

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 25th Jan 2025 Shift 1
Subject Name :	विद्युत सिद्धांत
Creation Date :	2025-01-28 21:54:06
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 :	7806811
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	100

Part A

Section Id :	7806811
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20

Maximum Instruction Time : 0
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 7806811
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 7806811 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Conductivity is the reciprocal of-

Options :

1. ✖ current density
2. ✖ resistance
3. ✔ resistivity
4. ✖ none of the above

Question Number : 1 Question Id : 7806811 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत चालकता निम्नलिखित में से किसका व्युत्क्रम है?

Options :

1. ✖ धारा घनत्व
2. ✖ प्रतिरोध
3. ✔ प्रतिरोधकता
4. ✖ उपरोक्त में से कोई नहीं

Question Number : 2 Question Id : 7806812 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Insulators have -----temperature co-efficient of resistance-

Options :

1. ✖ zero
2. ✖ positive
3. ✔ negative
4. ✖ none of the above

Question Number : 2 Question Id : 7806812 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इंसुलेटर का तापमान गुणांक प्रतिरोध कैसा होता है-

Options :

1. ✖ शून्य
2. ✖ धनात्मक
3. ✔ ऋणात्मक
4. ✖ उपरोक्त में से कोई नहीं

Question Number : 3 Question Id : 7806813 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Ampere hour is the unit of-

Options :

1. ✓ quantity of electricity
2. ✗ strenght of current
3. ✗ power
4. ✗ energy

Question Number : 3 Question Id : 7806813 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एम्पीयर घंटा किसकी इकाई है

Options :

1. ✓ विद्युत की मात्रा
2. ✗ धारा की तीव्रता
3. ✗ शक्ति
4. ✗ ऊर्जा

Question Number : 4 Question Id : 7806814 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Resistance of human body is about

Options :

1. ✗ 200 ohm
2. ✗ 10 ohm
3. ✓ 1000 ohm
4. ✗ 25 ohm

Question Number : 4 Question Id : 7806814 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मानव शरीर का प्रतिरोध लगभग कितना होता है

Options :

1. ✗ 200 ओम
2. ✗ 10 ओम
3. ✓ 1000 ओम
4. ✗ 25 ओम

Question Number : 5 Question Id : 7806815 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The purpose of load in an electric circuit is to-

Options :

1. ✖ increase the circuit current
2. ✔ utilize electrical energy
3. ✖ decrease the circuit current
4. ✖ none of the above

Question Number : 5 Question Id : 7806815 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत परिपथ में लोड का उद्देश्य है-

Options :

1. ✖ परिपथ धारा को बढ़ाना
2. ✔ विद्युत ऊर्जा का उपयोग करें
3. ✖ परिपथ धारा को कम करना
4. ✖ उपरोक्त में से कोई नहीं

Question Number : 6 Question Id : 7806816 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Kirchhoff's current law at junction deals with-

Options :

1. ✖ conservation of energy
2. ✖ conservation of momentum
3. ✖ conservation of angular momentum
4. ✔ conservation of charge

Question Number : 6 Question Id : 7806816 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जंक्शन पर किर्चहॉफ का धारा का नियम संबंधित है-

Options :

1. ✖ ऊर्जा के संरक्षण से
2. ✖ संवेग के संरक्षण से
3. ✖ कोणीय संवेग के संरक्षण से
4. ✔ आवेश के संरक्षण से

Question Number : 7 Question Id : 7806817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following materials has negative resistance temperature coefficient-

Options :

1. ✖ Tungsten

2. ✖ Steel
3. ✖ Tin
4. ✔ Carbon

Question Number : 7 Question Id : 7806817 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस सामग्री में नकारात्मक प्रतिरोध तापमान गुणांक है-

Options :

1. ✖ टंगस्टन
2. ✖ स्टील
3. ✖ टिन
4. ✔ कार्बन

Question Number : 8 Question Id : 7806818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following materials can be used for making cable sheaths-

Options :

1. ✔ lead
2. ✖ copper
3. ✖ aluminium
4. ✖ cast iron

Question Number : 8 Question Id : 7806818 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस सामग्री का उपयोग केबल शीथ बनाने के लिए किया जा सकता है-

Options :

1. ✔ सीसा
2. ✖ ताँबा
3. ✖ एल्यूमीनियम
4. ✖ कास्ट आयरन

Question Number : 9 Question Id : 7806819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The electric breakdown strength of materials depends on its-

Options :

1. ✖ composition
2. ✖ thickness
3. ✖ moisture current
4. ✔ all of the above

Question Number : 9 Question Id : 7806819 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सामग्री की विद्युत ब्रेकडाउन क्षमता निर्भर करती है

Options :

1. ✖ इसकी संरचना पर
2. ✖ इसकी मोटाई पर
3. ✖ नमी की मात्रा पर
4. ✔ उपरोक्त सभी पर

Question Number : 10 Question Id : 78068110 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The effect of moisture in the insulating materials is-

Options :

1. ✖ to increase insulation resistance
2. ✖ to increase dielectric strength
3. ✔ to increase dielectric loss
4. ✖ to decrease dielectric loss

Question Number : 10 Question Id : 78068110 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इन्सुलेशन सामग्री में नमी का प्रभाव क्या होता है-

Options :

1. ✖ इन्सुलेशन प्रतिरोध को बढ़ाना
2. ✖ डाइलेक्ट्रिक ताकत को बढ़ाना
3. ✔ डाइलेक्ट्रिक हानि को बढ़ाना
4. ✖ डाइलेक्ट्रिक हानि को घटाना

Question Number : 11 Question Id : 78068111 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In which type of component impedance limiting the fault current mostly resistive -

Options :

1. ✖ transformer
2. ✖ reactor
3. ✔ cable
4. ✖ generator

Question Number : 11 Question Id : 78068111 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस प्रकार के घटक में प्रतिरोधक तत्व के कारण fault current को सीमित करने वाली इम्पेडेंस अधिकांशतः प्रतिरोधक होती है -

Options :

1. ✖ ट्रांसफार्मर
2. ✖ रिक्टर
3. ✔ केबल
4. ✖ जनरेटर

Question Number : 12 Question Id : 78068112 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the minimum resistance required in insulation teste voltage is 500v dc accordance with BS-7671 -

Options :

1. ✖ 0.5 mega ohm
2. ✔ 1 mega ohm
3. ✖ 2 mega ohm
4. ✖ 5 mega ohm

Question Number : 12 Question Id : 78068112 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इंसुलेशन परिक्षण के लिए आवश्यक न्यूनतम प्रतिरोध क्या है, जब वोल्टेज 500V DC हो, BS-7671 के अनुसार

Options :

1. ✖ 0.5 मेगा ओम
2. ✔ 1 मेगा ओम
3. ✖ 2 मेगा ओम
4. ✖ 5 मेगा ओम

Question Number : 13 Question Id : 78068113 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among the following cable are generally suited for voltage upto 11kv

Options :

1. ✔ belted cable
2. ✖ screened cable
3. ✖ pressure cable
4. ✖ none of the above

Question Number : 13 Question Id : 78068113 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी केबल सामान्यतः तौर पर 11kv तक के वोल्टेज के लिए उपयुक्त होता है

Options :

1. ✓ बेल्टेड केबल
2. ✗ स्क्रीन केबल
3. ✗ प्रेशर केबल
4. ✗ इनमे से कोई नहीं

Question Number : 14 Question Id : 78068114 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Dielectric strength of rubber is around

Options :

1. ✗ 3kv/mm
2. ✗ 10kv/mm
3. ✓ 30kv/mm
4. ✗ 300kv/mm

Question Number : 14 Question Id : 78068114 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रबड की डाइलेक्टिक ताकत लगभग कितनी होती है

Options :

1. ✗ 3kv/mm
2. ✗ 10kv/mm
3. ✓ 30kv/mm
4. ✗ 300kv/mm

Question Number : 15 Question Id : 78068115 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which size wire has the highest current carrying capacity-

Options :

1. ✓ 4 gauge
2. ✗ 10 gauge
3. ✗ 12 gauge
4. ✗ 18 gauge

Question Number : 15 Question Id : 78068115 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस आकार के तार की धारा प्रवाह क्षमता सबसे अधिक होती है-

Options :

1. ✓ 4 गेज
2. ✗ 10 गेज
3. ✗ 12 गेज

4. ✖ 18 गेज

Question Number : 16 Question Id : 78068116 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The colour protective conductor is-

Options :

1. ✔ green- yellow
2. ✖ green- red
3. ✖ green- blue
4. ✖ green- black

Question Number : 16 Question Id : 78068116 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सुरक्षा कंडक्टर का रंग क्या होता है-

Options :

1. ✔ हरा- पीला
2. ✖ हरा-लाल
3. ✖ हरा- नीला
4. ✖ हरा- काला

Question Number : 17 Question Id : 78068117 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following material is used as a moderator in nuclear power station-

Options :

1. ✔ graphite
2. ✖ boron
3. ✖ calcium
4. ✖ plutonium

Question Number : 17 Question Id : 78068117 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा सामग्री परमाणु पावर स्टेशन में मॉडरेटर के रूप में उपयोग किया जाता है-

Options :

1. ✔ ग्रेफाइट
2. ✖ बोरान
3. ✖ कैल्शियम
4. ✖ प्लूटोनियम

Question Number : 18 Question Id : 78068118 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In thermal power station, economizers are used to heat -

Options :

1. ✖ air
2. ✖ steam
3. ✔ feed water
4. ✖ none of the above

Question Number : 18 Question Id : 78068118 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

थर्मल पावर स्टेशन में, गर्म करने के लिए इकोनोमाइज़र का उपयोग किया जाता है -

Options :

1. ✖ वायु
2. ✖ भाप
3. ✔ फीड वाटर
4. ✖ इनमें से कोई भी नहीं

Question Number : 19 Question Id : 78068119 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In hydro power plants -

Options :

1. ✔ initial cost is high and operating cost is low
2. ✖ initial cost as well as operating cost is high
3. ✖ initial cost is low and operating cost is high
4. ✖ initial cost as well as operating cost is low

Question Number : 19 Question Id : 78068119 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

हाइड्रो पावर प्लांट्स में -

Options :

1. ✔ प्रारंभिक लागत उच्च है और संचालन लागत कम है
2. ✖ प्रारंभिक लागत और संचालन लागत दोनों उच्च होती है
3. ✖ प्रारंभिक लागत कम होती है और संचालन लागत उच्च होती है
4. ✖ प्रारंभिक लागत और संचालन लागत दोनों कम होती है

Question Number : 20 Question Id : 78068120 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The size of largest steam turbine being installed in India is -

Options :

1. ✖ 1000 mw
2. ✔ 500 mw
3. ✖ 220mw
4. ✖ 120 mw

Question Number : 20 Question Id : 78068120 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भारत में स्थापित होने वाली सबसे बड़ी भाप टरबाइन का आकार क्या है -

Options :

1. ✖ 1000 मेगावाट
2. ✔ 500 मेगावाट
3. ✖ 220मेगावाट
4. ✖ 120 मेगावाट

Part B

Section Id :	7806812
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	30
Number of Questions to be attempted :	30
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	7806812
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 21 Question Id : 78068121 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Majority of alternators in the use have -

Options :

1. ✖ revolving a.c. armature winding
2. ✖ stationary field type construction
3. ✔ revolving field type construction
4. ✖ none of the above

Question Number : 21 Question Id : 78068121 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किसमें अधिकतर वैकल्पिक जनरेटर होते हैं

Options :

1. ✖ घूमता हुआ ए.सी. आर्मेचर वाइंडिंग
2. ✖ स्थिर क्षेत्र प्रकार निर्माण
3. ✔ घूमता हुआ क्षेत्र प्रकार निर्माण
4. ✖ उपरोक्त में से कोई नहीं

Question Number : 22 Question Id : 78068122 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An alternator some time called ----- generator

Options :

1. ✔ Synchronous
2. ✖ Asynchronous
3. ✖ Rosenberg
4. ✖ none of the above

Question Number : 22 Question Id : 78068122 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक वैकल्पिक जनरेटर को कभी-कभी ----- जनरेटर कहा जाता है।

Options :

1. ✔ सिंक्रोनस
2. ✖ असिंक्रोनस
3. ✖ रोसेनबर्ग
4. ✖ उपरोक्त में से कोई नहीं

Question Number : 23 Question Id : 78068123 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The voltage regulation of an alternator depends on

Options :

1. ✖ load current
2. ✖ p.f. only
3. ✔ both load current and p.f.
4. ✖ none of the above

Question Number : 23 Question Id : 78068123 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वैकल्पिक जनरेटर का वोल्टेज नियमन किस पर निर्भर करता है

Options :

1. ✖ लोड करंट
2. ✖ केवल पावर फैक्टर

3. ✓ लोड करंट और पावर फैक्टर दोनों पर

4. ✗ उपरोक्त में से कोई नहीं

Question Number : 24 Question Id : 78068124 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Armature windings of an alternator are generally -

Options :

1. ✗ closed winding

2. ✓ open winding

3. ✗ partly open and partly closed windings

4. ✗ none of the above

Question Number : 24 Question Id : 78068124 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक वैकल्पिक जनरेटर की आर्मेचर वाइंडिंग्स सामान्यतः -

Options :

1. ✗ बंद वाइंडिंग

2. ✓ खुले वाइंडिंग

3. ✗ आंशिक रूप से खुली और आंशिक रूप से बंद वाइंडिंग

4. ✗ उपरोक्त में से कोई नहीं

Question Number : 25 Question Id : 78068125 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

High - speed alternators are driven by -

Options :

1. ✗ diesel engine

2. ✗ hydraulic turbine

3. ✓ steam turbine

4. ✗ none of the above

Question Number : 25 Question Id : 78068125 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उच्च गति वैकल्पिक जनरेटरों को किससे चलाया जाता है -

Options :

1. ✗ डीजल इंजन

2. ✗ हाइड्रोलिक टरबाइन

3. ✓ भाप टरबाइन

4. ✗ उपरोक्त में से कोई नहीं

Question Number : 26 Question Id : 78068126 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The rating of an alternator is expressed in -

Options :

1. ✖ kw
2. ✖ hp
3. ✔ kva
4. ✖ kvar

Question Number : 26 Question Id : 78068126 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक वैकल्पिक जनरेटर की रेटिंग किसमें व्यक्त की जाती है -

Options :

1. ✖ किलोवाट
2. ✖ हार्सपावर
3. ✔ किलोवोल्ट-ऐंपियर
4. ✖ किलोवोल्ट-ऐंपियर-रिएक्टिव

Question Number : 27 Question Id : 78068127 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A 4 pole d.c. machine has ----- magnetic circuit-

Options :

1. ✖ 2
2. ✖ 8
3. ✔ 4
4. ✖ none of the above

Question Number : 27 Question Id : 78068127 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक 4 पोल डी.सी. मशीन में ----- चुंबकीय परिपथ होते हैं-

Options :

1. ✖ 2
2. ✖ 8
3. ✔ 4
4. ✖ उपरोक्त में से कोई नहीं

Question Number : 28 Question Id : 78068128 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Small d.c. machine genrally have ----- pole-

Options :

1. ✖ 4
2. ✖ 6
3. ✔ 2
4. ✖ 8

Question Number : 28 Question Id : 78068128 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

छोटे डी.सी. मशीनों में सामान्यतः ----- पोल होते हैं

Options :

1. ✖ 4
2. ✖ 6
3. ✔ 2
4. ✖ 8

Question Number : 29 Question Id : 78068129 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The size of d.c. generator can be reduced by using -

Options :

1. ✖ lap winding
2. ✖ high resistance winding materials
3. ✖ iron commutator
4. ✔ magnetic material of high permeability

Question Number : 29 Question Id : 78068129 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डी.सी. जनरेटर का आकार किसका उपयोग करके घटाया जा सकता है -

Options :

1. ✖ लैप वाइंडिंग
2. ✖ उच्च प्रतिरोध वाली वाइंडिंग सामग्री
3. ✖ लौहे का कम्यूटेटर
4. ✔ उच्च पारगम्यता वाले चुंबकीय सामग्री

Question Number : 30 Question Id : 78068130 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The overall efficiency of a.d.c. gerator is maximum when its variable loss is equal to

Options :

1. ✔ constant loss
2. ✖ stray loss
3. ✖ iron loss

4. ✖ mechanical loss

Question Number : 30 Question Id : 78068130 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ए.डी.सी. की समग्र दक्षता जेनरेटर अधिकतम तब होता है जब इसकी परिवर्तनीय हानि बराबर होती है

Options :

1. ✔ स्थिर हानि
2. ✖ स्टे हानि
3. ✖ लोहा हानि
4. ✖ यांत्रिक हानि

Question Number : 31 Question Id : 78068131 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The plates of a lead acid battery are made of

Options :

1. ✖ rolled zink -copper alloy
2. ✔ cast antimonial lead alloy
3. ✖ perforated nickel cadmium alloy
4. ✖ pressed antimony bismuth alloy

Question Number : 31 Question Id : 78068131 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक लेड-एसिड बैटरी के प्लेटें किससे बनी होती हैं?

Options :

1. ✖ रोल्ड जिंक-कॉपर मिश्र धातु
2. ✔ कास्ट एंनिमोनियल लेड मिश्र धातु
3. ✖ पेरफोरेटेड निकल कैडमियम मिश्र धातु
4. ✖ प्रेस्ड एंटीमनी बिस्मथ मिश्र धातु

Question Number : 32 Question Id : 78068132 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a lead acid battery, separators are provided -

Options :

1. ✖ to reduced tendency for polarization
2. ✖ to facilitated flow of current
3. ✖ to reduce internal resistance
4. ✔ to avoid internal short circuits

Question Number : 32 Question Id : 78068132 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक लेड-एसिड बैटरी में, सेपरेटर किसके लिए प्रदान किए जाते हैं -

Options :

1. ✖ ध्रुवीकरण की प्रवृत्ति को कम करने के लिए
2. ✖ करंट के प्रवाह को सुविधाजनक बनाने के लिए
3. ✖ आंतरिक प्रतिरोध को कम करने के लिए
4. ✔ आंतरिक शॉर्ट सर्किट से बचने के लिए

Question Number : 33 Question Id : 78068133 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Open circuit voltage of a fully charged lead - acid cell is -

Options :

1. ✖ 1.9V
2. ✖ 2.0V
3. ✔ 2.7V
4. ✖ 2.5V

Question Number : 33 Question Id : 78068133 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पूरी तरह से चार्ज की गई लेड-आसिड सेल का खुले सर्किट वोल्टेज क्या होता है -

Options :

1. ✖ 1.9 वी
2. ✖ 2.0 वी
3. ✔ 2.7 वी
4. ✖ 2.5 वी

Question Number : 34 Question Id : 78068134 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In lithium cell the positive electrode is made of -

Options :

1. ✖ zinc dust
2. ✖ stainless steel
3. ✖ spongy iron
4. ✔ carbon

Question Number : 34 Question Id : 78068134 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लिथियम सेल में सकारात्मक इलेक्ट्रोड किससे बना होता है

Options :

1. ✖ जिंक डस्ट
2. ✖ स्टेनलेस स्टील
3. ✖ स्पॉन्जी आयरन
4. ✔ कार्बन

Question Number : 35 Question Id : 78068135 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When the battery is being discharged the terminal voltage decreases with-

Options :

1. ✔ decreasing discharge rate
2. ✖ decreasing state of charge
3. ✖ decreasing temperature
4. ✖ none of the above

Question Number : 35 Question Id : 78068135 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब बैटरी डिस्चार्ज हो रही होती है, तो टर्मिनल वोल्टेज _____ के साथ घटता है-

Options :

1. ✔ डिस्चार्ज दर के घटने पर
2. ✖ चार्ज की स्थिति के घटने पर
3. ✖ तापमान के घटने पर
4. ✖ उपरोक्त में से कोई नहीं

Question Number : 36 Question Id : 78068136 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Internal resistance of a battery is due to-

Options :

1. ✖ reistance of electrolyte
2. ✖ resistance of electrodes
3. ✖ surface contact resistance
4. ✔ all of the above

Question Number : 36 Question Id : 78068136 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बैटरी का आंतरिक प्रतिरोध किसके कारण होती है-

Options :

1. ✖ इलेक्ट्रोलाइट का प्रतिरोध
2. ✖ इलेक्ट्रोड्स का प्रतिरोध
3. ✖ सतह संपर्क प्रतिरोध

4. ✓ उपरोक्त सभी

Question Number : 37 Question Id : 78068137 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Stator of induction motor is made of -

Options :

1. ✗ carbon
2. ✗ wood
3. ✗ copper stampings
4. ✓ silicon steel lamination

Question Number : 37 Question Id : 78068137 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इंडक्शन मोटर का स्टेटर किससे बना होता है -

Options :

1. ✗ कार्बन
2. ✗ लकड़ी
3. ✗ कॉपर स्टैपिंग
4. ✓ सिलिकॉन स्टील लेमिनेशन

Question Number : 38 Question Id : 78068138 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Single phase motor generally get overheated due to -

Options :

1. ✗ over loading
2. ✗ short windings
3. ✗ bearing troubles
4. ✓ any of the above

Question Number : 38 Question Id : 78068138 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सिंगल फेज मोटर सामान्यतः _____ कारण अधिक गरम हो जाती है -

Options :

1. ✗ अधिक लोडिंग
2. ✗ शॉर्ट वाइंडिंग्स
3. ✗ बेयरिंग समस्याएं
4. ✓ उपरोक्त सभी

Question Number : 39 Question Id : 78068139 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A universal motor operates on-

Options :

1. ✖ constant speed and varying load
2. ✖ constant load and varying
3. ✔ approximately constant speed and load
4. ✖ synchronous speed with varying load

Question Number : 39 Question Id : 78068139 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक यूनिवर्सल मोटर _____ पर काम करती है-

Options :

1. ✖ स्थिर गति और परिवर्तित लोड पर
2. ✖ स्थिर लोड और परिवर्तित गति
3. ✔ लगभग स्थिर गति और लोड पर
4. ✖ समकालिक गति के साथ परिवर्तित लोड पर

Question Number : 40 Question Id : 78068140 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Reluctance motor are-

Options :

1. ✖ doubly excited
2. ✔ singly excited
3. ✖ either doubly excited or singly excited
4. ✖ none of the above

Question Number : 40 Question Id : 78068140 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रिलक्टेंस मोटर _____ हैं-

Options :

1. ✖ डब्ली एक्साइटेड
2. ✔ सिंगली एक्साइटेड
3. ✖ दोनों डब्ली एक्साइटेड या सिंगली एक्साइटेड
4. ✖ उपरोक्त में से कोई नहीं

Question Number : 41 Question Id : 78068141 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The rating of fuse wire is always expressed in :-

Options :

1. ✖ volts
2. ✔ amperes
3. ✖ ampere-volt
4. ✖ ampere hours

Question Number : 41 Question Id : 78068141 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फ़्यूज़ तार की रेटिंग हमेशा व्यक्त की जाती है:-

Options :

1. ✖ वोल्ट
2. ✔ एम्पीयर
3. ✖ एम्पीयर-वोल्ट
4. ✖ एम्पीयर-आवर

Question Number : 42 Question Id : 78068142 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The size of conductor used in Power cables depends on :-

Options :

1. ✖ operating voltage
2. ✖ Power factor
3. ✔ current to be carried
4. ✖ type of insulation used

Question Number : 42 Question Id : 78068142 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत केबलों में प्रयुक्त कंडक्टर का आकार इस पर निर्भर करता है:-

Options :

1. ✖ ऑपरेटिंग वोल्टेज
2. ✖ पॉवर फेक्टर
3. ✔ ले जाने योग्य करंट
4. ✖ प्रयुक्त इन्सुलेशन का प्रकार

Question Number : 43 Question Id : 78068143 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A Buchholz relay is used for :-

Options :

1. ✔ protection of transformer against all internal faults.
2. ✖ protection of transformer against all external faults.
3. ✖ protection of transformer against both internal and external faults.

4. ✖ protection of induction motor.

Question Number : 43 Question Id : 78068143 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बुकोज रिले का उपयोग किया जाता है:-

Options :

1. ✔ सभी आंतरिक दोषों से ट्रांसफार्मर की सुरक्षा प्रदान करने के लिए
2. ✖ सभी बाहरी दोषों से ट्रांसफार्मर की सुरक्षा प्रदान करने के लिए
3. ✖ आंतरिक और बाहरी दोनों दोषों से ट्रांसफार्मर की सुरक्षा प्रदान करने के लिए
4. ✖ प्रेरण मोटर की सुरक्षा प्रदान करने के लिए

Question Number : 44 Question Id : 78068144 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following dc motors has almost constant speed over their full-load range?

Options :

1. ✖ series motor
2. ✔ shunt motor
3. ✖ cumulatively compound motor
4. ✖ none of the above

Question Number : 44 Question Id : 78068144 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस डीसी मोटर की पूर्ण भार सीमा पर लगभग स्थिर गति होती है?

Options :

1. ✖ श्रृंखला (series) मोटर
2. ✔ शंट मोटर
3. ✖ संचयी रूप से यौगिक मोटर
4. ✖ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 45 Question Id : 78068145 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The starting current of a 3-phase induction motor is about ----- its full-load rated current.

Options :

1. ✖ half
2. ✖ twice
3. ✔ 5 to 7 times
4. ✖ 15 to 20 times

Question Number : 45 Question Id : 78068145 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

3-फेज इंडक्शन मोटर का स्टार्टिंग करंट फुल-लोड करंट का ----- होता है।

Options :

1. ✖ आधा
2. ✖ दुगुणा
3. ✔ 5 से 7 गुणा
4. ✖ 15 से 20 गुणा

Question Number : 46 Question Id : 78068146 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A balanced load of 5Ω is connected in delta. What is the resistance per phase of the equivalent star connection?

Options :

1. ✖ 5Ω
2. ✔ 1.66Ω
3. ✖ 15Ω
4. ✖ 2.5Ω

Question Number : 46 Question Id : 78068146 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

5Ω का एक संतुलित भार डेल्टा में जुड़ा हुआ है तो समतुल्य स्टार कनेक्शन के प्रति फेज प्रतिरोध ज्ञात करें -

Options :

1. ✖ 5Ω
2. ✔ 1.66Ω
3. ✖ 15Ω
4. ✖ 2.5Ω

Question Number : 47 Question Id : 78068147 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The sparking at the brushes, in a dc machine, is due to

Options :

1. ✖ armature reaction
2. ✔ reactance voltage
3. ✖ presence of commutator
4. ✖ high resistance of carbon brushes

Question Number : 47 Question Id : 78068147 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डीसी मशीन में ब्रशों पर स्पार्किंग का कारण है?

Options :

1. ✖ आर्मेचर प्रतिक्रिया
2. ✔ रियक्टेंस वोल्टेज
3. ✖ कम्प्यूटेटर की उपस्थिति
4. ✖ कार्बन ब्रश का उच्च प्रतिरोध

Question Number : 48 Question Id : 78068148 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Why is the core of the transformer built of laminations

Options :

1. ✔ to reduce eddy current loss
2. ✖ for convenience of fabrications
3. ✖ no specific advantage
4. ✖ for increasing the permeability

Question Number : 48 Question Id : 78068148 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ट्रांसफार्मर का कोर लेमिनेशन से क्यों बनाया जाता है?

Options :

1. ✔ एडी धारा हानि को कम करने के लिए
2. ✖ निर्माण की सुविधा के लिए
3. ✖ कोई विशेष लाभ नहीं
4. ✖ पारगम्यता बढ़ाने के लिए

Question Number : 49 Question Id : 78068149 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Air pollution due to smoke around a thermal power station can be reduced by installing -

Options :

1. ✖ induced draft fans
2. ✖ superheater
3. ✖ economizer
4. ✔ electrostatic precipitator

Question Number : 49 Question Id : 78068149 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

थर्मल पावर स्टेशन के आसपास धुएं से होने वाले वायु प्रदूषण को कम करने के लिए किसे स्थापित किया जाता है -

Options :

1. ✖ प्रेरित ड्राफ्ट फेनस
2. ✖ सुपरहीटर
3. ✖ इकॉनोमाइजर

4. ✓ इलेक्ट्रोस्टैटिक प्रीसिपिटेटर

Question Number : 50 Question Id : 78068150 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Whenever the conductors are dead- ended or there is a change in the direction of transmission line, the insulators used are of the -

Options :

1. ✗ Pin type
2. ✗ suspension type
3. ✓ strain type
4. ✗ shackle type

Question Number : 50 Question Id : 78068150 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब भी कंडक्टर अपने गतिरोध पर पहुँच जाय या ट्रांसमिशन लाइन की दिशा बदली जाय, तो कौन सा इंसुलेटर का उपयोग होता है -

Options :

1. ✗ पिन टाइप
2. ✗ सस्पेंशन टाइप
3. ✓ स्ट्रेन टाइप
4. ✗ शैकल टाइप

Part C

Section Id :	7806813
Section Number :	3
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	30
Number of Questions to be attempted :	30
Section Marks :	30
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	7806813
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 51 Question Id : 78068151 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The cost of a fluorescent tube is more than that of an incandescent lamp on account of -

Options :

1. ✗ more component in the tube

2. ✖ more quantity of glass in the tube
3. ✖ more labour required
4. ✔ all of the above

Question Number : 51 Question Id : 78068151 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक फ्लोरोसेंट ट्यूब की लागत एक इंकेंडेसेंट लैंप ज्यादा होता है क्योंकि -

Options :

1. ✖ ट्यूब में अधिक घटक होते हैं
2. ✖ ट्यूब में कांच की मात्रा अधिक होती है
3. ✖ ट्यूब अधिक श्रम की आवश्यकता है
4. ✔ उपर्युक्त सभी

Question Number : 52 Question Id : 78068152 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The characteristic property of which of the following material is poor conductivity -

Options :

1. ✖ conductors
2. ✖ semiconductors
3. ✖ magnetic material
4. ✔ Dielectric

Question Number : 52 Question Id : 78068152 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस सामग्री की विशेषता खराब चालकता है -

Options :

1. ✖ कंडक्टर
2. ✖ सेमीकंडक्टर
3. ✖ चुंबकीय सामग्री
4. ✔ परावैद्युत (डायइलेक्ट्रिक)

Question Number : 53 Question Id : 78068153 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Inside the earth or pit, the earthing electrode should be placed -

Options :

1. ✖ horizontally
2. ✔ vertically
3. ✖ inclined at 45°
4. ✖ in any position

Question Number : 53 Question Id : 78068153 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जमीन या गड्ढे के अंदर अर्थिंग इलेक्ट्रोड किस प्रकार लगाना चाहिए -

Options :

1. ✖ क्षैतिज
2. ✔ लंबवत
3. ✖ 45° पर झुका हुआ
4. ✖ किसी भी प्रकार लगाया जा सकता

Question Number : 54 Question Id : 78068154 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the minimum length of installing a ceiling fan from the floor level?

Options :

1. ✖ 2.30 m
2. ✔ 2.75 m
3. ✖ 3.00 m
4. ✖ 3.75 m

Question Number : 54 Question Id : 78068154 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उँचाई स्तर पर छत पंखे को स्थापित करने की न्यूनतम लंबाई क्या है?

Options :

1. ✖ 2.30 मी
2. ✔ 2.75 मी
3. ✖ 3.00 मी
4. ✖ 3.75 मी

Question Number : 55 Question Id : 78068155 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A staircase point is operated with -

Options :

1. ✔ Two two-way switches
2. ✖ Two one-way switches
3. ✖ One two-way switches
4. ✖ One one-way switches

Question Number : 55 Question Id : 78068155 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक जीने (सीढ़ी) का विद्युत संचालन होता है -

Options :

1. ✓ टू-टू-वे स्विच
2. ✗ टू-वन-वे स्विच
3. ✗ वन-टू-वे स्विच
4. ✗ वन-वन-वे स्विच

Question Number : 56 Question Id : 78068156 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In the case of three core flexible cable the colour of neutral is

Options :

1. ✗ Black
2. ✓ Blue
3. ✗ Brown
4. ✗ Green

Question Number : 56 Question Id : 78068156 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तीन कोर लचीली केबल के मामले में न्यूट्रल का रंग होता है

Options :

1. ✗ काला
2. ✓ नीला
3. ✗ भूरा
4. ✗ हरा

Question Number : 57 Question Id : 78068157 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

According to ohm's Law, the voltage is the product of which two quantities?

Options :

1. ✓ Current and Resistance
2. ✗ Power and Resistance
3. ✗ Voltage and Power
4. ✗ Energy and Time

Question Number : 57 Question Id : 78068157 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ओम के नियम के अनुसार वोल्टेज किन दो मात्राओं का गुणनफल है?

Options :

1. ✓ धारा और प्रतिरोध

2. ✖ शक्ति और प्रतिरोध
3. ✖ वोल्टेज और शक्ति
4. ✖ ऊर्जा और समय

Question Number : 58 Question Id : 78068158 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which material is an insulator (non-conductor)?

Options :

1. ✖ Aluminum
2. ✔ Plastic
3. ✖ Silver
4. ✖ Iron

Question Number : 58 Question Id : 78068158 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कौन सा पदार्थ अवरोधक (गैर-चालक) है?

Options :

1. ✖ एल्युमीनियम
2. ✔ प्लास्टिक
3. ✖ चाँदी
4. ✖ लोहा

Question Number : 59 Question Id : 78068159 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the role of insulation in electrical wires?

Options :

1. ✖ To conduct electricity
2. ✖ To resist electricity
3. ✔ To protect from electric shock
4. ✖ To increase voltage

Question Number : 59 Question Id : 78068159 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत तारों में इन्सुलेशन का क्या कार्य होता है?

Options :

1. ✖ बिजली का संचालन करना
2. ✖ बिजली का प्रतिरोध करना
3. ✔ विद्युत झटके से सुरक्षा करना
4. ✖ वोल्टेज बढ़ाना

Question Number : 60 Question Id : 78068160 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the unit of frequency

Options :

1. ✖ Volt
2. ✔ Hertz
3. ✖ ampere
4. ✖ Ohm

Question Number : 60 Question Id : 78068160 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आवृत्ति की इकाई क्या है

Options :

1. ✖ वोल्ट
2. ✔ हर्ट्ज
3. ✖ एम्पीयर
4. ✖ ओम

Question Number : 61 Question Id : 78068161 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is a secondary cell?

Options :

1. ✖ Dry Cell
2. ✔ Lead-Acid Battery
3. ✖ Alkaline Cell
4. ✖ Zinc-Carbon Cell

Question Number : 61 Question Id : 78068161 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन द्वितीयक सेल है?

Options :

1. ✖ ड्राई सेल
2. ✔ लेड-एसिड बैटरी
3. ✖ क्षारीय सेल
4. ✖ जिंक-कार्बन सेल

Question Number : 62 Question Id : 78068162 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which battery is commonly used in smartphones?

Options :

1. ✖ Lead-acid battery
2. ✖ Alkaline battery
3. ✖ Nickel-cadmium battery
4. ✔ Lithium-ion battery

Question Number : 62 Question Id : 78068162 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्मार्टफ़ोन में आमतौर पर कौन सी बैटरी का उपयोग की जाती है?

Options :

1. ✖ लेड-एसिड बैटरी
2. ✖ क्षारीय बैटरी
3. ✖ निकल-कैडमियम बैटरी
4. ✔ लिथियम-आयन बैटरी

Question Number : 63 Question Id : 78068163 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which component is used to store electric charge in a circuit?

Options :

1. ✖ Resistor
2. ✔ Capacitor
3. ✖ Inductor
4. ✖ Diode

Question Number : 63 Question Id : 78068163 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी घटक का उपयोग सर्किट में विद्युत आवेश संग्रहित करने के लिए किया जाता है?

Options :

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

Question Number : 64 Question Id : 78068164 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A 10-ohm resistor is connected in series with a 20-ohm resistor. What is the total resistance?

Options :

1. ✔ 30 ohms

2. ✖ 15 ohms
3. ✖ 20 ohms
4. ✖ 10 ohms

Question Number : 64 Question Id : 78068164 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक 10-ओम रेसिस्टर को 20-ओम रेसिस्टर के साथ श्रेणी में जोड़ा गया है। कुल प्रतिरोध क्या होगा?

Options :

1. ✔ 30 ओम
2. ✖ 15 ओम
3. ✖ 20 ओम
4. ✖ 10 ओम

Question Number : 65 Question Id : 78068165 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the power factor of a load is 0.8 and the input power is 1000 W, what is the true power?

Options :

1. ✔ 800 W
2. ✖ 1000 W
3. ✖ 1250 W
4. ✖ 750 W

Question Number : 65 Question Id : 78068165 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि लोड का पावर फैक्टर 0.8 है और इनपुट शक्ति 1000 W है, तो वास्तविक शक्ति कितनी होगी?

Options :

1. ✔ 800 W
2. ✖ 1000 W
3. ✖ 1250 W
4. ✖ 750 W

Question Number : 66 Question Id : 78068166 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a parallel circuit, if one branch is broken, the current:

Options :

1. ✖ Increases in other branches
2. ✖ Decreases in other branches
3. ✔ Remains the same in other branches
4. ✖ Stops in all branches

Question Number : 66 Question Id : 78068166 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक समानांतर सर्किट में, यदि एक शाखा टूट जाती है, तो धारा:

Options :

1. ✖ अन्य शाखाओं में बढ़ जाती है
2. ✖ अन्य शाखाओं में घट जाती है
3. ✔ अन्य शाखाओं में समान रहती है
4. ✖ सभी शाखाओं में बंद हो जाती है

Question Number : 67 Question Id : 78068167 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a synchronous machine, if the excitation is increased beyond the normal excitation level, the machine operates at:

Options :

1. ✔ Leading power factor
2. ✖ Lagging power factor
3. ✖ Unity power factor
4. ✖ Zero power factor

Question Number : 67 Question Id : 78068167 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक तुल्यकालिक मशीन में, यदि उत्तेजना सामान्य उत्तेजना स्तर से बढ़ाई जाती है, तो मशीन किस प्रकार के पावर फैक्टर पर कार्य करती है:

Options :

1. ✔ लीडिंग पावर फैक्टर
2. ✖ लैगिंग पावर फैक्टर
3. ✖ यूनिटी पावर फैक्टर
4. ✖ जीरो पावर फैक्टर

Question Number : 68 Question Id : 78068168 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For a transformer with 100 turns in the primary and 200 turns in the secondary, what is the voltage ratio?

Options :

1. ✔ 1:2
2. ✖ 2:1
3. ✖ 4:1
4. ✖ 1:4

Question Number : 68 Question Id : 78068168 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक ट्रांसफार्मर में प्राथमिक में 100 और द्वितीयक में 200 टर्न्स हैं, वोल्टेज अनुपात क्या होगा?

Options :

1. ✓ 1:2
2. ✗ 2:1
3. ✗ 4:1
4. ✗ 1:4

Question Number : 69 Question Id : 78068169 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A 10-ohm resistor has a current of 2A flowing through it. What is the voltage drop across the resistor?

Options :

1. ✓ 20V
2. ✗ 10V
3. ✗ 5v
4. ✗ 40V

Question Number : 69 Question Id : 78068169 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक 10-ओम रेसिस्टर में 2A की धारा प्रवाहित होती है। रेसिस्टर पर वोल्टेज ड्रॉप क्या है?

Options :

1. ✓ 20V
2. ✗ 10V
3. ✗ 5v
4. ✗ 40V

Question Number : 70 Question Id : 78068170 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the function of an inverter in an electrical circuit?

Options :

1. ✗ Converts AC to DC
2. ✓ Converts DC to AC
3. ✗ Converts voltage
4. ✗ Increase current

Question Number : 70 Question Id : 78068170 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत सर्किट में इन्वर्टर का कार्य क्या है?

Options :

1. ✗ AC को DC में बदलना

2. ✓ DC को AC में बदलना
3. ✗ वोल्टेज को बदलना
4. ✗ धारा को बढ़ाना

Question Number : 71 Question Id : 78068171 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A conductor carries a current of 5A and has a resistance of 2 ohms. What is the voltage across the conductor?

Options :

1. ✗ 2V
2. ✗ 5V
3. ✓ 10V
4. ✗ 20V

Question Number : 71 Question Id : 78068171 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक चालक में 5A की धारा प्रवाहित हो रही है और इसका प्रतिरोध 2 ओम है। चालक पर वोल्टेज क्या होगा?

Options :

1. ✗ 2V
2. ✗ 5V
3. ✓ 10V
4. ✗ 20V

Question Number : 72 Question Id : 78068172 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Capacity of battery depend upon

Options :

1. ✓ Ampere Hours
2. ✗ Ampere volts
3. ✗ Percentage
4. ✗ Volts

Question Number : 72 Question Id : 78068172 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बैटरी की क्षमता निर्भर करती है

Options :

1. ✓ एम्पीयर घंटे
2. ✗ एम्पीयर वोल्ट
3. ✗ पर्सेंतेज
4. ✗ वोल्ट

Question Number : 73 Question Id : 78068173 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which among these devices are required for manual control of induction motors?

Options :

1. ✖ Drum controller
2. ✖ Face plate starter
3. ✖ Toggle switch
4. ✔ all of the above

Question Number : 73 Question Id : 78068173 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इंडक्शन मोटर्स के मैनुअल नियंत्रण के लिए इनमें से कौन सा उपकरण आवश्यक है?

Options :

1. ✖ ड्रम नियंत्रक
2. ✖ फेस प्लेट स्टार्टर
3. ✖ तगल स्विच
4. ✔ इन सब

Question Number : 74 Question Id : 78068174 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which motor is preferred for the cement industry.

Options :

1. ✖ Squirrel cage motor
2. ✔ Synchronous motor
3. ✖ Universal motor
4. ✖ DC series motor

Question Number : 74 Question Id : 78068174 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सीमेंट उद्योग के लिए कौन सी मोटर को प्राथमिकता दी जाती है।

Options :

1. ✖ गिलहरी पिंजरे की मोटर
2. ✔ तुल्यकालिक मोटर
3. ✖ यूनिवर्सल मोटर
4. ✖ डीसी श्रृंखला मोटर

Question Number : 75 Question Id : 78068175 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the maximum temperature limit up to which class E insulation can be used

Options :

1. ✓ 120°C
2. ✗ 180°C
3. ✗ 50°C
4. ✗ 90°C

Question Number : 75 Question Id : 78068175 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अधिकतम तापमान सीमा क्या है जिस तक कक्षा ई इन्सुलेशन का उपयोग किया जा सकता है

Options :

1. ✓ 120°C
2. ✗ 180°C
3. ✗ 50°C
4. ✗ 90°C

Question Number : 76 Question Id : 78068176 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Most accidents are caused by

Options :

1. ✗ Bad weather
2. ✓ People
3. ✗ Equipment
4. ✗ Poor direction

Question Number : 76 Question Id : 78068176 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अधिकांश दुर्घटनाएं किसके कारण होती हैं?

Options :

1. ✗ खराब मौसम
2. ✓ लोग
3. ✗ उपकरण
4. ✗ खराब दिशा

Question Number : 77 Question Id : 78068177 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Purpose of Earthing is

Options :

1. ✗ Safety to personnel

2. ✖ Fire protection
3. ✖ Protection against electric shock
4. ✔ all of the above

Question Number : 77 Question Id : 78068177 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अर्थिंग का उद्देश्य है

Options :

1. ✖ कर्मियों को सुरक्षा
2. ✖ अग्नि सुरक्षा
3. ✖ बिजली के झटके से सुरक्षा
4. ✔ ऊपर के सभी

Question Number : 78 Question Id : 78068178 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The maintenance performed on regular basis to reduce the likelihood of failure is

Options :

1. ✖ Routine maintenance
2. ✖ Breakdown maintenance
3. ✔ Preventive maintenance
4. ✖ Predictive maintenance

Question Number : 78 Question Id : 78068178 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विफलता की संभावना को कम करने के लिए नियमित आधार पर रखरखाव किया जाता है

Options :

1. ✖ नियमित रखरखाव
2. ✖ ब्रेकडाउन रखरखाव
3. ✔ निवारक रखरखाव
4. ✖ प्रागावृत्ति रख-रखाव

Question Number : 79 Question Id : 78068179 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Maintenance shedule for synchronous machines (alternators and motors)

Options :

1. ✖ Dially, monthly, yearly
2. ✔ Monthly, 6 month, yearly
3. ✖ Weekly, monthly, yearly
4. ✖ None

Question Number : 79 Question Id : 78068179 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सिंक्रोनस मशीनों (अल्टरनेटर और मोटर्स) के लिए रखरखाव अनुसूची

Options :

1. ✖ दैनिक, मासिक, वार्षिक
2. ✔ मासिक, 6 महीने, वार्षिक
3. ✖ साप्ताहिक, मासिक, वार्षिक
4. ✖ कोई नहीं

Question Number : 80 Question Id : 78068180 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In voltage ratio test on transformer test reading of voltmeter is _____

Options :

1. ✖ Maximum
2. ✖ Minimum
3. ✔ Zero
4. ✖ None

Question Number : 80 Question Id : 78068180 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ट्रांसफार्मर पर वोल्टेज अनुपात परीक्षण में वोल्टमीटर की रीडिंग _____ होती है

Options :

1. ✖ अधिकतम
2. ✖ न्यूनतम
3. ✔ शून्य
4. ✖ कोई नहीं

Part D

Section Id :	7806814
Section Number :	4
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	20
Number of Questions to be attempted :	20
Section Marks :	20
Maximum Instruction Time :	0
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	7806814

Question Shuffling Allowed :

Yes

Question Number : 81 Question Id : 78068181 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Director relay are based on flow of

Options :

1. ☒ Power
2. ☐ Current
3. ☐ Voltage
4. ☐ all of the above

Question Number : 81 Question Id : 78068181 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निदेशक रिले के प्रवाह पर आधारित हैं

Options :

1. ☒ शक्ति
2. ☐ धारा
3. ☐ वोल्टेज
4. ☐ ऊपर के सभी

Question Number : 82 Question Id : 78068182 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

High Tension cable are generally used up to

Options :

1. ☒ 11kv
2. ☐ 33kv
3. ☐ 66kv
4. ☐ 132kv

Question Number : 82 Question Id : 78068182 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आमतौर पर हाई टेंशन केबल का उपयोग किया जाता है

Options :

1. ☒ 11kv
2. ☐ 33 केवी
3. ☐ 66kv
4. ☐ 132kv

Question Number : 83 Question Id : 78068183 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Measurement of slip conducted under _____ test

Options :

1. ✓ Routine test
2. ✗ Type test
3. ✗ Special test
4. ✗ None

Question Number : 83 Question Id : 78068183 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

_____ के तहत आयोजित सीलिप का माप

Options :

1. ✓ नियमित परीक्षण
2. ✗ प्रकार परीक्षण
3. ✗ विशेष परीक्षण
4. ✗ कोई नहीं

Question Number : 84 Question Id : 78068184 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Class 'B' insulating material operators on _____ temperature.

Options :

1. ✗ 90 - degree C
2. ✓ 130 - degree C
3. ✗ 105 - degree C
4. ✗ 190 - degree C

Question Number : 84 Question Id : 78068184 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्लास 'बी' इंसुलेटिंग सामग्री ऑपरेटर _____ तापमान पर।

Options :

1. ✗ 90 - डिग्री सी
2. ✓ 130 - डिग्री सी
3. ✗ 105 - डिग्री सी
4. ✗ 190 - डिग्री सी

Question Number : 85 Question Id : 78068185 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The earth potential is taken

Options :

1. ✗ Infinity

2. ✖ supply voltage
3. ✖ one volt
4. ✔ Zero

Question Number : 85 Question Id : 78068185 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पृथ्वी की क्षमता ली गई है

Options :

1. ✖ अनंत
2. ✖ वोल्टेज आपूर्ति
3. ✖ एक वोल्ट
4. ✔ शून्य

Question Number : 86 Question Id : 78068186 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Section 44 refer to

Options :

1. ✔ Penalty for interface with meters
2. ✖ Penalty for illegal transmission use of energy
3. ✖ Penalty for maliciously wasting energy
4. ✖ Theft of energy

Question Number : 86 Question Id : 78068186 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

धारा 44 का उल्लेख है

Options :

1. ✔ मीटर के साथ इंटरफेस के लिए जुर्माना
2. ✖ ऊर्जा के अवैध संचरण उपयोग के लिए जुर्माना
3. ✖ दुर्भावनापूर्वक ऊर्जा बर्बाद करने के लिए जुर्माना
4. ✖ ऊर्जा की चोरी

Question Number : 87 Question Id : 78068187 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Section 10 of electricity act 2003 Deal with

Options :

1. ✖ conditions of license
2. ✖ generating company and recruitment for setting up of generation station
3. ✔ duties of generating companies
4. ✖ control of transmission and use of electricity

Question Number : 87 Question Id : 78068187 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत अधिनियम 2003 की धारा 10 से संबंधित है

Options :

1. ✖ लाइसेंस की शर्तें
2. ✖ उत्पादन कंपनी और उत्पादन स्टेशन की स्थापना के लिए भर्ती
3. ✔ उत्पादन कंपनियों के कर्तव्य
4. ✖ विद्युत के पारेषण एवं उपयोग पर नियंत्रण

Question Number : 88 Question Id : 78068188 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which alloy is used as an electrical resistance alloy?

Options :

1. ✖ Nickel alloys
2. ✖ Nickel chromium alloys
3. ✖ Ferro nickel alloys
4. ✔ all of the above

Question Number : 88 Question Id : 78068188 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत प्रतिरोध मिश्रधातु के रूप में किस मिश्रधातु का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ निकल मिश्र धातु
2. ✖ निकल क्रोमियम मिश्र धातु
3. ✖ फेरो निकल मिश्र धातु
4. ✔ इन सब

Question Number : 89 Question Id : 78068189 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the typical value of the capacitor used in 'capacitor run' induction motor

Options :

1. ✖ 5 μ f
2. ✖ 40 μ f
3. ✔ 300 μ f
4. ✖ 1000 μ f

Question Number : 89 Question Id : 78068189 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कैपेसिटर स्टार्ट इंडक्शन मोटर में प्रयुक्त कैपेसिटर का विशिष्ट मूल्य क्या है?

Options :

1. ✖ $5\mu\text{f}$
2. ✖ $40\mu\text{f}$
3. ✔ $300\mu\text{f}$
4. ✖ $1000\mu\text{F}$

Question Number : 90 Question Id : 78068190 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Upto what temperature should the cable filling compound be warmed for connecting the circuit breaker to the main cable?

Options :

1. ✖ $80 - 90^\circ \text{C}$
2. ✔ $157 - 168^\circ \text{C}$
3. ✖ $135 - 148^\circ \text{C}$
4. ✖ $149 - 152^\circ \text{C}$

Question Number : 90 Question Id : 78068190 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सर्किट ब्रेकर को मुख्य केबल से जोड़ने के लिए केबल फिलिंग कंपाउंड को किस तापमान तक गर्म किया जाना चाहिए?

Options :

1. ✖ 80 - 90 डिग्री सेल्सियस
2. ✔ 157 - 168° से
3. ✖ 135 - 148° से
4. ✖ 149 - 152° से

Question Number : 91 Question Id : 78068191 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Circuit breaker set to operate at and overload not be existing

Options :

1. ✖ 2.0 Times the designed loads current of circuit
2. ✔ 1.5 Times the designed loads current of circuit
3. ✖ Both
4. ✖ None

Question Number : 91 Question Id : 78068191 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सर्किट ब्रेकर को संचालित करने के लिए सेट किया गया है और ओवरलोड मौजूद नहीं है

Options :

1. ✖ सर्किट के डिज़ाइन किए गए लोड करंट का 2.0 गुना

2. ✓ सर्किट के डिज़ाइन किए गए लोड करंट का 1.5 गुना
3. ✗ दोनों
4. ✗ कोई नहीं

Question Number : 92 Question Id : 78068192 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Flexible cord should be used for

Options :

1. ✓ Pendant
2. ✗ Wiring of fixtures
3. ✗ Fix wiring
4. ✗ Both a and b

Question Number : 92 Question Id : 78068192 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इसके लिए लचीली डोरी का प्रयोग करना चाहिए

Options :

1. ✓ लटकन
2. ✗ फिक्स्चर की वायरिंग
3. ✗ वायरिंग ठीक करें
4. ✗ ए और बी दोनों

Question Number : 93 Question Id : 78068193 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Lead sheathed wiring Applicable for

Options :

1. ✗ Temporary installation
2. ✓ Suitable for place exposed to rainy and Dam place
3. ✗ Industrial and commercial building
4. ✗ Residential and commercial offices.

Question Number : 93 Question Id : 78068193 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लीड शीथेड वायरिंग के लिए लागू

Options :

1. ✗ अस्थायी स्थापना
2. ✓ बरसात और बांध वाले स्थान के लिए उपयुक्त
3. ✗ औद्योगिक एवं वाणिज्यिक भवन
4. ✗ आवासीय एवं वाणिज्यिक कार्यालय।

Question Number : 94 Question Id : 78068194 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

GFCI outlet highly recommended

Options :

1. ✖ Bed room
2. ✖ Living room
3. ✔ Kitchens and bathroom
4. ✖ Hallways

Question Number : 94 Question Id : 78068194 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जीएफसीआई आउटलेट अत्यधिक अनुशंसित

Options :

1. ✖ सोने का कमरा
2. ✖ बैठक कक्ष
3. ✔ रसोई और स्नानघर
4. ✖ हॉल

Question Number : 95 Question Id : 78068195 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Section 35 of the Electricity Act 2003 provides for punishment

Options :

1. ✖ one year imprisonment,
2. ✖ Fifty thousand rupees fine,
3. ✖ In default of payment of fine, simple imprisonment for a further three years
4. ✔ all of the above

Question Number : 95 Question Id : 78068195 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत अधिनियम 2003 की धारा 35 में सजा का प्रावधान है

Options :

1. ✖ एक वर्ष का कारावास,
2. ✖ पचास हजार रुपये जुर्माना
3. ✖ जुर्माना अदा न करने पर अतिरिक्त तीन वर्ष का साधारण कारावास
4. ✔ ऊपर के सभी

Question Number : 96 Question Id : 78068196 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A 3-phase 440 V, 50 Hz induction motor has 4% slip. The frequency of rotor current will be

Options :

1. ✖ 50 Hz
2. ✖ 25 Hz
3. ✖ 5 Hz
4. ✔ 2 Hz

Question Number : 96 Question Id : 78068196 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक 3-फेज़ 440 V, 50 Hz इंडक्शन मोटर में 4% स्लिप है। रोटर धारा की आवृत्ति होगी

Options :

1. ✖ 50 हर्ट्ज
2. ✖ 25 हर्ट्ज
3. ✖ 5 हर्ट्ज
4. ✔ 2 हर्ट्ज

Question Number : 97 Question Id : 78068197 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A three phase slip ring induction motor I started with

Options :

1. ✖ DOL starter
2. ✖ Star Delta starter
3. ✔ Rotor resistance starter
4. ✖ Auto transformer starter

Question Number : 97 Question Id : 78068197 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक तीन चरण वाली स्लिप रिंग इंडक्शन मोटर को किसके साथ शुरू किया जाता है-

Options :

1. ✖ डीओएल स्टार्टर
2. ✖ स्टार डेल्टा स्टार्टर
3. ✔ रोटर प्रतिरोध स्टार्टर
4. ✖ ऑटो ट्रांसफार्मर स्टार्टर

Question Number : 98 Question Id : 78068198 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The torque characteristic of a 3-phase induction motor is similar to that of

Options :

1. ✖ DC series Motor

2. ✓ DC Shunt Motor
3. ✗ DC differentially compound motor
4. ✗ DC cumulatively compounded Motor

Question Number : 98 Question Id : 78068198 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

3. फेज इंडक्शन मोटर की टॉर्क विशेषता इसके समान है

Options :

1. ✗ डीसी सीरीज मोटर
2. ✓ डीसी शंट मोटर
3. ✗ डीसी विभेदक रूप में मिश्रित मोटर
4. ✗ डीसी संचयी रूप से मिश्रित मोटर

Question Number : 99 Question Id : 78068199 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Is not required for troubleshooting maintenance

Options :

1. ✓ Cost of equipment
2. ✗ Type of equipment
3. ✗ Operating condition
4. ✗ Disorganization of equipment

Question Number : 99 Question Id : 78068199 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समस्या निवारण रखरखाव के लिए आवश्यक नहीं है

Options :

1. ✓ उपकरण की लागत
2. ✗ उपकरण का प्रकार
3. ✗ काम करने की अवस्था
4. ✗ उपकरणों की अवस्था

Question Number : 100 Question Id : 780681100 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Code for practice of Installation maintenance of induction motor

Options :

1. ✗ IS 732-1963
2. ✗ Is 900-1935
3. ✗ Is 1886-1967
4. ✓ Is 2274-1963

Question Number : 100 Question Id : 780681100 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इंडक्शन मोटर की स्थापना रखरखाव के अभ्यास के लिए कोड

Options :

1. ✖ आईएस 732-1963
2. ✖ आईएस-900-1935
3. ✖ आईएस-1886-1967
4. ✔ आईएस-2274-1963