पूर्वोत्तर रेलवे
नोट

कार्यालय
मंडल रेल प्रबन्धक (कार्मिक)
लखनऊ
दिनांक :- 18.07.2023

सं- E/II/281/VIDYUT/POWER/TECH/21

विषय :- CBT माध्यम से दि.17.07.2023 को संपन्न लिखित परीक्षा के प्रश्नों के उत्तर कुंजिका के सम्बन्ध में आपत्ति दर्ज करने के सम्बन्ध में |

सन्दर्भ:- इस कार्यालय का पत्र सं- E/II/281/VIDYUT/POWER/TECH/21 दिनांक :- 28.06.2023

उपरोक्त विषयांकित के सन्दर्भ में विद्युत् सामान्य विभाग लखनऊ परिक्षेत्र में 25 % LDCE कोटे के तहत टेक्नी.-III , लेवल-2 /पावर व विभिन्न कैटेगरीज के रिक्त पदों को CBT माध्यम से भरे जाने हेतु दि. 17.07.2023 को लिखित परीक्षा का आयोजन किया गया था | इस परीक्षा में सम्मिलित यदि किसी कर्मचारी को लिखित परीक्षा के प्रश्नों के उत्तर कुंजिका के सम्बन्ध में कोई आपत्ति दर्ज करानी हो तो तीन दिनों के अंदर पर्याप्त साक्ष्यों के साथ अपने सुपरवाइजर से अग्रसारित कराकर नीचे दिये गये लिंक पर CLICK कर अपनी आपत्ति दर्ज करा सकते हैं | तीन दिनों के पश्चात की गयी आपत्ति पर कोई विचार नही किया जायेगा |

लिंक :- https://nerljnexam.in/

संलग्न :- 1) प्रश्नोत्तर कुंजिका |

18/07/23
(रंजीत कुमार)
सकाधि-III
कृते मंडल रेल प्रबंधक(कार्मिक)
लखनऊ

TECH III ELECTRIC POWER

Review Questions

QId.1640

1) Which of the following is used for concealed wiring in a house
निम्नलिखित में से किसका उपयोग किसी घर में छुपी हुई वायरिंग के लिए किया जाता है
(a) PVC conduit/पीवीसी कंडुयूआईट
(b) GI pipe/जीआई पाइप
(c) Spun concrete pipe/स्पन कंक्रीट पाइप
(d) Any of the above/उपरोक्त में से कोई भी

1) Which of the following is used for concealed wiring in a house
निम्नलिखित में से किसका उपयोग किसी घर में छुपी हुई वायरिंग के लिए किया जाता है
(a) PVC conduit/पीवीसी कंडुयूआईट
(b) GI pipe/जीआई पाइप
(c) Spun concrete pipe/स्पन कंक्रीट पाइप
(d) Any of the above/उपरोक्त में से कोई भी

Correct Answer:a

QId.1641

2) Which of the following keeps the poles straight
निम्नलिखित में से कौन खंभों को सीधा रखता है
(a) Stay rod/स्टे रॉड
(b) Cross arm/क्रॉस आर्म
C) Guy rod/गाइ रॉड
D) ballast/गिट्टी

2) Which of the following keeps the poles straight
निम्नलिखित में से कौन खंभों को सीधा रखता है
(a) Stay rod/स्टे रॉड
(b) Cross arm/क्रॉस आर्म
C) Guy rod/गाइ रॉड
D) ballast/गिट्टी

Correct Answer:a

QId.1642

3) A 10 hp pump works for 10 hrs per day, monthly consumption will be
एक 10 एचपी का पंप प्रतिदिन 10 घंटे काम करता है, मासिक खपत होगी
(a) 223.8
(b) 2.23
(c) 22.38
(d) 2238

3) A 10 hp pump works for 10 hrs per day, monthly consumption will be
एक 10 एचपी का पंप प्रतिदिन 10 घंटे काम करता है, मासिक खपत होगी
(a) 223.8
(b) 2.23
(c) 22.38
(d) 2238

Correct Answer:d

QId.1643

4) One 20 inch desert cooler (150 W) works for 8 hrs per day, electric charges for the month of July @ Rs. 3/- per unit will be
एक 20 इंच का डेजर्ट कूलर (150 वॉट) प्रतिदिन 8 घंटे काम करता है, जुलाई महीने के लिए 3/- रुपये प्रति यूनिट की दर से विद्युत शुल्क क्या होगा?
(a) 111. 6
(b) 110.2
(c) 90
(d) 115.3

4) One 20 inch desert cooler (150 W) works for 8 hrs per day, electric charges for the month of July @ Rs. 3/- per unit will be
एक 20 इंच का डेजर्ट कूलर (150 वॉट) प्रतिदिन 8 घंटे काम करता है, जुलाई महीने के लिए 3/- रुपये प्रति यूनिट की दर से विद्युत शुल्क क्या होगा?
(a) 111. 6
(b) 110.2
(c) 90
(d) 115.3

Correct Answer:a

QId.1644

5) Diode allows the flow of the current?
डायोड विद्युत धारा के प्रवाह की अनुमति देता है?
(a) In one direction/एक दिशा में
(b) In both the directions/दोनों दिशाओं में
(c) Flow of current not allowed/धारा के प्रवाह की अनुमति नहीं है
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं।

5) Diode allows the flow of the current?
डायोड विद्युत धारा के प्रवाह की अनुमति देता है?
(a) In one direction/एक दिशा में
(b) In both the directions/दोनों दिशाओं में
(c) Flow of current not allowed/धारा के प्रवाह की अनुमति नहीं है
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं।

Correct Answer:a

QId.1645

6) Current is/विद्युत धारा है
(a) Rate of flow of charge/आवेश के प्रवाह की दर
(b) Gradual change in resistance/प्रतिरोध में क्रमिक परिवर्तन
(c) Linear change in capacitance/कैपेसिटेंस में रैखिक परिवर्तन
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

6) Current is/विद्युत धारा है
(a) Rate of flow of charge/आवेश के प्रवाह की दर
(b) Gradual change in resistance/प्रतिरोध में क्रमिक परिवर्तन
(c) Linear change in capacitance/कैपेसिटेंस में रैखिक परिवर्तन
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer:a

QId.1646

7) Inductor opposes/प्रेरक विरोध करता है?
(a) Instantaneous change of voltage/वोल्टेज का तात्कालिक परिवर्तन
(b) Instantaneous change of current/धारा का तात्कालिक परिवर्तन
(c) Instantaneous change in resistance/प्रतिरोध में तात्कालिक परिवर्तन
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

7) Inductor opposes/प्रेरक विरोध करता है?
(a) Instantaneous change of voltage/वोल्टेज का तात्कालिक परिवर्तन
(b) Instantaneous change of current/धारा का तात्कालिक परिवर्तन
(c) Instantaneous change in resistance/प्रतिरोध में तात्कालिक परिवर्तन
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer:b

QId.1647

8) Capacitor opposes/कैपेसिटर विरोध करता है
(a) Instantaneous change of voltage/वोल्टेज का तात्कालिक परिवर्तन
(b) Instantaneous change of current/धारा का तात्कालिक परिवर्तन
(c) Instantaneous change in resistance/प्रतिरोध में तात्कालिक परिवर्तन
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

8) Capacitor opposes/कैपेसिटर विरोध करता है
(a) Instantaneous change of voltage/वोल्टेज का तात्कालिक परिवर्तन
(b) Instantaneous change of current/धारा का तात्कालिक परिवर्तन
(c) Instantaneous change in resistance/प्रतिरोध में तात्कालिक परिवर्तन
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer:a

QId.1648

9) Which of the following is not a constituent of a solar lighting system
निम्नलिखित में से कौन सौर प्रकाश प्रणाली का घटक नहीं है
(a) Photo voltaic cell/फोटो वोल्टाइक सेल
(b) Back up batteries/बैटरी का बैकअप
(c) Charger/चार्जर
(d) Earth wire/अर्थ वायर

9) Which of the following is not a constituent of a solar lighting system
निम्नलिखित में से कौन सौर प्रकाश प्रणाली का घटक नहीं है
(a) Photo voltaic cell/फोटो वोल्टाइक सेल
(b) Back up batteries/बैटरी का बैकअप
(c) Charger/चार्जर
(d) Earth wire/अर्थ वायर

Correct Answer:d

QId.1649

10) Which of the following is not a non conventional energy source
निम्नलिखित में से कौन सा गैर पारंपरिक ऊर्जा स्रोत नहीं है?
(a) Solar/सौर (b) Bio gas/बायो गैस
(c) Wind/पवन (d) Electricity/बिजली

10) Which of the following is not a non conventional energy source
निम्नलिखित में से कौन सा गैर पारंपरिक ऊर्जा स्रोत नहीं है?
(a) Solar/सौर (b) Bio gas/बायो गैस
(c) Wind/पवन (d) Electricity/बिजली

Correct Answer:d

QId.1650

11) Laminated core is used to reduce
लेमिनेटेड कोर का उपयोग कम करने के लिए किया जाता है
(a) Hysteresis loss/हिस्टैरिसीस हानि
(b) Eddy current loss/एड़ी धारा हानि
(c) Copper loss/तांबे की हानि
(d) iron loss/लोहे की हानि

11) Laminated core is used to reduce
लेमिनेटेड कोर का उपयोग कम करने के लिए किया जाता है
(a) Hysteresis loss/हिस्टैरिसीस हानि
(b) Eddy current loss/एड़ी धारा हानि
(c) Copper loss/तांबे की हानि
(d) iron loss/लोहे की हानि

Correct Answer:b

QId.1651

12) A generators converts/एक जनरेटर परिवर्तित करता है
(a) Mechanical energy into light/यांत्रिक ऊर्जा को प्रकाश में
(b) Electrical energy to mechanical energy/विद्युत ऊर्जा से यांत्रिक ऊर्जा
(c) Mechanical energy to electrical energy/यांत्रिक ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

12) A generators converts/एक जनरेटर परिवर्तित करता है
(a) Mechanical energy into light/यांत्रिक ऊर्जा को प्रकाश में
(b) Electrical energy to mechanical energy/विद्युत ऊर्जा से यांत्रिक ऊर्जा
(c) Mechanical energy to electrical energy/यांत्रिक ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer:c

QId.1652

13) To switch ON or switch OFF the supply in accordance with day light, following is Used?
दिन के उजाले के अनुसार आपूर्ति को चालू या बंद करने के लिए निम्नलिखित का उपयोग किया जाता है?
(a) Light dependent resistor/प्रकाश पर निर्भर अवरोधक (b) Light emitting diode/प्रकाश उत्सर्जक डायोड
(c) Any of a & b/ए और बी में से कोई
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

13) To switch ON or switch OFF the supply in accordance with day light, following is Used?
दिन के उजाले के अनुसार आपूर्ति को चालू या बंद करने के लिए निम्नलिखित का उपयोग किया जाता है?
(a) Light dependent resistor/प्रकाश पर निर्भर अवरोधक (b) Light emitting diode/प्रकाश उत्सर्जक डायोड
(c) Any of a & b/ए और बी में से कोई
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer:a

QId.1653

14) To improve the power factor, capacitors are connected in the circuit as
पावर फैक्टर को बेहतर बनाने के लिए कैपेसिटर को सर्किट में इस प्रकार जोड़ा जाता है
(a) Parallel path/समानांतर पथ
(b) Series path/श्रृंखला पथ
(c) Any of a & b/ए और बी में से कोई
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

14) To improve the power factor, capacitors are connected in the circuit as
पावर फैक्टर को बेहतर बनाने के लिए कैपेसिटर को सर्किट में इस प्रकार जोड़ा जाता है
(a) Parallel path/समानांतर पथ
(b) Series path/श्रृंखला पथ
(c) Any of a & b/ए और बी में से कोई
(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer:a

QId.1654

15) Device used for auto off an electric iron is
इलेक्ट्रिक आयरन को ऑटो ऑफ करने के लिए उपयोग किया जाने वाला उपकरण है
(a) Thermostat switch/थर्मोस्टेट स्विच
(b) Overload relay/ओवरलोड रिले
(c) Time delay switch/समय विलंब स्विच
(d) Any of the above/उपरोक्त में से कोई भी

15) Device used for auto off an electric iron is
इलेक्ट्रिक आयरन को ऑटो ऑफ करने के लिए उपयोग किया जाने वाला उपकरण है
(a) Thermostat switch/थर्मोस्टेट स्विच
(b) Overload relay/ओवरलोड रिले
(c) Time delay switch/समय विलंब स्विच
(d) Any of the above/उपरोक्त में से कोई भी

Correct Answer:a

QId.1655

16) Instrument used for measuring the speed of rotating machines/ appliances is
घूमने वाली मशीनों/उपकरणों की गति मापने के लिए उपयोग किया जाने वाला उपकरण है
(a) Lux meter/लक्स मीटर
(b) Tachometer/टैकोमीटर
(c) Micrometer/माइक्रोमीटर
(d) None above/उपरोक्त कोई नहीं

16) Instrument used for measuring the speed of rotating machines/ appliances is
घूमने वाली मशीनों/उपकरणों की गति मापने के लिए उपयोग किया जाने वाला उपकरण है
(a) Lux meter/लक्स मीटर
(b) Tachometer/टैकोमीटर
(c) Micrometer/माइक्रोमीटर
(d) None above/उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer:b

QId.1656

17) Filament of incandescent lamp is made of
इनकैंडेसेंट लैंप का फिलामेंट बनता है
(a) Tin/टिन
(b) Nichrome/नाइक्रोम
(c) Tungusten/टंगस्टन
(d) Silver/चांदी

17) Filament of incandescent lamp is made of
इनकैंडेसेंट लैंप का फिलामेंट बनता है
(a) Tin/टिन
(b) Nichrome/नाइक्रोम
(c) Tungusten/टंगस्टन
(d) Silver/चांदी

Correct Answer:c

QId.1657

18) Farad is a unit of/फैराड किसकी इकाई है?
a) Flux/फ्लक्स
b) Capacitance/धारिता
c) Mutual inductance/पारस्परिक प्रेरकत्व
d) Resistance of a conductor/किसी कंडक्टर का प्रतिरोध

18) Farad is a unit of/फैराड किसकी इकाई है?
a) Flux/फ्लक्स
b) Capacitance/धारिता
c) Mutual inductance/पारस्परिक प्रेरकत्व
d) Resistance of a conductor/किसी कंडक्टर का प्रतिरोध

Correct Answer:b

QId.1658

19) In three phase 415 volts 50 Hz supply, the phase to neutral voltage is
तीन फेज 415 वोल्ट 50 हर्ट्ज आपूर्ति में, तटस्थ वोल्टेज का चरण है
a) 220 volts/220 वोल्ट
b) 230 volts/230 वोल्ट
c) 240 volts/240 वोल्ट
D) 415 VOLTS/415 वोल्ट

19) In three phase 415 volts 50 Hz supply, the phase to neutral voltage is
तीन फेज 415 वोल्ट 50 हर्ट्ज आपूर्ति में, तटस्थ वोल्टेज का चरण है
a) 220 volts/220 वोल्ट
b) 230 volts/230 वोल्ट
c) 240 volts/240 वोल्ट
D) 415 VOLTS/415 वोल्ट

Correct Answer:c

QId.1659

20) The power factor of the AC supply can be improved by using
AC सप्लाई के पावर फैक्टर को किसके उपयोग से बेहतर बनाया जा सकता है?
(a) Synchronous generator/सिंक्रोनस जनरेटर
(b) Universal motor/यूनिवर्सल मोटर
(c) Synchronous condenser/सिंक्रोनस कंडेनसर
(d) SCR/एससीआर

20) The power factor of the AC supply can be improved by using
AC सप्लाई के पावर फैक्टर को किसके उपयोग से बेहतर बनाया जा सकता है?
(a) Synchronous generator/सिंक्रोनस जनरेटर
(b) Universal motor/यूनिवर्सल मोटर
(c) Synchronous condenser/सिंक्रोनस कंडेनसर
(d) SCR/एससीआर

Correct Answer:c

QId.1660

7/17

21) What is responsible for the current to flow?
धारा प्रवाहित होने के लिए क्या उत्तरदायी है?
a) Protons/प्रोटॉन
b) Electrons/इलेक्ट्रॉन
c) Nucleus/नाभिक
d) Protons and Electrons/प्रोटॉन और इलेक्ट्रॉन

21) What is responsible for the current to flow?
धारा प्रवाहित होने के लिए क्या उत्तरदायी है?
a) Protons/प्रोटॉन
b) Electrons/इलेक्ट्रॉन
c) Nucleus/नाभिक
d) Protons and Electrons/प्रोटॉन और इलेक्ट्रॉन

Correct Answer:b

QId.1661

22) Which of the following quantities remain the same in all parts of a series circuit?
निम्नलिखित में से कौन सी मात्रा श्रृंखला सर्किट के सभी भागों में समान रहती है?

A. Voltage/वोल्टेज
B. Current/धारा
C. Power/पावर
D. Resistance/प्रतिरोध

22) Which of the following quantities remain the same in all parts of a series circuit?
निम्नलिखित में से कौन सी मात्रा श्रृंखला सर्किट के सभी भागों में समान रहती है?

A. Voltage/वोल्टेज
B. Current/धारा
C. Power/पावर
D. Resistance/प्रतिरोध

Correct Answer:b

QId.1662

23) In Ns is the synchronous speed and s the slip, then actual running speed of an induction motor will be?
Ns सिंक्रोनस गति है और s स्लिप है, तो इंडक्शन मोटर की वास्तविक चलने की गति होगी
a. Ns
b. s.Ns
c. (1-s)Ns
d. (Ns-1)s

23) In Ns is the synchronous speed and s the slip, then actual running speed of an induction motor will be?
Ns सिंक्रोनस गति है और s स्लिप है, तो इंडक्शन मोटर की वास्तविक चलने की गति होगी
a. Ns
b. s.Ns
c. (1-s)Ns
d. (Ns-1)s

Correct Answer:c

QId.1663

24) The synchronous speed of a 3- phase induction motor is given by the formula?
3-फेज़ इंडक्शन मोटर की सिंक्रोनस गति सूत्र द्वारा दी गई है
a. Ns =120f/P
b. Ns =120P/f
c. Ns =120 fP
d. Ns = f P/120

24) The synchronous speed of a 3- phase induction motor is given by the formula?
3-फेज़ इंडक्शन मोटर की सिंक्रोनस गति सूत्र द्वारा दी गई है
a. Ns =120f/P
b. Ns =120P/f
c. Ns =120 fP
d. Ns = f P/120

Correct Answer:a

QId.1664

25) If the efficiency of a machine is to be high, what should be low?
यदि किसी मशीन की दक्षता अधिक होनी है तो किसकी कम होनी चाहिए?
A. Input power/इनपुट पावर
B. Losses/हानि
C. Ratio of output to input/आउटपुट और इनपुट का अनुपात
D. All of the above/उपरोक्त सभी

25) If the efficiency of a machine is to be high, what should be low?
यदि किसी मशीन की दक्षता अधिक होनी है तो किसकी कम होनी चाहिए?
A. Input power/इनपुट पावर
B. Losses/हानि
C. Ratio of output to input/आउटपुट और इनपुट का अनुपात
D. All of the above/उपरोक्त सभी

Correct Answer:b

QId.1665

26) Power factor of AC circuit is equal to
एसी सर्किट का पावर फैक्टर बराबर होता है
(a) Tan of phase angle/फेज़ कोण का टैन
(b) Sine of phase angle/फेज़ कोण की ज्या
(c) Cosine of phase angle/फेज़ कोण की कोज्या
(d) None of the above /उपरोक्त में से कोई नहीं

26) Power factor of AC circuit is equal to
एसी सर्किट का पावर फैक्टर बराबर होता है
(a) Tan of phase angle/फेज़ कोण का टैन
(b) Sine of phase angle/फेज़ कोण की ज्या
(c) Cosine of phase angle/फेज़ कोण की कोज्या
(d) None of the above /उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer:c

QId.1666

27) If the diameter of a conductor is double, then its resistance will be reduced to
यदि किसी चालक का व्यास दोगुना हो तो उसका प्रतिरोध कम हो जायेगा

(A) Half/आधा
(B) One-fourth/एक-चौथाई
(C) One-eight/एक-आठ
(D) One-sixteenth/एक-सोलहवाँ

27) If the diameter of a conductor is double, then its resistance will be reduced to
यदि किसी चालक का व्यास दोगुना हो तो उसका प्रतिरोध कम हो जायेगा

(A) Half/आधा
(B) One-fourth/एक-चौथाई
(C) One-eight/एक-आठ
(D) One-sixteenth/एक-सोलहवाँ

Correct Answer:b

QId.1667

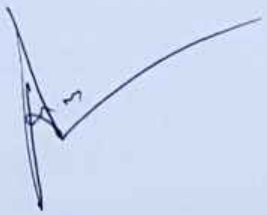
28) The characteristic of an electrical circuit that forces current to flow is
विद्युत परिपथ की वह विशेषता जो विद्युत धारा को प्रवाहित करने के लिए बाध्य करती है?

a) watts/वाट
b) amps/एम्प्स
c) ohms/ओम
d) volts/वोल्ट

28) The characteristic of an electrical circuit that forces current to flow is
विद्युत परिपथ की वह विशेषता जो विद्युत धारा को प्रवाहित करने के लिए बाध्य करती है?

a) watts/वाट
b) amps/एम्प्स
c) ohms/ओम
d) volts/वोल्ट

Correct Answer:d



.../ClassAdminPages/CheckPremiumTest.aspx

CBTNR | Admin |Review Your Exam

1:41 PM

QId.1668

29) The instrument used to measure RPM is
RPM मापने के लिए प्रयुक्त उपकरण है
a) Fyrite/फ़ाइराइट
b) Pyrometer/पायरोमीटर
c) Ultrasonic flow meter/अल्ट्रासोनिक फ्लो मीटर
d) Stroboscope/स्ट्रोबोस्कोप

29) The instrument used to measure RPM is
RPM मापने के लिए प्रयुक्त उपकरण है
a) Fyrite/फ़ाइराइट
b) Pyrometer/पायरोमीटर
c) Ultrasonic flow meter/अल्ट्रासोनिक फ्लो मीटर
d) Stroboscope/स्ट्रोबोस्कोप

Correct Answer:d

QId.1669

30) For high flow requirement, pumps are generally operated in
उच्च प्रवाह की आवश्यकता के लिए, पंपों को आम तौर पर संचालित किया जाता है?
a) parallel/समानांतर
b) b) series/श्रृंखला
c) any of the above/उपरोक्त में से कोई भी
d) none of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

30) For high flow requirement, pumps are generally operated in
उच्च प्रवाह की आवश्यकता के लिए, पंपों को आम तौर पर संचालित किया जाता है?
a) parallel/समानांतर
b) b) series/श्रृंखला
c) any of the above/उपरोक्त में से कोई भी
d) none of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer:a

QId.1670

31) The type of oil, which is suitable as transformer oil is
तेल का वह प्रकार, जो ट्रांसफार्मर तेल के समान उपयुक्त होता है
(a) Crude oil/कच्चा तेल
(b) Organic oil/जैविक तेल
(c) Mineral oil/खनिज तेल
(d) Animal oil/पशु तेल

31) The type of oil, which is suitable as transformer oil is
तेल का वह प्रकार, जो ट्रांसफार्मर तेल के समान उपयुक्त होता है
(a) Crude oil/कच्चा तेल
(b) Organic oil/जैविक तेल
(c) Mineral oil/खनिज तेल
(d) Animal oil/पशु तेल

Correct Answer:c

1:41 PM

QId.1671

32) An insulator should have?
एक इन्सुलेटर होना चाहिए?
(a) High resistance/उच्च प्रतिरोध
(b) High conductance/उच्च चालकता
(c) High conductivity /उच्च चालकता
(d) All of the above/उपरोक्त सभी

32) An insulator should have?
एक इन्सुलेटर होना चाहिए?
(a) High resistance/उच्च प्रतिरोध
(b) High conductance/उच्च चालकता
(c) High conductivity /उच्च चालकता
(d) All of the above/उपरोक्त सभी

Correct Answer:a

QId.1672

33) Which of the following acts as a protection against high voltage surges due to lightning and switching?
निम्नलिखित में से कौन बिजली और स्विचिंग के कारण उच्च वोल्टेज उछाल से सुरक्षा के रूप में कार्य करता है?
a. Horn gaps/हॉर्न गैप
b. Thermal overload relays/थर्मल अधिभार रिले
c. Breather/ब्रेथएयर
d. Conservator/कंज़रवेटर

33) Which of the following acts as a protection against high voltage surges due to lightning and switching?
निम्नलिखित में से कौन बिजली और स्विचिंग के कारण उच्च वोल्टेज उछाल से सुरक्षा के रूप में कार्य करता है?
a. Horn gaps/हॉर्न गैप
b. Thermal overload relays/थर्मल अधिभार रिले
c. Breather/ब्रेथएयर
d. Conservator/कंज़रवेटर

Correct Answer:a

QId.1673

34) In house wiring the black wire indicates the/घर की वायरिंग में काला तार इंगित करता है
(a) Phase/फेज
(b) Neutral/तटस्थ
(c) Earth wire/अर्थ वायर
(d) Dead wire/मृत तार

34) In house wiring the black wire indicates the/घर की वायरिंग में काला तार इंगित करता है
(a) Phase/फेज
(b) Neutral/तटस्थ
(c) Earth wire/अर्थ वायर
(d) Dead wire/मृत तार

Correct Answer:b

QId.1674

35) Unit of current is/धारा की इकाई है
(a) Watt/वाट
(b) Ampere/एम्पीयर
(c) Volt/वोल्ट
(d) ohm/ओम

35) Unit of current is/धारा की इकाई है
(a) Watt/वाट
(b) Ampere/एम्पीयर
(c) Volt/वोल्ट
(d) ohm/ओम

Correct Answer:b

QId.1675

36) Wattage rating range of electric kettle is
इलेक्ट्रिक केतली की वॉट क्षमता रेटिंग रेंज होती है
(a) 50-500 W (b) 350-1000 W
(c) 1000-1500 W (d) 1200-1600 W

36) Wattage rating range of electric kettle is
इलेक्ट्रिक केतली की वॉट क्षमता रेटिंग रेंज होती है
(a) 50-500 W (b) 350-1000 W
(c) 1000-1500 W (d) 1200-1600 W

Correct Answer:b

QId.1676

37) An induction motor is/एक इंडक्शन मोटर है
a. Self-starting with zero torque/शून्य टॉर्क के साथ सेल्फ स्टार्टिंग
b. Self-starting with low torque/कम टॉर्क के साथ सेल्फ-स्टार्टिंग
c. Self-starting with high torque/उच्च टॉर्क के साथ सेल्फ स्टार्टिंग
d. Non Self-starting/गैर स्व-प्रारंभिक

37) An induction motor is/एक इंडक्शन मोटर है
a. Self-starting with zero torque/शून्य टॉर्क के साथ सेल्फ स्टार्टिंग
b. Self-starting with low torque/कम टॉर्क के साथ सेल्फ-स्टार्टिंग
c. Self-starting with high torque/उच्च टॉर्क के साथ सेल्फ स्टार्टिंग
d. Non Self-starting/गैर स्व-प्रारंभिक

Correct Answer:c

QId.1677

38) If the rotor is open in a squirrel cage motor, it
यदि स्क्विरेल केज मोटर में रोटर खुला है, तो यह
a. Will run at very high spee/बहुत तेज गति से दौड़ेगा
b. Will run at very slow speed/बहुत धीमी गति से चलेगी
C. Will not run/नहीं चलेगा
d. Will make noise/यह शोर करेगा

38) If the rotor is open in a squirrel cage motor, it
यदि स्क्विरेल केज मोटर में रोटर खुला है, तो यह
a. Will run at very high spee/बहुत तेज गति से दौड़ेगा
b. Will run at very slow speed/बहुत धीमी गति से चलेगी
C. Will not run/नहीं चलेगा
d. Will make noise/यह शोर करेगा

Correct Answer:c

QId.1678

39) Abbreviation of MPCB/एमपीसीबी का संक्षिप्त रूप
A. Motor pump case breaker/मोटर पंप केस ब्रेकर
B. Monitoring protecting circuit breaker/सर्किट ब्रेकर की सुरक्षा की निगरानी करना
C. Motor protection circuit breaker/मोटर सुरक्षा सर्किट ब्रेकर
D. None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

39) Abbreviation of MPCB/एमपीसीबी का संक्षिप्त रूप
A. Motor pump case breaker/मोटर पंप केस ब्रेकर
B. Monitoring protecting circuit breaker/सर्किट ब्रेकर की सुरक्षा की निगरानी करना
C. Motor protection circuit breaker/मोटर सुरक्षा सर्किट ब्रेकर
D. None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer:c

QId.1679

40) The length of pipe electrode used for earthing should not be less than
अर्थिंग के लिए उपयोग किये जाने वाले पाइप इलेक्ट्रोड की लंबाई इससे कम नहीं होनी चाहिए
a. 3.5 m b. 2.5 m
C. 4.5 m d. 5 m

40) The length of pipe electrode used for earthing should not be less than
अर्थिंग के लिए उपयोग किये जाने वाले पाइप इलेक्ट्रोड की लंबाई इससे कम नहीं होनी चाहिए
a. 3.5 m b. 2.5 m
C. 4.5 m d. 5 m

Correct Answer:b

QId.1680

41) For medium sized 11 kv/415 v, 500 kVA Transformer sub-station, the type of L. A. used are
41)मध्यम आकार के 11 केवी/415 वी, 500 केवीए ट्रांसफार्मर सब-स्टेशन के लिए, प्रयुक्त एलए के प्रकार हैं
a. Station type/स्टेशन प्रकार
B. Line type/लाइन प्रकार
C. Distribution type/वितरण प्रकार
d. None of the above/नमे से कोई भी नहीं

41) For medium sized 11 kv/415 v, 500 kVA Transformer sub-station, the type of L. A. used are
41)मध्यम आकार के 11 केवी/415 वी, 500 केवीए ट्रांसफार्मर सब-स्टेशन के लिए, प्रयुक्त एलए के प्रकार हैं
a. Station type/स्टेशन प्रकार
B. Line type/लाइन प्रकार
C. Distribution type/वितरण प्रकार
d. None of the above/नमे से कोई भी नहीं

Correct Answer:b

QId.1681

42) In three-phase squirrel-cage induction motors?
तीन-फेज स्क्विरल-केज इंडक्शन मोटर में?
a. Rotor conductor ends are short-circuited through slip rings/रोटर कंडक्टर के सिरों को स्लिप रिंग के माध्यम से शॉर्ट-सर्किट किया जाता है
b. Rotor conductors are short-circuited through end ring/रोटर कंडक्टरों को अंतिम रिंगों के माध्यम से शॉर्ट-सर्किट किया जाता है
c. Rotor conductors are kept open/रोटर कंडक्टर खुले रखे जाते हैं
d.Rotor conductors are connected to insulation/रोटर कंडक्टर इन्सुलेशन से जुड़े होते हैं

42) In three-phase squirrel-cage induction motors?
तीन-फेज स्क्विरल-केज इंडक्शन मोटर में?
a. Rotor conductor ends are short-circuited through slip rings/रोटर कंडक्टर के सिरों को स्लिप रिंग के माध्यम से शॉर्ट-सर्किट किया जाता है
b. Rotor conductors are short-circuited through end ring/रोटर कंडक्टरों को अंतिम रिंगों के माध्यम से शॉर्ट-सर्किट किया जाता है
c. Rotor conductors are kept open/रोटर कंडक्टर खुले रखे जाते हैं
d.Rotor conductors are connected to insulation/रोटर कंडक्टर इन्सुलेशन से जुड़े होते हैं

Correct Answer:b

QId.1682

43) In house wiring the red wire indicates the/घर की वायरिंग में लाल तार इंगित करता है?
(a) Phase/फेज
(b) Neutral/तटस्थ
(c) Earth wire/अर्थ वायर
(d) Dead wire/मृत तार

43) In house wiring the red wire indicates the/घर की वायरिंग में लाल तार इंगित करता है?
(a) Phase/फेज
(b) Neutral/तटस्थ
(c) Earth wire/अर्थ वायर
(d) Dead wire/मृत तार

Correct Answer:a

QId.1683

44) Underground cables are laid at sufficient depth/भूमिगत केबल पर्याप्त गहराई पर बिछाई जाती हैं?
a. To minimize temperature stresses/तापमान तनाव को कम करने के लिए
b. To avoid being unearthed easily due to removal of soil/मिट्टी हटाने के कारण आसानी से खोदे जाने से बचने के लिए
c. To minimize the effect of shocks and vibrations due to passing vehicles, etc गुजरते वाहनों आदि के कारण लगने वाले झटके और कंपन के प्रभाव को कम करने के लिए
d. For all of the above reasons/उपरोक्त सभी कारणों से

44) Underground cables are laid at sufficient depth/भूमिगत केबल पर्याप्त गहराई पर बिछाई जाती हैं?
a. To minimize temperature stresses/तापमान तनाव को कम करने के लिए
b. To avoid being unearthed easily due to removal of soil/मिट्टी हटाने के कारण आसानी से खोदे जाने से बचने के लिए
c. To minimize the effect of shocks and vibrations due to passing vehicles, etc गुजरते वाहनों आदि के कारण लगने वाले झटके और कंपन के प्रभाव को कम करने के लिए
d. For all of the above reasons/उपरोक्त सभी कारणों से

Correct Answer:d

QId.1684

45) Motor output in HP=/मोटर आउटपुट एचपी= में
A. KW input x efficiency/0.746/किलोवाट इनपुट x दक्षता/0.746
B. Efficiency x 0.746/KW input/दक्षता x 0.746/किलोवाट इनपुट
C. KW input x 0.746/efficiency/किलोवाट इनपुट x 0.746/दक्षता
D. 0.746/(KW input x efficiency)/0.746/(किलोवाट इनपुट x दक्षता)

45) Motor output in HP=/मोटर आउटपुट एचपी= में
A. KW input x efficiency/0.746/किलोवाट इनपुट x दक्षता/0.746
B. Efficiency x 0.746/KW input/दक्षता x 0.746/किलोवाट इनपुट
C. KW input x 0.746/efficiency/किलोवाट इनपुट x 0.746/दक्षता
D. 0.746/(KW input x efficiency)/0.746/(किलोवाट इनपुट x दक्षता)

Correct Answer:a

QId.1685

46) 0ne Kilowatt /एक किलोवाट=
a. 1.314 HP
b. 13.41 HP
C. 134.1 HP
d. 1341 HP

46) 0ne Kilowatt /एक किलोवाट=
a. 1.314 HP
b. 13.41 HP
C. 134.1 HP
d. 1341 HP

Correct Answer:a

QId.1686

47) Slip rings are usually made of/स्लिप रिंग आमतौर पर बनाई जाती हैं?
a. Copper/ताँबा
B. Phosphor bronze./फॉस्फोर कांस्य
C. Carbon/कार्बन
d. Aluminium/अल्युमीनियम

47) Slip rings are usually made of/स्लिप रिंग आमतौर पर बनाई जाती हैं?
a. Copper/ताँबा
B. Phosphor bronze./फॉस्फोर कांस्य
C. Carbon/कार्बन
d. Aluminium/अल्युमीनियम

Correct Answer:b

QId.1687

48) The efficiency of an induction motor can be expected to be nearly
एक इंडक्शन मोटर की दक्षता लगभग होने की उम्मीद की जा सकती है
a. 60% to 90%
b. 80% to 90%
C. 95% to 98%
d. 99%

48) The efficiency of an induction motor can be expected to be nearly
एक इंडक्शन मोटर की दक्षता लगभग होने की उम्मीद की जा सकती है
a. 60% to 90%
b. 80% to 90%
C. 95% to 98%
d. 99%

Correct Answer:b

QId.1688

49) The frame of an induction motor is made of
इंडक्शन मोटर का फ्रेम किससे बना होता है?
a. Carbon/कार्बन
b. Closed grained Cast iron/बंद दानेदार कच्चा लोहा
c. Silicon steel/ सिलिकॉन स्टील
d. Stainless steel/स्टेनलेस स्टील

49) The frame of an induction motor is made of
इंडक्शन मोटर का फ्रेम किससे बना होता है?
a. Carbon/कार्बन
b. Closed grained Cast iron/बंद दानेदार कच्चा लोहा
c. Silicon steel/ सिलिकॉन स्टील
d. Stainless steel/स्टेनलेस स्टील

Correct Answer:b

QId.1689

50) The disadvantage with paper as insulating material is
इन्सुलेशन सामग्री के रूप में कागज का नुकसान है
A. It is hygroscopic/यह हीड्रोस्कोपिक है
B. It is an organic material/यह एक कार्बनिक पदार्थ है
C. It has high capacitance/इसकी धारिता उच्च है
D. None of the above/इनमे से कोई भी नहीं

50) The disadvantage with paper as insulating material is
इन्सुलेशन सामग्री के रूप में कागज का नुकसान है
A. It is hygroscopic/यह हीड्रोस्कोपिक है
B. It is an organic material/यह एक कार्बनिक पदार्थ है
C. It has high capacitance/इसकी धारिता उच्च है
D. None of the above/इनमे से कोई भी नहीं

Correct Answer:a

QId.1690

51) Automation of pump set is done to/पम्प सेट का स्वचालन किया जाता है?
a) To limit the working of pumps/पंपों के कामकाज को सीमित करना
b) To avoid the working of water/पानी के काम से बचने के लिए
c) To save the electrical energy/विद्युत ऊर्जा बचाने के लिए
d) To reduce the man power/मानव शक्ति को कम करना

51) Automation of pump set is done to/पम्प सेट का स्वचालन किया जाता है?
a) To limit the working of pumps/पंपों के कामकाज को सीमित करना
b) To avoid the working of water/पानी के काम से बचने के लिए
c) To save the electrical energy/विद्युत ऊर्जा बचाने के लिए
d) To reduce the man power/मानव शक्ति को कम करना

Correct Answer:d

QId.1691

52) If there is excessive vibration in pump, then probable cause is
यदि पंप में अत्यधिक कंपन है, तो संभावित कारण है
a. Lack of prime/प्राइम की कमी
b. Gas or air in liquid/तरल में गैस या हवा
C. Bent shaft /मुड़ा हुआ शाफ्ट
d. Moisture in lubricating oil/चिकनाई वाले तेल में नमी

52) If there is excessive vibration in pump, then probable cause is
यदि पंप में अत्यधिक कंपन है, तो संभावित कारण है
a. Lack of prime/प्राइम की कमी
b. Gas or air in liquid/तरल में गैस या हवा
C. Bent shaft /मुड़ा हुआ शाफ्ट
d. Moisture in lubricating oil/चिकनाई वाले तेल में नमी

Correct Answer:c

QId.1692

53) Earthing arrangement for HT installations, substations and generating stations should
be inspected at an interval of
एचटी प्रतिष्ठानों, सबस्टेशनों और उत्पादन स्टेशनों के लिए अर्थिंग व्यवस्था का निरीक्षण के अंतराल पर किया जाना चाहिए
a. 3 months/महीने
b. 6 months/महीने
c. 9 months/महीने
d. 12 months/महीने

53) Earthing arrangement for HT installations, substations and generating stations should
be inspected at an interval of
एचटी प्रतिष्ठानों, सबस्टेशनों और उत्पादन स्टेशनों के लिए अर्थिंग व्यवस्था का निरीक्षण के अंतराल पर किया जाना चाहिए
a. 3 months/महीने
b. 6 months/महीने
c. 9 months/महीने
d. 12 months/महीने

Correct Answer:d

QId.1693

54) Earthing arrangement for medium voltage installations should be inspected at an interval of

मध्यम वोल्टेज प्रतिष्ठानों के लिए अर्थिंग व्यवस्था का निरीक्षण के अंतराल पर किया जाना चाहिए

a. 3 months/महीने
b. 6 months/महीने
C. 9 months/महीने
d. 12 months/महीने

54) Earthing arrangement for medium voltage installations should be inspected at an interval of

मध्यम वोल्टेज प्रतिष्ठानों के लिए अर्थिंग व्यवस्था का निरीक्षण के अंतराल पर किया जाना चाहिए

a. 3 months/महीने
b. 6 months/महीने
C. 9 months/महीने
d. 12 months/महीने

Correct Answer:d

QId.1694

55) For a transformer, operating at constant load current, maxinmum efficiency will occur at

एक ट्रांसफार्मर के लिए, जो निरंतर लोड करंट पर काम कर रहा है, अधिकतम दक्षता होगी

a. 0.8 leading power factor/0.8 अग्रणी शक्ति कारक
B. zero power factor/शून्य पावर फैक्टर
C. 0.8 lagging power factor/0.8 लैगिंग पावर फैक्टर
d. unity power factor/एकता शक्ति कारक

55) For a transformer, operating at constant load current, maxinmum efficiency will occur at

एक ट्रांसफार्मर के लिए, जो निरंतर लोड करंट पर काम कर रहा है, अधिकतम दक्षता होगी

a. 0.8 leading power factor/0.8 अग्रणी शक्ति कारक
B. zero power factor/शून्य पावर फैक्टर
C. 0.8 lagging power factor/0.8 लैगिंग पावर फैक्टर
d. unity power factor/एकता शक्ति कारक

Correct Answer:d

QId.1695

56) Which of the following tests should be done before connecting a wiring to the main line

किसी वायरिंग को मुख्य लाइन से जोड़ने से पहले निम्नलिखित में से कौन सा परीक्षण किया जाना चाहिए?

a: IR test/आईआर परीक्षण

b:Contnuity test/निरंतरता परीक्षण

c:Polarity test/ध्रुवीयता परीक्षण

d:Any above/उपरोक्त कोई भी

56) Which of the following tests should be done before connecting a wiring to the main line

किसी वायरिंग को मुख्य लाइन से जोड़ने से पहले निम्नलिखित में से कौन सा परीक्षण किया जाना चाहिए?

a: IR test/आईआर परीक्षण

b:Contnuity test/निरंतरता परीक्षण

c:Polarity test/ध्रुवीयता परीक्षण

d:Any above/उपरोक्त कोई भी

Correct Answer:c

QId.1696

57) If the distribution voltage is raised from 11 kV to 33 kV, the line loss would be:

यदि वितरण वोल्टेज को 11 केवी से 33 केवी तक बढ़ाया जाता है, तो लाइन हानि होगी:

a) Less by 1/9

1/9 से कम

b) More by 9 times/9 गुना अधिक

c) No change/कोई परिवर्तन नहीं

d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

57) If the distribution voltage is raised from 11 kV to 33 kV, the line loss would be:

यदि वितरण वोल्टेज को 11 केवी से 33 केवी तक बढ़ाया जाता है, तो लाइन हानि होगी:

a) Less by 1/9

1/9 से कम

b) More by 9 times/9 गुना अधिक

c) No change/कोई परिवर्तन नहीं

d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer:a

QId.1697

58) The load losses in transformer vary according to
ट्रांसफार्मर में लोड हानि _____ के अनुसार भिन्न होती है।
a) Loading of transformer/ट्रांसफार्मर की लोडिंग
b) Square of loading of transformer/ट्रांसफार्मर की लोडिंग का वर्ग
c) Cube of loading of transformer/ट्रांसफार्मर की लोडिंग का घन
d) None/कोई नहीं

58) The load losses in transformer vary according to
ट्रांसफार्मर में लोड हानि _____ के अनुसार भिन्न होती है।
a) Loading of transformer/ट्रांसफार्मर की लोडिंग
b) Square of loading of transformer/ट्रांसफार्मर की लोडिंग का वर्ग
c) Cube of loading of transformer/ट्रांसफार्मर की लोडिंग का घन
d) None/कोई नहीं

Correct Answer:b

QId.1698

59) The ratio of maximum demand to the connected load is termed as
अधिकतम मांग और कनेक्टेड लोड के अनुपात को कहा जाता है
a) Load factor/लोड फैक्टर
b) Demand factor/डिमांड फैक्टर
c) Contract demand/अनुबंध मांग
d) none of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

59) The ratio of maximum demand to the connected load is termed as
अधिकतम मांग और कनेक्टेड लोड के अनुपात को कहा जाता है
a) Load factor/लोड फैक्टर
b) Demand factor/डिमांड फैक्टर
c) Contract demand/अनुबंध मांग
d) none of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer:b

23, 1:41 PM

QId.1699

60) An induction motor with 1000 r.p.m. speed will have
1000 r.p.m वाली एक इंडक्शन मोटर में कितने पोल होंगे
a. 8 poles
b. 6 poles
c. 4 poles
d. 2 poles

60) An induction motor with 1000 r.p.m. speed will have
1000 r.p.m वाली एक इंडक्शन मोटर में कितने पोल होंगे
a. 8 poles
b. 6 poles
c. 4 poles
d. 2 poles

Correct Answer:b

QId.1700

61) The crawling in the induction motor is caused by
इंडक्शन मोटर में रेंगना किसके कारण होता है?
a. low voltage supply/कम वोल्टेज आपूर्ति
b. high loads/उच्च भार
c. harmonics developed in the motor/हार्मोनिक्स का विकास हुआ
d. improper design of machine/मशीन का अनुचित डिज़ाइन

61) The crawling in the induction motor is caused by
इंडक्शन मोटर में रेंगना किसके कारण होता है?
a. low voltage supply/कम वोल्टेज आपूर्ति
b. high loads/उच्च भार
c. harmonics developed in the motor/हार्मोनिक्स का विकास हुआ
d. improper design of machine/मशीन का अनुचित डिज़ाइन

Correct Answer:c

QId.1701

62) In a three-phase induction motor, the number of poles in the rotor winding is always

तीन-चरण प्रेरण मोटर में, रोटर वाइंडिंग में ध्रुवों की संख्या हमेशा होती है?

a. Zero/शून्य

b. more than the number of poles in stator/स्टेटर में पोलों की संख्या से अधिक

c. less than number of poles in stator/स्टेटर में पोलों की संख्या से कम

d. equal to number of poles in stator/स्टेटर में पोलों की संख्या के बराबर

62) In a three-phase induction motor, the number of poles in the rotor winding is always

तीन-चरण प्रेरण मोटर में, रोटर वाइंडिंग में ध्रुवों की संख्या हमेशा होती है?

a. Zero/शून्य

b. more than the number of poles in stator/स्टेटर में पोलों की संख्या से अधिक

c. less than number of poles in stator/स्टेटर में पोलों की संख्या से कम

d. equal to number of poles in stator/स्टेटर में पोलों की संख्या के बराबर

Correct Answer:d

QId.1702

63) Size of a high speed motor as compared to low speed motor for the same H.P. will be

समान एचपी के लिए कम गति वाली मोटर की तुलना में उच्च गति वाली मोटर का आकार होगा?

a. Bigger/बड़ा

b. smaller/छोटे

c. Same/वही

d. any of the above/ऊपर का कोई भी

63) Size of a high speed motor as compared to low speed motor for the same H.P. will be

समान एचपी के लिए कम गति वाली मोटर की तुलना में उच्च गति वाली मोटर का आकार होगा?

a. Bigger/बड़ा

b. smaller/छोटे

c. Same/वही

d. any of the above/ऊपर का कोई भी

Correct Answer:b

QId.1703

64) Two of the power supply terminals to a 3-phase induction motor get inter-changed during
reconnection after maintenance of the motor. When put back into service, the motor will
3-फेज इंडक्शन मोटर के दो बिजली आपूर्ति टर्मिनल मोटर के रखरखाव के बाद पुन: कनेक्शन के दौरान आपस में बदल जाते हैं। जब वापस सेवा में लगाया जाता है, तो मोटर

a. get heated up and damaged/गर्म हो जाएगा और क्षतिग्रस्त हो जाएगा
b. rotate in the same direction as it was prior to maintenance/उसी दिशा में घूमेगा जिस दिशा में रखरखाव से पहले था
c. fail to rotate/घुमाने में विफल
d. rotate in the reverse direction to that prior to Maintenance/रखरखाव से पहले की विपरीत दिशा में घूमेगा

64) Two of the power supply terminals to a 3-phase induction motor get inter-changed during
reconnection after maintenance of the motor. When put back into service, the motor will
3-फेज इंडक्शन मोटर के दो बिजली आपूर्ति टर्मिनल मोटर के रखरखाव के बाद पुन: कनेक्शन के दौरान आपस में बदल जाते हैं। जब वापस सेवा में लगाया जाता है, तो मोटर
a. get heated up and damaged/गर्म हो जाएगा और क्षतिग्रस्त हो जाएगा
b. rotate in the same direction as it was prior to maintenance/उसी दिशा में घूमेगा जिस दिशा में रखरखाव से पहले था
c. fail to rotate/घुमाने में विफल
d. rotate in the reverse direction to that prior to Maintenance/रखरखाव से पहले की विपरीत दिशा में घूमेगा

Correct Answer:d

QId.1704

65) The starting torque of the slip ring induction motor can be increased by
स्लिप रिंग इंडक्शन मोटर के शुरुआती टॉर्क को बढ़ाया जा सकता है?

a. adding resistance to the stator/स्टेटर में प्रतिरोध जोड़कर
b. adding resistance to the rotor/रोटर में प्रतिरोध जोड़कर
c. adding resistance to stator as well as the rotor/स्टेटर के साथ-साथ रोटर में प्रतिरोध जोड़कर
d. none of the above/इनमे से कोई भी नहीं

65) The starting torque of the slip ring induction motor can be increased by
स्लिप रिंग इंडक्शन मोटर के शुरुआती टॉर्क को बढ़ाया जा सकता है?
a. adding resistance to the stator/स्टेटर में प्रतिरोध जोड़कर
b. adding resistance to the rotor/रोटर में प्रतिरोध जोड़कर
c. adding resistance to stator as well as the rotor/स्टेटर के साथ-साथ रोटर में प्रतिरोध जोड़कर
d. none of the above/इनमे से कोई भी नहीं

Correct Answer:b

QId.1705

66) During starting if an induction motor hums, the probable cause could be
स्टार्टिंग के दौरान यदि कोई इंडक्शन मोटर गुनगुनाती है, तो इसका संभावित कारण हो सकता है?
a. open circuit/ओपन सर्किट
b. unequal phase resistance/असमान फेज प्रतिरोध
c. inter-turn short circuit on rotor/रोटर पर इंटर-टर्न शॉर्ट सर्किट
d. any of the above/ऊपर का कोई भी

66) During starting if an induction motor hums, the probable cause could be
स्टार्टिंग के दौरान यदि कोई इंडक्शन मोटर गुनगुनाती है, तो इसका संभावित कारण हो सकता है?
a. open circuit/ओपन सर्किट
b. unequal phase resistance/असमान फेज प्रतिरोध
c. inter-turn short circuit on rotor/रोटर पर इंटर-टर्न शॉर्ट सर्किट
d. any of the above/ऊपर का कोई भी

Correct Answer:d

QId.1706

67) The speed of three phase cage-rotor induction motor depends on
थ्री फेज केज-रोटर इंडक्शन मोटर की गति निर्भर करती है
a. number of poles only/केवल पोलों की संख्या
b. input voltage/इनपुट वोल्टेज
c. frequency of supply only/केवल आपूर्ति की आवृत्ति
d. number of poles and frequency of supply/खंभों की संख्या और आपूर्ति की आवृत्ति

67) The speed of three phase cage-rotor induction motor depends on
थ्री फेज केज-रोटर इंडक्शन मोटर की गति निर्भर करती है
a. number of poles only/केवल पोलों की संख्या
b. input voltage/इनपुट वोल्टेज
c. frequency of supply only/केवल आपूर्ति की आवृत्ति
d. number of poles and frequency of supply/खंभों की संख्या और आपूर्ति की आवृत्ति

Correct Answer:d

QId.1707

68) The material for armouring on cable is usually/केबल पर आर्मोरिंग के लिए सामग्री आमतौर पर होती है?

a. steel tape/स्टील की टेप
b. galvanized steel wire/जस्ती इस्पात तार
c. any of the above/ऊपर का कोई भी
d. none of the above/इनमे से कोई भी नहीं

68) The material for armouring on cable is usually/केबल पर आर्मोरिंग के लिए सामग्री आमतौर पर होती है?

a. steel tape/स्टील की टेप
b. galvanized steel wire/जस्ती इस्पात तार
c. any of the above/ऊपर का कोई भी
d. none of the above/इनमे से कोई भी नहीं

Correct Answer:c

QId.1708

69) If a DG set lacks power, the probable cause may be?
यदि डीजी सेट में शक्ति की कमी है, तो संभावित कारण यह हो सकता है?

(a) Pump may inject insufficient quantity of fuel/पंप अपर्याप्त मात्रा में ईंधन इंजेक्ट कर सकता है
(b) Poor quality of fuel/ईंधन की खराब गुणवत्ता
(c) Dirty cooling system/गंदा शीतलन प्रणाली
(d) All of the above/उपरोक्त सभी

69) If a DG set lacks power, the probable cause may be?
यदि डीजी सेट में शक्ति की कमी है, तो संभावित कारण यह हो सकता है?

(a) Pump may inject insufficient quantity of fuel/पंप अपर्याप्त मात्रा में ईंधन इंजेक्ट कर सकता है
(b) Poor quality of fuel/ईंधन की खराब गुणवत्ता
(c) Dirty cooling system/गंदा शीतलन प्रणाली
(d) All of the above/उपरोक्त सभी

Correct Answer:a

1:41 PM

QId.1709

70) If a DG set gives white smoke, the probable cause may be
यदि डीजी सेट सफेद धुआं देता है, तो संभावित कारण यह हो सकता है?
(a) Water mixed with fuel/पानी ईंधन के साथ मिलाया जाता है
(b) Engine used after a long time/इंजन का उपयोग लंबे समय के बाद किया गया
(c) Worn out liner piston/घिसा हुआ लाइनर पिस्टन
(d) All of the above/उपरोक्त सभी

70) If a DG set gives white smoke, the probable cause may be
यदि डीजी सेट सफेद धुआं देता है, तो संभावित कारण यह हो सकता है?
(a) Water mixed with fuel/पानी ईंधन के साथ मिलाया जाता है
(b) Engine used after a long time/इंजन का उपयोग लंबे समय के बाद किया गया
(c) Worn out liner piston/घिसा हुआ लाइनर पिस्टन
(d) All of the above/उपरोक्त सभी

Correct Answer:a

QId.1710

71) During warming up, the load should be applied gradually on a DG set until the oil temperature reaches?
वार्मिंग के दौरान, तेल के तापमान तक पहुंचने तक डीजी सेट पर धीरे-धीरे लोड डाला जाना चाहिए?
(a) 40 deg C
(b) 60 degC
(c) 80 deg C
(d) 100 deg C

71) During warming up, the load should be applied gradually on a DG set until the oil temperature reaches?
वार्मिंग के दौरान, तेल के तापमान तक पहुंचने तक डीजी सेट पर धीरे-धीरे लोड डाला जाना चाहिए?
(a) 40 deg C
(b) 60 degC
(c) 80 deg C
(d) 100 deg C

Correct Answer:b

QId.1711

72) The exciter in a DG set is /डीजी सेट में एक्साइटर है?
(a) Shunt generator/शंट जनरेटर
(b) Compound generator/यौगिक जनरेटर
(c) Either of a or b/या तो ए या बी
(d) None of the above./उपरोक्त में से कोई नहीं

72) The exciter in a DG set is /डीजी सेट में एक्साइटर है?
(a) Shunt generator/शंट जनरेटर
(b) Compound generator/यौगिक जनरेटर
(c) Either of a or b/या तो ए या बी
(d) None of the above./उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer:a

QId.1712

73) The efficiency of diesel generating set falls in the region of:
डीजल जनरेटिंग सेट की दक्षता निम्न क्षेत्र में आती है?
a) 35 – 45%
b) 50 – 60%
c) 65 – 70%
d) Above 80%
80% से ऊपर

73) The efficiency of diesel generating set falls in the region of:
डीजल जनरेटिंग सेट की दक्षता निम्न क्षेत्र में आती है?
a) 35 – 45%
b) 50 – 60%
c) 65 – 70%
d) Above 80%
80% से ऊपर

Correct Answer:a

QId.1713

74) The maximum variation allowed in frequency of AC supply is
एसी आपूर्ति की आवृत्ति में अनुमत अधिकतम भिन्नता है
(a) ± 2 %
(b) ± 3 %
(c) ± 4 %
(d) ± 5 %

74) The maximum variation allowed in frequency of AC supply is
एसी आपूर्ति की आवृत्ति में अनुमत अधिकतम भिन्नता है
(a) ± 2 %
(b) ± 3 %
(c) ± 4 %
(d) ± 5 %

Correct Answer:b

QId.1714

75) The unit of luminous flux is ……..?
दीप्त प्रवाह की इकाई ……. है?

a. watt/ m2/वाट/एम2
b. Lumen/लुमेन
c. lumen/ m2/लुमेन/एम2
d. Watt/वाट

75) The unit of luminous flux is ……..?
दीप्त प्रवाह की इकाई ……. है?

a. watt/ m2/वाट/एम2
b. Lumen/लुमेन
c. lumen/ m2/लुमेन/एम2
d. Watt/वाट

Correct Answer:b

QId.1715

76) Filament lamps operate normally at a power factor of
फिलामेंट लैंप सामान्यतः पावर फैक्टर पर काम करते हैं?

a. 0.5 lagging/लैगिंग
b. 0.8 lagging/लैगिंग
c. unity/एकल
d. 0.8 leading/अग्रणी

76) Filament lamps operate normally at a power factor of
फिलामेंट लैंप सामान्यतः पावर फैक्टर पर काम करते हैं?

a. 0.5 lagging/लैगिंग
b. 0.8 lagging/लैगिंग
c. unity/एकल
d. 0.8 leading/अग्रणी

Correct Answer:c

1:41 PM

QId.1716

77) The purpose of coating the fluorescent tube from inside with white power is
फ्लोरोसेंट ट्यूब को अंदर से सफ़ेद पावर से कोटिंग करने का उद्देश्य है?

a. to improve its life/इसके जीवन को बेहतर बनाने के लिए

b. to improve the appearance/रूप-रंग सुधारने के लिए

c. to change the colour of light emitted to white/उत्सर्जित प्रकाश का रंग सफेद करने के लिए

d. to increase the light radiations due to secondary emissions/द्वितीयक उत्सर्जन के कारण प्रकाश विकिरण को बढ़ाने के लिए

77) The purpose of coating the fluorescent tube from inside with white power is
फ्लोरोसेंट ट्यूब को अंदर से सफ़ेद पावर से कोटिंग करने का उद्देश्य है?

a. to improve its life/इसके जीवन को बेहतर बनाने के लिए

b. to improve the appearance/रूप-रंग सुधारने के लिए

c. to change the colour of light emitted to white/उत्सर्जित प्रकाश का रंग सफेद करने के लिए

d. to increase the light radiations due to secondary emissions/द्वितीयक उत्सर्जन के कारण प्रकाश विकिरण को बढ़ाने के लिए

Correct Answer:d

QId.1717

78) In the fluorescent tube circuit the function of choke is primarily to
फ्लोरोसेंट ट्यूब सर्किट में चोक का कार्य मुख्य रूप से होता है

a. reduce the flicker/झिलमिलाहट कम करें

b. minimize the starting surge/शुरुआती उछाल को कम करें

c. initiate the arc and stabilize it/चाप आरंभ करें और इसे स्थिर करें

d. reduce the starting current/आरंभिक धारा को कम करें

78) In the fluorescent tube circuit the function of choke is primarily to
फ्लोरोसेंट ट्यूब सर्किट में चोक का कार्य मुख्य रूप से होता है

a. reduce the flicker/झिलमिलाहट कम करें

b. minimize the starting surge/शुरुआती उछाल को कम करें

c. initiate the arc and stabilize it/चाप आरंभ करें और इसे स्थिर करें

d. reduce the starting current/आरंभिक धारा को कम करें

Correct Answer:c

QId.1718

79) The flicker effect of fluorescent lamps is more pronounced at
फ्लोरोसेंट लैंप का झिलमिलाहट प्रभाव अधिक स्पष्ट होता है
a. lower frequencies/कम आवृत्तियाँ
b. higher frequencies/उच्च आवृत्तियाँ
c. lower voltages/कम वोल्टेज
d. higher voltages/उच्च वोल्टेज

79) The flicker effect of fluorescent lamps is more pronounced at
फ्लोरोसेंट लैंप का झिलमिलाहट प्रभाव अधिक स्पष्ट होता है
a. lower frequencies/कम आवृत्तियाँ
b. higher frequencies/उच्च आवृत्तियाँ
c. lower voltages/कम वोल्टेज
d. higher voltages/उच्च वोल्टेज

Correct Answer:a

QId.1719

80) When an electric bulb is broken it produces bang; this is due to?
जब बिजली का बल्ब टूटता है तो धमाका होता है; इसकी वजह है
a. vacuum inside the bulb/बल्ब के अंदर वैक्यूम
b. pressure of air in the bulb/बल्ब में हवा का दबाव
c. pressure inside is equal to that out/अंदर का दबाव बाहर के बराबर होता है
d. none of the above side/उपरोक्त में से कोई भी पक्ष नहीं

80) When an electric bulb is broken it produces bang; this is due to?
जब बिजली का बल्ब टूटता है तो धमाका होता है; इसकी वजह है
a. vacuum inside the bulb/बल्ब के अंदर वैक्यूम
b. pressure of air in the bulb/बल्ब में हवा का दबाव
c. pressure inside is equal to that out/अंदर का दबाव बाहर के बराबर होता है
d. none of the above side/उपरोक्त में से कोई भी पक्ष नहीं

Correct Answer:a

81) RPM of submersible pump set is near to?
सबमर्सिबल पंप सेट का RPM किसके निकट होता है?
(a) 440
(b) 1440
(c) 380
(d) 2800

Correct Answer:d

81) RPM of submersible pump set is near to?
सबमर्सिबल पंप सेट का RPM किसके निकट होता है?
(a) 440
(b) 1440
(c) 380
(d) 2800

QId.1721

82) Pump Guard functions to protect the submersible pump set against
पंप गार्ड सबमर्सिबल पंप सेट की सुरक्षा के लिए कार्य करता है?
a) Single Phasing/एकल चरण
b) Reverse Phasing/रिवर्स फेज़िंग
c) Over Loading/ओवर लोडिंग
d) All of above/उपरोक्त सभी

Correct Answer:d

82) Pump Guard functions to protect the submersible pump set against
पंप गार्ड सबमर्सिबल पंप सेट की सुरक्षा के लिए कार्य करता है?
a) Single Phasing/एकल चरण
b) Reverse Phasing/रिवर्स फेज़िंग
c) Over Loading/ओवर लोडिंग
d) All of above/उपरोक्त सभी

83) The functional head due to flow of water in the pipe line---- length of piping system.

पाइप लाइन में पानी के प्रवाह के कारण कार्यात्मक शीर्ष ----पाइप प्रणाली की लंबाई?

a) Inversely proportional to/के व्युत्क्रमानुपाती

(b) Directly proportional to/सीधे आनुपातिक है

(c) Constant and independent of /निरंतर और स्वतंत्र

(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

83) The functional head due to flow of water in the pipe line---- length of piping system.

पाइप लाइन में पानी के प्रवाह के कारण कार्यात्मक शीर्ष ----पाइप प्रणाली की लंबाई?

a) Inversely proportional to/के व्युत्क्रमानुपाती

(b) Directly proportional to/सीधे आनुपातिक है

(c) Constant and independent of /निरंतर और स्वतंत्र

(d) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer:b

QId.1723

84) The factor of safety of each string of insulator used for overhead electrical crossing on railway track should not be less than?

रेलवे ट्रैक पर ओवरहेड इलेक्ट्रिकल क्रॉसिंग के लिए उपयोग किए जाने वाले इंसुलेटर की प्रत्येक स्ट्रिंग की सुरक्षा का कारक इससे कम नहीं होना चाहिए?

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 4

84) The factor of safety of each string of insulator used for overhead electrical crossing on railway track should not be less than?

रेलवे ट्रैक पर ओवरहेड इलेक्ट्रिकल क्रॉसिंग के लिए उपयोग किए जाने वाले इंसुलेटर की प्रत्येक स्ट्रिंग की सुरक्षा का कारक इससे कम नहीं होना चाहिए?

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 4

Correct Answer:b

QId.1724

85) The function of conservator in a transformer is?/ट्रांसफार्मर में कंजर्वेटर का कार्य होता है?

A) to protect against internal fault/आंतरिक दोष से बचाने के लिए

B) to reduce copper as well as core losses/तांबे के साथ-साथ कोर हानि को कम करने के लिए

C) to cool the transformer oil/ट्रांसफार्मर के तेल को ठंडा करने के लिए

D) to take care of the expansion and contraction of transformer oil due to variation of temperature of surroundings/ परिवेश के तापमान में भिन्नता के कारण ट्रांसफार्मर तेल के विस्तार और संकुचन का ध्यान रखना

85) The function of conservator in a transformer is?/ट्रांसफार्मर में कंजर्वेटर का कार्य होता है?

A) to protect against internal fault/आंतरिक दोष से बचाने के लिए

B) to reduce copper as well as core losses/तांबे के साथ-साथ कोर हानि को कम करने के लिए

C) to cool the transformer oil/ट्रांसफार्मर के तेल को ठंडा करने के लिए

D) to take care of the expansion and contraction of transformer oil due to variation of temperature of surroundings/ परिवेश के तापमान में भिन्नता के कारण ट्रांसफार्मर तेल के विस्तार और संकुचन का ध्यान रखना

Correct Answer:d

QId.1725

86) For a transformer, the condition for maximum efficiency is

एक ट्रांसफार्मर के लिए, अधिकतम दक्षता की शर्त है?

(a) Hysteresis loss = eddy current loss/हिस्टैरिसीस हानि = एड़ी धारा हानि

(b) Core loss = hysteresis loss/कोर हानि = हिस्टैरिसीस हानि

(c) Copper loss = Iron loss/तांबे की हानि = लोहे की हानि

(d) Total loss = 2/3 copper loss/कुल हानि = 2/3 तांबे की हानि

86) For a transformer, the condition for maximum efficiency is

एक ट्रांसफार्मर के लिए, अधिकतम दक्षता की शर्त है?

(a) Hysteresis loss = eddy current loss/हिस्टैरिसीस हानि = एड़ी धारा हानि

(b) Core loss = hysteresis loss/कोर हानि = हिस्टैरिसीस हानि

(c) Copper loss = Iron loss/तांबे की हानि = लोहे की हानि

(d) Total loss = 2/3 copper loss/कुल हानि = 2/3 तांबे की हानि

Correct Answer:c

QId.1726

87) The colour of fresh dielectric oil for a transformer?

ट्रांसफार्मर के लिए ताजा ढांकता हुआ तेल का रंग?

(a) Pale yellow/हल्का पीला

(b) Dark brown/गहरा भूरा

(c) White to grey/सफेद से भूरा

(d) Colour less/बिना रंग के

87) The colour of fresh dielectric oil for a transformer?

ट्रांसफार्मर के लिए ताजा ढांकता हुआ तेल का रंग?

(a) Pale yellow/हल्का पीला

(b) Dark brown/गहरा भूरा

(c) White to grey/सफेद से भूरा

(d) Colour less/बिना रंग के

Correct Answer:d

QId.1727

88) Which of the following does not change in a transformer?

निम्नलिखित में से कौन ट्रांसफार्मर में नहीं बदलता है?

a. Current/धारा

b. Voltage/वोल्टेज

C. Frequency/आवृत्ति

d. All of the above/ऊपर के सभी

88) Which of the following does not change in a transformer?

निम्नलिखित में से कौन ट्रांसफार्मर में नहीं बदलता है?

a. Current/धारा

b. Voltage/वोल्टेज

C. Frequency/आवृत्ति

d. All of the above/ऊपर के सभी

Correct Answer:c

QId.1728

89) The path of a magnetic flux in a transformer should have
ट्रांसफार्मर में चुंबकीय प्रवाह का पथ होना चाहिए?
a. high resistance/उच्च प्रतिरोध
b. high reluctance/उच्च प्रतिष्ठम्भ
c. low resistance/कम प्रतिरोध
d. low reluctance/कम प्रतिष्ठम्भ

89) The path of a magnetic flux in a transformer should have
ट्रांसफार्मर में चुंबकीय प्रवाह का पथ होना चाहिए?
a. high resistance/उच्च प्रतिरोध
b. high reluctance/उच्च प्रतिष्ठम्भ
c. low resistance/कम प्रतिरोध
d. low reluctance/कम प्रतिष्ठम्भ

Correct Answer:d

QId.1729

90) A transformer cannot raise or lower the voltage of a D.C. supply because there is
एक ट्रांसफार्मर D.C. सप्लाई के वोल्टेज को बढ़ा या घटा नहीं सकता क्योंकि?
A) no need to change the D.C. voltage/डी.सी. वोल्टेज को बदलने की कोई आवश्यकता नहीं है
B) D.C. circuit has more losses/डी.सी. सर्किट में अधिक हानि होती है
C)Faraday's laws of electromagnetic induction are not valid since the rate of change of flux is zero/
फैराडे के विद्युत चुम्बकीय प्रेरण के नियम मान्य नहीं हैं क्योंकि फ्लक्स परिवर्तन की दर शून्य है
D) none of the above/इनमे से कोई भी नहीं

90) A transformer cannot raise or lower the voltage of a D.C. supply because there is
एक ट्रांसफार्मर D.C. सप्लाई के वोल्टेज को बढ़ा या घटा नहीं सकता क्योंकि?
A) no need to change the D.C. voltage/डी.सी. वोल्टेज को बदलने की कोई आवश्यकता नहीं है
B) D.C. circuit has more losses/डी.सी. सर्किट में अधिक हानि होती है
C)Faraday's laws of electromagnetic induction are not valid since the rate of change of flux is zero/
फैराडे के विद्युत चुम्बकीय प्रेरण के नियम मान्य नहीं हैं क्योंकि फ्लक्स परिवर्तन की दर शून्य है
D) none of the above/इनमे से कोई भी नहीं

Correct Answer:c

QId.1730

91) Primary winding of a transformer/ट्रांसफार्मर की प्राथमिक वाइंडिंग

a. is always a low voltage winding/हमेशा कम वोल्टेज वाली वाइंडिंग होती है

b. is always a high voltage winding/हमेशा एक उच्च वोल्टेज वाइंडिंग होती है

c. could either be a low or high voltage/या तो कम या उच्च वोल्टेज हो सकता है

d. none of the above winding/उपरोक्त वाइंडिंग में से कोई नहीं

91) Primary winding of a transformer/ट्रांसफार्मर की प्राथमिक वाइंडिंग

a. is always a low voltage winding/हमेशा कम वोल्टेज वाली वाइंडिंग होती है

b. is always a high voltage winding/हमेशा एक उच्च वोल्टेज वाइंडिंग होती है

c. could either be a low or high voltage/या तो कम या उच्च वोल्टेज हो सकता है

d. none of the above winding/उपरोक्त वाइंडिंग में से कोई नहीं

Correct Answer:c

QId.1731

92) Material used for construction of transformer core is usually

ट्रांसफॉर्मर कोर के निर्माण के लिए आमतौर पर उपयोग की जाने वाली सामग्री है?

a. Wood /लकड़ी

b. Copper/ताँबा

c. Aluminium /अल्युमीनियम

d. silicon steel/सिलिकॉन स्टील

92) Material used for construction of transformer core is usually

ट्रांसफॉर्मर कोर के निर्माण के लिए आमतौर पर उपयोग की जाने वाली सामग्री है?

a. Wood /लकड़ी

b. Copper/ताँबा

c. Aluminium /अल्युमीनियम

d. silicon steel/सिलिकॉन स्टील

Correct Answer:d

QId.1732

93) Buchholz's relay gives warning and protection against
बुखोल्ज़ का रिले चेतावनी और सुरक्षा देता है?
A. electrical fault inside the transformer itself/ट्रांसफार्मर के अंदर ही विद्युत खराबी
B. electrical fault outside the transformer in outgoing feeder/आउटगोइंग फीडर में ट्रांसफार्मर के बाहर विद्युत खराबी
C. for both outside and inside faults/बाहरी और आंतरिक दोनों दोषों के लिए
D. none of the above/इनमे से कोई भी नहीं

93) Buchholz's relay gives warning and protection against
बुखोल्ज़ का रिले चेतावनी और सुरक्षा देता है?
A. electrical fault inside the transformer itself/ट्रांसफार्मर के अंदर ही विद्युत खराबी
B. electrical fault outside the transformer in outgoing feeder/आउटगोइंग फीडर में ट्रांसफार्मर के बाहर विद्युत खराबी
C. for both outside and inside faults/बाहरी और आंतरिक दोनों दोषों के लिए
D. none of the above/इनमे से कोई भी नहीं

Correct Answer:a

QId.1733

94) Which of the following loss in a transformer is zero even at full load?
एक ट्रांसफार्मर में निम्नलिखित में से कौन सी हानि पूर्ण लोड पर भी शून्य होती है?
a. core loss/मूल हानि
b. friction loss/घर्षण हानि
c. eddy current loss/भंवर धारा हानि
d. hysteresis loss/हिस्टैरिसीस हानि

94) Which of the following loss in a transformer is zero even at full load?
एक ट्रांसफार्मर में निम्नलिखित में से कौन सी हानि पूर्ण लोड पर भी शून्य होती है?
a. core loss/मूल हानि
b. friction loss/घर्षण हानि
c. eddy current loss/भंवर धारा हानि
d. hysteresis loss/हिस्टैरिसीस हानि

Correct Answer:b

QId.1734

95) 10 hours use of 500 watt lamp will consume the energy?
500 वॉट लैंप के 10 घंटे उपयोग से ऊर्जा की खपत होगी?
(a) 50 units/इकाइयाँ
(b) 5000 units/इकाइयाँ
(c) 5 units/इकाइयाँ
D)20 units/इकाइयाँ

95) 10 hours use of 500 watt lamp will consume the energy?
500 वॉट लैंप के 10 घंटे उपयोग से ऊर्जा की खपत होगी?
(a) 50 units/इकाइयाँ
(b) 5000 units/इकाइयाँ
(c) 5 units/इकाइयाँ
D)20 units/इकाइयाँ

Correct Answer:c

QId.1735

96) Which of the following is not a type of fuse?/निम्नलिखित में से कौन सा फ्यूज का प्रकार नहीं है?
(a) HRC /एचआरसी
(b) Rewirable/रीवायरेबल
(c) Ceramic/सिरेमिक
(d) None above/उपरोक्त कोई नहीं

96) Which of the following is not a type of fuse?/निम्नलिखित में से कौन सा फ्यूज का प्रकार नहीं है?
(a) HRC /एचआरसी
(b) Rewirable/रीवायरेबल
(c) Ceramic/सिरेमिक
(d) None above/उपरोक्त कोई नहीं

Correct Answer:d

QId.1736

97) Which of the following is to be necessarily kept in a electric substation
निम्नलिखित में से किसे विद्युत सबस्टेशन में आवश्यक रूप से रखा जाना चाहिए?
(a) First aid box/प्राथमिक चिकित्सा बॉक्स
(b) Stretcher/स्ट्रेचर
(c) Earthing rod/अर्थिंग रॉड
(d) All of the above/उपरोक्त सभी

97) Which of the following is to be necessarily kept in a electric substation
निम्नलिखित में से किसे विद्युत सबस्टेशन में आवश्यक रूप से रखा जाना चाहिए?
(a) First aid box/प्राथमिक चिकित्सा बॉक्स
(b) Stretcher/स्ट्रेचर
(c) Earthing rod/अर्थिंग रॉड
(d) All of the above/उपरोक्त सभी

Correct Answer:d

QId.1737

98) If distribution of power is raised from 11 kV to 66 kV, the voltage drop would lowerby

यदि बिजली का वितरण 11 केवी से बढ़ाकर 66 केवी कर दिया जाए, तो वोल्टेज में गिरावट कम हो जाएगी?

a) 6 times/गुना
b) 1/6 times/गुना
c) 36 times/गुना
d) 1/36 times/गुना

98) If distribution of power is raised from 11 kV to 66 kV, the voltage drop would lowerby

यदि बिजली का वितरण 11 केवी से बढ़ाकर 66 केवी कर दिया जाए, तो वोल्टेज में गिरावट कम हो जाएगी?

a) 6 times/गुना
b) 1/6 times/गुना
c) 36 times/गुना
d) 1/36 times/गुना

Correct Answer:b

QId.1738

99) The total amount of harmonics present in the system is expressed using ___.

सिस्टम में मौजूद हार्मोनिक्स की कुल मात्रा ___ का उपयोग करके व्यक्त की जाती है

a) Total Harmonic Factor /कुल हार्मोनिक फैक्टर
b) Total Harmonic Ratio/कुल हार्मोनिक अनुपात
c) Total Harmonic Distortion /पूर्ण हार्मोनिक विरूपण
d) Crest Factor/क्रेस्ट फैक्टर

99) The total amount of harmonics present in the system is expressed using ___.

सिस्टम में मौजूद हार्मोनिक्स की कुल मात्रा ___ का उपयोग करके व्यक्त की जाती है

a) Total Harmonic Factor /कुल हार्मोनिक फैक्टर
b) Total Harmonic Ratio/कुल हार्मोनिक अनुपात
c) Total Harmonic Distortion /पूर्ण हार्मोनिक विरूपण
d) Crest Factor/क्रेस्ट फैक्टर

Correct Answer:c

QId.1739

100) Power factor = /शक्ति कारक =
(a) R/Z/आर/जेड
(b) Z/R/जेड/आर
(c) V/I /वी/आई
(d) I/V/आई/वी

100) Power factor = /शक्ति कारक =
(a) R/Z/आर/जेड
(b) Z/R/जेड/आर
(c) V/I /वी/आई
(d) I/V/आई/वी

Correct Answer:a

QId.1740

1) What is the official Language of Union of India?/भारत संघ की राजभाषा क्या है?
A) Hindi/हिंदी
b) english/अंग्रेजी
c) Urdu/उर्दू
d) sanskrit/संस्कृत

1) What is the official Language of Union of India?/भारत संघ की राजभाषा क्या है?
A) Hindi/हिंदी
b) english/अंग्रेजी
c) Urdu/उर्दू
d) sanskrit/संस्कृत

Correct Answer:a

QId.1741

2) which part of the Constitution contains provisions regarding Official Language?/ संविधान के किस भाग में राजभाषा संबंधी प्रावधान हैं?

A) Article/आलेख XVll

B.article/आलेख XV

C. article/आलेख XV

D. article/आलेख XX

2) which part of the Constitution contains provisions regarding Official Language?/ संविधान के किस भाग में राजभाषा संबंधी प्रावधान हैं?

A) Article/आलेख XVll

B.article/आलेख XV

C. article/आलेख XV

D. article/आलेख XX

Correct Answer:a

QId.1742

3) When is the Hindi Day celebrated?/हिन्दी दिवस कब मनाया जाता है?

A.10 August/अगस्त

B. 3 January/जनवरी

C)14 September/सितंबर

D)23 April/अप्रैल

3) When is the Hindi Day celebrated?/हिन्दी दिवस कब मनाया जाता है?

A.10 August/अगस्त

B. 3 January/जनवरी

C)14 September/सितंबर

D)23 April/अप्रैल

Correct Answer:c

QId.1743

4) When was the Official Languages Act 1963 passed?
/राजभाषा अधिनियम 1963 कब पारित किया गया था?
a. 10.05.1949
b. 10.05.1963 .....
C. 10.05.1969
d. 10.05.1952

4) When was the Official Languages Act 1963 passed?
/राजभाषा अधिनियम 1963 कब पारित किया गया था?
a. 10.05.1949
b. 10.05.1963 .....
C. 10.05.1969
d. 10.05.1952

Correct Answer:b

QId.1744

5) At present how many languages are enlisted in the Eighth Schedule of the Constitution?
वर्तमान में संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाएँ सूचीबद्ध हैं?
a. 24
b. 28
C. 25
d. 22

5) At present how many languages are enlisted in the Eighth Schedule of the Constitution?
वर्तमान में संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाएँ सूचीबद्ध हैं?
a. 24
b. 28
C. 25
d. 22

Correct Answer:d

QId.1745

6) The Central Hindi Committee comes under which ministry?
केंद्रीय हिंदी समिति किस मंत्रालय के अंतर्गत आती है?
a. Home ministry/गृह मंत्रालय
b. Railway ministry/रेल मंत्रालय
c. Finance ministry/वित्त मंत्रालय
d. None of the above/इनमे से कोई भी नहीं

6) The Central Hindi Committee comes under which ministry?
केंद्रीय हिंदी समिति किस मंत्रालय के अंतर्गत आती है?
a. Home ministry/गृह मंत्रालय
b. Railway ministry/रेल मंत्रालय
c. Finance ministry/वित्त मंत्रालय
d. None of the above/इनमे से कोई भी नहीं

Correct Answer:a

QId.1746

7) Who is the Chairman of Central Hindi Committee?/केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं?
a. Chief Minister/मुख्यमंत्री
b. Prime Minister/प्रधानमंत्री
C. Home Minister/गृह मंत्री
d. State Minister/राज्य मंत्री

7) Who is the Chairman of Central Hindi Committee?/केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं?
a. Chief Minister/मुख्यमंत्री
b. Prime Minister/प्रधानमंत्री
C. Home Minister/गृह मंत्री
d. State Minister/राज्य मंत्री

Correct Answer:b

QId.1747

8) In which order of languages the station announcement is to be made?
स्टेशन की घोषणा किस भाषा के क्रम में की जानी है
A. Trilingual/त्रिभाषी
B. Unilingual/एकभाषी
C. Bilingual/द्विभाषिक
D. None of the above/इनमे से कोई भी नहीं

8) In which order of languages the station announcement is to be made?
स्टेशन की घोषणा किस भाषा के क्रम में की जानी है
A. Trilingual/त्रिभाषी
B. Unilingual/एकभाषी
C. Bilingual/द्विभाषिक
D. None of the above/इनमे से कोई भी नहीं

Correct Answer:a

QId.1748

9) What is the Foreign language included in the eighth schedule?
आठवीं अनुसूची में कौन सी विदेशी भाषा शामिल है?
A. Bajpuri/बाजपुरी
B. Nepali/नेपाली
C. English/अंग्रेज़ी
D. Bengali/बंगाली

9) What is the Foreign language included in the eighth schedule?
आठवीं अनुसूची में कौन सी विदेशी भाषा शामिल है?
A. Bajpuri/बाजपुरी
B. Nepali/नेपाली
C. English/अंग्रेज़ी
D. Bengali/बंगाली

Correct Answer:b

Qid.1749

10) As per official language rules, andman and nicobar falls under which region?

आधिकारिक भाषा नियमों के अनुसार, अंडमान और निकोबार किस क्षेत्र के अंतर्गत आता है?

A) A region/क्षेत्र
B) B region/क्षेत्र
C) C region/क्षेत्र
D) D region/क्षेत्र

10) As per official language rules, andman and nicobar falls under which region?

आधिकारिक भाषा नियमों के अनुसार, अंडमान और निकोबार किस क्षेत्र के अंतर्गत आता है?

A) A region/क्षेत्र
B) B region/क्षेत्र
C) C region/क्षेत्र
D) D region/क्षेत्र

Correct Answer:a