

MPOnline Limited

Notations :

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

Question Paper Name :	खान अधिष्ठान 27th Jan 2025 Shift 1
Subject Name :	खान अधिष्ठान
Creation Date :	2025-01-28 22:52:41
Duration :	120
Total Marks :	100
Display Marks:	Yes
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

खान अधिष्ठान

Group Number :	1
Group Id :	7806814
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 :	78068113
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 : 78068113
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 780681301 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the nearest value of Neutral Grounding Resistance to be inserted in 3.3 KV/415 V, 500 KVA, 3 Phase transformer to limit current to 750 mA.

Options :

1. ✓ 333 Ohms
2. ✗ 500 Ohms
3. ✗ 750 Ohms
4. ✗ 100 Ohms

Question Number : 1 Question Id : 780681301 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

करंट को 750 mA तक सीमित करने के लिए 3.3 KV/415 V, 500 KVA, 3 फेज़ ट्रांसफार्मर में डाले जाने वाले न्यूट्रल ग्राउंडिंग प्रतिरोध का निकटतम मान क्या है?

Options :

1. ✓ 333 Ohms
2. ✗ 500 Ohms
3. ✗ 750 Ohms
4. ✗ 100 Ohms

Question Number : 2 Question Id : 780681302 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the maximum value of earth fault current which shall be limited in open cast mines from 1100 V to 11 kV Volt system.

Options :

1. ✗ 50 A
2. ✗ 30 A
3. ✓ 10A
4. ✗ None of theses

Question Number : 2 Question Id : 780681302 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अर्थ फॉल्ट करंट का अधिकतम मान क्या है जो ओपन कास्ट खदानों में 1100 V से 11 kV वोल्ट प्रणाली तक सीमित होगा।

Options :

1. ✗ 50 A

2. ✖ 30 A
3. ✔ 10A
4. ✖ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 3 Question Id : 780681303 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How much maximum voltage is allowed for Transmission in Under Ground Mine.

Options :

1. ✖ Upto 6.6 kV
2. ✖ Upto 1.1 kV
3. ✔ Upto 11 kV
4. ✖ Upto 3.3 kV

Question Number : 3 Question Id : 780681303 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अंडर ग्राउंड माइन में ट्रांसमिशन के लिए अधिकतम कितने वोल्टेज की अनुमति है।

Options :

1. ✖ 6.6 केवी तक
2. ✖ 1.1 केवी तक
3. ✔ 11 केवी तक
4. ✖ 3.3 केवी तक

Question Number : 4 Question Id : 780681304 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How much shall be the minimum earthing conductivity of a power cable to be used in underground Mines

Options :

1. ✖ 30% of its Largest conductor
2. ✖ 75% of its Largest Conductor
3. ✖ 30% of its smallest conductor
4. ✔ 50% of its largest conductor

Question Number : 4 Question Id : 780681304 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भूमिगत खदानों में उपयोग किये जाने वाले विद्युत केबल की न्यूनतम अर्थिंग चालकता कितनी होगी?

Options :

1. ✖ इसके सबसे बड़े कंडक्टर का 30%
2. ✖ इसका 75% सबसे बड़ा कंडक्टर
3. ✖ इसके सबसे छोटे कंडक्टर का 30%
4. ✔ इसके सबसे बड़े कंडक्टर का 50%

Question Number : 5 Question Id : 780681305 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the correct statement for Underground mine

Options :

1. ✖ Lighting Voltage shall be 220V between phases
2. ✖ Lighting Voltage shall be 110V Between Phases
3. ✔ Lighting Voltage shall be 110V between phases with Mid point Earth
4. ✖ None of these

Question Number : 5 Question Id : 780681305 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भूमिगत खदान के लिए सही कथन क्या है?

Options :

1. ✖ चरणों के बीच प्रकाश वोल्टेज 220V होगा
2. ✖ चरणों के बीच प्रकाश वोल्टेज 110V होगा
3. ✔ मध्य बिंदु पृथ्वी वाले चरणों के बीच प्रकाश वोल्टेज 110V होगा
4. ✖ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 6 Question Id : 780681306 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Maximum allowable lighting voltage in Open Cast Mines shall be

Options :

1. ✔ 250 V between Phase to Phase with Mid Point earth
2. ✖ 250 V between phase and Earth
3. ✖ 250 V between Phase and Neutral
4. ✖ 250 V between Phase to Phase without mid point earthed

Question Number : 6 Question Id : 780681306 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ओपन कास्ट खदानों में अधिकतम स्वीकार्य प्रकाश वोल्टेज होगा

Options :

1. ✔ मध्य बिंदु पृथ्वी के साथ चरण से चरण के बीच 250 वी
2. ✖ चरण और पृथ्वी के बीच 250 V
3. ✖ चरण और तटस्थ के बीच 250 V
4. ✖ बिना मध्य बिंदु अर्थिंग के चरण से चरण के बीच 250 वी

Question Number : 7 Question Id : 780681307 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What shall be the maximum allowable value of Earthing system for Electrical substation.

Options :

1. ✖ Two Ohms
2. ✔ One Ohms
3. ✖ 3 Ohms
4. ✖ None of These

Question Number : 7 Question Id : 780681307 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत सबस्टेशन के लिए अर्थिंग प्रणाली का अधिकतम स्वीकार्य मूल्य क्या होगा?

Options :

1. ✖ Two Ohms
2. ✔ One Ohms
3. ✖ 3 Ohms
4. ✖ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 8 Question Id : 780681308 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

For a system of voltage not exceeding 650V, the earthing installation shall be tested for resistance at least

Options :

1. ✖ Once in every 6 Month
2. ✖ Once in every quarter of year
3. ✖ Once in a year
4. ✔ Once in two years

Question Number : 8 Question Id : 780681308 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

650V से अधिक वोल्टेज वाले सिस्टम के लिए, अर्थिंग इंस्टॉलेशन का कम से कम प्रतिरोध के लिए परीक्षण किया जाएगा

Options :

1. ✖ हर 6 महीने में एक बार
2. ✖ वर्ष की प्रत्येक तिमाही में एक बार
3. ✖ साल में एक बार
4. ✔ दो साल में एक बार

Question Number : 9 Question Id : 780681309 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A single phase transformer has specification as 250 KVA, 11000V/415V, HZ, what are the values of primary and secondary current.

Options :

1. ✖ 22.7, 602.4 A

2. ✖ 602A, 22.7 A

3. ✖ 301A, 22.7 A

4. ✔ 11.4A, 301A

Question Number : 9 Question Id : 780681309 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक एकल चरण ट्रांसफार्मर की विशिष्टता 250 KVA, 11000V/415V, HZ है, प्राथमिक और द्वितीयक धारा के मान क्या हैं।

Options :

1. ✖ 22.7, 602.4 ए

2. ✖ 602ए, 22.7 ए

3. ✖ 301ए, 22.7 ए

4. ✔ 11.4ए, 301ए

Question Number : 10 Question Id : 780681310 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Capacity of battery is measured in

Options :

1. ✖ Ampere

2. ✖ Coulomb

3. ✖ Ampere-hour

4. ✔ Watt-hour

Question Number : 10 Question Id : 780681310 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बैटरी की क्षमता मापी जाती है

Options :

1. ✖ एम्पेयर

2. ✖ कूलम्ब

3. ✖ एम्पीयर घंटे

4. ✔ वाट घंटे

Question Number : 11 Question Id : 780681311 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find number of poles required, when frequency is 50HZ and synchronous speed of the motor is 500rpm

Options :

1. ✖ 5

2. ✖ 10

3. ✔ 12

4. ✖ 24

Question Number : 11 Question Id : 780681311 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आवश्यक खंभों की संख्या ज्ञात कीजिए, जब आवृत्ति 50HZ है और मोटर की तुल्यकालिक गति 500rpm है

Options :

- 1. ✖ 5
- 2. ✖ 10
- 3. ✔ 12
- 4. ✖ 24

Question Number : 12 Question Id : 780681312 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

LT cables are manufactured with rated voltage of

Options :

- 1. ✖ 230 V
- 2. ✖ 400 V
- 3. ✖ 650 V
- 4. ✔ 1.1 V

Question Number : 12 Question Id : 780681312 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एलटी केबल का निर्माण रेटेड वोल्टेज के साथ किया जाता है

Options :

- 1. ✖ 230 वी
- 2. ✖ 400 वी
- 3. ✖ 650 वी
- 4. ✔ 1.1 वी

Question Number : 13 Question Id : 780681313 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Guy wire is employed for

Options :

- 1. ✖ Providing protection against surges
- 2. ✖ Providing emergency earth route
- 3. ✔ Supporting the pole
- 4. ✖ All of the above

Question Number : 13 Question Id : 780681313 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गाइ वायर का उपयोग किया जाता है

Options :

1. ✖ उछाल के विरुद्ध सुरक्षा प्रदान करना
2. ✖ आपातकालीन पृथ्वी मार्ग प्रदान करना
3. ✔ खम्भे का सहारा
4. ✖ ऊपर के सभी

Question Number : 14 Question Id : 780681314 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A 2.5 MW micro oven at 230V, 0.8 PF draws a current of approximately

Options :

1. ✖ 11.5 A
2. ✖ 12.5 A
3. ✔ 13.5 A
4. ✖ 14.5 A

Question Number : 14 Question Id : 780681314 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

230V, 0.8 PF पर 2.5 मेगावाट का माइक्रो ओवन लगभग करंट खींचता है

Options :

1. ✖ 11.5 A
2. ✖ 12.5 A
3. ✔ 13.5 A
4. ✖ 14.5 A

Question Number : 15 Question Id : 780681315 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A current transformer (C.T.) Having ratio 2000/5 is connected in series to a circuit whose load current 1200 amp. What will be the C.T. secondary current.

Options :

1. ✔ 3 amp
2. ✖ 5 amp
3. ✖ 2.5 amp
4. ✖ 10 amp

Question Number : 15 Question Id : 780681315 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक धारा ट्रांसफार्मर (सी.टी.) जिसका अनुपात 2000/5 है, श्रृंखला में एक ऐसे सर्किट से जुड़ा है जिसकी भार धारा 1200 amp है। सी.टी. क्या होगी? द्वितीयक धारा.

Options :

1. ✓ 3 amp
2. ✗ 5 amp
3. ✗ 2.5 amp
4. ✗ 10 amp

Question Number : 16 Question Id : 780681316 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The lightening arrester in an electrical system is connected.

Options :

1. ✗ Between line & neutral
2. ✗ Across line conductor
3. ✓ Between line & earth
4. ✗ None of these

Question Number : 16 Question Id : 780681316 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत प्रणाली में लाइटनिंग अरेस्टर जुड़ा हुआ है।

Options :

1. ✗ लाइन और न्यूट्रल के बीच
2. ✗ एक्रॉस लाइन कंडक्टर
3. ✓ लाइन और अर्थ के बीच
4. ✗ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 17 Question Id : 780681317 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A 12 Volt battery is connected in closed circuit with resistances of 1, 2 & 3 ohms connected in series. The current flowing in the circuit is

Options :

1. ✗ 20 amps
2. ✗ 2 amps
3. ✓ 1 amps
4. ✗ None of the above

Question Number : 17 Question Id : 780681317 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक 12 वोल्ट की बैटरी बंद सर्किट में 1, 2 और 3 ohms के प्रतिरोधों के साथ श्रृंखला में जुड़ी हुई है। परिपथ में निम्नलिखित धारा है

Options :

1. ✗ 20 एम्पीयर

2. ✖ 2 एम्पीयर
3. ✔ 1 एम्पीयर
4. ✖ इनमें से कोई नहीं

Question Number : 18 Question Id : 780681318 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In Case of earth fault in any circuit the megger will indicate

Options :

1. ✔ Zero
2. ✖ 50 mega ohm
3. ✖ Infinity
4. ✖ 1 mega ohm

Question Number : 18 Question Id : 780681318 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी भी सर्किट में अर्थ फॉल्ट के मामले में मेगर संकेत देगा

Options :

1. ✔ शून्य
2. ✖ 50 मेगा ओम
3. ✖ अनंत
4. ✖ 1 मेगा ओम

Question Number : 19 Question Id : 780681319 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The purpose of oil in the tank of Transformer is

Options :

1. ✖ to insulate the winding
2. ✖ to dissipate heat developed
3. ✖ to quench the spark, if any
4. ✔ all of above

Question Number : 19 Question Id : 780681319 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ट्रांसफार्मर के टैंक में तेल का उद्देश्य है

Options :

1. ✖ वाइंडिंग को इंसुलेट करने के लिए
2. ✖ गर्मी को नष्ट करने के लिए विकसित किया गया
3. ✖ चिंगारी, यदि कोई हो, को बुझाने के लिए
4. ✔ उपरोक्त सभी

Question Number : 20 Question Id : 780681320 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The distribution transformer is generally connected in ...

Options :

1. ✖ Delta/Delta
2. ✔ Delta/Star
3. ✖ Star/Star
4. ✖ Star/Delta

Question Number : 20 Question Id : 780681320 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वितरण ट्रांसफार्मर आम तौर पर ... से जुड़ा होता है

Options :

1. ✖ डेल्टा/डेल्टा
2. ✔ डेल्टा/स्टार
3. ✖ तारा/तारा
4. ✖ स्टार/डेल्टा

Part B

Section Id :	78068114
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 :	78068114
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 21 Question Id : 780681321 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If a DC 240 V is connected across 240 ohm resistance the power of the load is.....

Options :

1. ✓ 240W
2. ✗ 1W
3. ✗ 10W
4. ✗ 480W

Question Number : 21 Question Id : 780681321 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि एक DC 240 V को 240 ओम प्रतिरोध से जोड़ा जाता है तो लोड की शक्ति है.....

Options :

1. ✓ 240W
2. ✗ 1W
3. ✗ 10W
4. ✗ 480W

Question Number : 22 Question Id : 780681322 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Star Delta started technique of motor is not permissible in

Options :

1. ✗ high speed induction motors
2. ✗ Low speed induction motor
3. ✓ Single phase motors
4. ✗ Low horse power motors

Question Number : 22 Question Id : 780681322 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मोटर की स्टार डेल्टा प्रारंभ तकनीक की अनुमति नहीं है

Options :

1. ✗ उच्च गति प्रेरण मोटर
2. ✗ कम गति वाली प्रेरण मोटर
3. ✓ एकल चरण मोटरें
4. ✗ कम हॉर्स पावर की मोटरें

Question Number : 23 Question Id : 780681323 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the meaning of Zero 0 Hazardous Area in Mine.

Options :

1. ✖ Hazardous atmosphere continues Present.
2. ✖ Hazardous atmosphere likely to occur in Under Normal operating conditions.
3. ✖ Hazardous Atmosphere Not Present.
4. ✔ Hazardous Atmosphere Likely to occur in abnormal operating conditions.

Question Number : 23 Question Id : 780681323 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

खदान में शून्य 0 खतरनाक क्षेत्र का क्या मतलब है?

Options :

1. ✖ खतरनाक माहौल जारी है।
2. ✖ सामान्य परिचालन स्थितियों में खतरनाक वातावरण होने की संभावना है।
3. ✖ खतरनाक माहौल मौजूद नहीं है.
4. ✔ खतरनाक वातावरण असामान्य परिचालन स्थितियों में होने की संभावना।

Question Number : 24 Question Id : 780681324 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the maximum allowable voltage limit for signaling in Underground coal mine

Options :

1. ✖ 12V
2. ✖ 110 V
3. ✔ 30 V
4. ✖ 24 V

Question Number : 24 Question Id : 780681324 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भूमिगत कोयला खदान में सिग्नलिंग के लिए अधिकतम स्वीकार्य वोल्टेज सीमा क्या है?

Options :

1. ✖ 12V
2. ✖ 110 V
3. ✔ 30 V
4. ✖ 24 V

Question Number : 25 Question Id : 780681325 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Number of slip rings in slip ring induction motors.

Options :

1. ✖ Two
2. ✔ Three
3. ✖ Four

4. ✖ None

Question Number : 25 Question Id : 780681325 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्लिप रिंग इंडक्शन मोटर में स्लिप रिंग की संख्या।

Options :

1. ✖ दो
2. ✔ तीन
3. ✖ चार
4. ✖ कोई नहीं

Question Number : 26 Question Id : 780681326 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the most suitable motor for a Electrical Loco

Options :

1. ✖ DC Shunt Motor
2. ✔ DC Series Motor
3. ✖ DC Compound Motor
4. ✖ AC slip Ring Motor

Question Number : 26 Question Id : 780681326 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत लोको के लिए सबसे उपयुक्त मोटर कौन सी है?

Options :

1. ✖ डीसी शंट मोटर
2. ✔ डीसी सीरीज मोटर
3. ✖ डीसी कंपाउंड मोटर
4. ✖ एसी स्लिप रिंग मोटर

Question Number : 27 Question Id : 780681327 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is correct statement for isolator and Breaker.

Options :

1. ✔ Isolator is operated in offload and Breaker in On load
2. ✖ Isolator and breaker both are operated in On load
3. ✖ a & B both Correct
4. ✖ a & b both in Correct

Question Number : 27 Question Id : 780681327 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आइसोलेटर और ब्रेकर के लिए सही कथन क्या है?

Options :

1. ✓ आइसोलेटर को ऑफलोड में और ब्रेकर को ऑन लोड में संचालित किया जाता है
2. ✗ आइसोलेटर और ब्रेकर दोनों ऑन लोड में संचालित होते हैं
3. ✗ ए और बी दोनों सही हैं
4. ✗ a और b दोनों सही हैं

Question Number : 28 Question Id : 780681328 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is maximum allowable voltage to be used in Electrical Loco in Underground

Options :

1. ✗ 1100 V
2. ✗ 6.6 kV
3. ✓ 650 V
4. ✗ 440 V

Question Number : 28 Question Id : 780681328 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भूमिगत में विद्युत लोको में उपयोग के लिए अधिकतम स्वीकार्य वोल्टेज क्या है?

Options :

1. ✗ 1100 V
2. ✗ 6.6 kV
3. ✓ 650 V
4. ✗ 440 V

Question Number : 29 Question Id : 780681329 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the minimum allowable resistance of 6.6 kV Motor when tested with 2.5kV DC insulation tester

Options :

1. ✗ 1 Mohms
2. ✗ 10 Mohms
3. ✗ 50 K Ohms
4. ✓ 5 Mohms

Question Number : 29 Question Id : 780681329 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

2.5kV DC इन्सुलेशन परीक्षक के साथ परीक्षण करने पर 6.6 kV मोटर का न्यूनतम स्वीकार्य प्रतिरोध क्या है

Options :

1. ✖ 1 Mohms
2. ✖ 10 Mohms
3. ✖ 50 K Ohms
4. ✔ 5 Mohms

Question Number : 30 Question Id : 780681330 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What are not true for winders

Options :

1. ✔ Drum Winders have Tail rope protections
2. ✖ Friction winders have Tail Rope protections
3. ✖ Both have Tail Rope protections
4. ✖ None have Tail Rope protections.

Question Number : 30 Question Id : 780681330 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाइंडर्स के लिए क्या सत्य नहीं है?

Options :

1. ✔ ड्रम विंडर्स में टेल रोप सुरक्षा होती है
2. ✖ घर्षण वाइन्डर में टेल रोप सुरक्षा होती है
3. ✖ दोनों में टेल रोप सुरक्षा है
4. ✖ किसी के पास टेल रोप सुरक्षा नहीं है।

Question Number : 31 Question Id : 780681331 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is true for Winders

Options :

1. ✖ Friction winders have Rope slip Protections
2. ✔ Drum winders have rope slip protections
3. ✖ Both A & B are correct
4. ✖ None of the above

Question Number : 31 Question Id : 780681331 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाइंडर्स के लिए क्या सच है

Options :

1. ✖ घर्षण वाइंडर्स में रस्सी स्लिप सुरक्षा होती है
2. ✔ ड्रम वाइन्डर में रस्सी स्लिप सुरक्षा होती है
3. ✖ ए और बी दोनों सही हैं

4. ✖ इनमे से कोई भी नहीं

Question Number : 32 Question Id : 780681332 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which type of Motor cannot be used for Winders

Options :

1. ✖ Synchronous Motors
2. ✔ DC Series Motor
3. ✖ Slip Ring Motors
4. ✖ DC Separately Excited Shunt Motors

Question Number : 32 Question Id : 780681332 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वाइंडर्स के लिए किस प्रकार की मोटर का उपयोग नहीं किया जा सकता है?

Options :

1. ✖ सिंक्रोनस मोटर्स
2. ✔ डीसी सीरीज मोटर
3. ✖ स्लिप रिंग मोटर्स
4. ✖ डीसी अलग से उत्साहित शंट मोटर्स

Question Number : 33 Question Id : 780681333 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What shall be the value of lightening arrester to be used in 11 kV transmission line

Options :

1. ✖ 11kV
2. ✔ 9kV
3. ✖ 10kV
4. ✖ 15kV

Question Number : 33 Question Id : 780681333 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

11 केवी ट्रांसमिशन लाइन में उपयोग किए जाने वाले लाइटनिंग अरेस्टर का मूल्य क्या होगा?

Options :

1. ✖ 11kV
2. ✔ 9kV
3. ✖ 10kV
4. ✖ 15kV

Question Number : 34 Question Id : 780681334 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

If a oil filled transformer is operated continuously on full load maximum temperature rise will be in

Options :

1. ✖ Oil
2. ✔ Winding
3. ✖ Tank
4. ✖ Conservator

Question Number : 34 Question Id : 780681334 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि तेल से भरे ट्रांसफार्मर को लगातार फुल लोड पर चलाया जाए तो अधिकतम तापमान में वृद्धि होगी

Options :

1. ✖ तेल
2. ✔ समापन
3. ✖ टैंक
4. ✖ रखनेवाला

Question Number : 35 Question Id : 780681335 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

As per CEAR, 2010 what shall be the minimum frequency of checking of earth pit resistance values

Options :

1. ✖ Once in One year
2. ✖ Once in Six months.
3. ✔ Once in Two years
4. ✖ Once in three Months

Question Number : 35 Question Id : 780681335 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सीईएआर, 2010 के अनुसार अर्थ पिट प्रतिरोध मूल्यों की जांच की न्यूनतम आवृत्ति क्या होगी

Options :

1. ✖ एक वर्ष में एक बार
2. ✖ छह महीने में एक बार.
3. ✔ दो साल में एक बार
4. ✖ तीन महीने में एक बार

Question Number : 36 Question Id : 780681336 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the maximum utilization voltage inside underground mine.

Options :

1. ✓ 6.6kV
2. ✗ 11kV
3. ✗ 3.3kV
4. ✗ 1.1 kV

Question Number : 36 Question Id : 780681336 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भूमिगत खदान के अंदर अधिकतम उपयोग वोल्टेज क्या है?

Options :

1. ✓ 6.6kV
2. ✗ 11kV
3. ✗ 3.3kV
4. ✗ 1.1 के.वी

Question Number : 37 Question Id : 780681337 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the Voltage rating of 440 V LV power cable.

Options :

1. ✗ 500 V
2. ✗ 440 V
3. ✗ 1000 V
4. ✓ 1100 V

Question Number : 37 Question Id : 780681337 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

440 V LV पावर केबल की वोल्टेज रेटिंग क्या है?

Options :

1. ✗ 500 V
2. ✗ 440 V
3. ✗ 1000 V
4. ✓ 1100 V

Question Number : 38 Question Id : 780681338 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a three phase motor if two phases are reversed then

Options :

1. ✓ Motor will run in reverse direction
2. ✗ Motor will Stop
3. ✗ Motor will Burn

4. ✖ None of the above

Question Number : 38 Question Id : 780681338 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

तीन फेज़ मोटर में यदि दो फेज़ उलट दिए जाते हैं

Options :

1. ✔ मोटर उल्टी दिशा में चलेगी
2. ✖ मोटर बंद हो जायेगी
3. ✖ मोटर जल जायेगी
4. ✖ इनमे से कोई भी नहीं

Question Number : 39 Question Id : 780681339 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is Intrinsically safe circuit

Options :

1. ✖ It will work with low voltage ignite the gas around it
2. ✔ If it get short circuited spark cannot ignite the gas around it
3. ✖ High voltage circuit
4. ✖ None

Question Number : 39 Question Id : 780681339 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आंतरिक रूप से सुरक्षित सर्किट क्या है?

Options :

1. ✖ यह लो वोल्टेज के साथ अपने आसपास की गैस को प्रज्वलित करने का काम करेगा
2. ✔ यदि इसमें शॉर्ट सर्किट हो जाता है तो चिंगारी इसके आसपास की गैस को प्रज्वलित नहीं कर सकती है
3. ✖ हाई वोल्टेज सर्किट
4. ✖ कोई नहीं

Question Number : 40 Question Id : 780681340 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the colour code of 5 cores of trailing cable

Options :

1. ✖ Red,black, blue are as phase and yellow pilot and green as earth
2. ✖ Red,blue,green are as phase and black pilot and yellow as earth
3. ✔ Red,yellow,blue are as phase and black pilot green as earth
4. ✖ None

Question Number : 40 Question Id : 780681340 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ट्रेलिंग केबल के 5 कोर का रंग कोड क्या है?

Options :

1. ✖ लाल, काला, नीला चरण के समान और पीला पायलट और हरा पृथ्वी के समान है
2. ✖ लाल, नीला, हरा चरण के समान और काला पायलट और पीला पृथ्वी के समान है
3. ✔ लाल, पीला, नीला चरण के समान और काला पायलट हरा पृथ्वी के समान है
4. ✖ कोई नहीं

Question Number : 41 Question Id : 780681341 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In 440V, 3PH system the full load current of 40HP motor is

Options :

1. ✖ 40A
2. ✖ 50A
3. ✔ 56A
4. ✖ 65A

Question Number : 41 Question Id : 780681341 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

440V, 3PH सिस्टम में 40HP मोटर का फुल लोड करंट होता है

Options :

1. ✖ 40A
2. ✖ 50A
3. ✔ 56A
4. ✖ 65A

Question Number : 42 Question Id : 780681342 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In Dash pot type overload relays the time delay is adjusted by

Options :

1. ✖ Providing thick oil
2. ✔ Adjusting the striker plate position
3. ✖ Providing thin oil
4. ✖ not filling with oil

Question Number : 42 Question Id : 780681342 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डैश पॉट प्रकार के ओवरलोड रिले में समय विलंब को किसके द्वारा समायोजित किया जाता है?

Options :

1. ✖ गाढ़ा तेल उपलब्ध कराना
2. ✔ स्ट्राइकर प्लेट की स्थिति को समायोजित करना
3. ✖ पतला तेल उपलब्ध कराना
4. ✖ तेल नहीं भरना

Question Number : 43 Question Id : 780681343 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a 3PH 550V AC system the voltage between two phases and the voltage between phase and earth

Options :

1. ✖ 317.5V, 550V
2. ✔ 550V, 317.5V
3. ✖ 550, 230V
4. ✖ 550V, 275V

Question Number : 43 Question Id : 780681343 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

3PH 550V AC सिस्टम में दो चरणों के बीच वोल्टेज और चरण और पृथ्वी के बीच वोल्टेज

Options :

1. ✖ 317.5V, 550V
2. ✔ 550V, 317.5V
3. ✖ 550, 230V
4. ✖ 550V, 275V

Question Number : 44 Question Id : 780681344 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Trailing cable used in underground along with drill machine is

Options :

1. ✖ Individually screened 5 core cable
2. ✖ collectively screened cable with 5 cores
3. ✖ unscreened cable with 4 cores
4. ✔ Unscreened cable with 5 cores

Question Number : 44 Question Id : 780681344 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ड्रिल मशीन के साथ भूमिगत में ट्रेलिंग केबल का उपयोग किया जाता है

Options :

1. ✖ व्यक्तिगत रूप से स्क्रीन की गई 5 कोर केबल
2. ✖ 5 कोर के साथ सामूहिक रूप से स्क्रीन की गई केबल
3. ✖ 4 कोर के साथ अनस्क्रीन केबल

4. ✓ 5 कोर के साथ अनस्क्रीन केबल

Question Number : 45 Question Id : 780681345 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The Trailing cable used for GEBs in UG mines must have

Options :

1. ✓ 5 cores
2. ✗ 3 cores
3. ✗ 4 cores
4. ✗ 6 cores

Question Number : 45 Question Id : 780681345 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यूजी खदानों में जीईबी के लिए उपयोग की जाने वाली ट्रेलिंग केबल होनी चाहिए

Options :

1. ✓ 5 कोर
2. ✗ 3 कोर
3. ✗ 4 कोर
4. ✗ 6 कोर

Question Number : 46 Question Id : 780681346 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is M.C.B.

Options :

1. ✗ Minimum circuit breaker
2. ✓ Miniature circuit breaker
3. ✗ Monitoring circuit breaker
4. ✗ None

Question Number : 46 Question Id : 780681346 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एम.सी.बी. क्या है?

Options :

1. ✗ न्यूनतम सर्किट ब्रेकर
2. ✓ लघु सर्किट ब्रेकर
3. ✗ मॉनिटरिंग सर्किट ब्रेकर
4. ✗ कोई नहीं

Question Number : 47 Question Id : 780681347 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The pilot circuit voltage of a GEB used in Underground mines is

Options :

1. ☒ Not to exceed 30 Volts
2. ☐ More than 30 Volts
3. ☐ Not to exceed 15 volts
4. ☐ Not to exceed 8 Volts

Question Number : 47 Question Id : 780681347 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भूमिगत खदानों में प्रयुक्त GEB का पायलट सर्किट वोल्टेज है

Options :

1. ☒ 30 वोल्ट से अधिक नहीं
2. ☐ 30 वोल्ट से अधिक
3. ☐ 15 वोल्ट से अधिक नहीं
4. ☐ 8 वोल्ट से अधिक नहीं

Question Number : 48 Question Id : 780681348 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a star delta starter, the main contactor and the star contactor will be mode "ON" during starting of motor.

Options :

1. ☒ Yes
2. ☐ Any one
3. ☐ No
4. ☐ a & b

Question Number : 48 Question Id : 780681348 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्टेट डेल्टा स्टार्टर में, मोटर शुरू होने के दौरान मुख्य संपर्ककर्ता और स्टार संपर्ककर्ता "चालू" मोड में होंगे।

Options :

1. ☒ हाँ
2. ☐ कोई भी
3. ☐ नहीं
4. ☐ ए और बी

Question Number : 49 Question Id : 780681349 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the use of pre start alarm

Options :

1. ✖ Warning while machine is running
2. ✔ Warning before starting of machine
3. ✖ To start motor
4. ✖ Warning during fault

Question Number : 49 Question Id : 780681349 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

प्री स्टार्ट अलार्म का क्या उपयोग है?

Options :

1. ✖ मशीन चलने के दौरान चेतावनी
2. ✔ मशीन चालू करने से पहले चेतावनी
3. ✖ मोटर चालू करने के लिए
4. ✖ गलती के दौरान चेतावनी

Question Number : 50 Question Id : 780681350 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In underground mines the minimum Insulation resistance of the entire system to be maintained at

Options :

1. ✖ 1 Kilo ohm
2. ✖ 100 Kilo ohm
3. ✔ 1 Mega ohm
4. ✖ 10 Kilo ohm

Question Number : 50 Question Id : 780681350 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भूमिगत खदानों में पूरे सिस्टम का न्यूनतम इन्सुलेशन प्रतिरोध बनाए रखा जाना चाहिए

Options :

1. ✖ 1 Kilo ohm
2. ✖ 100 Kilo ohm
3. ✔ 1 Mega ohm
4. ✖ 10 Kilo ohm

Part C

Section Id :	78068115
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 :	78068115
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 51 Question Id : 780681351 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In SF6 circuit breaker, SF6 means

Options :

1. ✖ Sulphuric Acid
2. ✔ Sulphur Hexa fluoride
3. ✖ Sulphur Hexa Chloride
4. ✖ Sulfied

Question Number : 51 Question Id : 780681351 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

SF6 सर्किट ब्रेकर में, SF6 का अर्थ है

Options :

1. ✖ गंधक का तेजाब
2. ✔ सल्फर हेक्सा फ्लोराइड
3. ✖ सल्फर हेक्सा क्लोराइड
4. ✖ सल्फाइट

Question Number : 52 Question Id : 780681352 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The main advantage of use HRC fuse in a circuit

Options :

1. ✖ They are compact
2. ✖ Easy to fix
3. ✔ When it blown the spark will be extinguished internally
4. ✖ None of this

Question Number : 52 Question Id : 780681352 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सर्किट में एचआरसी फ्यूज के उपयोग का मुख्य लाभ

Options :

1. ✖ वे कॉम्पैक्ट हैं
2. ✖ ठीक करना आसान है

3. ✓ इसके फूँकने पर चिंगारी अन्दर ही अन्दर बुझ जायेगी
4. ✗ इस में से कोई नहीं

Question Number : 53 Question Id : 780681353 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is voltage level of lighting voltage in underground mines

Options :

1. ✓ 110V (PH-PH) with mid point earth
2. ✗ 110(PH-Earth)
3. ✗ 24V (Ph to Ph.)
4. ✗ 10 Amps

Question Number : 53 Question Id : 780681353 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भूमिगत खदानों में प्रकाश वोल्टेज का वोल्टेज स्तर क्या है?

Options :

1. ✓ 110V (PH-PH) मध्य बिंदु पृथ्वी के साथ
2. ✗ 110(पीएच-पृथ्वी)
3. ✗ 24V (पीएच से पीएच)
4. ✗ 10 एम्पीयर

Question Number : 54 Question Id : 780681354 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Purpose of NGR in Transformers

Options :

1. ✓ To limit the fault current
2. ✗ to improve the voltage
3. ✗ to improve the power factor
4. ✗ Improve the power

Question Number : 54 Question Id : 780681354 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ट्रांसफार्मर में एनजीआर का उद्देश्य

Options :

1. ✓ फॉल्ट करंट को सीमित करने के लिए
2. ✗ वोल्टेज में सुधार करने के लिए
3. ✗ पावर फैक्टर में सुधार करने के लिए
4. ✗ शक्ति में सुधार करें

Question Number : 55 Question Id : 780681355 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Insulation resistance of A cable can be measured by

Options :

1. ✖ Ammeter
2. ✖ Volt meter
3. ✖ ohm meter
4. ✔ Megger

Question Number : 55 Question Id : 780681355 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक केबल का इन्सुलेशन प्रतिरोध किसके द्वारा मापा जा सकता है?

Options :

1. ✖ एम्मीटर
2. ✖ वोल्ट मीटर
3. ✖ ओम मीटर
4. ✔ मेगर

Question Number : 56 Question Id : 780681356 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Volt meter has to be connected in With phases

Options :

1. ✖ Series
2. ✔ Parallel
3. ✖ Both
4. ✖ None

Question Number : 56 Question Id : 780681356 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

वोल्ट मीटर कोमें जोड़ना होगा। चरणों के साथ

Options :

1. ✖ श्रृंखला
2. ✔ समानांतर
3. ✖ दोनों
4. ✖ कोई नहीं

Question Number : 57 Question Id : 780681357 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The approx. Current rating of a 35sq.mm Copper conductor cable is

Options :

1. ✖ Upto 50A
2. ✔ 110A
3. ✖ 220A
4. ✖ 440A

Question Number : 57 Question Id : 780681357 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लगभग. 35 वर्ग मिमी कॉपर कंडक्टर केबल की वर्तमान रेटिंग है

Options :

1. ✖ 50A तक
2. ✔ 110ए
3. ✖ 220ए
4. ✖ 440ए

Question Number : 58 Question Id : 780681358 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the maximum acceptable limit of earth pit resistance

Options :

1. ✖ upto 0.5 ohm
2. ✔ 1 to 5 ohm
3. ✖ 50 to 100 ohm
4. ✖ 1 Mega ohm

Question Number : 58 Question Id : 780681358 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

अर्थ पिट प्रतिरोध की अधिकतम स्वीकार्य सीमा क्या है?

Options :

1. ✖ 0.5 ओम तक
2. ✔ 1 से 5 ओम
3. ✖ 50 से 100 ओम
4. ✖ 1 मेगा ओम

Question Number : 59 Question Id : 780681359 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Electrical shock intensity is based on

Options :

1. ✖ Flow of voltage and duration of flow
2. ✔ Flow of current and duration of flow

3. ✖ both of them
4. ✖ None of them

Question Number : 59 Question Id : 780681359 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

विद्युत आघात की तीव्रता पर आधारित है

Options :

1. ✖ वोल्टेज का प्रवाह और प्रवाह की अवधि
2. ✔ धारा का प्रवाह और प्रवाह की अवधि
3. ✖ वे दोनों
4. ✖ इनमें से कोई भी नहीं

Question Number : 60 Question Id : 780681360 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the total resistance in series circuit

Options :

1. ✔ $R_1 + R_2 + R_3$
2. ✖ $R_1 \times R_2 \times R_3$
3. ✖ $1/R_1 + 1/R_2 + 1/R_3$
4. ✖ $(R_1 \times R_2 \times R_3)/(R_1 + R_2 + R_3)$

Question Number : 60 Question Id : 780681360 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

श्रेणी परिपथ में कुल प्रतिरोध कितना होता है?

Options :

1. ✔ $R_1 + R_2 + R_3$
2. ✖ $R_1 \times R_2 \times R_3$
3. ✖ $1/R_1 + 1/R_2 + 1/R_3$
4. ✖ $(R_1 \times R_2 \times R_3)/(R_1 + R_2 + R_3)$

Question Number : 61 Question Id : 780681361 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Units of power

Options :

1. ✖ Volts
2. ✔ Watts
3. ✖ Amps
4. ✖ Ohm

Question Number : 61 Question Id : 780681361 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

बिजली की इकाइयाँ

Options :

1. ✖ Volts
2. ✔ Watts
3. ✖ Amps
4. ✖ Ohm

Question Number : 62 Question Id : 780681362 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Energy can be store in

Options :

1. ✖ Inductors
2. ✖ Resistors
3. ✖ Capacitors
4. ✔ A and C

Question Number : 62 Question Id : 780681362 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ऊर्जा का भंडारण किया जा सकता है

Options :

1. ✖ कुचालक
2. ✖ प्रतिरोधों
3. ✖ संधारित्र
4. ✔ ए और सी

Question Number : 63 Question Id : 780681363 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the cooling system used for transformers

Options :

1. ✖ Water cooling
2. ✖ Air cooling
3. ✖ Oil Cooling
4. ✔ All

Question Number : 63 Question Id : 780681363 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ट्रांसफार्मर के लिए प्रयुक्त शीतलन प्रणाली क्या है?

Options :

1. ✖ पानी की मदद से ठंडा करने वाले उपकरण
2. ✖ हवा ठंडी करना
3. ✖ तेल ठंडा करना
4. ✔ सभी

Question Number : 64 Question Id : 780681364 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is prime mover used in Generator set:

Options :

1. ✖ Alternator
2. ✔ Engine
3. ✖ Motor
4. ✖ Pump

Question Number : 64 Question Id : 780681364 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जेनरेटर सेट में प्रयुक्त प्राइम मूवर क्या है:

Options :

1. ✖ आवर्तित्र
2. ✔ इंजन
3. ✖ मोटर
4. ✖ पम्प

Question Number : 65 Question Id : 780681365 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In a Phase system what do you mean by phase voltage

Options :

1. ✖ Voltage available between two phases
2. ✔ Voltage available between Phase and neutral
3. ✖ a and b
4. ✖ All

Question Number : 65 Question Id : 780681365 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक चरण प्रणाली में चरण वोल्टेज से आपका क्या तात्पर्य है?

Options :

1. ✖ दो चरणों के बीच वोल्टेज उपलब्ध है
2. ✔ चरण और तटस्थ के बीच वोल्टेज उपलब्ध है

3. ✖ ए और बी
4. ✖ सभी

Question Number : 66 Question Id : 780681366 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Transformer are rated in

Options :

1. ✔ KVA
2. ✖ KW
3. ✖ KVAR
4. ✖ All

Question Number : 66 Question Id : 780681366 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ट्रांसफार्मर में रेटेड हैं

Options :

1. ✔ केवीए
2. ✖ किलोवाट
3. ✖ के.वी.ए.आर
4. ✖ सभी

Question Number : 67 Question Id : 780681367 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Rating of Domestic Fuse depends on

Options :

1. ✖ Load current
2. ✖ Load Voltage
3. ✖ Watt
4. ✔ a and c

Question Number : 67 Question Id : 780681367 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

घरेलू फ्यूज की रेटिंग निर्भर करती है

Options :

1. ✖ भार बिजली
2. ✖ लोड वोल्टेज
3. ✖ वाट
4. ✔ ए और सी

Question Number : 68 Question Id : 780681368 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Speed of a motor can be controlled by

Options :

1. ✖ Frequency
2. ✖ Voltage
3. ✖ Rotor Resistance
4. ✔ All

Question Number : 68 Question Id : 780681368 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मोटर की गति को किसके द्वारा नियंत्रित किया जा सकता है?

Options :

1. ✖ आवृत्ति
2. ✖ वोल्टेज
3. ✖ रोटार प्रतिरोध
4. ✔ सभी

Question Number : 69 Question Id : 780681369 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Electrical installation in underground mine shall be in

Options :

1. ✖ Any where
2. ✖ return airways
3. ✔ Intake airways
4. ✖ Travelling Road

Question Number : 69 Question Id : 780681369 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भूमिगत खदान में विद्युत स्थापना होगी

Options :

1. ✖ कहीं भी
2. ✖ वापसी वायुमार्ग
3. ✔ सेवन वायुमार्ग
4. ✖ यात्रा मार्ग

Question Number : 70 Question Id : 780681370 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which type of water is used in electrolyte?

Options :

1. ✖ Ordinary water
2. ✔ Distilled water
3. ✖ Coolant
4. ✖ Ro water

Question Number : 70 Question Id : 780681370 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इलेक्ट्रोलाइट में किस प्रकार का पानी प्रयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ साधारण पानी
2. ✔ आसुत जल
3. ✖ शीतलक
4. ✖ आरओ पानी

Question Number : 71 Question Id : 780681371 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Rating of Insulating tape depends on

Options :

1. ✖ Power
2. ✖ current
3. ✔ voltage
4. ✖ Resistance

Question Number : 71 Question Id : 780681371 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इंसुलेटिंग टेप की रेटिंग इस पर निर्भर करती है

Options :

1. ✖ शक्ति
2. ✖ मौजूदा
3. ✔ वोल्टेज
4. ✖ प्रतिरोध

Question Number : 72 Question Id : 780681372 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which was filled in cable entry boxes of underground electrical installations

Options :

1. ✔ Bitumen
2. ✖ Rubber

3. ✖ Lead

4. ✖ Sand

Question Number : 72 Question Id : 780681372 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जो भूमिगत विद्युत प्रतिष्ठानों के केबल एंट्री बॉक्स में भरा हुआ था

Options :

1. ✔ अस्फाल्ट

2. ✖ रबड़

3. ✖ नेतृत्व करना

4. ✖ रेत

Question Number : 73 Question Id : 780681373 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which type of switchgear can be used in Degree-II underground mines

Options :

1. ✖ Non Flameproof above

2. ✔ Flameproof

3. ✖ Both

4. ✖ None of above

Question Number : 73 Question Id : 780681373 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डिग्री-II भूमिगत खदानों में किस प्रकार के स्विचगियर का उपयोग किया जा सकता है?

Options :

1. ✖ ऊपर गैर ज्वालारोधी

2. ✔ ज्वालारोधी

3. ✖ दोनों

4. ✖ उपरोक्त में से कोई नहीं

Question Number : 74 Question Id : 780681374 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Live circuits shall be identified with

Options :

1. ✔ None contact voltage detectors

2. ✖ Line testers

3. ✖ Multi meter

4. ✖ Megger

Question Number : 74 Question Id : 780681374 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लाइव सर्किट की पहचान की जाएगी

Options :

1. ✓ कोई भी संपर्क वोल्टेज डिटेक्टर नहीं
2. ✗ लाइन परीक्षक
3. ✗ मल्टी मीटर
4. ✗ मेगर

Question Number : 75 Question Id : 780681375 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Soldering wire is an alloy of

Options :

1. ✓ Tin and lead
2. ✗ silver and aluminum
3. ✗ copper
4. ✗ ACSR

Question Number : 75 Question Id : 780681375 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सोल्डरिंग तार किसकी मिश्रधातु है?

Options :

1. ✓ टिन और सीसा
2. ✗ चांदी और एल्युमीनियम
3. ✗ ताँबा
4. ✗ शंट

Question Number : 76 Question Id : 780681376 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

After Isolating the main power in circuit the stored energy can be reduced to zero with the help of

Options :

1. ✗ Battery
2. ✗ generator
3. ✓ discharge earth stick
4. ✗ None

Question Number : 76 Question Id : 780681376 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सर्किट में मुख्य शक्ति को अलग करने के बाद संग्रहीत ऊर्जा को इसकी सहायता से शून्य किया जा सकता है

Options :

1. ✖ बैटरी
2. ✖ जनक
3. ✔ डिस्चार्ज अर्थ स्टिक
4. ✖ कोई नहीं

Question Number : 77 Question Id : 780681377 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Cause of a spark in circuit

Options :

1. ✔ Loose connection
2. ✖ high voltage
3. ✖ High resistance
4. ✖ High power Factor

Question Number : 77 Question Id : 780681377 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सर्किट में चिंगारी का कारण

Options :

1. ✔ ढीला संबंध
2. ✖ उच्च वोल्टेज
3. ✖ उच्च प्रतिरोध
4. ✖ उच्च शक्ति कारक

Question Number : 78 Question Id : 780681378 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is required for electrical maintenance of a particular switch gear

Options :

1. ✖ Circuit knowledge
2. ✖ Training
3. ✖ Safe operating procedure
4. ✔ all of the above

Question Number : 78 Question Id : 780681378 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किसी विशेष स्विच गियर के विद्युत रखरखाव के लिए क्या आवश्यक है

Options :

1. ✖ सर्किट ज्ञान
2. ✖ प्रशिक्षण

3. ✖ सुरक्षित संचालन प्रक्रिया

4. ✔ ऊपर के सभी

Question Number : 79 Question Id : 780681379 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What will happen if phase sequence of connection was changed in a 3 phase motor

Options :

1. ✖ No change

2. ✔ Direction of motor rotation will be changed

3. ✖ Motor will not run

4. ✖ Motor will run with low speed

Question Number : 79 Question Id : 780681379 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि 3 फेज़ मोटर में कनेक्शन का फेज़ क्रम बदल दिया जाए तो क्या होगा?

Options :

1. ✖ कोई परिवर्तन नहीं होता है

2. ✔ मोटर के घूमने की दिशा बदल दी जाएगी

3. ✖ मोटर नहीं चलेगी

4. ✖ मोटर कम गति से चलेगी

Question Number : 80 Question Id : 780681380 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

All substations shall be provided with

Options :

1. ✖ Single line diagram

2. ✖ Electric shock treatment chart

3. ✖ Firefighting system

4. ✔ All the above

Question Number : 80 Question Id : 780681380 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सभी सबस्टेशनों को सुविधाएं प्रदान की जाएंगी

Options :

1. ✖ एकल रेखा आरेख

2. ✖ बिजली के झटके का उपचार चार्ट

3. ✖ अग्निशमन प्रणाली

4. ✔ उपरोक्त सभी

Part D

Section Id :	78068116
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 :	78068116
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 81 Question Id : 780681381 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which reports shall be maintained by an electrician

Options :

1. ☒ About all breakdowns and maintenance
2. ☐ About only major maintenance
3. ☐ About minor maintenance
4. ☐ Shutdown report

Question Number : 81 Question Id : 780681381 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जिसकी रिपोर्ट एक इलेक्ट्रीशियन द्वारा रखी जाएगी

Options :

1. ☒ सभी ब्रेकडाउन और रखरखाव के बारे में
2. ☐ केवल प्रमुख रखरखाव के बारे में
3. ☐ मामूली रखरखाव के बारे में
4. ☐ शटडाउन रिपोर्ट

Question Number : 82 Question Id : 780681382 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Signaling system voltage in degree III underground mines should be

Options :

1. ☐ Flameproof
2. ☒ Intrinsically safe
3. ☐ Low voltage
4. ☐ Increased Safety

Question Number : 82 Question Id : 780681382 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

भूमिगत खदानों में सिग्नलिंग सिस्टम का वोल्टेज डिग्री III होना चाहिए

Options :

1. ✖ ज्वालारोधी
2. ✔ आंतरिक रूप से सुरक्षित
3. ✖ कम वोल्टेज
4. ✖ बड़ी हुई सुरक्षा

Question Number : 83 Question Id : 780681383 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The efficiency of D.C. Generator is

Options :

1. ✖ 60% to 80%
2. ✖ 70% to 80%
3. ✔ 85% to 95%
4. ✖ 1

Question Number : 83 Question Id : 780681383 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डी.सी. जनरेटर की दक्षता है

Options :

1. ✖ 60% से 80%
2. ✖ 70% से 80%
3. ✔ 85% से 95%
4. ✖ 1

Question Number : 84 Question Id : 780681384 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which type of resistor is used for arc quenching protection in circuit breaker

Options :

1. ✔ Varistors
2. ✖ Sensistor
3. ✖ Thermistor
4. ✖ Light Dependent Resistor

Question Number : 84 Question Id : 780681384 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सर्किट ब्रेकर में आर्क शमन सुरक्षा के लिए किस प्रकार के अवरोधक का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✓ वेरिएस्टर
2. ✗ सेंसिस्टर
3. ✗ थर्मिस्टर
4. ✗ प्रकाश पर निर्भर प्रतिरोधक

Question Number : 85 Question Id : 780681385 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the Form factor KF for sinusoidal AC

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 1.11
3. ✗ 2.22
4. ✗ 4.44

Question Number : 85 Question Id : 780681385 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ज्यावक्रीय एसी के लिए फॉर्म फैक्टर KF क्या है?

Options :

1. ✗ 1
2. ✓ 1.11
3. ✗ 2.22
4. ✗ 4.44

Question Number : 86 Question Id : 780681386 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the line voltage in 3Ø system if the phase voltage is 240V

Options :

1. ✗ 380 V
2. ✗ 400V
3. ✓ 415V
4. ✗ 440V

Question Number : 86 Question Id : 780681386 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

3Ø प्रणाली में यदि फेज वोल्टेज 240 है तो लाइन वोल्टेज होगा ?

Options :

1. ✗ 380 V

2. ✖ 400V

3. ✔ 415V

4. ✖ 440V

Question Number : 87 Question Id : 780681387 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which formula is used to calculate the power of a DC circuit?

Options :

1. ✖ Voltage X Time

2. ✔ Current X Resistance

3. ✖ Current X Voltage

4. ✖ Voltage X Resistance

Question Number : 87 Question Id : 780681387 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डीसी परिपथ में शक्ति की गणना करने का क्या सूत्र है?

Options :

1. ✖ वोल्टेज X समय

2. ✔ वर्तमान X प्रतिरोध

3. ✖ वर्तमान X वोल्टेज

4. ✖ वोल्टेज X प्रतिरोध

Question Number : 88 Question Id : 780681388 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which Material is having negative temperature coefficient Property?

Options :

1. ✔ Mica

2. ✖ Eureka

3. ✖ Copper

4. ✖ Magnine

Question Number : 88 Question Id : 780681388 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

किस पदार्थ में ऋणात्मक तापमान गुणांक का गुण होता ?

Options :

1. ✔ माईका

2. ✖ यूरेका

3. ✖ ताँबा

4. ✖ मैग्नाइन

Question Number : 89 Question Id : 780681389 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which Metal contains Iron as a major content?

Options :

1. ✖ Brass Metal
2. ✖ Bronze Metal
3. ✖ Zinc Metal
4. ✔ Ferrous Metal

Question Number : 89 Question Id : 780681389 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

इनमे से किस धातु में प्रमुख सामग्री के रूप में लौह होता है?

Options :

1. ✖ पीतल धातु
2. ✖ कांस्य धातु
3. ✖ जस्ता धातु
4. ✔ लौह धातु

Question Number : 90 Question Id : 780681390 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the formula for dynamically induced emf

Options :

1. ✖ BLV Volt
2. ✖ BL sin θ volt
3. ✔ BLV sin θ Volt
4. ✖ BLV Cos θ Volt

Question Number : 90 Question Id : 780681390 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गतिशील रूप से प्रेरित ईएमएफ के लिए सूत्र क्या है?

Options :

1. ✖ BLV Volt
2. ✖ BL sin θ volt
3. ✔ BLV sin θ Volt
4. ✖ BLV Cos θ Volt

Question Number : 91 Question Id : 780681391 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the material of line insulator

Options :

1. ✖ Copper
2. ✖ Aluminum
3. ✔ Porcelain clay
4. ✖ Rubber

Question Number : 91 Question Id : 780681391 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

लाइन इंसुलेटर की सामग्री क्या है?

Options :

1. ✖ ताँबा
2. ✖ एल्यूमीनियम
3. ✔ पोर्सलिन क्ले
4. ✖ रबर

Question Number : 92 Question Id : 780681392 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

R C oscillator uses

Options :

1. ✖ One RC combination
2. ✖ Two RC combination
3. ✔ At least 3RC combination
4. ✖ Either A or B

Question Number : 92 Question Id : 780681392 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

आर सी दौलित का उपयोग किया जाता है

Options :

1. ✖ एक आरसी संयोजन
2. ✖ दो आरसी संयोजन
3. ✔ कम से कम 3RC संयोजन
4. ✖ या तो A या B

Question Number : 93 Question Id : 780681393 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

DC Shunt motors are commonly used in

Options :

1. ✖ Trains
2. ✖ Electric traction

- 3. ✖ Elevators
- 4. ✔ Lathe Machines

Question Number : 93 Question Id : 780681393 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डीसी शंट मोटर का प्रयोग आमतौर पर किया जाता है

Options :

- 1. ✖ ट्रेनें
- 2. ✖ विद्युत संकषण
- 3. ✖ एलिवेटर
- 4. ✔ लेथ मशीन

Question Number : 94 Question Id : 780681394 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the pitch factor in full pitch winding

Options :

- 1. ✔ 1
- 2. ✖ More than 1
- 3. ✖ Less than 1
- 4. ✖ Zero

Question Number : 94 Question Id : 780681394 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

फुल पिच वाइंडिंग में पिच फैक्टर होता है?

Options :

- 1. ✔ 1
- 2. ✖ 1 से अधिक
- 3. ✖ 1 से कम
- 4. ✖ शून्य

Question Number : 95 Question Id : 780681395 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A half cycle average voltage of 12 V is equal to what rms voltage?

Options :

- 1. ✖ 13.33 V
- 2. ✔ 8.48 V
- 3. ✖ 18.84 V
- 4. ✖ 7.64 V

Question Number : 95 Question Id : 780681395 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

12 V का आधा चक्र औसत वोल्टेज किस r_{ms} वोल्टेज के बराबर होता है?

Options :

1. ✖ 13.33 V
2. ✔ 8.48 V
3. ✖ 18.84 V
4. ✖ 7.64 V

Question Number : 96 Question Id : 780681396 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

In full wave rectifiers the current rating of each diode is of the output DC current

Options :

1. ✖ Equals
2. ✔ Half
3. ✖ Double
4. ✖ Three times

Question Number : 96 Question Id : 780681396 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पूर्ण तरंग दिष्टकारी में, प्रत्येक डायोड की धारा रेटिंग आउटपुट डीसी धारा की

Options :

1. ✖ बराबर होगी
2. ✔ आधी होगी
3. ✖ दोगुना होगा
4. ✖ तीन गुना होगी

Question Number : 97 Question Id : 780681397 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The r.m.s. value of a sinusoidal AC current is equal to its value at an angle of Degrees.

Options :

1. ✖ 90
2. ✖ 60
3. ✔ 45
4. ✖ 30

Question Number : 97 Question Id : 780681397 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक साइनसोइडल एसी करंट का आर.एम.एस. मान डिग्री के कोण पर इसके मान के बराबर होगा

Options :

1. ✖ 90
2. ✖ 60
3. ✔ 45
4. ✖ 30

Question Number : 98 Question Id : 780681398 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the formula to calculate the slip speed of 3Ø squirrel cage induction motor

Options :

1. ✔ $N_{slip} = N_s - N_r$
2. ✖ $N_{slip} = N_r - N_s$
3. ✖ $N_{slip} = N_s - N_r / N_r$
4. ✖ $N_{slip} = N_s - N_r / N_s$

Question Number : 98 Question Id : 780681398 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

3Ø कला पिंजरा केज प्रेरण मोटर की स्लिप गति की गणना करने का सूत्र क्या है?

Options :

1. ✔ $N_{slip} = N_s - N_r$
2. ✖ $N_{slip} = N_r - N_s$
3. ✖ $N_{slip} = N_s - N_r / N_r$
4. ✖ $N_{slip} = N_s - N_r / N_s$

Question Number : 99 Question Id : 780681399 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

What is the formula to calculate pitch factor

Options :

1. ✖ Pitch factor = pole pitch / winding pitch
2. ✔ Pitch factor = winding pitch / pole pitch
3. ✖ Pitch factor = no. of poles / no. of slots
4. ✖ Pitch factor = No. of poles / No. of slots

Question Number : 99 Question Id : 780681399 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

पिच फैक्टर की गणना करने का सूत्र क्या है?

Options :

1. ✖ पिच फैक्टर = पोल पिच / वाइंडिंग पिच
2. ✔ पिच फैक्टर = वाइंडिंग पिच / पोल पिच

3. ✖ स्लॉट की संख्या/ पोल की संख्या
4. ✖ पोल की संख्या/स्लाट की संख्या

Question Number : 100 Question Id : 780681400 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which device is used to test for stator winding short & open fault

Options :

1. ✖ Tong tester
2. ✔ Internal crowler
3. ✖ External crowler
4. ✖ Digital multimeter

Question Number : 100 Question Id : 780681400 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

स्टेटर वाइंडिंग में शॉर्ट और ओपन फॉल्ट का परीक्षण करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ टोंग टेस्टर
2. ✔ आंतरिक ग्राउलर
3. ✖ बाह्य ग्राउलर
4. ✖ डिजिटल मल्टीमीटर