

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 उपयोगिता 21st Sep 2024 Shift 2
Subject Name :	विद्युत उपयोगिता
Creation Date :	2024-09-23 12:47:03
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 उपयोगिता

Group Number :	1
Group Id :	3527956
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	100

विद्युत उपयोगिता

Section Id :	3527956
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 :	3527956
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 352795501 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Mho relay is normally used for the protection of:

Options :

1. ✓ Long transmission lines
2. ✗ Medium length lines
3. ✗ Short length lines
4. ✗ No length criterion

Question Number : 1 Question Id : 352795501 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

महो रिले का उपयोग आम तौर पर किसकी सुरक्षा के लिए किया जाता है:

Options :

1. ✓ लंबी पारेषण लाइनें
2. ✗ मध्यम लंबाई की रेखाएँ
3. ✗ छोटी लंबाई की रेखाएं
4. ✗ लंबाई का कोई मापदंड नहीं

Question Number : 2 Question Id : 352795502 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the fault current is 2000 amps, the relay setting 50% and the C.T. ratio is 400/5, then the plug setting multiplier will be:

Options :

1. ✗ 25A
2. ✗ 15A
3. ✗ 50A
4. ✓ None of these

Question Number : 2 Question Id : 352795502 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि फॉल्ट करंट 2000 एम्पियर है, तो रिले सेटिंग 50% और सी.टी. अनुपात 400/5 है, तो प्लग सेटिंग गुणक होगा:

Options :

1. ✗ 25A

2. ✖ 15A
3. ✖ 50A
4. ✔ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 3 Question Id : 352795503 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The rotation of disc of an induction disc relay under the poles is

Options :

1. ✔ From unshaded pole to shaded pole
2. ✖ From shaded pole to unshaded pole
3. ✖ It depends upon the magnitude of current
4. ✖ It depends upon the C.T. secondary connection

Question Number : 3 Question Id : 352795503 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ध्रुवों के नीचे एक इंडक्शन डिस्क रिले की डिस्क का घूर्णन होता है

Options :

1. ✔ बिना छाया वाले खंभे से छायादार खंभे तक
2. ✖ छायांकित खम्भे से अछायांकित खम्भे तक
3. ✖ यह धारा के परिमाण पर निर्भर करता है
4. ✖ यह सी.टी. माध्यमिक कनेक्शन पर निर्भर करता है।

Question Number : 4 Question Id : 352795504 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The shape of the disc of an induction disc relay is

Options :

1. ✖ Circular
2. ✔ Spiral
3. ✖ Elliptic
4. ✖ None of these

Question Number : 4 Question Id : 352795504 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इंडक्शन डिस्क रिले की डिस्क का आकार होता है

Options :

1. ✖ परिपत्र
2. ✔ सर्पिल रेखा
3. ✖ अंडाकार

4. ✖ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 5 Question Id : 352795505 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The percent bias for a generator protection lies between

Options :

- 1. ✔ 5 to 10
- 2. ✖ 10 to 15
- 3. ✖ 15 to 20
- 4. ✖ None of these

Question Number : 5 Question Id : 352795505 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जनरेटर सुरक्षा के लिए प्रतिशत पूर्वाग्रह किसके बीच होता है?

Options :

- 1. ✔ 5 से 10
- 2. ✖ 10 से 15
- 3. ✖ 15 से 20
- 4. ✖ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 6 Question Id : 352795506 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The number of pilot wires required for protecting 3-phase transmission lines using Translay system of protection is

Options :

- 1. ✖ 6
- 2. ✖ 4
- 3. ✖ 3
- 4. ✔ 2

Question Number : 6 Question Id : 352795506 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ट्रांसले सुरक्षा प्रणाली का उपयोग करके 3-चरण ट्रांसमिशन लाइनों की सुरक्षा के लिए आवश्यक पायलट तारों की संख्या है

Options :

- 1. ✖ 6
- 2. ✖ 4
- 3. ✖ 3
- 4. ✔ 2

Question Number : 7 Question Id : 352795507 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

To limit current chopping in vacuum circuit breakers, the contact material used has

Options :

1. ✓ High vapour pressure and low conductivity properties
2. ✗ High vapour pressure and high conductivity properties
3. ✗ Low vapour pressure and high conductivity properties
4. ✗ Low vapour pressure and low conductivity properties

Question Number : 7 Question Id : 352795507 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वैक्यूम सर्किट ब्रेकरों में वर्तमान चॉपिंग को सीमित करने के लिए, संपर्क सामग्री का उपयोग किया जाता है

Options :

1. ✓ उच्च वाष्प दबाव और कम चालकता गुण
2. ✗ उच्च वाष्प दबाव और उच्च चालकता गुण
3. ✗ कम वाष्प दबाव और उच्च चालकता गुण
4. ✗ कम वाष्प दबाव और कम चालकता गुण

Question Number : 8 Question Id : 352795508 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Where voltages are high and current to be interrupted is low the breaker preferred is

Options :

1. ✗ Air blast C.B
2. ✓ Oil C.B.
3. ✗ Vacuum C.B.
4. ✗ Any one of these

Question Number : 8 Question Id : 352795508 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जहां वोल्टेज अधिक है और बाधित होने वाली धारा कम है, वहां ब्रेकर को प्राथमिकता दी जाती है

Options :

1. ✗ एयर ब्लास्ट सी.बी
2. ✓ तेल सी.बी.
3. ✗ वैक्यूम सी.बी.
4. ✗ इनमें से कोई एक

Question Number : 9 Question Id : 352795509 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The current chopping tendency is minimized by using the SF6 gas at relatively

Options :

1. ✖ High pressure and low velocity
2. ✔ High pressure and high velocity
3. ✖ Low pressure and low velocity
4. ✖ Low pressure and high velocity

Question Number : 9 Question Id : 352795509 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

SF6 गैस का अपेक्षाकृत उपयोग करके वर्तमान चॉपिंग प्रवृत्ति को कम किया जाता है

Options :

1. ✖ उच्च दबाव और कम वेग
2. ✔ उच्च दबाव और उच्च वेग
3. ✖ कम दबाव और कम वेग
4. ✖ कम दबाव और उच्च वेग

Question Number : 10 Question Id : 352795510 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An overhead line with series compensation is protected using

Options :

1. ✖ Impedance relay
2. ✖ Reactance relay
3. ✖ Mho relay
4. ✔ None of these

Question Number : 10 Question Id : 352795510 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

श्रृंखला क्षतिपूर्ति के साथ एक ओवरहेड लाइन का उपयोग करके संरक्षित किया जाता है

Options :

1. ✖ प्रतिबाधा रिले
2. ✖ प्रतिक्रिया रिले
3. ✖ महो रिले
4. ✔ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 11 Question Id : 352795511 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A Mho relay is a

Options :

1. ✔ Voltage restrained directional relay

2. ✖ Voltage controlled over current relay
3. ✖ Directional restrained over current relay
4. ✖ Directional restrained over voltage relay

Question Number : 11 Question Id : 352795511 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक महो रिले एक है

Options :

1. ✔ वोल्टेज संयमित दिशात्मक रिले
2. ✖ वोल्टेज वर्तमान रिले पर नियंत्रित
3. ✖ वर्तमान रिले पर दिशात्मक संयमित
4. ✖ वोल्टेज रिले पर दिशात्मक संयमित

Question Number : 12 Question Id : 352795512 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The chances of arc interruption in subsequent current zeros

Options :

1. ✖ Increases in case of ABCB but decreases in OCB
2. ✔ Decreases in case of ABCB but increases in OCB
3. ✖ Decreases in both the cases
4. ✖ Increases in both the cases

Question Number : 12 Question Id : 352795512 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बाद के वर्तमान शून्य में चाप रुकावट की संभावना

Options :

1. ✖ एबीसीबी के मामले में वृद्धि होती है लेकिन ओसीबी में कमी आती है
2. ✔ एबीसीबी के मामले में कमी आती है लेकिन ओसीबी में वृद्धि होती है
3. ✖ दोनों ही स्थितियों में घट जाती है
4. ✖ दोनों ही स्थितियों में बढ़ोतरी होती है

Question Number : 13 Question Id : 352795513 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A 3-phase breaker is rated at 2000 MVA, 33kV, its making current will be

Options :

1. ✖ 35 kA
2. ✖ 49 kA
3. ✖ 70 kA

4. ✓ 89 kA

Question Number : 13 Question Id : 352795513 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक 3-फेज ब्रेकर को 2000 MVA, 33kV पर रेट किया गया है, इसका मेकिंग करंट होगा

Options :

1. ✗ 35 के.ए
2. ✗ 49 के.ए
3. ✗ 70 के.ए
4. ✓ 89 के.ए

Question Number : 14 Question Id : 352795514 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Buchholz relay protects a transformer from

Options :

1. ✓ All types of internal fault
2. ✗ A turn to turn fault
3. ✗ Winding to winding fault
4. ✗ None of these

Question Number : 14 Question Id : 352795514 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बुखोलज़ रिले ट्रांसफार्मर की सुरक्षा करता है

Options :

1. ✓ सभी प्रकार के आंतरिक दोष
2. ✗ दोष बदलने की बारी
3. ✗ घुमावदार गलती के लिए घुमावदार
4. ✗ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 15 Question Id : 352795515 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The minimum oil circuit breaker has less volume of oil because

Options :

1. ✗ There is insulation between contacts
2. ✗ The oil between the breaker contacts has greater strength
3. ✓ Solid insulation is provided for insulating the contacts from earth
4. ✗ None of these is true

Question Number : 15 Question Id : 352795515 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

न्यूनतम तेल सर्किट ब्रेकर में तेल की मात्रा कम होती है क्योंकि

Options :

1. ✖ संपर्कों के बीच इन्सुलेशन है
2. ✖ ब्रेकर संपर्कों के बीच के तेल में अधिक ताकत होती है
3. ✔ संपर्कों को धरती से इन्सुलेट करने के लिए ठोस इन्सुलेशन प्रदान किया जाता है
4. ✖ इनमें से कोई भी सत्य नहीं है

Question Number : 16 Question Id : 352795516 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The in-rush current of a transformer at no load is maximum if the supply voltage is switched on

Options :

1. ✔ At zero voltage value
2. ✖ At peak voltage value
3. ✖ At $V/2$ value
4. ✖ At $3/2 V$ Value

Question Number : 16 Question Id : 352795516 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि आपूर्ति वोल्टेज चालू किया जाता है तो बिना किसी लोड के ट्रांसफार्मर की इन-रश करंट अधिकतम होता है

Options :

1. ✔ शून्य वोल्टेज मान पर
2. ✖ पीक वोल्टेज मान पर
3. ✖ $V/2$ मान पर
4. ✖ $3/2$ वी मान पर

Question Number : 17 Question Id : 352795517 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The relay which is most sensitive to power swings (maloperation) is

Options :

1. ✖ Mho relay
2. ✔ Reactance relay
3. ✖ impedance relay
4. ✖ all are equally affected

Question Number : 17 Question Id : 352795517 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रिले जो पावर स्विंग्स (कुचलान) के प्रति सबसे अधिक संवेदनशील है

Options :

1. ✖ महो रिले
2. ✔ प्रतिक्रिया रिले
3. ✖ प्रतिबाधा रिले
4. ✖ सभी समान रूप से प्रभावित हैं

Question Number : 18 Question Id : 352795518 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A distance relay is said to be inherently directional if its characteristic on R-X diagram

Options :

1. ✖ is a straight line off-set from the origin
2. ✔ is a circle that passes through the origin
3. ✖ is a circle that encloses the origin
4. ✖ always a separate directional relay is required

Question Number : 18 Question Id : 352795518 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक दूरी रिले को स्वाभाविक रूप से दिशात्मक कहा जाता है यदि इसकी विशेषता R-X आरेख पर है

Options :

1. ✖ मूल बिंदु से ऑफसेट एक सीधी रेखा है
2. ✔ एक वृत्त है जो मूल से होकर गुजरता है
3. ✖ एक वृत्त है जो मूल को घेरता है
4. ✖ हमेशा एक अलग दिशात्मक रिले की आवश्यकता होती है

Question Number : 19 Question Id : 352795519 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the fault current is 2 kA, the relay setting is 50% and the CT ratio is 400/5, then plug setting multiplier will be

Options :

1. ✖ 25
2. ✖ 15
3. ✖ 50
4. ✔ 12.5

Question Number : 19 Question Id : 352795519 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि फॉल्ट करंट 2 kA है, रिले सेटिंग 50% है और CT अनुपात 400/5 है, तो प्लग सेटिंग मल्टीप्लायर होगा

Options :

1. ✖ 25

2. ✖ 15
3. ✖ 50
4. ✔ 12.5

Question Number : 20 Question Id : 352795520 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the fault current is 2 kA, the relay setting is 50% and the CT ratio is 400/5, then plug setting multiplier of the relay will be

Options :

1. ✖ 5
2. ✖ 7
3. ✖ 8
4. ✔ 10

Question Number : 20 Question Id : 352795520 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि फॉल्ट करंट 2 kA है, रिले सेटिंग 50% है और CT अनुपात 400/5 है, तो रिले का प्लग सेटिंग गुणक होगा

Options :

1. ✖ 5
2. ✖ 7
3. ✖ 8
4. ✔ 10

Question Number : 21 Question Id : 352795521 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following lamps gives nearly monochromatic light?

Options :

1. ✖ Fluorescent tube
2. ✔ Sodium vapour lamp
3. ✖ mercury vapour lamp
4. ✖ GLS lamp

Question Number : 21 Question Id : 352795521 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा लैंप लगभग मोनोक्रोमेटिक प्रकाश देता है?

Options :

1. ✖ फ्लोरोसेंट ट्यूब
2. ✔ सोडियम वाष्प लैंप
3. ✖ पारा वाष्प लैंप

4. ✖ जीएलएस लैंप

Question Number : 22 Question Id : 352795522 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The life of incandescent lamp is expected to be

Options :

1. ✖ 500 hrs
2. ✔ 1000 hrs
3. ✖ 100 hrs
4. ✖ 10,000 hrs

Question Number : 22 Question Id : 352795522 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तापदीप्त लैंप का जीवन होने की उम्मीद है

Options :

1. ✖ 500 घंटे
2. ✔ 1000 बजे
3. ✖ 100 घंटे
4. ✖ 10,000 घंटे

Question Number : 23 Question Id : 352795523 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Filament lamp at starting will take current

Options :

1. ✖ Equal to its full running current
2. ✔ more than its full running current
3. ✖ less than its full running current
4. ✖ None of these is necessary

Question Number : 23 Question Id : 352795523 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रारंभ करने पर फिलामेंट लैंप करंट लेगा

Options :

1. ✖ इसके पूर्ण रनिंग करंट के बराबर
2. ✔ इसके पूर्ण रनिंग करंट से ज्यादा
3. ✖ इसके पूर्ण रनिंग करंट से कम
4. ✖ इनमें से कुछ भी आवश्यक नहीं है

Question Number : 24 Question Id : 352795524 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The main application of indirect arc furnace is to melt

Options :

1. ✖ Steel
2. ✖ Iron
3. ✔ Non-ferrous metals
4. ✖ None of these

Question Number : 24 Question Id : 352795524 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अप्रत्यक्ष चाप भट्टी का मुख्य अनुप्रयोग पिघलाना है

Options :

1. ✖ इस्पात
2. ✖ लोहा
3. ✔ अलौह धातु
4. ✖ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 25 Question Id : 352795525 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The core type furnace is usually operated at

Options :

1. ✔ 10 Hz
2. ✖ 50 Hz
3. ✖ 500 Hz
4. ✖ 5 KHz

Question Number : 25 Question Id : 352795525 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कोर प्रकार की भट्टी आमतौर पर संचालित होती है

Options :

1. ✔ 10 हर्ट्ज
2. ✖ 50 हर्ट्ज
3. ✖ 500 हर्ट्ज
4. ✖ 5 किलोहर्ट्ज

Question Number : 26 Question Id : 352795526 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following motors is usually preferred for kiln drives?

Options :

1. ✖ Cascade controlled AC motor
2. ✖ Slip ring induction motor
3. ✖ Three phase shunt wound commutator motor
4. ✔ Any one of these

Question Number : 26 Question Id : 352795526 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी मोटर आमतौर पर भट्टी ड्राइव के लिए पसंद की जाती है?

Options :

1. ✖ कैस्केड नियंत्रित एसी मोटर
2. ✖ स्लिप रिंग इंडक्शन मोटर
3. ✖ तीन चरण शंट घाव कम्यूटेटर मोटर
4. ✔ इनमें से कोई एक

Question Number : 27 Question Id : 352795527 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Introduction of automation in production process has become possible only because of the use of

Options :

1. ✖ An electric drive
2. ✖ Group drives
3. ✔ Individual and multi motor drives
4. ✖ Individual drive

Question Number : 27 Question Id : 352795527 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उत्पादन प्रक्रिया में स्वचालन का परिचय किसके उपयोग के कारण संभव हो गई है

Options :

1. ✖ एक इलेक्ट्रिक ड्राइव
2. ✖ समूह ड्राइव
3. ✔ व्यक्तिगत और मल्टी मोटर ड्राइव
4. ✖ व्यक्तिगत ड्राइव

Question Number : 28 Question Id : 352795528 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The advantage of electric traction over other methods is

Options :

1. ✖ No pollution problems

2. ✖ faster acceleration
3. ✖ better braking action
4. ✔ All of these

Question Number : 28 Question Id : 352795528 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अन्य विधियों की तुलना में विद्युत कर्षण का लाभ है

Options :

1. ✖ प्रदूषण की कोई समस्या नहीं
2. ✖ तेज़ त्वरण
3. ✖ बेहतर ब्रेकिंग एक्शन
4. ✔ ये सब

Question Number : 29 Question Id : 352795529 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Maintenance requirements are minimum in case of

Options :

1. ✔ Electric locomotives
2. ✖ Steam locomotives
3. ✖ Diesel electric locomotives
4. ✖ Diesel engines

Question Number : 29 Question Id : 352795529 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

के मामले में रखरखाव की आवश्यकताएँ न्यूनतम हैं

Options :

1. ✔ विद्युत इंजन
2. ✖ भाप इंजन
3. ✖ डीजल इलेक्ट्रिक इंजन
4. ✖ डीजल इंजन

Question Number : 30 Question Id : 352795530 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The flicker effect of fluorescent lamp is more pronounced at

Options :

1. ✔ Low frequency
2. ✖ High frequency
3. ✖ Low voltage

4. ✖ high voltage

Question Number : 30 Question Id : 352795530 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फ्लोरोसेंट लैंप का झिलमिलाहट प्रभाव अधिक स्पष्ट होता है

Options :

1. ✔ कम आवृत्ति
2. ✖ उच्च आवृत्ति
3. ✖ कम वोल्टेज
4. ✖ उच्च वोल्टेज

Question Number : 31 Question Id : 352795531 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A 200 C.P. lamp is hung 4 meters above the centre of a circular disc of dia 5 meter. The illuminations at its centre is

Options :

1. ✔ 8 lux
2. ✖ 12.5 lux
3. ✖ 50 lux
4. ✖ 40 lux

Question Number : 31 Question Id : 352795531 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक 200 सी.पी. लैंप व्यास 5 मीटर की एक वृत्ताकार डिस्क के केंद्र से 4 मीटर ऊपर लटका हुआ है। इसके केंद्र में रोशनी है

Options :

1. ✔ 8 लक्स
2. ✖ 12.5 लक्स
3. ✖ 50 लक्स
4. ✖ 40 लक्स

Question Number : 32 Question Id : 352795532 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

High frequency induction heating is used for

Options :

1. ✖ Ferrous metals only
2. ✖ Non-ferrous metals only
3. ✔ Both ferrous non-ferrous metals
4. ✖ None of these

Question Number : 32 Question Id : 352795532 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उच्च आवृत्ति प्रेरण हीटिंग का उपयोग किसके लिए किया जाता है

Options :

1. ✖ केवल लौह धातुएँ
2. ✖ केवल अलौह धातुएँ
3. ✔ दोनों लौह अलौह धातुएँ
4. ✖ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 33 Question Id : 352795533 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In case of steam welding, the flow of current through the electrode should be

Options :

1. ✖ continuous
2. ✔ intermittent
3. ✖ can be continuous or intermittent
4. ✖ None of these

Question Number : 33 Question Id : 352795533 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भाप वेल्डिंग के मामले में, इलेक्ट्रोड के माध्यम से करंट का प्रवाह होना चाहिए

Options :

1. ✖ निरंतर
2. ✔ रुक-रुक कर
3. ✖ निरंतर या रुक-रुक कर हो सकता है
4. ✖ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 34 Question Id : 352795534 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Carbon arc welding is suitable particularly for

Options :

1. ✖ ferrous metals only
2. ✔ Non-ferrous metals only
3. ✖ all metals
4. ✖ None of these

Question Number : 34 Question Id : 352795534 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कार्बन आर्क वेल्डिंग विशेष रूप से उपयुक्त है

Options :

1. ✖ केवल लौह धातुएँ
2. ✔ केवल अलौह धातुएँ
3. ✖ सभी धातुएँ
4. ✖ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 35 Question Id : 352795535 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

if the coefficient of adhesion on dry rails 0.25 which of the following could be the value for wet rails?

Options :

1. ✖ 0.32
2. ✖ 0.25
3. ✖ 0.245
4. ✔ 0.15

Question Number : 35 Question Id : 352795535 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि सूखी रेल पर आसंजन का गुणांक 0.25 है तो गीली रेल के लिए निम्नलिखित में से कौन सा मान हो सकता है?

Options :

1. ✖ 0.32
2. ✖ 0.25
3. ✖ 0.245
4. ✔ 0.15

Question Number : 36 Question Id : 352795536 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Speed of locomotive is controlled by

Options :

1. ✖ gear box flywheel
2. ✖ flywheel
3. ✔ regulating steam to engine
4. ✖ applying brakes.

Question Number : 36 Question Id : 352795536 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लोकोमोटिव की गति किसके द्वारा नियंत्रित की जाती है?

Options :

1. ✖ गियर बॉक्स

2. ✖ चक्का
3. ✔ इंजन में भाप को विनियमित करना
4. ✖ ब्रेक लगाना

Question Number : 37 Question Id : 352795537 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following motors has series characteristics?

Options :

1. ✖ Shaded Pole motor
2. ✔ Repulsion motor
3. ✖ Capacitor start motor
4. ✖ None of these

Question Number : 37 Question Id : 352795537 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस मोटर की श्रेणी विशेषताएँ हैं?

Options :

1. ✖ छायांकित पोल मोटर
2. ✔ प्रतिकर्षण मोटर
3. ✖ संधारित्र प्रारंभ मोटर
4. ✖ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 38 Question Id : 352795538 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For crane travel which of the following motors is normally used?

Options :

1. ✖ Synchronous motor
2. ✖ DC differential compound motor
3. ✖ Ward Leonard controlled DC shunt motor
4. ✔ AC slip ring motor

Question Number : 38 Question Id : 352795538 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्रेन यात्रा के लिए सामान्यतः निम्नलिखित में से कौन सी मोटर का सामान्य रूप से उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ तुल्यकालिक मोटर
2. ✖ डीसी डिफरेंशियल कंपाउंड मोटर
3. ✖ वार्ड लियोनार्ड ने डीसी शंट मोटर को नियंत्रित किया

4. ✓ एसी स्लिप रिंग मोटर

Question Number : 39 Question Id : 352795539 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The distance between two stations is 1 km and schedule speed is 30 Km per hour. Station stopping time 20 sec. The average speed is.

Options :

1. ✗ 25.7Kmphr

2. ✗ 36 Kmphr

3. ✓ 45 Kmphr

4. ✗ 54 Kmphr

Question Number : 39 Question Id : 352795539 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो स्टेशनों के बीच की दूरी 1 किमी है और निर्धारित गति 30 किमी प्रति घंटा है। स्टेशन पर रुकने का समय 20 सेकंड। औसत गति है.

Options :

1. ✗ 25.7 किमी प्रति घंटा

2. ✗ 36 किलोमीटर प्रति घंटा

3. ✓ 45 किमी प्रति घंटा

4. ✗ 54 किलोमीटर प्रति घंटा

Question Number : 40 Question Id : 352795540 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A train having internal weight of 220 tones uses regenerative braking when the speed is changed from 60 kmph to 20 kmph. The energy returned to supply is (assume 100% efficiency)

Options :

1. ✓ 7.546 KWhr

2. ✗ 8.32 KWhr

3. ✗ 5.6595 KWhr

4. ✗ None of these

Question Number : 40 Question Id : 352795540 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

220 टन आंतरिक भार वाली एक ट्रेन की गति 60 किमी प्रति घंटे से 20 किमी प्रति घंटे में बदलने पर पुनर्योजी ब्रेकिंग का उपयोग करती है। आपूर्ति में लौटाई गई ऊर्जा है (मान लें कि 100% दक्षता है)

Options :

1. ✓ 7.546 किलोवाट घंटा

2. ✗ 8.32 किलोवाट घंटा

3. ✗ 5.6595 किलोवाट घंटा

4. ✖ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 41 Question Id : 352795541 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the value of transient stability limit?

Options :

1. ✖ Higher than steady state stability limit
2. ✔ Lower than steady state stability limit
3. ✖ Depending upon
4. ✖ Shunt resistance

Question Number : 41 Question Id : 352795541 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्षणिक स्थिरता सीमा का मान क्या है?

Options :

1. ✖ स्थिर राज्य स्थिरता सीमा से अधिक
2. ✔ स्थिर राज्य स्थिरता सीमा से कम
3. ✖ लोड की गंभीरता के आधार पर
4. ✖ ये सभी

Question Number : 42 Question Id : 352795542 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The stability of the power system is not affected by which among these?

Options :

1. ✖ Generator reactance
2. ✔ Line losses
3. ✖ Excitation of generators
4. ✖ All of these

Question Number : 42 Question Id : 352795542 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बिजली प्रणाली की स्थिरता इनमें से किससे प्रभावित नहीं होती है?

Options :

1. ✖ जेनरेटर प्रतिक्रिया
2. ✔ लाइन लॉस
3. ✖ जेनरेटर की उत्तेजना
4. ✖ ये सभी

Question Number : 43 Question Id : 352795543 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Steady-state stability of a power system is the ability of the power system to

Options :

1. ✖ Maintain voltage at the rated voltage level
2. ✖ Maintain frequency exactly at 50 Hz
3. ✖ Maintain a spinning reserve margin at all times
4. ✔ Maintain Synchronism between machines and on external tie lines

Question Number : 43 Question Id : 352795543 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक शक्ति प्रणाली की स्थिर-अवस्था स्थिरता शक्ति प्रणाली की क्षमता है

Options :

1. ✖ रेटेड वोल्टेज स्तर पर वोल्टेज बनाए रखें
2. ✖ आवृत्ति बिल्कुल 50 हर्ट्ज़ पर बनाए रखें
3. ✖ हर समय एक कताई आरक्षित मार्जिन बनाए रखें
4. ✔ मशीनों और बाहरी टाई लाइनों के बीच तालमेल बनाए रखें

Question Number : 44 Question Id : 352795544 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

With the help of a reactive compensator it is possible to have

Options :

1. ✖ Constant voltage operation only
2. ✖ Unity p.f. operation only
3. ✔ Both constant voltage and unity p.f.
4. ✖ Either constant voltage or unity p.f.

Question Number : 44 Question Id : 352795544 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक प्रतिक्रियाशील कम्पेसाटर की सहायता से यह संभव है

Options :

1. ✖ लगातार वोल्टेज ऑपरेशन केवल
2. ✖ केवल यूनिटी पी.एफ. ऑपरेशन
3. ✔ स्थिर वोल्टेज और एकता पी.एफ. दोनों
4. ✖ या तो स्थिर वोल्टेज या यूनिटी पी.एफ.

Question Number : 45 Question Id : 352795545 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Interconnected systems have the advantage of

Options :

1. ✖ Reduced reserve plant capacity, capital cost per kW and economy in operation.
2. ✖ improved load factor, diversity factor and operation efficiency and increased reliability of supply
3. ✔ Both (a) and (b)
4. ✖ None of these

Question Number : 45 Question Id : 352795545 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इंटरकनेक्टेड सिस्टम का फायदा है

Options :

1. ✖ कम आरक्षित संयंत्र क्षमता, प्रति किलोवाट पूंजी लागत और संचालन में अर्थव्यवस्था
2. ✖ बेहतर लोड फैक्टर, विविधता कारक और संचालन दक्षता और आपूर्ति की विश्वसनीयता में वृद्धि
3. ✔ दोनों (ए) और (बी)
4. ✖ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 46 Question Id : 352795546 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What are the essential requirements for power plants to be operated as peak load plants?

Options :

1. ✖ Capability of quick start, synchronization and taking up of system load.
2. ✖ Quick response to load variations.
3. ✖ Low capital cost
4. ✔ All of these

Question Number : 46 Question Id : 352795546 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत संयंत्रों को पीक लोड संयंत्र के रूप में संचालित करने के लिए आवश्यक आवश्यकताएँ क्या हैं?

Options :

1. ✖ त्वरित शुरुआत, सिंक्रनाइज़ेशन और सिस्टम लोड लेने की क्षमता।
2. ✖ लोड विविधताओं के लिए त्वरित प्रतिक्रिया।
3. ✖ कम पूंजीगत लागत
4. ✔ ये सभी

Question Number : 47 Question Id : 352795547 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Why is load shedding done?

Options :

1. ✔ Reducing peak demand on the system

2. ✖ repairing of machines.
3. ✖ Power factor improvement.
4. ✖ Efficient operation of equipment.

Question Number : 47 Question Id : 352795547 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लोड शेडिंग क्यों की जाती है?

Options :

1. ✔ सिस्टम पर चरम मांग को कम करना
2. ✖ मशीनों की मरम्मत.
3. ✖ पावर फैक्टर में सुधार.
4. ✖ उपकरणों का कुशल संचालन.

Question Number : 48 Question Id : 352795548 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Annual operating cost of a generating plant consists of

Options :

1. ✖ Fixed charges
2. ✖ semi Fixed charges
3. ✖ Operating or Running Charges
4. ✔ All of these

Question Number : 48 Question Id : 352795548 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक उत्पादन संयंत्र की वार्षिक परिचालन लागत में शामिल हैं

Options :

1. ✖ निश्चित शुल्क
2. ✖ अर्ध निश्चित शुल्क
3. ✖ संचालन या चलाने का शुल्क
4. ✔ ये सभी

Question Number : 49 Question Id : 352795549 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fault level means

Options :

1. ✖ Voltage at fault point
2. ✖ Fault current
3. ✖ Fault power factor

4. ✓ Fault MVA

Question Number : 49 Question Id : 352795549 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दोष स्तर का मतलब है

Options :

1. ✗ फाल्ट बिंदु पर वोल्टेज
2. ✗ फाल्ट करंट
3. ✗ फाल्टी शक्ति कारक
4. ✓ फाल्ट एमवीए

Question Number : 50 Question Id : 352795550 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A short circuit current is identified by

Options :

1. ✓ Heavy current flow
2. ✗ Voltage rise
3. ✗ Voltage drop
4. ✗ None of above

Question Number : 50 Question Id : 352795550 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शॉर्ट सर्किट करंट की पहचान किसके द्वारा की जाती है?

Options :

1. ✓ भारी धारा प्रवाह
2. ✗ वोल्टेज वृद्धि
3. ✗ वोल्टेज ड्राप
4. ✗ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 51 Question Id : 352795551 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Equal area criteria is applicable to an electric system if the system consists of

Options :

1. ✓ Only one machine swinging with respect to infinite bus
2. ✗ At least two machine swinging with respect to infinite bus
3. ✗ At least three machine swinging with respect to infinite bus
4. ✗ none of these

Question Number : 51 Question Id : 352795551 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि सिस्टम में विद्युत प्रणाली शामिल है तो समान क्षेत्र मानदंड लागू होता है

Options :

1. ✓ अनंत बस के संबंध में केवल एक मशीन झूलती है
2. ✗ अनंत बस के संबंध में कम से कम दो मशीनें झूलती हैं
3. ✗ अनंत बस के संबंध में कम से कम तीन मशीनें झूलती हैं
4. ✗ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 52 Question Id : 352795552 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of following are used to reduce short circuit fault currents

Options :

1. ✓ reactors
2. ✗ resistors
3. ✗ capacitors
4. ✗ parallel combination of all these

Question Number : 52 Question Id : 352795552 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

शॉर्ट सर्किट फॉल्ट करंट को कम करने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✓ रिएक्टरों
2. ✗ प्रतिरोधों
3. ✗ कैपेसिटर
4. ✗ इन सभी का समानांतर संयोजन

Question Number : 53 Question Id : 352795553 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The bus-bar of each of the two alternators of 15% reactance each, are interconnected through tie-bar reactors of 15% each. The equivalent impedance to fault current for a 3-phase fault in any alternator bus-bar will be

Options :

1. ✗ 0.75
2. ✗ 0.1
3. ✓ 11.25%
4. ✗ 0.15

Question Number : 53 Question Id : 352795553 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

15% प्रतिघात वाले दो अल्टरनेटरों में से प्रत्येक का बस-बार, प्रत्येक 15% के टाई-बार रिएक्टरों के माध्यम से आपस में जुड़ा हुआ है। किसी भी अल्टरनेटर बस-बार में 3-फेज फाल्ट के लिए फाल्ट करंट के समतुल्य प्रतिबाधा होगी

Options :

1. ✖ 0.75
2. ✖ 0.1
3. ✔ 11.25%
4. ✖ 0.15

Question Number : 54 Question Id : 352795554 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The solution of coordination equations takes into account:

Options :

1. ✖ All the system Constraints
2. ✖ All the operational constraints
3. ✖ All the system and operation constraints
4. ✔ None of these

Question Number : 54 Question Id : 352795554 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समन्वय समीकरणों का समाधान ध्यान में रखता है:

Options :

1. ✖ सभी सिस्टम बाधाएँ
2. ✖ सभी परिचालन संबंधी बाधाएँ
3. ✖ सभी सिस्टम और ऑपरेशन की कमी
4. ✔ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 55 Question Id : 352795555 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For any fixed degree of series compensation additional capacitive shunt compensation

Options :

1. ✔ increases the effective length of line
2. ✖ Increases virtual surge impedance of line
3. ✖ Decreases virtual surge impedance loading of the line
4. ✖ (b) and (c)

Question Number : 55 Question Id : 352795555 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

श्रृंखला मुआवजे की किसी भी निश्चित डिग्री के लिए अतिरिक्त कैपेसिटिव शंट मुआवजा

Options :

1. ✓ लाइन की प्रभावी लंबाई बढ़ाता है
2. ✗ लाइन की आभासी वृद्धि प्रतिबाधा को बढ़ाता है
3. ✗ लाइन की आभासी वृद्धि प्रतिबाधा लोडिंग को कम करता है
4. ✗ (बी) और (सी)

Question Number : 56 Question Id : 352795556 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The inertia constant of two groups of machines which do not swing together are M1 and M2 such that $M1 > M2$. It is proposed to add some inertia to one of the two groups of machines for improving the transient stability of the system. It should be added to:

Options :

1. ✗ M1
2. ✓ M2
3. ✗ It does not matter whether to add to M1 or M2
4. ✗ None of these

Question Number : 56 Question Id : 352795556 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मशीनों के दो समूह का जड़त्व स्थिरांक जो एक साथ स्विंग नहीं करते हैं, M1 और M2 इस प्रकार हैं कि जैसे कि $M1 > M2$ । प्रणाली की क्षणिक स्थिरता में सुधार के लिए मशीनों के दो समूहों में से एक में कुछ जड़त्व जोड़ने का प्रस्ताव है। इसे इसमें जोड़ा जाना चाहिए:

Options :

1. ✗ M1
2. ✓ M2
3. ✗ इससे कोई फर्क नहीं पड़ता कि M1 या M2 में जोड़ना है या नहीं
4. ✗ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 57 Question Id : 352795557 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A 100 km transmission line is designed for a nominal voltage of 132 KV and consists of one conductor per phase. The line reactance is 0.726 ohm/km. The static transmission capacity of the line, in Megawatts, would

Options :

1. ✗ 132
2. ✓ 240
3. ✗ 416
4. ✗ 720

Question Number : 57 Question Id : 352795557 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक 100 किमी की ट्रांसमिशन लाइन 132 केवी के नाममात्र वोल्टेज के लिए डिज़ाइन की गई है और इसमें प्रति चरण एक कंडक्टर होता है। लाइन प्रतिघात 0.726 ओम/किमी है। लाइन की स्थिर पारेषण क्षमता, मेगावाट में क्या होगी

Options :

- 1. ✖ 132
- 2. ✔ 240
- 3. ✖ 416
- 4. ✖ 720

Question Number : 58 Question Id : 352795558 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A power system network with a capacity of 100 MVA has source impedance of 10% at a point. The fault level at that point is

Options :

- 1. ✖ 10 MVA
- 2. ✖ 30 MVA
- 3. ✖ 3000 MVA
- 4. ✔ 1000 MVA

Question Number : 58 Question Id : 352795558 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

100 एमवीए की क्षमता वाले एक पावर सिस्टम नेटवर्क में एक बिंदु पर स्रोत प्रतिबाधा 10% है। उस बिंदु पर दोष का स्तर है

Options :

- 1. ✖ 10 एमवीए
- 2. ✖ 30 एमवीए
- 3. ✖ 3000 एमवीए
- 4. ✔ 1000 एमवीए

Question Number : 59 Question Id : 352795559 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the penalty factor for bus 1 in a two-bus system is 1.25 and if the incremental cost of production at bus 1 is Rs. 200 per MWhr. The cost of received power at bus 2 is:

Options :

- 1. ✔ Rs 250/MWhr
- 2. ✖ RS 62.5/MWhr
- 3. ✖ Rs 160/MWhr
- 4. ✖ None of these

Question Number : 59 Question Id : 352795559 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि दो-बस प्रणाली में बस 1 के लिए दंड गुणांक 1.25 है और यदि बस 1 में उत्पादन की वृद्धिशील लागत रु. 200 प्रति मेगावाट घंटा है, तो बस 2 पर प्राप्त बिजली की लागत क्या है:

Options :

1. ✓ रु. 250/मेगावाट
2. ✗ रु. 62.5/मेगावाट घंटा
3. ✗ रु. 160/मेगावाट
4. ✗ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 60 Question Id : 352795560 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following type of collector is used for low temperature systems?

Options :

1. ✓ Flat plate collector
2. ✗ line focusing parabolic collector
3. ✗ paraboloid dish collector
4. ✗ All of the above

Question Number : 60 Question Id : 352795560 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से किस प्रकार के संग्राहक का उपयोग कम तापमान प्रणालियों के लिए किया जाता है?

Options :

1. ✓ फ्लैट प्लेट कलेक्टर
2. ✗ लाइन फ़ोकसिंग परवलयिक संग्राहक
3. ✗ पैराबोलॉइड डिश कलेक्टर
4. ✗ ये सभी

Question Number : 61 Question Id : 352795561 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In what form is solar energy is radiated from the sun?

Options :

1. ✗ Ultraviolet Radiation
2. ✗ Infrared radiation
3. ✓ electromagnetic waves
4. ✗ Transverse waves

Question Number : 61 Question Id : 352795561 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सूर्य से सौर ऊर्जा किस रूप में निकलती है?

Options :

1. ✖ पराबैंगनी विकिरण
2. ✖ इनफ्रारेड विकिरण
3. ✔ विद्युत चुम्बकीय तरंगें
4. ✖ अनुप्रस्थ तरंगें

Question Number : 62 Question Id : 352795562 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Energy manager should be well versed with

Options :

1. ✖ manufacturing and processing skills
2. ✔ managerial and technical skills
3. ✖ Technical and marketing skills
4. ✖ Managerial and commercial skills

Question Number : 62 Question Id : 352795562 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऊर्जा चरनी के साथ अच्छी तरह से वाकिफ होना चाहिए

Options :

1. ✖ विनिर्माण और प्रसंस्करण कौशल
2. ✔ प्रबंधकीय और तकनीकी कौशल
3. ✖ तकनीकी और विपणन कौशल
4. ✖ प्रबंधकीय और वाणिज्यिक कौशल

Question Number : 63 Question Id : 352795563 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The tool used for performance assessment and logical evaluation of avenues for improvement in energy management and audit is

Options :

1. ✖ Fuel substitution
2. ✖ monitoring and verification
3. ✖ energy pricing
4. ✔ Bench marking

Question Number : 63 Question Id : 352795563 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऊर्जा प्रबंधन और लेखापरीक्षा में सुधार के लिए अवसरों के प्रदर्शन मूल्यांकन और तार्किक मूल्यांकन के लिए उपयोग किया जाने वाला उपकरण क्या है

Options :

1. ✖ ईंधन प्रतिस्थापन

2. ✖ निगरानी और सत्यापन
3. ✖ ऊर्जा मूल्य निर्धारण
4. ✔ बेंच मार्किंग

Question Number : 64 Question Id : 352795564 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A rotor installed in a fixed orientation with the swept area perpendicular to the pre dominate wind direction is called

Options :

1. ✖ Nacelle
2. ✔ Yaw fixed Machines
3. ✖ Blades
4. ✖ Anemometer

Question Number : 64 Question Id : 352795564 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक निश्चित अभिविन्यास में स्थापित रोटर जिसमें पूर्व प्रधान हवा की दिशा के लंबवत बह क्षेत्र होता है।

Options :

1. ✖ नैकल
2. ✔ यॉ फिक्स्ड मशीने
3. ✖ ब्लेड
4. ✖ पवनवेगमापी यंत्र

Question Number : 65 Question Id : 352795565 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The term biomass most often refers to

Options :

1. ✖ Inorganic matter
2. ✔ Organic matter
3. ✖ Declaration of top management commitment
4. ✖ Future production projection

Question Number : 65 Question Id : 352795565 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बायोमास शब्द प्रायः को संदर्भित करता है।

Options :

1. ✖ अकार्बनिक पदार्थ
2. ✔ कार्बनिक पदार्थ
3. ✖ रसायन

4. ✖ अमोनियम यौगिक

Question Number : 66 Question Id : 352795566 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The aerobic digestion of sewage is used to produce.....

Options :

- 1. ✖ Biomass
- 2. ✔ Bio fuels
- 3. ✖ Synthetic fuels
- 4. ✖ Metal articles

Question Number : 66 Question Id : 352795566 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सीवेज के एरोबिक पाचन का उपयोग उत्पादन के लिए किया जाता है

Options :

- 1. ✖ जैवपिंड
- 2. ✔ जैव ईंधन
- 3. ✖ सिंथेटिक ईंधन
- 4. ✖ धातु लेख

Question Number : 67 Question Id : 352795567 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The percentage of carbon dioxide in the bio methane is

Options :

- 1. ✖ 30-40
- 2. ✔ 32-43
- 3. ✖ 35-45
- 4. ✖ 55-60

Question Number : 67 Question Id : 352795567 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जैव मीथेन में कार्बन डाइऑक्साइड का प्रतिशत होता है

Options :

- 1. ✖ 30-40
- 2. ✔ 32-43
- 3. ✖ 35-45
- 4. ✖ 55-60

Question Number : 68 Question Id : 352795568 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What does OTEC stand for ?

Options :

1. ✖ Ocean thermal energy cultivation
2. ✔ Ocean thermal energy conversion
3. ✖ Ocean techno energy conservation
4. ✖ Ocean thermal energy consumption

Question Number : 68 Question Id : 352795568 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

OTEC का पूर्ण रूप क्या है?

Options :

1. ✖ महासागर तापीय ऊर्जा की खेती
2. ✔ महासागर थर्मल ऊर्जा रूपांतरण
3. ✖ महासागर तकनीकी ऊर्जा संरक्षण
4. ✖ महासागर थर्मल ऊर्जा की खपत

Question Number : 69 Question Id : 352795569 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the basic requirement of hydroelectric power station?

Options :

1. ✔ Reservoir
2. ✖ Turbine
3. ✖ Power house
4. ✖ Penstock

Question Number : 69 Question Id : 352795569 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जलविद्युत पावर स्टेशन की मूलभूत आवश्यकता क्या है?

Options :

1. ✔ जलाशय
2. ✖ टर्बाइन
3. ✖ पावर हाउस
4. ✖ जलद्वार

Question Number : 70 Question Id : 352795570 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Kaplan turbine is _____

Options :

1. ✓ Axial flow turbine
2. ✗ Inward flow turbine
3. ✗ Tangential flow turbine
4. ✗ Mixed flow turbine

Question Number : 70 Question Id : 352795570 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कपलान टरबाइन _____ है

Options :

1. ✓ अक्षीय प्रवाह टरबाइन
2. ✗ आवक प्रवाह टरबाइन
3. ✗ स्पर्शरेखीय प्रवाह टरबाइन
4. ✗ मिश्रित प्रवाह टरबाइन

Question Number : 71 Question Id : 352795571 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The objective of energy management includes

Options :

1. ✗ Minimizing energy costs
2. ✗ Minimizing waste
3. ✗ Minimizing environmental degradation
4. ✓ All of these

Question Number : 71 Question Id : 352795571 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऊर्जा प्रबंधन के उद्देश्य में शामिल हैं

Options :

1. ✗ ऊर्जा लागत को न्यूनतम करना
2. ✗ कचरे को कम करना
3. ✗ पर्यावरणीय क्षरण को न्यूनतम करना
4. ✓ ये सभी

Question Number : 72 Question Id : 352795572 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The benchmarking parameter for air conditioning equipment is

Options :

1. ✓ kW/Ton of refrigeration
2. ✗ kW/kg of refrigeration

3. ✖ kcal/m³ of chilled water
4. ✖ Differential temperature across chiller

Question Number : 72 Question Id : 352795572 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एयर कंडीशनिंग उपकरण के लिए बेंचमार्किंग पैरामीटर है

Options :

1. ✔ किलोवाट/टन प्रशीतन
2. ✖ किलोवाट/किग्रा रेफ्रिजरेंट संभाला
3. ✖ ठंडा पानी kcal/m³
4. ✖ चिलर में अंतर तापमान

Question Number : 73 Question Id : 352795573 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The percentage of energy saved at the current rate of use, compared to the reference year rate of use, is called

Options :

1. ✖ Energy utilization
2. ✔ Energy performance
3. ✖ Energy efficiency
4. ✖ None

Question Number : 73 Question Id : 352795573 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपयोग की संदर्भ वर्ष दर की तुलना में उपयोग की वर्तमान दर पर बचाई गई ऊर्जा का प्रतिशत कहा जाता है

Options :

1. ✖ ऊर्जा उपयोग
2. ✔ ऊर्जा प्रदर्शन
3. ✖ ऊर्जा दक्षता
4. ✖ कोई नहीं

Question Number : 74 Question Id : 352795574 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For a cement plant the parameter, "kWh/MT of clinker" indicates

Options :

1. ✔ Energy index parameter
2. ✖ Utility factor
3. ✖ Production factor
4. ✖ Load factor

Question Number : 74 Question Id : 352795574 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक सीमेंट संयंत्र के लिए पैरामीटर, "क्लिंगर का kWh/MT " इंगित करता है

Options :

1. ✓ ऊर्जा सूचकांक पैरामीटर
2. ✗ उपयोगिता कारक
3. ✗ उत्पादन कारक
4. ✗ लोड फैक्टर

Question Number : 75 Question Id : 352795575 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

An energy policy does not include

Options :

1. ✗ Target energy consumption reduction
2. ✗ Time period for reduction
3. ✗ Declaration of top management commitment
4. ✓ Future production projection

Question Number : 75 Question Id : 352795575 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक ऊर्जा नीति में शामिल नहीं है

Options :

1. ✗ ऊर्जा खपत में कमी का लक्ष्य
2. ✗ कमी के लिए समयावधि
3. ✗ शीर्ष प्रबंधन प्रतिबद्धता की घोषणा
4. ✓ भविष्य का उत्पादन प्रक्षेपण

Question Number : 76 Question Id : 352795576 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the maximum load (light & fan) that can be connected in one sub-circuit

Options :

1. ✗ 1000 W
2. ✓ 800 W
3. ✗ 1500 W
4. ✗ 3000 W

Question Number : 76 Question Id : 352795576 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक उप-परिपथ में अधिकतम भार (लाईट और पंखा) लाये जाते हैं

Options :

1. ✖ 1000 डब्ल्यू
2. ✔ 800 डब्ल्यू
3. ✖ 1500 डब्ल्यू
4. ✖ 3000 डब्ल्यू

Question Number : 77 Question Id : 352795577 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Material used for wiring continuous bus bar is

Options :

1. ✔ Aluminium
2. ✖ Copper
3. ✖ Gold
4. ✖ Silver

Question Number : 77 Question Id : 352795577 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सतत बस बार की वायरिंग के लिए प्रयुक्त पदार्थ है

Options :

1. ✔ अल्युमीनियम
2. ✖ ताँबा
3. ✖ सोना
4. ✖ चाँदी

Question Number : 78 Question Id : 352795578 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Connect all earth electrodes to reduce the earth resistance of the grid substation

Options :

1. ✖ Series
2. ✔ Parallel
3. ✖ Star
4. ✖ Delta

Question Number : 78 Question Id : 352795578 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ग्रिड सबस्टेशन के अर्थ प्रतिरोध को कम करने के लिए सभी अर्थ इलेक्ट्रोड को संयोजित करते हैं

Options :

1. ✖ श्रेणी
2. ✔ समानांतर
3. ✖ स्टार
4. ✖ डेल्टा

Question Number : 79 Question Id : 352795579 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When the transmission voltage increases. The volume of the conductor will be

Options :

1. ✖ Increase
2. ✖ Doesn't change
3. ✔ Decrease
4. ✖ Both (A) & (B)

Question Number : 79 Question Id : 352795579 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पारेषण के विभव में वृद्धि होने पर चालक का आयतन होगा

Options :

1. ✖ बढ़ना
2. ✖ परिवर्तित नहीं होगा
3. ✔ घटेगा
4. ✖ दोनों (ए) और (बी)

Question Number : 80 Question Id : 352795580 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Radial thickness of the duct used should be

Options :

1. ✔ 10 mm
2. ✖ 15 mm
3. ✖ 20 mm
4. ✖ None of these

Question Number : 80 Question Id : 352795580 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उपयोग किये जाने वाले डक्ट की रेडियल मोटाई होनी चाहिए

Options :

1. ✔ 10 मिमी
2. ✖ 15 मिमी

3. ✖ 20 मिमी
4. ✖ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 81 Question Id : 352795581 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Any Voltage that is generally greater than 250 Volts and not exceeding 650 volt is classified as

Options :

1. ✔ Low voltage
2. ✖ Medium voltage
3. ✖ High voltage
4. ✖ None of these

Question Number : 81 Question Id : 352795581 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कोई भी विभव जो आम तौर पर 250 वोल्ट से अधिक और 650 वोल्ट से अधिक नहीं होता है उसे वर्गीकृत किया जाता है

Options :

1. ✔ कम वोल्टेज
2. ✖ मध्यम वोल्टेज
3. ✖ उच्च वोल्टेज
4. ✖ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 82 Question Id : 352795582 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Shackle insulator are used in the low tension line

Options :

1. ✖ Horizontal
2. ✖ Vertical
3. ✖ Triangular
4. ✔ All

Question Number : 82 Question Id : 352795582 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लो टेंशन लाइन में शेकल इंसुलेटर का उपयोग किया जाता है

Options :

1. ✖ क्षैतिज
2. ✖ खड़ा
3. ✖ त्रिकोणीय
4. ✔ ये सभी

Question Number : 83 Question Id : 352795583 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Power plant has low running cost

Options :

1. ✖ Coal based
2. ✖ Hydel based
3. ✔ Nuclear based
4. ✖ None of these

Question Number : 83 Question Id : 352795583 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पावर प्लांट को चलाने की लागत कम है

Options :

1. ✖ कोयला आधारित
2. ✖ हाइडल आधारित
3. ✔ परमाणु आधारित
4. ✖ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 84 Question Id : 352795584 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Electric Potential of the earth considered to be

Options :

1. ✖ Low
2. ✖ High
3. ✔ Zero
4. ✖ Constant

Question Number : 84 Question Id : 352795584 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पृथ्वी का वैद्युतिक विभव माना जाता है

Options :

1. ✖ निम्न
2. ✖ उच्च
3. ✔ शून्य
4. ✖ नियत

Question Number : 85 Question Id : 352795585 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Speed of series wound DC motor is

Options :

1. ✖ Control it by using a regulator in the shut field
2. ✖ Not controlled by divider
3. ✔ Decreasing Flux will Increase speed
4. ✖ Increasing armature circuit resistance will increase speed

Question Number : 85 Question Id : 352795585 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सीरीज बाउंड डीसी मोटर की गति

Options :

1. ✖ शट फील्ड में रेगुलेटर का उपयोग करके इसे नियंत्रित करेंगे
2. ✖ डिवाइडर द्वारा नियंत्रित नहीं कर सकते
3. ✔ फ्लक्स कम होने से गति बढ़ती है
4. ✖ आर्मेचर सर्किट प्रतिरोध बढ़ने से गति बढ़ जाएगी

Question Number : 86 Question Id : 352795586 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Four cell arranged in parallel connection to each other. The rating of each cell is 1.5 V & 16 AH. Then AH rating pf battery is

Options :

1. ✖ 16 AH
2. ✖ 32 AH
3. ✖ 38 AH
4. ✔ 64 AH

Question Number : 86 Question Id : 352795586 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चार कोशिकाएँ एक दूसरे से समानांतर संबंध में व्यवस्थित हैं। प्रत्येक सेल की रेटिंग 1.5 V एवं 16 AH है। फिर एएच रेटिंग बैटरी की कितनी होगी

Options :

1. ✖ 16 एएच
2. ✖ 32 एएच
3. ✖ 38 एएच
4. ✔ 64 एएच

Question Number : 87 Question Id : 352795587 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In Underground cable armouring is made up of

Options :

1. ✖ By polyvinyl Chloride
2. ✔ By galvanized Steel wire
3. ✖ By Fiber
4. ✖ All of these

Question Number : 87 Question Id : 352795587 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भूमिगत केबल का आर्मोरिंग कवच बना होता है

Options :

1. ✖ पॉलीविनाइल क्लोराइड द्वारा
2. ✔ गैल्वेनाइज्ड स्टील तार द्वारा
3. ✖ फाइबर द्वारा
4. ✖ ये सभी

Question Number : 88 Question Id : 352795588 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Test each appliance for insulation resistance before switching it on when the insulation resistance for the health should not be less than needed

Options :

1. ✔ 1 Mega ohm
2. ✖ 2 mega ohm
3. ✖ 0.5 mega ohm
4. ✖ 0.25 mega ohm

Question Number : 88 Question Id : 352795588 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्रत्येक उपकरण को चालू करने से पहले इन्सुलेशन प्रतिरोध के लिए उसका परीक्षण करना चाहिए, जब तापक के लिए विद्युत रोधी प्रतिरोध से कम नहीं होना चाहिए

Options :

1. ✔ 1 मेगा ओम
2. ✖ 2 मेगा ओम
3. ✖ 0.5 मेगा ओम
4. ✖ 0.25 मेगा ओम

Question Number : 89 Question Id : 352795589 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

While measuring power by two watt meter method, if one volt meter gives reading in opposite direction then the power factor of the load

Options :

1. ✖ Above 0.5
2. ✔ Below 0.5
3. ✖ 0.5
4. ✖ Zero

Question Number : 89 Question Id : 352795589 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दो वाट मीटर विधि से पावर मापते समय यदि एक वोल्ट मीटर विपरीत दिशा में रीडिंग दे तो लोड का पावर फैक्टर क्या होता है?

Options :

1. ✖ 0.5 से ऊपर
2. ✔ 0.5 से नीचे
3. ✖ 0.5
4. ✖ शून्य

Question Number : 90 Question Id : 352795590 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Temperature limit of class "E" insulation is

Options :

1. ✖ 50°
2. ✖ 80°
3. ✖ 120°
4. ✔ 500°

Question Number : 90 Question Id : 352795590 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

क्लास "ई" इन्सुलेशन की तापमान सीमा है

Options :

1. ✖ 50°
2. ✖ 80°
3. ✖ 120°
4. ✔ 500°

Question Number : 91 Question Id : 352795591 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The equipment required for loading or unloading an electrical machine is

Options :

1. ✖ Jack
2. ✖ Winch

- 3. ✖ Hoist
- 4. ✔ All of the above

Question Number : 91 Question Id : 352795591 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत मशीन को लोड या अनलोड करने के लिए आवश्यक उपकरण है

Options :

- 1. ✖ जैक
- 2. ✖ चरखी
- 3. ✖ उभाड़ना
- 4. ✔ ये सभी

Question Number : 92 Question Id : 352795592 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Shaft parallelism is in vertical and horizontal state in the alignment of motor shaft

Options :

- 1. ✖ By steel track method
- 2. ✔ By filler gauge method
- 3. ✖ By spirit level method
- 4. ✖ By both methods of steel rail and spirit plane

Question Number : 92 Question Id : 352795592 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मोटर शाफ्ट के संरेखण में ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज शाफ्ट अवस्था में शाफ्ट समानान्तरण किया जाता है

Options :

- 1. ✖ स्टील ट्रैक विधि द्वारा
- 2. ✔ फिलर गेज विधि द्वारा
- 3. ✖ स्पिरिट लेवल विधि से
- 4. ✖ स्टील रेल और स्पिरिट प्लेन दोनों तरीकों से

Question Number : 93 Question Id : 352795593 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

To reduce the Earth resistance of the grid substation all the earth electrode are connected

Options :

- 1. ✖ In Series
- 2. ✔ In Parallel
- 3. ✖ In Star
- 4. ✖ In Delta

Question Number : 93 Question Id : 352795593 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ग्रिड सबस्टेशन के भू प्रतिरोध को कम करने के लिए सभी भू इलेक्ट्रोड को संयोजित करते हैं

Options :

1. ✖ श्रेणी में
2. ✔ समानांतर में
3. ✖ स्टार में
4. ✖ डेल्टा में

Question Number : 94 Question Id : 352795594 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If the working voltage of a circuit is more than 1 KV, then the rated voltage of the megger for measuring insulation resistance should be

Options :

1. ✔ 250 Volt
2. ✖ 500 Volt
3. ✖ 1000 Volt
4. ✖ 2500 Volt

Question Number : 94 Question Id : 352795594 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि किसी सर्किट का कार्यशील वोल्टेज 1 केवी से अधिक है, तो इन्सुलेशन प्रतिरोध को मापने के लिए मेगर का रेटेड वोल्टेज होना चाहिए

Options :

1. ✔ 250 वोल्ट
2. ✖ 500 वोल्ट
3. ✖ 1000 वोल्ट
4. ✖ 2500 वोल्ट

Question Number : 95 Question Id : 352795595 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Complete overhaul of induction motor should be don

Options :

1. ✖ Monthly
2. ✔ Annual
3. ✖ Half yearly
4. ✖ After 3 years

Question Number : 95 Question Id : 352795595 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इंडक्शन मोटर का पूर्ण ओवरहाल किया जाना चाहिए

Options :

1. ✖ महीने के
2. ✔ वार्षिक
3. ✖ अर्धवार्षिक
4. ✖ 3 साल बाद

Question Number : 96 Question Id : 352795596 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Fine particles can be separated from which plant

Options :

1. ✖ Cyclone
2. ✖ Scrubber
3. ✖ Filter
4. ✔ Electrostatic Precipitator

Question Number : 96 Question Id : 352795596 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस संयंत्र से बारीक कणों को अलग किया जा सकता है

Options :

1. ✖ चक्रवात
2. ✖ स्क्रबर
3. ✖ फ़िल्टर
4. ✔ इलेक्ट्रोस्टैटिक प्रीसिपिटेटर

Question Number : 97 Question Id : 352795597 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

During Inspection of an electric motor, it is found that the motor is not running smoothly and its foundation is shaking which of the following could be the reason

Options :

1. ✖ The belt is slipping
2. ✖ It is overloaded
3. ✖ The position of the brush is not correct
4. ✔ Rotor is unbalanced

Question Number : 97 Question Id : 352795597 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक इलेक्ट्रिक मोटर के निरीक्षण के दौरान, यह पाया गया कि मोटर सुचारू रूप से नहीं चल रही है और इसका फाउंडेशन हिल रहा है, निम्नलिखित में से कौन सा कारण हो सकता है

Options :

1. ✖ बेल्ट स्लिप हो रहा है
2. ✖ ओवरलोड है
3. ✖ ब्रश की स्थिति सही नहीं है
4. ✔ रोटर अनबेलेंस है

Question Number : 98 Question Id : 352795598 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For what purpose is the rural string carrier used in maintenance of running lines

Options :

1. ✖ To replace the pole
2. ✔ To Hold the driver
3. ✖ To raise the conductor
4. ✖ To replace the insulator at end of the line

Question Number : 98 Question Id : 352795598 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

चालू लाइनों के रख-रखाव में रूरल स्ट्रिंग कैरियर का उपयोग किस कार्य के लिए किया जाता है?

Options :

1. ✖ पोल बदलने के लिए
2. ✔ चालक को पकड़ने के लिए
3. ✖ चालक को ऊपर उठाने के लिए
4. ✖ लाइन के अंतिम सिरे से इंसुलेटर बदलने के लिए

Question Number : 99 Question Id : 352795599 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

These are 6 branch circuits in DB system of wiring, how many wires will come out from DB

Options :

1. ✖ 6
2. ✖ 7
3. ✔ 12
4. ✖ 15

Question Number : 99 Question Id : 352795599 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वायरिंग की DB प्रणाली में ये 6 शाखा परिपथ हैं, DB से कितने तार निकलेंगे?

Options :

1. ✖ 6
2. ✖ 7
3. ✔ 12
4. ✖ 15

Question Number : 100 Question Id : 352795600 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which type of wiring system is suitable for multi-story building

Options :

1. ✖ Tree System
2. ✖ Ring man system
3. ✔ Distribution board system
4. ✖ Ring man and distribution board system

Question Number : 100 Question Id : 352795600 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बहुमंजिला इमारत के लिए किस प्रकार की वायरिंग प्रणाली उपयुक्त है?

Options :

1. ✖ ट्री प्रणाली
2. ✖ रिंग मैन सिस्टम
3. ✔ डिस्ट्रीब्यूशन बोर्ड प्रणाली
4. ✖ रिंग मैन और डिस्ट्रीब्यूशन बोर्ड प्रणाली