question Id : 352795453 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रत्यावर्तित का कार्य-सिद्धान्त है:

Options :

1. ✖ अन्योन्यप्रेरण (mutual induction)
2. ✔ फैराडे का विद्युत-चुम्बकीय प्रेरण संबंधी सिद्धान्त
3. ✖ स्व-प्रेरण
4. ✖ स्वप्रेरण तथा अन्योन्य प्रेरण

Question Number : 54 Question Id : 352795454 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a type of transformer?

Options :

1. ✖ core type
2. ✖ shell type
3. ✖ berry type
4. ✔ all of these

Question Number : 54 Question Id : 352795454 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्न में से कौन सा ट्रांसफार्मर का एक प्रकार है?

Options :

1. ✖ कोर टाइप
2. ✖ शैल टाइप
3. ✖ बेरी टाइप
4. ✔ ये सभी

Question Number : 55 Question Id : 352795455 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the efficiency of a transformer?

Options :

1. ✔ 95 to 98%
2. ✖ 90 to 95%
3. ✖ 85 to 90%
4. ✖ 80 to 85%

Question Number : 55 Question Id : 352795455 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ट्रांसफॉर्मर की दक्षता किस के बीच होती है?

Options :

1. ✓ 95 से 98%
2. ✗ 90 से 95%
3. ✗ 85 से 90%
4. ✗ 80 से 85%

Question Number : 56 Question Id : 352795456 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Auto transformer is used because:

Options :

1. ✓ Its efficiency is high.
2. ✗ Saving of copper is more
3. ✗ Its regulation is weak.
4. ✗ simple in structure

Question Number : 56 Question Id : 352795456 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऑटो ट्रांसफार्मर का प्रयोग होता है, क्योंकि:

Options :

1. ✓ इसकी दक्षता अधिक होती है।
2. ✗ तौबे की बचत ज्यादा होती है।
3. ✗ इसका नियमन कमजोर होता है।
4. ✗ संरचना में सरल

Question Number : 57 Question Id : 352795457 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What type of wiring is recommended for cinema halls?

Options :

1. ✓ hidden conduit wiring
2. ✗ floor conduit wiring
3. ✗ Casing and Capping Wiring
4. ✗ P.V.C. wiring

Question Number : 57 Question Id : 352795457 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सिनेमा हॉलों के लिए किस प्रकार की वायरिंग की सिफारिश की जाती है?

Options :

1. ✓ छिपी हुई कन्ड्यूट वायरिंग
2. ✗ तल कन्ड्यूट वायरिंग

3. ✖ केसिंग और कैपिंग वायरिंग

4. ✖ पी.वी.सी. वायरिंग

Question Number : 58 Question Id : 352795458 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A fuse is a circuit is used for the following purposes:

Options :

1. ✔ To protect the insulation of the cable from overheating

2. ✖ To protect the electrical equipment connected in the circuit

3. ✖ to limit the flow of electric current in a circuit

4. ✖ to protect switches

Question Number : 58 Question Id : 352795458 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

परिपथ में फ्यूज का प्रयोग निम्नलिखित उद्देश्य से किया जाता है:

Options :

1. ✔ केबिल के विद्युतरोधी आवरण (इन्सुलेशन) को तप्त होने से बचाने

2. ✖ परिपथ में जुड़े विद्युत यंत्रों को सुरक्षित रखने

3. ✖ परिपथ में विद्युत धारा के प्रवाह को सीमित रखने

4. ✖ स्विचों को सुरक्षित रखने

Question Number : 59 Question Id : 352795459 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What type of electricity is used in homes?

Options :

1. ✔ AC

2. ✖ DC.

3. ✖ AC And D.C. Both

4. ✖ All of the above are true

Question Number : 59 Question Id : 352795459 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

घरों में किस प्रकार की विद्युत का प्रयोग किया जाता है?

Options :

1. ✔ ए.सी.

2. ✖ डी.सी.

3. ✖ ए.सी. एवं डी.सी. दोनों

4. ✖ उपर्युक्त में सभी सत्य हैं

Question Number : 60 Question Id : 352795460 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Ampere hour unit is:

Options :

1. ✖ power
2. ✔ energy
3. ✖ passion
4. ✖ potential difference

Question Number : 60 Question Id : 352795460 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऐम्पियर घण्टा मात्रक है:

Options :

1. ✖ शक्ति का
2. ✔ ऊर्जा का
3. ✖ आवेश का
4. ✖ विभवान्तर का

Question Number : 61 Question Id : 352795461 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The cells are added in series to increase :

Options :

1. ✖ current capacity
2. ✖ voltage rating
3. ✖ age of cells
4. ✔ terminal voltage

Question Number : 61 Question Id : 352795461 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित को बढ़ाने के लिए सेलों को श्रेणी क्रम में जोड़ा जाता है:

Options :

1. ✖ धारा क्षमता
2. ✖ वोल्टेज रेटिंग
3. ✖ सेलों का आयु
4. ✔ टर्मिनल वोल्टेज

Question Number : 62 Question Id : 352795462 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which law is applied in electrolysis?

Options :

1. ✓ faraday's law
2. ✗ coulomb's law
3. ✗ ohm's law
4. ✗ Lenz's law

Question Number : 62 Question Id : 352795462 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत अपघटन में किस नियम का अनुप्रयोग होता है?

Options :

1. ✓ फेराडे का नियम
2. ✗ कूलॉम का नियम
3. ✗ होटम का नियम
4. ✗ लेन्ज का नियम

Question Number : 63 Question Id : 352795463 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What material is the battery box made of?

Options :

1. ✗ plastic
2. ✗ aluminum
3. ✓ hard rubber
4. ✗ bakelite

Question Number : 63 Question Id : 352795463 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बैटरी बॉक्स किस पदार्थ से बनता है?

Options :

1. ✗ प्लास्टिक
2. ✗ एल्यूमीनियम
3. ✓ कठोर रबर
4. ✗ बैकेलाइट

Question Number : 64 Question Id : 352795464 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The resistance offered by the capacitor to A.C. ,it is called

Options :

1. ✗ inductive reactance

- 2. ✖ resistance
- 3. ✔ holder reactance
- 4. ✖ all of these

Question Number : 64 Question Id : 352795464 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

संधारित्र द्वारा ए.सी. के लिए प्रस्तुत किया जाने वाला विरोध, कहलाता है:

Options :

- 1. ✖ प्रेरकीय प्रतिघात
- 2. ✖ प्रतिरोध
- 3. ✔ धारकीय प्रतिघात
- 4. ✖ ये सभी

Question Number : 65 Question Id : 352795465 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Current in a pure capacitive circuit, voltage to current, voltage to degress ahead moves:

Options :

- 1. ✖ 180°
- 2. ✔ 90°
- 3. ✖ 0°
- 4. ✖ 120°

Question Number : 65 Question Id : 352795465 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शुद्ध कैपेसिटिव परिपथ में वोल्टता से धारा, वोल्टता से अंश आगे चलती है:

Options :

- 1. ✖ 180
- 2. ✔ 90
- 3. ✖ 0
- 4. ✖ 120

Question Number : 66 Question Id : 352795466 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In an arc furnace the heating chamber is made circular in view of the following:

Options :

- 1. ✔ to reduce the high temperature level
- 2. ✖ to produce uniform heating
- 3. ✖ to increase efficiency
- 4. ✖ reducing power consumption

Question Number : 66 Question Id : 352795466 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आर्क भट्टी में निम्नलिखित की दृष्टि से तापनकक्ष (heating chamber) को गोलाकार बनाया जाता है:

Options :

1. ✓ उच्च तापसह स्तर कम करने
2. ✗ समरूप तापन उत्पन्न करने
3. ✗ दक्षता में वृद्धि करने
4. ✗ शक्ति की खपत कम करने

Question Number : 67 Question Id : 352795467 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following methods for heating of non-ferrous metals:

Options :

1. ✗ dielectric heating
2. ✗ radiant heating
3. ✓ indirect arc heating
4. ✗ indirect resistance heating

Question Number : 67 Question Id : 352795467 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अलौह धातुओं के तापन हेतु निम्नलिखित में से कौन-सी विधि प्रयुक्त होती है:

Options :

1. ✗ परावैद्युतीय तापन
2. ✗ विकिरण तापन
3. ✓ अप्रत्यक्ष आर्क तापन
4. ✗ अप्रत्यक्ष प्रतिरोध तापन

Question Number : 68 Question Id : 352795468 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Stirring of molten metal in an electric arc furnace arises because of

Options :

1. ✗ high voltage
2. ✗ low frequency
3. ✗ Vortex current
4. ✓ Electricity produced due to the flow of electric current through the charge magnetic force

Question Number : 68 Question Id : 352795468 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत आर्क भट्टी में गलित धातु में विलोड़न (stirring) निम्नलिखित के कारण उत्पन्न होता है:

Options :

1. ✖ उच्च वोल्टेज
2. ✖ निम्न आवृत्ति
3. ✖ भंवर धारा
4. ✔ चार्ज से हाकर विद्युत धारा के प्रवाह के कारण उत्पन्न विद्युत चुम्बकीय तल

Question Number : 69 Question Id : 352795469 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The efficiency of an electric furnace lies between:

Options :

1. ✔ 75 to 100%
2. ✖ 65 to 75%
3. ✖ 50 to 65%
4. ✖ 40 to 50%

Question Number : 69 Question Id : 352795469 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत भट्टी की दक्षता निम्नलिखित के बीच होती है:

Options :

1. ✔ 75 से 100 %
2. ✖ 65 से 75 %
3. ✖ 50 से 65 %
4. ✖ 40 से 50 %

Question Number : 70 Question Id : 352795470 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Types of electro- resistant furnaces are:

Options :

1. ✖ direct resistive heating furnace
2. ✖ indirect resistive heating furnace
3. ✔ Direct and indirect resistive heating furnace
4. ✖ induction heating furnace

Question Number : 70 Question Id : 352795470 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत प्रतिरोधी भट्टियों के प्रकार है:

Options :

1. ✖ प्रत्यक्ष प्रतिरोधी हीटिंग भट्टी
2. ✖ अप्रत्यक्ष प्रतिरोधी हीटिंग भट्टी
3. ✔ प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष प्रतिरोधी हीटिंग भट्टी
4. ✖ इन्डक्शन हीटिंग भट्टी

Question Number : 71 Question Id : 352795471 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How is Induction heating and is heat generated?

Options :

1. ✖ passing current through charge
2. ✔ induced current in the material
3. ✖ Arc between charge and electrode
4. ✖ Using heating element

Question Number : 71 Question Id : 352795471 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इण्डक्शन हीटिंग व ऊष्मा कैसे उत्पन्न होती है?

Options :

1. ✖ चार्ज में से धारा गुजारने से
2. ✔ पदार्थ में प्रेरित धारा से
3. ✖ चार्ज और इलेक्ट्रोड के बीच आर्क होने से
4. ✖ हीटिंग एलिमेण्ट का प्रयोग करने से

Question Number : 72 Question Id : 352795472 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What type of welding is recommended for welding sheets?

Options :

1. ✖ butt-welding
2. ✖ point welding
3. ✔ seam welding
4. ✖ projection welding

Question Number : 72 Question Id : 352795472 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शीटों की वेल्डिंग के लिए किस प्रकार की वेल्डिंग की सिफारिश की जाए?

Options :

1. ✖ बट-वेल्डिंग
2. ✖ बिन्दुवेल्डिंग

3. ✓ सीमवेल्डिंग
4. ✗ प्रक्षेपवेल्डिंग

Question Number : 73 Question Id : 352795473 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which welding is used to join nuts and bolts?

Options :

1. ✓ projection welding
2. ✗ Point welding
3. ✗ flash welding
4. ✗ butt welding

Question Number : 73 Question Id : 352795473 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नट और बोल्टो को जोड़ने के लिए किस वेल्डिंग का प्रयोग किया जाता है?

Options :

1. ✓ प्रक्षेप वेल्डिंग
2. ✗ बिन्दु वेल्डिंग
3. ✗ फ्लैश वेल्डिंग
4. ✗ बट वेल्डिंग

Question Number : 74 Question Id : 352795474 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The 'filler' metal in the soldering process is:

Options :

1. ✗ lead
2. ✗ tin
3. ✗ lead-tin mixture metal
4. ✓ Brass

Question Number : 74 Question Id : 352795474 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सोल्डरिंग प्रक्रिया में 'फिलर' धातु होती है:

Options :

1. ✗ लैड
2. ✗ टिन
3. ✗ लैड-टिन मिश्रण धातु
4. ✓ पीतल

Question Number : 75 Question Id : 352795475 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The wire used in a fuse is characterized by

Options :

1. ✖ Low resistance power and high melting point
2. ✖ low resistance power and low melting point
3. ✔ High resistivity and low melting point
4. ✖ High resistivity and high melting point

Question Number : 75 Question Id : 352795475 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फ्यूज में प्रयुक्त होने वाली तार की विशेषता होती है:

Options :

1. ✖ निम्न प्रतिरोध शक्ति और उच्च गलानांक
2. ✖ निम्न प्रतिरोध शक्ति और निम्न गलानांक
3. ✔ उच्च प्रतिरोध शक्ति और निम्न गलानांक
4. ✖ उच्च प्रतिरोध शक्ति और उच्च गलानांक

Question Number : 76 Question Id : 352795476 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The principle of fuse is:

Options :

1. ✖ chemical effect of electricity
2. ✖ mechanical effect of electricity
3. ✔ Heating effect of electricity
4. ✖ magnetic induction of electricity

Question Number : 76 Question Id : 352795476 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फ्यूज का सिद्धान्त है:

Options :

1. ✖ विद्युत का रासायनिक प्रभाव
2. ✖ विद्युत का यान्त्रिक प्रभाव
3. ✔ विद्युत का ऊष्मीय प्रभाव
4. ✖ विद्युत का चुम्बकीय प्रेरण

Question Number : 77 Question Id : 352795477 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which process is followed for joining thin sheets of metal?

Options :

1. ✖ brazing
2. ✔ welding
3. ✖ Soldering
4. ✖ none of these

Question Number : 77 Question Id : 352795477 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

धातु की पतली चादरों का जोड़ने के लिए कौन-सी प्रक्रिया अपनाई जाती है?

Options :

1. ✖ ब्रेजिंग
2. ✔ वेल्डिंग
3. ✖ सोल्डरिंग
4. ✖ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 78 Question Id : 352795478 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Welding of two segments is possible in resistance welding

Options :

1. ✖ by applying external pressure
2. ✖ By no external pressure
3. ✔ is possible with or without external pressure.
4. ✖ none of these

Question Number : 78 Question Id : 352795478 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रतिरोध वेल्डिंग में दो खण्डों की वेल्डिंग संभव है:

Options :

1. ✖ बाह्य दाब लगाने से
2. ✖ बाह्य दाब न लगाने से
3. ✔ बाह्य दाब लगाने से या बिना बाह्य दाब के भी संभव है
4. ✖ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 79 Question Id : 352795479 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

To reduce the earth resistance of a grid sub-station, all earthing electrodes are connected in:

Options :

1. ✖ series

2. ✓ parallel

3. ✗ star

4. ✗ delta

Question Number : 79 Question Id : 352795479 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ग्रिड सब-स्टेशन के अर्थ रेजिस्टेंस को कम करने के लिए सभी अर्थिंग इलेक्ट्रोड जुड़े हुए हैं:

Options :

1. ✗ श्रृंखला

2. ✓ समानांतर

3. ✗ स्टार

4. ✗ डेल्टा

Question Number : 80 Question Id : 352795480 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which one of the soil is suitable for earthing:

Options :

1. ✗ Sandy soil

2. ✗ stony soil

3. ✗ dry hard soil

4. ✓ grossy porous

Question Number : 80 Question Id : 352795480 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मिट्टी में से कौन सी मिट्टी अर्थिंग के लिए उपयुक्त है:

Options :

1. ✗ रेतीली मिट्टी

2. ✗ पथरीली मिट्टी

3. ✗ सूखी कठोर मिट्टी

4. ✓ सकल झरझरा

Question Number : 81 Question Id : 352795481 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Earth resistance should be measured:

Options :

1. ✗ winter, because earth resistance is maximum

2. ✓ summer, because earth resistance is maximum

3. ✗ winter, because earth resistance is minimum

4. ✖ summer, because earth resistance is minimum

Question Number : 81 Question Id : 352795481 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पृथ्वी प्रतिरोध को मापा जाना चाहिए:

Options :

1. ✖ सर्दी, क्योंकि पृथ्वी प्रतिरोध अधिकतम है
2. ✔ गर्मी, क्योंकि पृथ्वी प्रतिरोध अधिकतम है
3. ✖ सर्दी, क्योंकि पृथ्वी प्रतिरोध न्यूनतम है
4. ✖ गर्मी, क्योंकि पृथ्वी प्रतिरोध न्यूनतम है

Question Number : 82 Question Id : 352795482 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is the maximum permissible earth resistance for a large power station:

Options :

1. ✖ 1.0 ohm
2. ✔ 0.5 ohm
3. ✖ 2.0 ohm
4. ✖ 0.8 ohm

Question Number : 82 Question Id : 352795482 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी बड़े पावर स्टेशन के लिए अधिकतम अनुमेय पृथ्वी प्रतिरोध है:

Options :

1. ✖ 1.0 ओम
2. ✔ 0.5 ओम
3. ✖ 2.0 ओम
4. ✖ 0.8 ओम

Question Number : 83 Question Id : 352795483 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The fuse rating is expressed in terms of:

Options :

1. ✔ Current
2. ✖ voltage
3. ✖ VAR
4. ✖ KVA

Question Number : 83 Question Id : 352795483 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फ्यूज रेटिंग को रूप में व्यक्त किया जाता है:

Options :

1. ✓ धारा
2. ✗ वोल्टेज
3. ✗ वार
4. ✗ केवीए

Question Number : 84 Question Id : 352795484 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fuses have got advantages of

Options :

1. ✗ cheapest type of protection
2. ✗ no maintenance
3. ✗ Current limiting effects under short-circuit conditions
4. ✓ all of these

Question Number : 84 Question Id : 352795484 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फ्यूज के फायदे मिले हैं:

Options :

1. ✗ सबसे सस्ता प्रकार की सुरक्षा
2. ✗ कोई रखरखाव नहीं
3. ✗ शार्ट-सर्किट स्थितियों के तहत वर्तमान सीमित प्रभाव
4. ✓ ये सभी

Question Number : 85 Question Id : 352795485 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A fuse in a motor circuit provide protection against

Options :

1. ✗ overload
2. ✓ Short-circuit and overload
3. ✗ Open circuit, short-circuit and overload
4. ✗ none of these

Question Number : 85 Question Id : 352795485 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मोटर परिपथ में फ्यूज किसके विरुद्ध सुरक्षा प्रदान करता है?

Options :

1. ✖ अधिभार
2. ✔ शॉर्ट-सर्किट और ओवरलोड
3. ✖ ओपन सर्किट, शॉर्ट-सर्किट और ओवरलोड
4. ✖ इनमे से कोई नहीं

Question Number : 86 Question Id : 352795486 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a circuit breaker the active recovery voltage depends upon:

Options :

1. ✖ circuit Conditions
2. ✖ power factor
3. ✖ armature reaction
4. ✔ all of these

Question Number : 86 Question Id : 352795486 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक सर्किट ब्रेकर में सक्रिय रिकवरी वोल्टेज निर्भर करता है:

Options :

1. ✖ सर्किट की स्थिति
2. ✖ पावर फैक्टर
3. ✖ आर्मेचर प्रतिक्रिया
4. ✔ ये सभी

Question Number : 87 Question Id : 352795487 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Main purpose of oil in oil circuit breaker is to:

Options :

1. ✖ provide insulation
2. ✖ provide cooling of contacts
3. ✔ quenching arc
4. ✖ all of these

Question Number : 87 Question Id : 352795487 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तेल सर्किट ब्रेकर में तेल का मुख्य उद्देश्य है:

Options :

1. ✖ इन्सुलेशन प्रदान करे

2. ✖ संपर्कों को ठंडा करना प्रदान करे
3. ✔ शमन चाप
4. ✖ ये सभी

Question Number : 88 Question Id : 352795488 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Arc interruption in an oil circuit breaker takes place when:

Options :

1. ✖ contacts apart
2. ✖ voltage goes through zero
3. ✔ current goes through zero
4. ✖ none of these

Question Number : 88 Question Id : 352795488 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक तेल सर्किट ब्रेकर में चाप रूकावट तब होती है जब:

Options :

1. ✖ संपर्क अलग
2. ✖ वोल्टेज शून्य से गुजरता है
3. ✔ करंट शून्य से होकर जाता है
4. ✖ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 89 Question Id : 352795489 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Galvanized steel wire is usually used as:

Options :

1. ✔ stay wire
2. ✖ earth wire
3. ✖ structural components
4. ✖ all of these

Question Number : 89 Question Id : 352795489 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जस्ती इस्पात तार आमतौर पर, के रूप में प्रयोग किया जाता है:

Options :

1. ✔ स्टे तार
2. ✖ पृथ्वी तार
3. ✖ संरचनात्मक घटक

4. ✖ ये सभी

Question Number : 90 Question Id : 352795490 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The insulating material Most commonly used for power cables:

Options :

1. ✖ PVC
2. ✖ paper
3. ✖ rubber
4. ✔ all of these

Question Number : 90 Question Id : 352795490 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत केबलों के लिए सबसे अधिक उपयोग की जाने वाली इन्सुलेट सामग्री:

Options :

1. ✖ पीवीसी
2. ✖ पेपर
3. ✖ रबड़
4. ✔ ये सभी

Question Number : 91 Question Id : 352795491 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Color of earth wire:

Options :

1. ✖ Red
2. ✖ Yellow
3. ✖ Blue
4. ✔ green

Question Number : 91 Question Id : 352795491 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अर्थ वायर का रंग होता है:

Options :

1. ✖ रेड
2. ✖ पीला
3. ✖ नीला
4. ✔ ग्रीन

Question Number : 92 Question Id : 352795492 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Switches used in stair case:

Options :

1. ✖ tubler switch
2. ✔ intermediate switch
3. ✖ two way switch
4. ✖ none

Question Number : 92 Question Id : 352795492 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सीढ़ी के मामले में उपयोग किए जाने वाले स्विच:

Options :

1. ✖ ट्यूबलर स्विच
2. ✔ इंटरमीडिएट स्विच
3. ✖ दो तरह से स्विच
4. ✖ कोई नहीं

Question Number : 93 Question Id : 352795493 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

On over charging a battery:

Options :

1. ✖ It will bring about chemical change in the active materials.
2. ✖ It will increase battery capacity of the battery
3. ✖ It will raise the specific gravity of the electrolyte
4. ✔ none of these

Question Number : 93 Question Id : 352795493 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बैटरी को अधिक चार्ज करने पर:

Options :

1. ✖ यह सक्रिय पदार्थों में रासायनिक परिवर्तन लाएगा
2. ✖ यह बैटरी की क्षमता में वृद्धि करेगा
3. ✖ यह इलेक्ट्रोलाइट के विशिष्ट गुरुत्व को बढ़ाएगा
4. ✔ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 94 Question Id : 352795494 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Following will happen if the battery charging rate is too high:

Options :

1. ✖ excessive gassing will occur
2. ✖ temperature rise will occur
3. ✖ Bulging and buckling of plates will occur
4. ✔ all of these

Question Number : 94 Question Id : 352795494 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बैटरी चार्ज करने की दर बहुत अधिक होने पर निम्नलिखित होगा:

Options :

1. ✖ अत्यधिक गैसिंग होगी
2. ✖ तापमान में वृद्धि होगी
3. ✖ प्लेटों का उभार और बकलिंग होता है
4. ✔ ये सभी

Question Number : 95 Question Id : 352795495 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The terminal voltage when the battery is being charged decreases with:

Options :

1. ✔ Increasing temperature
2. ✖ Increasing charging rate
3. ✖ Increasing state of charge
4. ✖ all of these

Question Number : 95 Question Id : 352795495 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बैटरी चार्ज होने पर टर्मिनल वोल्टेज कम हो जाता है:

Options :

1. ✔ बढ़ता तापमान
2. ✖ चार्जिंग दर बढ़ाना
3. ✖ आवेश की बढ़ती अवस्था
4. ✖ ये सभी

Question Number : 96 Question Id : 352795496 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

To reduce power consumption, the capacitors should be located:

Options :

1. ✔ as close as possible to the load

2. ✖ As far as possible to the load
3. ✖ Not too close, not too far from the load
4. ✖ all of these

Question Number : 96 Question Id : 352795496 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बिजली की खपत को कम करने के लिए, कैपेसिटर स्थित होना चाहिए:

Options :

1. ✔ लोड के जितना करीब हो सके
2. ✖ जहाँ तक संभव हो लोड करने के लिए
3. ✖ बहुत पास नहीं लोड से बहुत दूर नहीं
4. ✖ ये सभी

Question Number : 97 Question Id : 352795497 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Power factor of a load can be improved by using:

Options :

1. ✖ static capacitor
2. ✖ synchronous condenser
3. ✖ phase advancer
4. ✔ all of these

Question Number : 97 Question Id : 352795497 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लोड के पावर फैक्टर का उपयोग करके सुधार किया जा सकता है:

Options :

1. ✖ स्थिर संधारित्र
2. ✖ तुल्यकालिक संघनित्र
3. ✖ चरण अग्रिमकर्ता
4. ✔ ये सभी

Question Number : 98 Question Id : 352795498 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Megger is a.....:

Options :

1. ✖ source of E.M.F.
2. ✔ Source to measure high resistance
3. ✖ type of a null detector

4. ✖ current carrier

Question Number : 98 Question Id : 352795498 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मेगर एक है:

Options :

1. ✖ ई.एम.एफ. का स्रोत
2. ✔ उच्च प्रतिरोध को मापने के लिए स्रोत
3. ✖ एक नल डिटेक्टर का प्रकार
4. ✖ वर्तमान वाहक

Question Number : 99 Question Id : 352795499 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The function of shunt in an ammeter is to :

Options :

1. ✔ by pass the current
2. ✖ increase sensitivity of the ammeter
3. ✖ Increase the resistance of the ammeter
4. ✖ none of these

Question Number : 99 Question Id : 352795499 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एमीटर में शंट का कार्य है:

Options :

1. ✔ करंट पास करके
2. ✖ एमीटर की संवेदनशीलता बढ़ाएं
3. ✖ एमीटर के प्रतिरोध को बढ़ाएं
4. ✖ इनमे से कोई नहीं

Question Number : 100 Question Id : 352795500 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For measuring current at high frequency we should use:

Options :

1. ✖ Moving Iron Instrument
2. ✖ electrostatic equipment
3. ✔ thermocouple device
4. ✖ none of these

Question Number : 100 Question Id : 352795500 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उच्च आवृत्ति पर धारा मापने के लिए हमें उपयोग करना चाहिए:

Options :

1. ✖ लोहे के उपकरण को चलाना
2. ✖ इलेक्ट्रोस्टैटिक उपकरण
3. ✔ थर्मोकपल उपकरण
4. ✖ इनमे से कोई नहीं