

ATS QUESTION BANK

WIREMAN THEORY LEVEL-1

Q 1. Symbol given below shows a _____.\नीचे दिया गया प्रतीक _____ प्रदर्शित करता है।



- A). Risk of electric shock\बिजली के झटके का खतरा
- B). Risk of laser beam\लेज़र बीम से खतरा
- C). Risk of fire\आग से खतरा
- D). General warning risk of danger\खतरे के जोखिम की सामान्य चेतावनी

Q 2. Why are rubber insulating gloves filled with air? \ रबड़ इन्सुलेटिंग दस्ताने हवा से क्यों भरे जाते हैं?

- A). To conduct air-test\वायु परीक्षण करने के लिए
- B). To see how well they expand\यह देखने के लिए कि वे कितनी अच्छी तरह विस्तार करते हैं
- C). To make them lighter\उन्हें हल्का बनाने के लिए
- D). None of these\इनमें से कोई नहीं

Q 3. What is the benefit of 5S system ? \ 5S प्रणाली के क्या लाभ हैं ?

- A). Increase in manpower\श्रमशक्ति में वृद्धि
- B). Increase in economy \ अर्थव्यवस्था में वृद्धि
- C). Increase in productivity \उत्पादकता में वृद्धि
- D). Increase in pollution \प्रदूषण में वृद्धि

Q 4. Two charged bodies having equal potential are connected through a conducting wire, in this case _____.\ समान विभव वाले दो आवेशित पिंडों को एक चालक तार के माध्यम से जोड़ा जाता है, इस मामले में _____।

- A). Current will flow\धारा बहेगी
- B). Current will not flow\धारा नहीं बहेगी

C). Current will flow if a resistor is also connected\धारा बहेगी यदि एक प्रतिरोधक भी जुड़ा हो

D). Current will flow if two resistors are also connected\धारा बहेगी यदि दो प्रतिरोधक भी जुड़े हो

Q 5. The Potential Difference between two terminals can be measured by _____ . \ दो टर्मिनलों के बीच विभवांतर _____ द्वारा मापा जा सकता है।

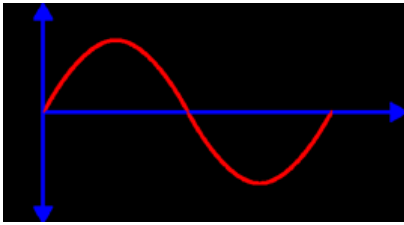
A). A voltmeter\वोल्टमीटर

B). An ammeter\अमीटर

C). An ohm-meter\ओहम-मीटर

D). A rheostat\रियोस्टैट

Q 6. Diagram given below shows a _____ . \ नीचे दिया गया चित्र _____ को प्रदर्शित करता है।



A). Alternating current\प्रत्यावर्ती धारा

B). Direct current\दिष्ट धारा

C). Direct voltage\दिष्ट विभव

D). Electric charge\विद्युत आवेश

Q 7. Unidirectional current is also called _____ . \ एकदिशीय धारा को _____ भी कहा जाता है।

A). Direct current\दिष्ट धारा

B). Indirect current\अप्रत्यक्ष धारा

C). Alternating current\प्रत्यावर्ती धारा

D). Electric charge\विद्युत आवेश

Q 8. In a 3-phase system, what is the phase sequence? \ एक 3-फेज प्रणाली में, फेज-क्रम क्या होता है?

A). Red-yellow-blue\लाल-पीला-नीला

B). Green-blue-yellow\हरा-नीला-पीला

- C). Yellow-blue-red\पीला-नीला-लाल
D). Blue-red-yellow\नीला-लाल-पीला

Q 9. The S.I. unit of power is_____. \शक्ति की एस.आई. इकाई _____ है।

- A). Watt\वाट
B). Henry\हेनरी
C). Coulomb\कूलाम्ब
D). Watt-hour\वाट-ऑवर

Q 10. The SI unit of electric charge is _____. \विद्युत आवेश की एस.आई. इकाई _____ है।

- A). Coulomb\कूलाम्ब
B). Ampere\एम्पीयर
C). Tesla\टेसला
D). Volt\वोल्ट

Q 11. Identify the hand tool shown in figure?\चित्र में दिखाए गए हस्त औज़ार की पहचान करें?



- A). Combination plier\कॉम्बिनेशन प्लायर
B). Side cutting plier\साइड कटिंग प्लायर
C). Long nose pliers\लॉन्ग नोज़ प्लायर
D). Flat nose plier\फ्लैट नोज़ प्लायर

Q 12. Identify the hand tool shown in figure?\चित्र में दिखाए गए हस्त औज़ार की पहचान करें?



- A). Neon tester\नियोन टेस्टर
- B). Gimlet\गिमलेट
- C). Screwdriver\स्कू ड्राइवर
- D). Star-head Screwdriver\स्टार-हेड स्कू ड्राइवर

Q 13. Identify the hand tool shown in figure?\चित्र में दिखाए गए हस्त औज़ार की पहचान करें?



- A). Pincer\पिन्सर
- B). Combination plier\कॉम्बिनेशन प्लायर
- C). Tong\टोंग
- D). Flat nose plier\फ्लैट नोज़ प्लायर

Q 14. Identify the hand tool shown in figure?\चित्र में दिखाए गए हस्त औज़ार की पहचान करें?



- A). Hand drill\हैण्ड ड्रिल
- B). Gimlet\गिमलेट

- C). Ratchet brace\रैचेट ब्रेस
- D). Electric drill\इलेक्ट्रिक ड्रिल

Q 15. Intermediate switch is consist of _____ terminal .\इंटरमीडिएट स्विच में _____ टर्मिनल होते है।

- A). Two\दो
- B). Three\तीन
- C). Four\चार
- D). One\एक

Q 16. Which of the following is an example of corrosive flux?\इनमें से कौन सा संक्षारक फ्लक्स का उदाहरण है?

- A). Zinc chloride\जिंक क्लोराइड
- B). Tarpin oil\तारपीन तेल
- C). Borax\सुहागा
- D). None of these\इनमें से कोई नहीं

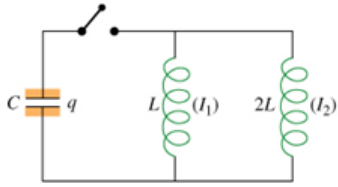
Q 17. Soldering iron bit is of made _____.\सोल्डरिंग आयरन की बिट _____ की बनी होती है।

- A). Copper\तांबा
- B). Carbon\कार्बन
- C). Nikchrom\नाइक्रोम
- D). Ureka\यूरेका

Q 18. Which of the following is the property of a good resistor?\निम्नलिखित में से कौन सा एक अच्छे प्रतिरोधक का गुण है?

- A). Resistance value tolerance\प्रतिरोध मूल्य टॉलरेंस
- B). Pulse stability\पल्स स्थिरता
- C). Long term stability\दीर्घकालिक स्थिरता
- D). All of these\ये सभी

Q 19. Daigram given below shows a _____.\नीचे दिया गया चित्र _____ को प्रदर्शित करता है।



- A). Inductors connected in series\श्रेणी में जुड़े इंडक्टर्स
- B). Inductors connected in parallel\समानांतर में जुड़े इंडक्टर्स
- C). Capacitors connected in parallel\समानांतर में जुड़े कैपेसिटर
- D). Capacitors connected in series\श्रेणी में जुड़े कैपेसिटर

Q 20. The current that changes its magnitude and polarity at regular intervals of time is called a/an _____.\समय के नियमित अंतराल पर अपनी परिमाण और ध्रुवता को बदलने वाली धारा को _____ कहा जाता है।

- A). Alternating current\प्रत्यावर्ती धारा
- B). Direct current\दिष्ट धारा
- C). Direct voltage\दिष्ट विभव
- D). Electric charge\विद्युत आवेश

Q 21. The form factor is the ratio of _____.\फॉर्म फैक्टर _____ का अनुपात है।

- A). peak value to r.m.s. value\पीक वेल्यु और आरएमएस वेल्यु
- B). r.m.s. value to average value\आरएमएस वेल्यु और एवरेज वेल्यु
- C). average value to r.m.s. value\एवरेज वेल्यु और आरएमएस वेल्यु
- D). peak value to average value\पीक वेल्यु और एवरेज वेल्यु

Q 22. In a three-phase system, the voltages are separated by _____.\तीन-फेज प्रणाली में, वोल्टेज को _____ द्वारा अलग किया जाता है।

- A). 90°
- B). 180°
- C). 120°
- D). 45°

Q 23. In a three-phase system, when the loads are perfectly balanced, the neutral current is _____. \तीन-फेज प्रणाली में, जब लोड पूरी तरह से संतुलित होते हैं, तो न्यूट्रल करंट _____ होता है।

- A). Zero\शून्य
- B). One-third of maximum\अधिकतम का एक तिहाई
- C). Two-thirds of maximum\अधिकतम का दो तिहाई
- D). At maximum\अधिकतम

Q 24. The term trickle charge is associated with _____. \ट्रिकल चार्ज शब्द _____ के साथ जुड़ा हुआ है।

- A). Dry cell\शुष्क सेल
- B). Silver zinc battery\सिल्वर जिंक बैटरी
- C). Lead acid battery\लेड एसिड बैटरी
- D). Nickel iron battery\निकल आयरन बैटरी

Q 25. The current from a solar panel is increased by _____ \एक सौर पैनल से धारा _____ द्वारा बढ़ाया जाता है।

- A). Connecting solar cells in series\ सौर सेल को श्रेणी में जोड़ना
- B). Using NICAD cells in series with the solar cells\सौर सेल के साथ श्रेणी में एनआईसीएडी सेल का उपयोग करना
- C). Connecting solar cells in parallel\ सौर सेल को समानांतर में जोड़ना
- D). Using lead-acid cells in series with the solar cells\सौर सेल के साथ श्रेणी में लेड-एसिड सेल का उपयोग करना

Q 26. Which of the following is a part of sealed maintenance free batteries? \ निम्नलिखित में से कौन सा एक सील रखरखाव मुक्त बैटरी का एक हिस्सा है?

- A). Container\पात्र
- B). Separators\विभाजक
- C). Plates\प्लेट्स
- D). All of these\ये सभी

Q 27. The capacity of a storage cell is expressed in _____. \स्टोरेज सेल की क्षमता _____ में व्यक्त की जाती है।

- A). Ampere Hour\एम्पीयर घंटा
- B). Kilowatt hour\किलोवाट घंटा
- C). Kilowatt ampere\किलोवाट \एम्पीयर
- D). Second \सेकंड

Q 28. Average resistance of human body is_____. \मानव शरीर का औसत प्रतिरोध _____ है।

- A). 100 ohms\100 ओह्म
- B). 1000 ohms\1000 ओह्म
- C). 1500 ohms\1500 ओह्म
- D). 2000 ohms \ 2000 ओह्म

Q 29. Earth leakage circuit breakers are now generally called _____. \ अर्थ लीकेज सर्किट ब्रेकर को अब आम तौर पर _____ कहा जाता है।

- A). RCCB \आरसीसीबी
- B). EELCB\ईईएलसीबी
- C). MCB\एमसीबी
- D). MCCB \एमसीसीबी

Q 30. Ground resistance should be designed such that-\ भू प्रतिरोध को इस प्रकार तैयार किया जाना चाहिए कि -

- A). grounding resistance should be as low as possible. \ भू प्रतिरोध यथासंभव कम से कम हो |
- B). grounding resistance should be as high as possible. \भू प्रतिरोध यथासंभव अधिक से अधिक हो |
- C). grounding resistance should be always zero. \ भू प्रतिरोध हमेशा शून्य होना चाहिए |
- D). None of these\इनमें से कोई नहीं

Q 31. What type of earthing is used by transmission lines?\ट्रांसमिशन लाइनों द्वारा किस प्रकार की अर्थिंग का उपयोग किया जाता है?

- A). Plate earthing\प्लेट अर्थिंग
- B). Rod earthing\रॉड अर्थिंग

- C). Strip earthing \स्ट्रिप अर्थिंग
- D). All of these \ये सभी

Q 32. A semiconductor is formed by _____ bonds. \सेमीकंडक्टर का निर्माण _____ बॉन्ड द्वारा किया जाता है।

- A). Covalent \कोवैलेंट
- B). Electrovalent \इलेक्ट्रोवैलेंट
- C). Co-ordinate \को-ऑर्डिनेट
- D). Star-Delta \स्टार-डेल्टा

Q 33. A semiconductor has generally _____ valence electrons. \एक अर्धचालक में आम तौर पर _____ वैलेंस इलेक्ट्रॉन होते हैं।

- A). 2
- B). 3
- C). 4
- D). 5

Q 34. The varactor diode is usually _____ . \वैरेक्टर डायोड आमतौर पर _____ होता है।

- A). Forward biased \फॉरवर्ड बायस्ड
- B). Reverse biased \रिवर्स बायस्ड
- C). Unbiased \अनबायस्ड
- D). Electrically neutral \ इलेक्ट्रिकली न्यूट्रल

Q 35. A crystal diode is used as _____ . \एक क्रिस्टल डायोड का उपयोग _____ के रूप में किया जाता है।

- A). An amplifier \एक एम्पलीफायर
- B). A rectifier \एक रेक्टिफायर
- C). An oscillator \ एक दोलित्र
- D). A voltage regulator \एक वोल्टेज नियामक

Q 36. If the PIV rating of a diode is exceeded, _____ . \ यदि डायोड की PIV रेटिंग पार हो गई है, तो _____ ।

- A). The diode conducts poorly \डायोड खराब चालन करता है।
- B). The diode is destroyed \डायोड नष्ट हो गया है ।
- C). The diode behaves like a zener diode \डायोड एक जेनर डायोड की तरह व्यवहार करता है ।
- D). The diode behaves like a Super-Conductor \डायोड एक अतिचालक की तरह व्यवहार करता है ।

Q 37. Mains AC power is converted into DC power for_____.\मुख्य एसी पावर को डीसी पावर में _____ के लिए परिवर्तित किया जाता है।

- A). Lighting purpose\प्रकाश के उद्देश्य
- B). Heater\हीटर
- C). Using in electronic equipment \इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों में उपयोग करने
- D). Cooling\कुलिंग

Q 38. The maximum efficiency of a half-wave rectifier is_____.\एक हाफ-वेव रेक्टिफायर की अधिकतम दक्षता _____ होती है।

- A). 40.60%
- B). 81.20%
- C). 50%
- D). 25%

Q 39. A transistor has _____. \एक ट्रांजिस्टर में _____ होते है।

- A). One pn junction \एक पी-एन जंक्शन
- B). two pn junctions \दो पी-एन जंक्शन
- C). three pn junctions \तीन पी-एन जंक्शन
- D). four pn junctions \चार पी-एन जंक्शन

Q 40. The most commonly used semiconductor in the manufacture of a transistor is _____. \ एक ट्रांजिस्टर के निर्माण में सबसे अधिक इस्तेमाल किया जाने वाला अर्धचालक _____ है।

- A). germanium\जर्मेनियम
- B). silicon\सिलिकॉन

- C). carbon \ कार्बन
- D). Graphite \ ग्रेफाइट

Q 41. _____ gives a diversion of 90 degree in the turn of a conduit. \ _____ कनड्यूट में घुमाव को 90 डिग्री का डाइवर्सन उपलब्ध करवाता है।

- A). Coupler \ कपलर
- B). Elbow \ एल्बो
- C). Bend \ बेंड
- D). Tee \ टी

Q 42. Entertainment wiring requires _____ cables. \ एंटरटेनमेंट वायरिंग में _____ केबल की आवश्यकता होती है।

- A). Coax \ काक्स
- B). AV \ एवी
- C). PVC \ पीवीसी
- D). CAT 5 \ कैट 5

Q 43. The insulation resistance of 110V alternator can be tested by _____. \ 110V अल्टरनेटर का कुचालक प्रतिरोध _____ के द्वारा टेस्ट किया जा सकता है।

- A). Meggar \ मेगर
- B). Kwh Meter \ Kwh मीटर
- C). Neon tester \ नियोन टेस्टर
- D). Techometer \ टेकोमीटर

Q 44. Wiring in houses is generally connected in _____. \ घरों में वायरिंग सामान्यतः _____ में की जाती है।

- A). Parallel Connection \ समानांतर क्रम
- B). Series Connection \ श्रेणी क्रम
- C). Mixed Connection \ मिश्रित क्रम
- D). Both Parallel Connection and Series Connection \ समानांतर क्रम और श्रेणी क्रम दोनों

Q 45. Best practicable material for a fuse wires is _____. \एक फ्यूज तारों के लिए सबसे व्यवहारिक पदार्थ _____ है।

- A). Copper\तांबा
- B). Tin\टिन
- C). Iron\लौह
- D). Aluminium\एल्युमीनियम

Q 46. The alternator is based on which of the following principle? \ अल्टरनेटर निम्नलिखित में से किस सिद्धांत पर आधारित है?

- A). Faraday's law of Electromagnetic Induction \फैराडे के विद्युत चुंबकीय प्रेरण सिद्धांत
- B). Ohm's law \ ओहम के नियम
- C). Ampere's law \ एम्पियर के नियम
- D). None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 47. Which of the following term does not related to magnet? \निम्न में से कौन सा शब्द चुंबक से संबंधित नहीं है ?

- A). Arc length\आर्क की लंबाई
- B). Pole\पोल
- C). Weber\वेबर
- D). Magnetic flux\चुंबकीय फ्लक्स

Q 48. What is the unit of magnetic flux? \चुंबकीय फ्लक्स की इकाई क्या होती है?

- A). Weber\वेबर
- B). Tesla\टेस्ला
- C). Henry\हेनरी
- D). Simon\साइमन

Q 49. Which of the following is not a method of making artificial magnet? \ निम्न में से कौन सी कृत्रिम चुंबक बनाने की विधि नहीं है ?

- A). Electrolysis\विद्युत अपघटन द्वारा
- B). Single touch method\एकल स्पर्श विधि

- C). Double touch method\दोहरी स्पर्श विधि
- D). With the help of electric current\विद्युत धारा की सहायता से

Q 50. What can be known by the rule of Fleming's right hand?\फ्लेमिंग के दाहिने हाथ के नियम द्वारा क्या ज्ञात किया जा सकता है ?

- A). Direction of dynamically induced EMF. \ गतिशील रूप से प्रेरित ईएमएफ की दिशा।
- B). Current value\धारा का मान
- C). Voltage value\वोल्टेज का मान
- D). None of these\इनमें से कोई नहीं

Q 51. A transformer_____.\एक ट्रांसफार्मर_____।

- A). Changes AC to DC\AC को DC में बदलता है
- B). Changes DC to AC\DC को AC में बदलता है
- C). Steps up or down DC voltages\DC वोल्टेज को बढ़ाता या घटाता है
- D). Steps up or down AC voltages\AC वोल्टेज को बढ़ाता या घटाता है

Q 52. Oil is used in an oil filled transformer for_____.\एक आयल फिल ट्रांसफार्मर में ट्रांसफार्मर आयल _____ के लिए प्रयोग किया जाता है ।

- A). Insulation\इंसुलेशन
- B). Lubrication \ लुब्रिकेशन
- C). Cooling\कूलिंग
- D). Both cooling and insulation\इंसुलेशन तथा कूलिंग दोनों

Q 53. Buchholz relay is used in _____ . \ Buchholz relay का प्रयोग _____ में किया जाता है ।

- A). Transformer \ट्रांसफार्मर
- B). DC Generator \ डी सी जनित्र
- C). DC Motor \ डी सी मोटर
- D). Induction Motor \ प्रेरण मोटर

Q 54. In the context of electrical energy consumption 1 Unit is equivalent to _____. \ इलेक्ट्रिकल एनर्जी की खपत के सन्दर्भ में 1 यूनिट _____ के समतुल्य होता है ।

- A). 1 Killo Watt Hour \ 1 किलो वाट घंटे
- B). 10 Killo Watt Hour \ 10 किलो वाट घंटे
- C). 100 Killo Watt Hour \ 100 किलो वाट घंटे
- D). 1000 Killo Watt Hour \ 1000 किलो वाट घंटे

Q 55. An analog ammeter is _____. \ एक एनालॉग अमीटर _____ है।

- A). A recording instrument \ एक रिकॉर्डिंग यंत्र
- B). A controlling instrument \ एक नियंत्रण यंत्र
- C). An absolute instrument \ एक निरपेक्ष यंत्र
- D). An indicating instrument \ एक संकेत करने वाला यंत्र

Q 56. The scale of PMMC type instruments is _____. \ PMMC प्रकार के उपकरणों का पैमाना _____ है।

- A). Uniform \ यूनिफॉर्म
- B). Non - uniform \ नॉन-यूनिफॉर्म
- C). Cramped at the lower ends \ निचले सिरों पर क्रैम्पड
- D). Crowded in the middle \ बीच में क्राउडेड

Q 57. An ohmmeter is an instrument for measuring _____. \ एक ओहमीटर _____ को मापने के लिए एक उपकरण है।

- A). Current \ करंट
- B). voltage \ वोल्टेज
- C). current, voltage, and resistance \ करंट, वोल्टेज और रेजिस्टेंस
- D). resistance \ रेजिस्टेंस

Q 58. What is the unit of capacitance? \ धारिता की इकाई क्या होती है ?

- A). Henry \ हेनरी
- B). Farad \ फैरड

- C). Ohm \ ओह्म
- D). Watt \ वाट

Q 59. Which of the following quantity has no units? \ निम्नलिखित में से कौन सी राशि की कोई इकाई नहीं होती है ?

- A). Magnetic susceptibility\ चुंबकीय सुग्राह्यता
- B). Permeability\ परमेबिलिटी
- C). Permittivity\ परमिटीविटी
- D). None of these\ इनमें से कोई नहीं

Q 60. Capacitor stores _____.\ कैपेसिटर _____ का संग्रह करता है ।

- A). Energy \ ऊर्जा
- B). Distance\ दूरी
- C). Time \ समय
- D). Light\ प्रकाश

Q 61. A Nanometer is equal to how many meters?\ एक नैनोमीटर कितने मीटर के समतुल्य होता है?

- A). 10^{-9} METERS\ 10^{-9} मीटर
- B). 10^{-6} METERS\ 10^{-6} मीटर
- C). 10^9 METERS\ 10^9 मीटर
- D). 10^6 METERS\ 10^6 मीटर

Q 62. Which of the following instruments is used to measure illuminance? \ प्रदीप्ति को मापने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा यंत्र प्रयोग किया जाता है?

- A). Lightmeter\ प्रकाशमापी
- B). Multimeter \ मल्टीमीटर
- C). Techometer \ टेकोमीटर
- D). Alternator\ अल्टरनेटर

Q 63. Sodium vapour lamp is a _____ gas discharge lamp.\ सोडियम वाष्प लैंप एक _____ गैस डिस्चार्ज लैंप है।

- A). Cold Cathode\कोल्ड कैथोड
- B). Cold Anode\कोल्ड एनोड
- C). Hot Cathode\हॉट कैथोड
- D). Hot Anode\हॉट एनोड

Q 64. Which of the following terminology is related to sodium vapor lamps?\निम्नलिखित में से कौन सी शब्दावली सोडियम वेपर लैंप से संबंधित है?

- A). Sodium crystals\सोडियम क्रिस्टल
- B). Neon gas\नियॉन गैस
- C). High reactance transformer\उच्च रिएक्टेंस ट्रांसफॉर्मर
- D). All of these \ ये सभी

Q 65. What is the full name of HPMV lamp?\एचपीएमवी लैंप का पूरा नाम क्या होता है?

- A). High Pressure Mercury Vapour Lamp \ हाई प्रेशर मरकरी वेपर लैंप
- B). Height Pressure Mercury Vapour Lamp \ हाईट प्रेशर मरकरी वेपर लैंप
- C). High Performance Mercury Vapour Lamp \ हाई परफॉरमेंस मरकरी वेपर लैंप
- D). None of these\ इनमें से कोई नहीं

Q 66. Which of the following is a cold cathode lamp?\निम्नलिखित में से कौन सी एक कोल्ड कैथोड लैंप है?

- A). Neon lamp\नियॉन लैंप
- B). Neon sign tube\नियॉन साइन ट्यूब
- C). Sodium vapor lamp\सोडियम वेपर लैंप
- D). All of these \ ये सभी

Q 67. Why does the reflector used with lamps?\लैंप के साथ परावर्तक का प्रयोग क्यों किया जाता है ?

- A). To control the light .\प्रकाश को नियंत्रित करने के लिए।
- B). To direct the light \प्रकाश को निर्देशित करने के लिए
- C). To control the light and direct it .\प्रकाश को नियंत्रित करने और इसे निर्देशित करने के लिए।
- D). None of these\ इनमें से कोई नहीं

Q 68. Which of the following is the main component of the fluorescent tube? \निम्नलिखित में से कौन सा फ्लोरोसेंट ट्यूब का मुख्य घटक है?

- A). Starter \स्टार्टर
- B). Fluorescent tube \फ्लोरोसेंट ट्यूब
- C). Choke \चोक
- D). All of these \ ये सभी

Q 69. Which of the following is the type of an electrical lamp? \ निम्नलिखित में से कौन सा एक विद्युतीय लैंप का प्रकार है?

- A). Filament lamps \फिलामेंट लैंप
- B). Arc lamp \आर्क लैंप
- C). Discharge lamps \डिस्चार्ज लैंप
- D). All of these \ ये सभी

Q 70. _____ is not a part of carbon filament lamps. \ _____ कार्बन फिलामेंट लैंप का एक भाग नहीं होता है।

- A). Growler \ग्राउलर
- B). Stem \स्टेम
- C). Filament \फिलामेंट
- D). Cap \कैप

Q 71. Why is carbon filament lamps vacuumed? \ कार्बन फिलामेंट लैंप को निर्वातित क्यों किया जाता है?

- A). To prevent oxidation of carbon \ कार्बन का ऑक्सीकरण रोकने के लिए
- B). To increase temperature of carbon \ कार्बन का तापमान बढ़ाने के लिए
- C). To increase power consumption \ शक्ति की खपत को बढ़ाने के लिए
- D). All of these \ ये सभी

Q 72. _____ is a heating device which is used to heat the liquid. \ _____ एक हीटिंग डिवाइस है जिसका उपयोग तरल को गर्म करने के लिए किया जाता है।

- A). Electrical kettle\इलेक्ट्रिकल केतली
- B). Wire ferrules\वायर फेरूल
- C). Crimping Tools\क्रिपिंग टूल
- D). Sleeves\स्लीव्स

Q 73. Which of the following symbol represent Buzzer? \ निम्नलिखित में से कौन सा प्रतीक बजर को प्रदर्शित करता है?

A).



B).



C).



D).



Q 74. Which of the following is a part of steam iron?\निम्नलिखित में से कौन सा स्टीम आयरन का एक हिस्सा है?

- A). Steam Control Knob \स्टीम कंट्रोल नॉब
- B). Water tank\वाटर टैंक
- C). Filler\फिलर
- D). All of these \ ये सभी

Q 75. Which of the following element controls the temperature in automatic iron?\निम्नलिखित में से कौन सा तत्व ऑटोमेटिक आयरन में तापमान को नियंत्रित करता है?

- A). Thermostat\थर्मोस्टेट
- B). Water tank\वाटर टैंक
- C). Filler\फिलर
- D). All of these \ ये सभी

Q 76. The drain pump is a part of _____. \ ड्रेन पंप _____ का एक हिस्सा है।

- A). Washing Machine \ वाशिंग मशीन
- B). Geyser\गीजर
- C). Food mixer \ फूड मिक्सर
- D). Microwave Oven\माइक्रोवेव ओवन

Q 77. Which of the following is a water heater?\निम्नलिखित में से कौन सा एक वाटर हीटर है?

- A). Geyser\गीजर
- B). Food mixer \ फूड मिक्सर
- C). Microwave Oven\माइक्रोवेव ओवन
- D). All of these \ ये सभी

Q 78. In a hot plate, heater plate is _____. \एक हॉट प्लेट में हीटर प्लेट _____ होती है।

- A). Electrically insulating\विद्युत कुचालक
- B). Thermally conducting \उष्मीय सुचालक
- C). Electrically insulating but Thermally conducting \विद्युत कुचालक लेकिन उष्मीय सुचालक
- D). Superconducting\अतिचालक

Q 79. A hot plate may be which of the following type ?\एक हॉट प्लेट निम्नलिखित में से किस प्रकार की हो सकती है ?

- A). Single unit type \सिंगल यूनिट टाइप
- B). Double unit type \ डबल यूनिट टाइप
- C). Single unit type or Double unit type\सिंगल यूनिट टाइप या डबल यूनिट टाइप
- D). None of these\ इनमें से कोई नहीं

Q 80. _____ is an electronic cooking device. \ _____ एक इलेक्ट्रॉनिक खाना पकाने का उपकरण है।

- A). Microwave Oven\माइक्रोवेव ओवन

- B). Food mixer \ फूड मिक्सर
- C). Geyser\गीजर
- D). Automatic iron\ऑटोमेटिक आयरन

Q 81. 'Cook relay' is a part of which of the following domestic appliance?
\ 'कुक रिले' निम्नलिखित में से कौन से घरेलू उपकरण का एक भाग होता है?

- A). Microwave Oven\माइक्रोवेव ओवन
- B). Automatic iron\ऑटोमेटिक आयरन
- C). Food mixer \ फूड मिक्सर
- D). None of these\ इनमें से कोई नहीं

Q 82. Which of the following is a Domestic Appliance? \ निम्नलिखित में से कौन सा एक घरेलू उपकरण है ?

- A). Microwave Oven\माइक्रोवेव ओवन
- B). Geyser\गीजर
- C). Automatic iron\ऑटोमेटिक आयरन
- D). All of these \ ये सभी

Q 83. Which of the following part is related to the food mixer?\निम्नलिखित में से कौन सा भाग फूड मिक्सर से संबंधित है?

- A). Blender \ब्लेंडर
- B). Blade assembly \ब्लेड असेंबली
- C). Hexagonal nut\हेक्सागोनल नट
- D). All of these \ ये सभी

Q 84. The most popular type of motor used in a washing machine is a single phase 240 volts 50 Hz _____. \एक वॉशिंग मशीन में उपयोग की जाने वाली सबसे लोकप्रिय मोटर एकल फेज 240 वोल्ट 50 हर्ट्ज _____ है।

- A). Capacitor start squirrel cage motor \ कैपेसिटर स्टार्ट स्क्रिपरल केज मोटर
- B). DC Shunt Motor\डीसी शंट मोटर
- C). Synchronous Motor\तुल्यकालिक मोटर
- D). Shaded pole motor\शेडेड पोल मोटर

Q 85. 3- Phase induction motor stator is similar to which of the following?
3- फेज प्रेरण मोटर का स्टेटर निम्नलिखित में से किसके समान होता है ?

- A). Similar to DC motor stator.\डीसी मोटर के स्टेटर के समान ।
- B). Similar to the stator of the DC generator\डीसी जनरेटर के स्टेटर के समान ।
- C). Similar to the 3-phase alternator stator \3-फेज अल्टरनेटर के स्टेटर के समान
- D). All of these\ ये सभी

Q 86. Which of the following type can be the rotor of 3-phase induction motor? \ 3- फेज प्रेरण मोटर का रोटर निम्नलिखित में से किस प्रकार का हो सकता है ?

- A). Squirrel cage type\स्किरल केज प्रकार का
- B). 3 phase winding\3 फेज वाइंडिंग युक्त
- C). Both the squirrel cage type and the 3-phase winding\स्किरल केज प्रकार का तथा 3 फेज वाइंडिंग युक्त दोनों
- D). None of these\ इनमें से कोई नहीं

Q 87. Depending on the structure of the rotor, 3 phase induction motor can be which of the following types ?\रोटर की संरचना के आधार पर 3 फेज प्रेरण मोटर निम्नलिखित में से किस प्रकार की हो सकती है?

- A). Squirrel Cage Induction Motor\स्किरल केज प्रेरण मोटर
- B). Slip ring induction motor\स्लिप रिंग प्रेरण मोटर
- C). Both squirrel cage induction motor and slip ring induction motor\स्किरल केज प्रेरण मोटर तथा स्लिप रिंग प्रेरण मोटर दोनों
- D). None of these\ इनमें से कोई नहीं

Q 88. Which of the following statement is true about the stator of the 3 phase induction motor?\निम्नलिखित में से कौन सा कथन 3 फेज प्रेरण मोटर के स्टेटर के बारे में सत्य है?

- A). 3 phase windings are installed in its slots-3. \इसके स्लॉट्स-3 में 3-फेज वाइंडिंग स्थापित की जाती है
- B). 3 phase windings set in its slots can be connected either in star or in delta. \इसके स्लॉट्स में स्थापित 3 फेज वाइंडिंग को स्टार अथवा डेल्टा में संयोजित किया जा सकता है
- C). Its stator can be connected to 3 phase supply. \इसके स्टेटर को 3-फेज

सप्लाई से जोड़ा जा सकता है

D). All of these \ ये सभी

Q 89. The speed at which the rotor rotates is called the_____.

\ जिस गति पर रोटर घूमता है उसे _____ कहा जाता है।

A). Motor speed\मोटर की गति

B). Slip\स्लिप

C). Synchronous motion\तुल्यकालिक गति

D). Slip Speed \स्लिप गति

Q 90. Insulation of Winding wire can be destroyed due to which of the following?\वाइंडिंग वायर का इंसुलेशन निम्नलिखित में से कौन से कारण से नष्ट हो सकता है?

A). Due to moisture content in the atmosphere.\वातावरण में नमी होने के कारण

B). High temperature of the surrounding. \आसपास का तापमान अधिक होने के कारण

C). Due to aging of the machine\मशीन के पुरानी होने के कारण

D). All of these \ ये सभी

Q 91. The _____unit is the protection centre of the motor starter. \ _____ इकाई मोटर स्टार्टर का रक्षण केंद्र है।

A). Overload relay\अधिभार रिले

B). Stator\स्टेटर

C). Rotor\रोटर

D). Armature\आर्मेचर

Q 92. For all direct on-line starters, relays should be set at which current value ? \ सभी प्रत्यक्ष ऑनलाइन स्टार्टर्स के लिए, रिले को किस धारा मान पर सेट किया जाना चाहिए?

A). Equal to or lower than the full load current indicated on the name-plate of the motor. \ मोटर की नाम-प्लेट पर दर्शित पूर्ण लोड धारा के बराबर या उससे कम ।

- B). Equal to or greater than the full load current indicated on the name-plate of the motor.\मोटर की नाम-प्लेट पर दर्शित पूर्ण लोड धारा के बराबर या उससे अधिक ।
- C). Greater than the full load current indicated on the name-plate of the motor.\मोटर की नाम-प्लेट पर दर्शित पूर्ण लोड धारा से अधिक ।
- D). None of these\ इनमें से कोई नहीं

Q 93. Which of the following statement is true for the slip ring induction motor?\निम्नलिखित में से कौन सा कथन स्लिप रिंग प्रेरण मोटर के लिए सत्य है?

- A). The slip-ring induction motor could be used for industrial drives where variable speed and high starting torque are prime requirements.\स्लिप रिंग प्रेरण मोटर का उपयोग औद्योगिक ड्राइव के लिए किया जा सकता है जहां परिवर्तनीय गति और उच्च प्रारंभिक टॉर्क प्र
- B). The stator of the slip-ring induction motor is very much the same as that for a squirrel cage motor.\स्लिप-रिंग प्रेरण मोटर का स्टेटर स्किरल केज मोटर के अत्यधिक समान होता है।
- C). Stator windings can be either star or delta connected depending upon the design.\स्टेटर वाइंडिंग्स, डिजाइन के आधार पर स्टार या डेल्टा में जुड़ा हो सकता है।
- D). All of these \ ये सभी

Q 94. What is the relation between slip, rotor frequency and supply frequency of a 3 phase slip ring induction motor?\एक 3 फेज स्लिप रिंग प्रेरण मोटर की स्लिप, रोटर आवृत्ति तथा सप्लाई आवृत्ति में क्या संबंध होता है?

- A). $s = f_r / f$
- B). $s = f / f_r$
- C). $s = f_r / 2f$
- D). $s = 2f_r / f$

Q 95. The slip of a 3 phase slip ring induction motor can be measured by which of the following methods?\एक 3 फेज स्लिप रिंग प्रेरण मोटर की स्लिप का मापन निम्नलिखित में से कौन सी विधि के द्वारा किया जा सकता है?

- A). By actual measurement of motor speed\मोटर गति के वास्तविक माप से
- B). By comparing rotor and stator supply frequencies\रोटर और स्टेटर आपूर्ति आवृत्तियों की तुलना करके

- C). By Stroboscopic Method \ स्ट्रोबोस्कोपिक विधि द्वारा
- D). All of these \ ये सभी

Q 96. What type of rotor is the split phase induction motor? \ स्प्लिट फेज प्रेरण मोटर का रोटर किस प्रकार का होता है ?

- A). Squirrel cage type \ स्किरल केज प्रकार का
- B). Centrifugal type \ सेंट्रीफ्यूगल प्रकार का
- C). Spiral Type \ स्पाइरल प्रकार का
- D). None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 97. Which winding is called main winding in a split phase induction motor? \ एक स्प्लिट फेज प्रेरण मोटर में कौन सी वाइंडिंग मुख्य वाइंडिंग कहलाती है ?

- A). Starting winding \ स्टार्टिंग वाइंडिंग
- B). Running winding \ रनिंग वाइंडिंग
- C). Both starting and running winding \ स्टार्टिंग तथा रनिंग वाइंडिंग दोनों
- D). None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 98. Which winding is made from thin wire in a split phase induction motor? \ एक स्प्लिट फेज प्रेरण मोटर में कौन सी वाइंडिंग पतले तार से बनाई जाती है ?

- A). Starting winding \ स्टार्टिंग वाइंडिंग
- B). Running winding \ रनिंग वाइंडिंग
- C). Both starting and running winding \ स्टार्टिंग तथा रनिंग वाइंडिंग दोनों
- D). None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 99. How is the centrifugal switch in a capacitor-start induction-run motor connected? \ एक कैपेसिटर स्टार्ट इंडक्शन रन मोटर में सेंट्रीफ्यूगल स्विच को किस प्रकार संयोजित किया जाता है?

- A). In series with the starting winding \ स्टार्टिंग वाइंडिंग के साथ श्रेणी क्रम में
- B). In Parallel with the starting winding \ स्टार्टिंग वाइंडिंग के साथ समानांतर क्रम में
- C). In Parallel with the running winding \ रनिंग वाइंडिंग के साथ समानांतर क्रम में
- D). None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 100. In a single phase induction motor, capacitor is used for which of the following reason? \ एक एकल फेज प्रेरण मोटर में, संधारित्र निम्नलिखित में से किस कारण से प्रयुक्त किया जाता है?

- A). Split phase for producing rotating magnetic field. \ घुमावदार चुंबकीय क्षेत्र के उत्पादन के लिए फेज को विभाजित करना ।
- B). Improving Power Factor \ पावर फैक्टर में सुधार करना
- C). Draw the leading current \ लीडिंग करंट खींचना
- D). All of these \ ये सभी

Q 101. In a Permanent capacitor motor, the capacitor is connected in series with the _____ . \ स्थायी संधारित्र मोटर में संधारित्र _____ के साथ श्रृंखला में जुड़ा रहता है ।

- A). Auxiliary winding \ ऑग्ज़ीलियरी वाइंडिंग
- B). Load \ लोड
- C). Rectifier \ रेक्टिफायर
- D). Converter \ कनवर्टर

Q 102. Which of the following relays can be connected in a motor starter? \ एक मोटर स्टार्टर में निम्नलिखित में से कौन सी रिले संयोजित हो सकती है?

- A). Magnetic overload relay \ मैग्नेटिक ओवरलोड रिले
- B). Thermal overload relay \ थर्मल ओवरलोड रिले
- C). Both magnetic overload relay and thermal overload relay \ मैग्नेटिक ओवरलोड रिले तथा थर्मल ओवरलोड रिले दोनों
- D). None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 103. Which of the following machines converts mechanical energy into electrical energy of AC type? / निम्नलिखित में से कौन सी मशीन यांत्रिक ऊर्जा को ए सी प्रकार की विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करती है ?

- A). Alternator \ अल्टरनेटर
- B). Rectifier \ रेक्टिफायर
- C). Drum switch \ ड्रम स्विच
- D). Synchronous Motor \ तुल्यकालिक मोटर

Q 104. Which of the following iron loss exist in the alternator? \ अल्टरनेटर में निम्नलिखित में से कौन सी लोह हानि विद्यमान होती है?

- A). Hysteresis loss \ हिस्टैरिसीस हानि
- B). Eddy current loss \ एडी करंट हानि
- C). Hysteresis loss and Eddy current loss both \ हिस्टैरिसीस हानि तथा एडी करंट हानि दोनों
- D). None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 105. r.m.s. value of emf per phase in an alterantor is given by which of the following value? \ एक अल्टरनेटर में प्रति फेज ईएमएफ का आर.एम.एस मान निम्न में से किस मान के द्वारा दिया जाता है?

- A). $4.44 \phi_{FT}$ volts \ $4.44 \phi_{FT}$ वोल्टस
- B). $2.44 \phi_{FT}$ volts \ $2.44 \phi_{FT}$ वोल्टस
- C). $2.22 \phi_{FT}$ volts \ $2.22 \phi_{FT}$ वोल्टस
- D). 0 \ शून्य

Q 106. The working principle of an alternator is similar to which of the following? \ एक अल्टरनेटर का कार्यकारी सिद्धांत निम्नलिखित में से किसके समान होता है ?

- A). DC Generator \ डी सी जनरेटर
- B). stepper motor \ स्टेपर मोटर
- C). DC Motor \ डी सी मोटर
- D). Universal motor \ यूनिवर्सल मोटर

Q 107. Which of the following relation is true for a Star connected alternator? \ एक स्टार संयोजित अल्टरनेटर के लिए निम्नलिखित में से कौन सा संबंध सही है?

- A). Line Voltage = $\sqrt{3}$ X Phase Voltage \ लाइन वोल्टेज = $\sqrt{3}$ X फेज़ वोल्टेज
- B). Line Voltage = Phase Voltage \ लाइन वोल्टेज = फेज़ वोल्टेज
- C). Line Voltage = 2 X Phase Voltage \ लाइन वोल्टेज = 2 X फेज़ वोल्टेज
- D). Line Current = $\sqrt{2}$ X Phase Current \ लाइन करंट = $\sqrt{2}$ X फेज़ करंट

Q 108. In an alternator, the alternating current induced in the armature coil can be brought out in the external circuit with the help of _____.
\\ एक अल्टरनेटर में, आर्मेचर कॉइल में प्रेरित होने वाली प्रत्यावर्ती धारा को बाहरी सर्किट में _____ की मदद से

- A). Slip rings \ स्लिप रिंग्स
- B). Steering \ स्टीयरिंग
- C). Bearings \ बियरिंग्स
- D). Universal motor \ यूनिवर्सल मोटर

Q 109. What does continuity test with test lamp indicate? \ टेस्ट लैंप के साथ निरंतरता परीक्षण क्या इंगित करता है ?

- A). Continuity between two terminals \ दो टर्मिनल्स के मध्य सततता
- B). Short circuit between windings \ वाइंडिंग के मध्य शॉर्ट सर्किट
- C). Short circuit between the two terminals & continuity between windings \ दो टर्मिनल्स के मध्य सततता तथा वाइंडिंग के मध्य शॉर्ट सर्किट
- D). None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 110. In the context of the winding of the alternator K_d represents _____.
\\ अल्टरनेटर की वाइंडिंग के सन्दर्भ में K_d _____ को प्रदर्शित करता है ।

- A). Distribution factor \ डिस्ट्रीब्यूशन फैक्टर
- B). Pitch factor \ पिच फैक्टर
- C). Coil span \ काइल स्पान
- D). Resistance coefficient \ प्रतिरोध गुणांक

Q 111. Which of the following switch can turn off the circuit? \ निम्नलिखित में से कौन सा स्विच परिपथ को बंद कर सकता है?

- A). Isolator \ आइसोलेटर
- B). Push button \ पुश बटन
- C). Both the isolator and push button \ आइसोलेटर तथा पुश बटन दोनों
- D). None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 112. Which of the following device protects the circuit from short circuit? \ निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण परिपथ को शॉर्ट सर्किट से सुरक्षा प्रदान करती है?

- A). Fuse\फ्यूज
- B). Indicator\इंडिकेटर
- C). Push button\पुश बटन
- D). None of these\ इनमें से कोई नहीं

Q 113. _____ is used to turn the electric circuit off/on.\
 _____ का उपयोग विद्युत परिपथ को बंद /चालू करने के लिए किया जाता है।

- A). Contractor\कॉन्ट्रैक्टर
- B). Indicator\इंडिकेटर
- C). Fuse\फ्यूज
- D). Voltmeter\वोल्टमीटर

Q 114. Which of the following is used to mount the MCB in the control panel without the screw?\एमसीबी को कंट्रोल पैनल में बिना स्क्रू के लगाने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

- A). DIN rail\ DIN रेल
- B). PVC channel\पीवीसी चैनल
- C). Raceway\रेसवे
- D). Isolator\आइसोलेटर

Q 115. Which of the following is a protective device connected in series with the live wire ?\निम्नलिखित में से कौन सा एक सुरक्षात्मक उपकरण है जो लाइव तार के साथ सीरीज में जोड़ा जाता है?

- A). Fuse \ फ्यूज
- B). Rectifier\रेक्टिफायर
- C). Race way\रेसवे
- D). Mica insulation \माइका इन्सुलेशन

Q 116. _____ protects the cable from twist, tug, cut, break, strain, vibration etc and prevent the entry of dirt, dust, water, insects and rats into the panel._____ केबल को मोड़, टग, कट, ब्रेक, स्ट्रेन, कंपन आदि से बचाता है और पैनल में गंदगी

- A). Grommet \ग्रोमेट

- B). Push button\पुश बटन
- C). Relay\रिले
- D). Rectifier\रेक्टिफायर

Q 117. In order to generate electricity by water, alternator is rotated by which of the following means?\जल द्वारा विद्युत उत्पादन करने में अल्टरनेटर को निम्नलिखित में से किसके द्वारा घुमाया जाता है?

- A). By water turbine\वाटर टरबाइन द्वारा
- B). By dc motor\डीसी मोटर द्वारा
- C). By small generators\लघु जनरेटर द्वारा
- D). All of these \ ये सभी

Q 118. Which of the following is a gaseous fuel?\निम्नलिखित में से कौन एक गैसीय ईंधन है?

- A). Natural gas\नेचुरल गैस
- B). Producer gas\प्रोड्यूसर गैस
- C). Both Natural gas and Producer gas\नेचुरल गैस तथा प्रोड्यूसर गैस दोनों
- D). None of these\ इनमें से कोई नहीं

Q 119. Which of the following statement is true for solid fuel (Coal)? \ निम्नलिखित में से कौन सा कथन ठोस ईंधन (कोयला) के लिए सत्य है ?

- A). Its cost is less than diesel.\इसकी लागत डीजल से कम होती है।
- B). Its cost is more than diesel.\इसकी लागत डीजल से अधिक होती है।
- C). Its cost is equal to diesel.\इसकी लागत डीजल के बराबर होती है।
- D). None of these\ इनमें से कोई नहीं

Q 120. _____ are used in substations to isolate a part of the system for general maintenance.\सामान्य रखरखाव के लिए सिस्टम के एक हिस्से को अलग करने के लिए _____ को सबस्टेशन में उपयोग किया जाता है

- A). Isolators \ आइसोलेटर्स
- B). Boiler \बॉयलर
- C). Rectifier\रेक्टिफायर
- D). Lightning arresters \ लाइटनिंग अरेस्टर्स

Q 121. Which of the following is the quality of the bus bar? \बस बार में निम्नलिखित में से कौन सा गुण होता है?

- A). Very low impedance \अति निम्न प्रतिबाधा
- B). High current carrying capacity \ उच्च धारा वहन क्षमता
- C). Very low impedance and High current carrying capacity \अति निम्न प्रतिबाधा और उच्च धारा वहन क्षमता
- D). None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 122. What is the aim of using a line insulator in an overhead line? \ ओवरहेड लाइन में लाइन इन्सुलेटर का उपयोग करने का उद्देश्य क्या है?

- A). To prevent leakage of current from the conductor to the pole.\कंडक्टर से पोल तक करंट के लीकेज को रोकने के लिए।
- B). To provide an easy way to leakage Current.\लीकेज धारा को एक सुलभ मार्ग उपलब्ध कराने के लिए
- C). To provide Earthing\भू संयोजन उपलब्ध कराने के लिए
- D). All of these \ये सभी

Q 123. _____ are erected in places where the line crosses a street, road or railway line. \ _____ को उन स्थानों पर स्थापित किया जाता है जहां लाइन गली , सड़क या रेलवे लाइन को पार करती है।

- A). Guard wires\गार्ड तार
- B). Disc insulator\डिस्क इंसुलेटर
- C). Relay\रिले
- D). Push Button\पुश बटन

Q 124. Identify the mandatory sign shown in the picture. \चित्र में दर्शाये गए अनिवार्य संकेत की पहचान करें।



- A). Wear Ear Protection\ कान की सुरक्षा पहनें
- B). Wear Head Protection\ सिर की सुरक्षा पहनें
- C). Wear Hand Protection\ हाथ की सुरक्षा पहनें
- D). Wear Eye Protection\आंखों की सुरक्षा पहनें

Q 125. In a three-pin socket the earth terminal which is larger in diameter and always located at _____. \तीन-पिन सॉकेट में अर्थ टर्मिनल जो व्यास में बड़ा होता है और हमेशा _____ पर स्थित होता है।

- A). Top \शीर्ष
- B). Bottom \नीचे
- C). Left \बाएं
- D). Right \दाहिने

Q 126. Why are electrical insulators important? \विद्युतीय कुचालक क्यों महत्वपूर्ण हैं?

- A). They provide power for electric circuits \वह विद्युतीय परिपथ के लिए शक्ति प्रदान करते हैं
- B). They are used to protect us from electricity \ उनका उपयोग हमें विद्युत से बचाने के लिए किया जाता है
- C). They help conduct heat \वे ऊष्मा का संचालन करने में मदद करते हैं
- D). They help the flow of electricity \वे विद्युत के प्रवाह में मदद करते हैं

Q 127. A 10 ohms resistor is powered by a 5-V battery. The current flowing through the source is _____. \एक 10 ओम प्रतिरोधक 5-v बैटरी द्वारा संचालित है। स्रोत से होकर बहने वाली धारा _____ है।

- A). 10A
- B). 50 A
- C). 2A
- D). 0.5 A

Q 128. Which of the following is not a part of sealed maintenance free battery? \निम्नलिखित में से कौन सा एक सील रखरखाव मुक्त बैटरी का हिस्सा नहीं है?

- A). Container \पात्र
- B). Separators \विभाजक
- C). Plates \प्लेट्स
- D). Radiator \रेडियेटर

Q 129. Generally grounding is provided _____.\आमतौर पर
ग्राउंडिंग _____ प्रदान की जाती है।

- A). For the safety of the equipment\उपकरणों की सुरक्षा के लिए
- B). For the safety of the operating personnel\ संचालन कर्मियों की सुरक्षा के लिए
- C). Both for the safety of the equipment and for the safety of the operating personnel \ उपकरणों की सुरक्षा के लिए और ऑपरेटिंग कर्मियों की सुरक्षा के लिए दोनों
- D). For the cooling of the equipment\उपकरणों की शीतलन के लिए

Q 130. A crystal diode has _____.\एक क्रिस्टल डायोड में
_____ होता है।

- A). One PN junction\एक पीएन जंक्शन
- B). Two PN junctions\दो पीएन जंक्शन
- C). Three PN junctions\तीन पीएन जंक्शन
- D). Four PN junctions\चार पीएन जंक्शन

Q 131. Which of the following part is called as heart of CRO? \निम्नलिखित में
से किस हिस्से को सीआरओ का हृदय कहा जाता है?

- A). CRT \सीआरटी
- B). Sweep generator \स्वीप जनरेटर
- C). Trigger circuit \ट्रिगर सर्किट
- D). Amplifier \एम्पलीफायर

Q 132. A short thin piece of wire which is heated up and melt by flowing
of electric current in it, is called _____.\तार का एक छोटा पतला टुकड़ा
जो अत्यधिक विद्युत प्रवाह बहने से गर्म होकर पिघल जाता है, उसे _____ कहा
जाता है।

- A). Fuse\फ्यूज
- B). Registor\प्रतिरोधक
- C). Circuit\परिपथ
- D). Cell\सेल

Q 133. Which of the following types of wiring is mostly used in domestic applications? \ निम्नलिखित में से किस प्रकार की वायरिंग का सर्वाधिक उपयोग घरेलू अनुप्रयोगों में किया जाता है ?

- A). Conduit wiring \ कन्डिट वायरिंग
- B). Cleat wiring \ क्लीट वायरिंग
- C). Batten wiring \ बैटन वायरिंग
- D). None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 134. What can be determined by Fleming's right hand rule? \ फ्लेमिंग के दाहिने हाथ के नियम द्वारा क्या निर्धारित किया जा सकता है ?

- A). Direction of dynamically induced emf \ गतिशील रूप से प्रेरित ईएमएफ की दिशा
- B). Current value \ धारा का मान
- C). Voltage value \ वोल्टेज का मान
- D). None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 135. Voltage doubler circuit is used in which of the following household appliances? \ वोल्टेज डबलर सर्किट का प्रयोग निम्नलिखित में से कौन से घरेलू उपकरण में किया जाता है?

- A). Microwave Oven \ माइक्रोवेव ओवन
- B). Food mixer \ फूड मिक्सर
- C). Automatic iron \ ऑटोमेटिक आयरन
- D). All of these \ ये सभी

Q 136. The basic function of a transformer is to change the _____ . \ एक ट्रांसफार्मर का मूल कार्य _____ बदलना है ।

- A). Power level \ पॉवर लेवल
- B). Voltage Level \ वोल्टेज लेवल
- C). Power factor \ पॉवर फैक्टर
- D). Frequency \ फ्रीक्वेंसी

Q 137. Which of the following machine will have maximum efficiency? \ निम्नलिखित में से किस मशीन की दक्षता अधिकतम होगी?

- A). Electrical power transformer\विद्युत शक्ति ट्रांसफार्मर
- B). Electrical power generator\विद्युत शक्ति जनरेटर
- C). DC motor\डीसी मोटर
- D). Induction motor \ इंडक्शन मोटर

Q 138. In a sodium vapour lamp, capacitor serves which of the following purpose?\एक सोडियम वाष्प लैंप में, संधारित्र निम्नलिखित में से किस उद्देश्य से कार्य करता है?

- A). Improves the value of the power factor.\पावर फैक्टर के मान में सुधार करता है।
- B). Decrease the value of the power factor.\पावर फैक्टर के मान में कमी करता है।
- C). It gives uniform light. \यह एक समान रोशनी देता है ।
- D). All of these\ये सभी

Q 139. Coiled coil is a type of _____.\ कॉइल्ड कुंडली एक प्रकार का _____ है।

- A). Filament\फिलामेंट
- B). Bulb\बल्ब
- C). Wiring\वायरिंग
- D). Vacuum lamp\निर्वात लैंप

Q 140. Generally, how many filaments are there in a fluorescent tube? \आम तौर पर एक प्रतिदीप्ति ट्यूब में कितने फिलामेंट होते हैं ?

- A). Two\दो
- B). One\एक
- C). Three\तीन
- D). All of these\ये सभी

Q 141. _____are used in water heaters to control the current in the heating element.\तापक तत्व में धारा को नियंत्रित करने के लिए वॉटर हीटर में _____ का प्रयोग किया जाता है।

- A). Thermostats \ थर्मोस्टैट्स
- B). Water cooler\वाटर कूलर

C). Blender\ब्लेंडर

D). Mixer\मिक्सर

Q 142. The motor used in household refrigerator is _____.
\घरेलू रेफ्रिजरेटर में _____ मोटर प्रयुक्त होती है।

A). Single phase induction motor\एकल फेज प्रेरण मोटर

B). DC series motor \डीसी सीरीज मोटर

C). DC shunt motor \डीसी शंट मोटर

D). DC compound motor \डीसी कंपाउंड मोटर

Q 143. Which of the following statement is true for Split Phase Induction Motor?\निम्नलिखित में से कौन सा कथन स्प्लिट फेज प्रेरण मोटर के लिए सत्य है ?

A). The rotor of the split phase induction motor is of squirrel cage type.\स्प्लिट फेज प्रेरण मोटर का रोटर स्किरल केज प्रकार का होता है।

B). Two winding, running winding and starting winding are installed on its stator.\इसके स्टेटर पर दो वाइंडिंग, रनिंग वाइंडिंग तथा स्टार्टिंग वाइंडिंग स्थापित की जाती है।

C). Running winding is made from thick wire and starting winding with a thin wire.\रनिंग वाइंडिंग को मोटे तार से तथा स्टार्टिंग वाइंडिंग को पतले तार से बनाया जाता है

D). All of these \ ये सभी

Q 144. The term "single phasing " is related to which of the following ?
\ "सिंगल फेजिंग" शब्द निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

A). With Fault\फाल्ट से

B). With home appliances\ घरेलू उपकरण से

C). With caution\सावधानी से

D). With tool kit \टूल किट से

Q 145. The number of rotation per cycle for an alternator is directly proportional to _____.
\एक अल्टरनेटर के लिए प्रति चक्र घूर्णन की संख्या _____ के लिए सीधे समानुपाती होती है।

A). Number of poles 'P', divided by two\ध्रुवों की संख्या, 'P' दो से विभाजित

B). Twice the number of poles\ध्रुवों की संख्या से दो गुना

C). Like the number of poles\ध्रुवों की संख्या के समान

D). Like the square of the number of poles\ध्रुवों की संख्या के वर्ग के समान

Q 146. EMF induced in an alternator depends on which of the following factor?\अल्टरनेटर में उत्पन्न विद्युत वाहक बल निम्नलिखित में से कौन से कारक पर निर्भर करता है?

A). Flux per pole\फ्लक्स प्रति पोल

B). Number of conductors \कंडक्टर की संख्या

C). Speed \गति

D). All of these\ये सभी

Q 147. Which of the following tool is used to connect the lugs and thimbles with appropriate cable or wire?\लम्स तथा थिंबल को उपयुक्त केबल अथवा तार से जोड़ने के लिए निम्नलिखित में से कौन से टूल का प्रयोग किया जाता है?

A). Crimping Tools\क्रिपिंग टूल

B). DIN rail\ DIN रेल

C). Raceway\रेसवे

D). Thermal overload relay\थर्मल ओवरलोड रिले

Q 148. Which of the following relay is used to protect the motor from overheating? \मोटर को ओवरहीटिंग से बचाने के लिए निम्नलिखित में से कौन से रिले का प्रयोग किया जाता है?

A). Thermal overload relay\ थर्मल ओवरलोड रिले

B). ELCB\ईएलसीबी

C). Electro mechanical relay\ इलेक्ट्रो मैकेनिकल रिले

D). All of these\ये सभी

Q 149. Main constituent of coal is _____. \ कोयला का मुख्य घटक _____ है।

A). Carbon\कार्बन

B). Oxygen \ऑक्सीजन

C). Nitrogen\नाइट्रोजन

D). Methane\मीथेन

Q 150. Which of the followings is/are the main component of an overhead line ? \निम्नलिखित में से कौन सा/से एक ओवरहेड लाइन का मुख्य घटक हैं?

- A). Conductors & Support \कंडक्टर्स तथा सपोर्ट
- B). Insulators \इंसुलेटर्स
- C). Cross arms \क्रॉस आर्म्स
- D). All of these \ये सभी

Q 151. Which of the following is the standard symbol used for Bus-Bar in single line diagram of a substation? \ निम्नलिखित में से कौन से मानक प्रतीक का प्रयोग एक सबस्टेशन के सिंगल लाइन आरेख में बस-बार के लिए किया जाता है ?

A).



B).



C).



D).



Q 152. The insulation resistance of an electric motor depends on which of the following factor? \विद्युत मोटर का इन्सुलेशन प्रतिरोध निम्नलिखित में से किस कारक पर निर्भर करता है?

- A). Temperature \तापमान
- B). Humidity \आर्द्रता
- C). Temperature and humidity both \तापमान और आर्द्रता दोनों
- D). None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 153. What is the difference between synchronous speed of the motor and the actual speed of the rotor? \ मोटर की तुल्यकालिक गति तथा रोटर की वास्तविक गति का अंतर क्या कहलाता है?

- A). Slip speed\स्लिप गति
 B). Rotor speed\रोटर की गति
 C). Motor speed\मोटर की गति
 D). Partial speed\आंशिक गति

LEVEL 1 ANSWER KEY

Question No.	Option	Question No.	Option	Question No.	Option	Question No.	Option
1	A	41	C	81	A	121	C
2	A	42	B	82	D	122	A
3	C	43	A	83	D	123	A
4	B	44	A	84	A	124	A
5	A	45	A	85	C	125	A
6	A	46	A	86	C	126	B
7	A	47	A	87	C	127	D
8	A	48	A	88	D	128	D
9	A	49	A	89	A	129	C
10	A	50	A	90	D	130	A
11	D	51	D	91	A	131	A
12	A	52	D	92	A	132	A
13	A	53	A	93	D	133	A
14	A	54	A	94	A	134	A
15	C	55	D	95	D	135	A
16	A	56	A	96	A	136	B
17	A	57	D	97	B	137	A
18	D	58	B	98	A	138	A
19	B	59	A	99	A	139	A
20	A	60	A	100	D	140	A
21	B	61	A	101	A	141	A
22	C	62	A	102	C	142	A
23	A	63	A	103	A	143	D
24	C	64	D	104	C	144	A
25	C	65	A	105	C	145	A
26	D	66	D	106	A	146	D
27	A	67	C	107	A	147	A
28	B	68	D	108	A	148	A
29	A	69	D	109	A	149	A
30	A	70	A	110	A	150	D
31	C	71	A	111	C	151	A
32	A	72	A	112	A	152	C
33	C	73	B	113	A	153	A
34	B	74	D	114	A		

35	B	75	A	115	A
36	B	76	A	116	A
37	C	77	A	117	A
38	A	78	C	118	C
39	B	79	C	119	A
40	B	80	A	120	A

WIREMAN THEORY LEVEL-2

Q 1. Dressing and bandages are used to _____ . \ ड्रेसिंग और पट्टियाँ का उपयोग _____ के लिए किया जाता है।

- A). Reduce the victim's pain \ पीड़ित के दर्द को कम करने
- B). Reduce internal bleeding \ आंतरिक रक्तस्राव को कम करने
- C). Help control bleeding and prevent infection \ रक्तस्राव और संक्रमण को रोकने में मदद करने
- D). Make it easier to take the victim to the hospital \ पीड़ित को अस्पताल ले जाना आसान बनाने

Q 2. What is the first stage of risk assessment? \ जोखिम मूल्यांकन का पहला चरण क्या है?

- A). Hazard identification \ खतरे की पहचान
- B). Risk characterisation \ जोखिम लक्षण वर्णन
- C). Toxicity study \ विषाक्तता अध्ययन
- D). None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 3. Symbol given below shows a _____ . \ नीचे दिया गया प्रतीक _____ प्रदर्शित करता है।

- A). No smoking \ धूम्रपान निषेध
- B). Do not use horn \ हॉर्न निषेध
- C). Risk of fire \ आग से खतरा
- D). Do not touch \ छूना निषेध

Q 4. Water is used to extinguish _____ . \ _____ को बुझाने के लिए पानी का उपयोग किया जाता है।

- A). Class-A fires \ श्रेणी -A आग
- B). Class-B fires \ श्रेणी -B आग

C). Class-C fires\श्रेणी -C आग

D). Class-D fires\श्रेणी -D आग

Q 5. _____ is best suited to extinguishing oil or flammable liquid fire.

\ _____ तेल या ज्वलनशील तरल की आग बुझाने के लिए सबसे उपयुक्त है।

A). Dry chemicals\शुष्क रसायन

B). Water\जल

C). Foam\फ़ोम

D). Soda acid\सोडा एसिड

Q 6. When electrons are passed through electromagnetic field, electrons are deflected away from _____ .\जब इलेक्ट्रोमैग्नेटिक क्षेत्र से इलेक्ट्रॉन गुजरते

हैं, तो इलेक्ट्रॉन _____ से दूर हटते हैं।

A). Negative plate\ऋणात्मक प्लेट

B). Positive plate\धनात्मक प्लेट

C). Neutral plate\उदासीन प्लेट

D). Oxidation plate\ऑक्सीकरण प्लेट

Q 7. What is the meaning of this ISO graphical symbol?\इस आईएसओ ग्राफिकल प्रतीक का क्या अर्थ है?

A). Analog circuit\एनालॉग परिपथ

B). Electricity warning\विद्युत चेतावनी

C). Connect earth terminal to the ground\अर्थ टर्मिनल को जमीन से कनेक्ट करें

D). None of these\इनमें से कोई नहीं

Q 8. _____ is used in large domestic installation and also in 3-phase power circuits, the switch consists of 3 fuse carriers, one for each phase.

\ _____ बड़े घरेलू इंस्टॉलेशन और 3-फेज पावर सर्किट में भी उपयोग किया जाता है, स्विच में प्रत्येक फेज

A). Iron - Clad Triple pole \ आयरन क्लेड ट्रिपल पोल

B). Pendant switch \पेंडेंट स्विच

C). Single pole, two-way switch\ सिंगल पोल, टू-वे स्विच

D). Intermediate switch\ इंटरमीडिएट स्विच

Q 9. _____ are used to control the circuits or an electrical point like switches. \ _____ का उपयोग सर्किट या इलेक्ट्रिकल पॉइंट जैसे स्विच को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है।

A). Controlling accessories \कंट्रोलिंग एसेसरीज

B). Gimlet\गिमलेट

- C). Ratchet brace\रैचेट ब्रेस
- D). Electric drill\इलेक्ट्रिक ड्रिल

Q 10. Which of the following is a type of switch ?\निम्नलिखित में से कौन सा एक प्रकार का स्विच है?

- A). Single pole, one-way switch\सिंगल पोल, वन-वे स्विच
- B). Single pole, two-way switch\ सिंगल पोल, टू-वे स्विच
- C). Intermediate switch\ इंटरमीडिएट स्विच
- D). All of these \ ये सभी

Q 11. Which of the following is not true?\इनमें से कौन सा सही नहीं है?

- A). Electrician solder – lead-64%, tin-36% \ इलेक्ट्रीशियन सोल्डर - लेड -64%, टिन -36%
- B). Medium solder – lead-50%, tin-50% \ मध्यम सोल्डर - लेड -50%, टिन -50%
- C). Soft solder – lead-37%, tin-63% \ नर्म सोल्डर - लेड -37%, टिन -63%
- D). Plumber’s solder – lead-70%, tin-30% \ प्लंबर्स सोल्डर - लेड -70%, टिन -30%

Q 12. For carbon resistors, darker colour generally have values close to _____ . \ कार्बन प्रतिरोधकों के लिए, गहरे रंग में आम तौर पर वेल्यु _____ के करीब होती हैं।

- A). 1
- B). 5
- C). 8
- D). 9

Q 13. Which one of the following is a type of resistor?\निम्नलिखित में से कौन सा प्रतिरोधक का प्रकार है?

- A). Carbon resistor\कार्बन प्रतिरोधक
- B). Zinc resistor\जिंक प्रतिरोधक
- C). Iron resistor\लौह प्रतिरोधक
- D). Calcium resistor\कैल्शियम प्रतिरोधक

Q 14. Some materials having electrical conductivity much less than most of the metals but much greater than that of typical insulators, are known as _____. \ कुछ पदार्थों की विद्युत चालकता अधिकांश धातुओं की तुलना में बहुत कम होती है, लेकिन कुचालक की तुलना में

- A). Semi-conductors\अर्धचालक
- B). Thermistors\थर्मिस्टर

C). Varistors\वेरिऐस्टर

D). Variable resistors\परिवर्तनीय प्रतिरोधक

Q 15. How many cores are used in a cable for the transmission of voltages upto 66 kV? \ 66 केवी तक के वोल्टेज के पारेषण के लिए एक केबल में कितने कोर का उपयोग किया जाता है?

A). Single core\एकल कोर

B). Two core\दो कोर

C). Three core\तीन कोर

D). All of these\ये सभी

Q 16. Which mathematical relation does correctly describe Ohm's law? \ कौन सा गणितीय संबंध ओम के नियम का सही वर्णन करता है?

A). $V = IR$

B). $V = R/I$

C). $R = VI$

D). $I = R/V$

Q 17. How many coulombs of charge flow through a circuit carrying a current of 10 A in 1 minute?\ एक परिपथ के माध्यम से 1 एक मिनट में 10 A के करंट को ले जाने में कितने कूलाम्ब का आवेश प्रवाह होगा ?

A). 600

B). 1200

C). 10

D). 60

Q 18. Why the Power companies supply AC, not DC? \ बिजली कंपनियां एसी की आपूर्ति करती हैं, डीसी क्यों नहीं?

A). It is easier to transmit AC\ एसी को ट्रांसमिट करना ज्यादा आसान है

B). DC is more dangerous\ डीसी ज्यादा खतरनाक है

C). There is no longer a need for DC\ अब डीसी की जरूरत नहीं है

D). None of these\ इनमें से कोई नहीं

Q 19. Which voltage will an AC voltmeter display?\ एसी वोल्टमीटर कौनसा वोल्टेज प्रदर्शित करेगा?

A). Peak-to-peak\ पीक से पीक तक

B). Peak\ पीक

C). Average\ औसत

D). RMS\ आरएमएस

Q 20. As the number of turns in a coil increases, the reactance _____ . \ जैसे ही कुंडली में घुमावों की संख्या बढ़ती है, रियेक्टेंस _____ ।

- A). Increases \ बढ़ता है
- B). Decreases \ घटता है
- C). Stays the same \ समान रहता है
- D). Is stored in the core material \ मूल पदार्थ में संग्रहीत किया जाता है

Q 21. Aluminium is produced from bauxite by- \ एल्युमिनियम का उत्पादन बॉक्साइट से _____ द्वारा होता है।

- A). Electrolytic process \ इलेक्ट्रोलाइटिक प्रक्रिया
- B). Oxidation \ ऑक्सीडेशन
- C). Rotating process \ रोटेटिंग प्रक्रिया
- D). Condensation \ कंडेनसेशन

Q 22. Battery is a source of _____ \ बैटरी _____ का एक स्रोत है ।

- A). DC Voltage \ डी सी वोल्टेज
- B). AC Voltage \ ए सी वोल्टेज
- C). Sinusoidal Voltage \ साइनसोइडल वोल्टेज
- D). Square wave Voltage \ स्क्वायर वेव वोल्टेज

Q 23. The size of the earth or ground wire is based on the _____ . \ अर्थ अथवा ग्राउंड वायर का आकार _____ पर निर्भर करता है।

- A). Maximum fault current through the ground wire \ ग्राउंड वायर के माध्यम से अधिकतम फॉल्ट करंट
- B). Depends on the soil resistance \ मिट्टी के प्रतिरोध पर निर्भर करता है
- C). Both, maximum fault current through the ground wire and depends on the soil resistance \ ग्राउंड वायर के माध्यम से अधिकतम फॉल्ट करंट और मिट्टी के प्रतिरोध दोनों पर निर्भर करता है
- D). Rated current carrying capacity of the service line \ सर्विस लाइन की करंट ले जाने की क्षमता

Q 24. An n-type semiconductor is _____ . \ एक n- प्रकार का अर्धचालक _____ होता है।

- A). Positively charged \ धन आवेशित
- B). Negatively charged \ ऋण आवेशित
- C). Electrically neutral \ इलेक्ट्रिकली न्यूट्रल
- D). Insulator \ इन्सुलेटर

Q 25. A p-n junction acts as a _____ . \ एक p-n जंक्शन _____ के रूप में कार्य करता है।

- A). Control switch \नियंत्रण स्विच
- B). Bi-directional switch \बाई-डायरेक्शनल स्विच
- C). Unidirectional switch \यूनिडायरेक्शनल स्विच
- D). Two Way switch \टू वे स्विच

Q 26. A heat sink is generally used with a transistor to

_____.\एक हीट सिंक का उपयोग आम तौर पर एक ट्रांजिस्टर के साथ
_____ के लिए किया जाता है।

- A). increase the forward current \फॉरवर्ड करंट को बढ़ाने
- B). decrease the forward current \ फॉरवर्ड करंट को घटाने
- C). compensate for excessive doping \ अत्यधिक डोपिंग की क्षतिपूर्ति
- D). prevent excessive temperature rise \अत्यधिक तापमान वृद्धि को रोकने

Q 27. Principally CRO is a _____.\मुख्य रूप से सीआरओ _____
है।

- A). Ammeter\अमीटर
- B). Voltmeter\वोल्टमीटर
- C). Wattmeter\वाटमीटर
- D). Watt-hour meter\वाट-घंटा मीटर

Q 28. Which of the following conduit wiring is done on wall surfaces?\
निम्नलिखित में से कौन सी कनड्युट वायरिंग दीवार की सतह पर की जाती है?

- A). Surface \सरफेस
- B). Concealed \कनसील
- C). Recessed \रिसेस
- D). All of these\ये सभी

Q 29. Which among these is a method of wiring?\इनमें से कौन वायरिंग की एक
विधि है?

- A). Joint box \ज्वाइंट बॉक्स
- B). Tee system \टी सिस्टम
- C). Loop in system \लूप इन सिस्टम
- D). All of these\ये सभी

Q 30. Direction of Magnetic field in a current carrying conductor can be
found by _____. \ एक धारावाही चालक में चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा
_____ द्वारा ज्ञात किया जा सकता है।

- A). Maxwell's cork screw rule\मैक्सवेल का कॉर्क स्कू नियम
- B). Right hand thumb rule\ दाहिने हाथ के अंगूठे का नियम

C). Maxwell's corkscrew rule and Right hand thumb rule both मैक्सवेल का कॉर्कस्कू नियम और दाहिने हाथ के अंगूठे का नियम दोनों

D). Ampere's law एम्पियर के नियम

Q 31. As the size of the plates in a capacitor increases, and all other things being equal: जब संधारित्र में प्लेटों का आकार बढ़ाते हैं, अन्य सभी चीजें समान रखते हैं:

A). The value of XC increases negatively. XC का मान ऋणात्मक रूप से बढ़ता है।

B). The value of XC decreases negatively. XC का मान ऋणात्मक रूप से घटता है।

C). The value of XC does not change. XC का मान नहीं बदलता है।

D). None of these इनमें से कोई नहीं

Q 32. In a Y-connected circuit, between each line voltage and the nearest phase voltage, there is a phase angle of _____. प्रत्येक लाइन वोल्टेज और निकटतम फेज वोल्टेज के बीच एक Y-कनेक्टेड सर्किट में, एक फेज कोण _____ होता है।

A). 90°

B). 0°

C). 30°

D). 60°

Q 33. In series RLC circuit, voltage across resistor, inductor and capacitor are 5V, 2V and 2V respectively. Find total voltage. श्रेणी आरएलसी परिपथ में, प्रतिरोधक, इंडक्टर और संधारित्र के वोल्टेज क्रमशः 5 V, 2 V और 2 V हैं। कुल वोल्टेज ज्ञात कीजिये।

A). 5V

B). 4V

C). 2V

D). 9V

Q 34. Which of the following is/are a common feature quality of the magnet? निम्न में से कौन सा/से चुम्बक का एक सामान्य गुण है?

A). Magnet attracts magnetic materials. चुम्बक, चुम्बकीय पदार्थों को आकर्षित करता है।

B). Like poles of magnets tend to repel each other. चुम्बकों के समान ध्रुव एक दूसरे को प्रतिकर्षित करते हैं।

C). Unlike poles of magnets attract each other. चुम्बकों के असमान ध्रुव एक

दूसरे को आकर्षित करते हैं।

D). All of these \ ये सभी

Q 35. What will be the eddy current loss if the supply frequency of a transformer becomes double? \ यदि एक ट्रांसफार्मर की सप्लाय आवृत्ति दोगुनी हो जाती है तो एडी करंट हानि क्या होगी ?

A). Eight times \ आठ गुना

B). Four times \ चार गुना

C). Doubled \ दो गुना

D). Remains same \ अपरिवर्तित रहेगी

Q 36. What is the purpose of using breather in a transformer? \ एक ट्रांसफार्मर में ब्रीदर का उपयोग करने का उद्देश्य क्या है?

A). Absorb moisture of air during breathing \ ब्रीदिंग के दौरान हवा की नमी को अवशोषित करने के लिए

B). Provide cold air in transformer \ ट्रांसफार्मर में ठंडी हवा प्रदान करने के लिए

C). Absorb moisture from transformer winding \ ट्रांसफार्मर वाइंडिंग से नमी को अवशोषित करने के लिए

D). Filter the transformer oil \ ट्रांसफार्मर के तेल को फ़िल्टर करने के लिए

Q 37. Which transformer is used for higher Value current measurement? \ उच्च मान की धारा मापन में कौनसा ट्रांसफार्मर प्रयुक्त होता है?

A). CT \ सी टी

B). PT \ पी टी

C). Distribution Transformer \ वितरण ट्रांसफार्मर

D). Single Phase transformer \ सिंगल फेज ट्रांसफार्मर

Q 38. The human eye is sensitive for wavelength of light _____ . \ मानव आंख प्रकाश के तरंग दैर्घ्य _____ के लिए संवेदनशील है।

A). Below 380 Nanometer(nm) \ 380 नैनोमीटर (एनएम) के नीचे

B). Above 760 Nanometer(nm) \ 760 नैनोमीटर (एनएम) के ऊपर

C). Between 380 and 760 Nanometer(nm) \ 380 और 760 नैनोमीटर (एनएम) के मध्य

D). Below 180 Nanometer(nm) \ 180 नैनोमीटर (एनएम) के नीचे

Q 39. An good illumination source should have which of the following properties? \ एक अच्छे प्रदीप्ति स्रोत में निम्नलिखित में से कौन सा गुण होना चाहिए ?

A). It should have sufficient light. \ इसमें पर्याप्त प्रकाश होना चाहिए।

B). It should be installed at such a place that it gives uniform light. \ यह ऐसी जगह पर स्थापित किया जाना चाहिए कि यह एक समान रोशनी देता हो ।

C). It should have suitable reflector.\इसमें उपयुक्त परावर्तक होना चाहिए।

D). All of these \ ये सभी

Q 40. Which of the following Law is related with illumination ?\निम्नलिखित में से कौन सा नियम प्रदीप्ति से संबंधित है?

A). Inverse square law\व्युत्क्रम वर्ग नियम

B). Lambert's cosine law\लैम्बर्ट का कोज्या नियम

C). Both Inverse square law and Lambert's cosine law\ व्युत्क्रम वर्ग नियम और लैम्बर्ट का कोज्या नियम दोनों

D). None of these\ इनमें से कोई नहीं

Q 41. _____ keeps many circuits on/off at constant speed in a time. \ _____ एक समय में नियत गति पर ऑन/ऑफ करता रहता है।

A). Drum switch \ ड्रम स्विच

B). Indicating lamp\इंडिकेटिंग लैंप

C). Fuse\फ्यूज

D). ELCB\ईएलसीबी

Q 42. Choke is a _____. \चोक एक _____ होता है।

A). Inductor\प्रेरक

B). Fan \ पंखा

C). Welding Material \ वेल्डिंग मटेरियल

D). Insulator \ इंसुलेटर

Q 43. Which of the following types of starter is used in fluorescent tube lamps? \ निम्नलिखित में से किस प्रकार का स्टार्टर फ्लोरोसेंट ट्यूब लैंप में प्रयोग किया जाता है?

A). Glow type starter\ग्लो टाइप स्टार्टर

B). Thermal type starter\थर्मल टाइप स्टार्टर

C). Both glow type and thermal type starter\ग्लो टाइप तथा थर्मल टाइप स्टार्टर दोनों

D). None of these\ इनमें से कोई नहीं

Q 44. Which of the following part is related to an electric bell? \ निम्नलिखित में से कौन सा भाग विद्युत घंटी संबंधित है?

A). Electromagnet\इलेक्ट्रोमैग्नेट

B). Arm\आर्म

C). Electrical contact\इलेक्ट्रिकल कॉन्टैक्ट

D). All of these \ ये सभी

Q 45. Glass wool used in which of the following electric domestic appliance? \ ग्लास वूल का इस्तेमाल निम्न में से किस घरेलू उपकरण में किया जाता है?

- A). Geyser\गीजर
- B). Microwave Oven\माइक्रोवेव ओवन
- C). Food mixer \ फूड मिक्सर
- D). All of these \ ये सभी

Q 46. Which of the following is the type of washing machine?\निम्नलिखित में से कौन सा वाशिंग मशीन का प्रकार है?

- A). Ordinary\ऑर्डिनरी
- B). Semi automatic \सेमी ऑटोमेटिक
- C). Fully Automatic\पूर्णतः आटोमेटिक
- D). All of these\ये सभी

Q 47. Pump set is a combination of which of the following ?\पंप सेट निम्नलिखित में से किसका एक संयोजन है?

- A). An electric motor \एक इलेक्ट्रिक मोटर
- B). An impeller\ एक इम्पेलर
- C). An electric motor and an impeller\एक विद्युत मोटर और एक इम्पेलर
- D). None of these\ इनमें से कोई नहीं

Q 48. Which of the following types of motor is used in the Submersible pumps? \निम्नलिखित में से किस प्रकार की मोटर का प्रयोग सबमर्सिबल पंपों में किया जाता है ?

- A). 3-phase\श्री फेज
- B). 1-phase\एकल फेज
- C). 1-phase & 3-phase Both \एकल फेज तथा श्री फेज दोनों
- D). None of these\ इनमें से कोई नहीं

Q 49. Earth point of any machine is the point connected to _____ .
\ किसी मशीन का अर्थ पॉइंट _____ से संयोजित बिंदु है।

- A). Ground\भूमि
- B). The star point of transformer's secondary\ट्रांसफार्मर की सेकेंडरी के स्टार बिंदु
- C). The delta point of transformer's secondary\ट्रांसफार्मर की सेकेंडरी के डेल्टा बिंदु
- D). To the Neutral point \न्यूट्रल प्वाइंट से

Q 50. The role of Neutral wire is to _____ . \ न्यूट्रल तार की भूमिका _____ है।

- A). Close the circuit\सर्किट को बंद करना
- B). Carry the consumer load current back to the transformer.\ उपभोक्ता लोड धारा को ट्रांसफार्मर में वापस ले जाना
- C). Close the circuit and carry the consumer load current back to the transformer.\सर्किट को बंद करना और उपभोक्ता लोड धारा को ट्रांसफार्मर में वापस ले जाना
- D). Move the current into the ground.\करंट को भूमि में ले जाना

Q 51. Which of the following is true for induction motor?\निम्नलिखित में से कौन सा प्रेरण मोटर के लिए सही है?

- A). Rotor voltage frequency = Slip X Stator frequency\रोटर वोल्टेज आवृत्ति = स्लिप x स्टेटर आवृत्ति
- B). Stator frequency = Rotor voltage frequency X Slip\स्टेटर आवृत्ति = रोटर वोल्टेज आवृत्ति x स्लिप
- C). Rotor voltage frequency = $\sqrt{3}$ X Stator frequency\रोटर वोल्टेज आवृत्ति = $\sqrt{3}$ x स्टेटर आवृत्ति
- D). Stator frequency = Rotor voltage frequency X $\sqrt{3}$ \स्टेटर आवृत्ति = रोटर वोल्टेज आवृत्ति x $\sqrt{3}$

Q 52. When the insulation of a 3 phase induction motor deteriorates , how does the value of insulation resistance affected?\जब किसी प्रेरण मोटर का अचालक क्षय होता है तो उसके कुचालक प्रतिरोध का मान किस प्रकार प्रभावित होता है ?

- A). The value of insulation resistance decreases.\अचालक प्रतिरोध के मान में कमी होती है।
- B). The value of insulation resistance increases.\अचालक प्रतिरोध के मान में वृद्धि होती है।
- C). The value of insulation resistance remains unchange.\अचालक प्रतिरोध के मान अपरिवर्तित है ।
- D). None of these\ इनमें से कोई नहीं

Q 53. The relay should never be set at _____ than the actual current drawn by the motor.\रिले को कभी भी मोटर द्वारा ली जाने वाली वास्तविक धारा से _____ पर सेट नहीं किया जाना चाहिए ।

- A). More\अधिक
- B). Less\ कम
- C). Equal\ बराबर
- D). 10 Watt \ 10 वाट

Q 54. Which of the following terminology is not related to the rotor of 3 phase slip induction motor? \निम्नलिखित में से कौन सी शब्दावली 3 फेज स्लिप रिंग प्रेरण मोटर के रोटर से संबंधित नहीं है ?

- A). Vent Hole \निकास छिद्र
- B). Teeth and slot \दांत और स्लॉट
- C). Slip rings \स्लिप रिंग्स
- D). None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 55. In the single phase induction motor, the starter is used for which of the following purpose? \एकल फेज प्रेरण मोटर में स्टार्टर का प्रयोग निम्नलिखित में से कौन से प्रयोजन के लिए किया जाता है?

- A). To start the motor \मोटर को स्टार्ट करने के लिए
- B). To stop the motor \मोटर को बंद करने के लिए
- C). To protect the motor from overload \ मोटर को ओवरलोड से सुरक्षित करने के लिए
- D). All of these \ ये सभी

Q 56. Which of the following winding is connected to the main supply in starting to produce a rotating magnetic field in a split phase induction motor ? \एक स्प्लिट फेज प्रेरण मोटर में घुमावदार चुंबकीय क्षेत्र का उत्पादन करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी वाइंडिंग

- A). Starting winding \स्टार्टिंग वाइंडिंग
- B). Running winding \रनिंग वाइंडिंग
- C). Both starting and running winding \स्टार्टिंग तथा रनिंग वाइंडिंग दोनों
- D). None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 57. For ceiling fans generally the single phase induction motor used is _____. \ सीलिंग फैन में सामान्यतः _____ एकल फेज प्रेरण मोटर का उपयोग किया जाता है ।

- A). Permanent capacitor type \परमानेंट कैपेसिटर प्रकार की
- B). Split phase type \ स्प्लिट फेज प्रकार की
- C). Capacitor start type \ कैपेसिटर स्टार्ट प्रकार की
- D). Capacitor start and run type \ कैपेसिटर स्टार्ट तथा रन प्रकार की

Q 58. Which of the following is the most economical method of starting a single phase motor ? \निम्नलिखित में से कौन सी सिंगल फेज मोटर को स्टार्ट करने की सबसे किफायती विधि है?

- A). Capacitance start method \कैपेसिटेंस स्टार्ट विधि
- B). Resistance start method \रेजिस्टेंस स्टार्ट विधि

C). Inductance start method \ इंडक्टेंस स्टार्ट विधि

D). All of these \ ये सभी

Q 59. Out of the following motors, which will give the highest starting torque ? \ निम्नलिखित मोटर्स में से कौन सी उच्चतम शुरुआती टॉर्क देगी ?

A). Capacitor start motor \ कैपेसिटर स्टार्ट मोटर

B). Universal motor \ यूनिवर्सल मोटर

C). Shaded pole motor \ शेडेड पोल मोटर

D). All motors have zero starting torque \ सभी मोटर प्रारम्भिक टॉर्क शून्य प्रदान करेंगी

Q 60. Which winding is installed on the stator of split phase induction motor? \ स्प्लिट फेज प्रेरण मोटर में कौन सी वाइंडिंग स्टेटर पर स्थापित की जाती है?

A). Running winding \ रनिंग वाइंडिंग

B). Starting winding \ स्टार्टिंग वाइंडिंग

C). Both Running winding and starting winding \ रनिंग वाइंडिंग तथा स्टार्टिंग वाइंडिंग दोनों

D). None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 61. The alternator is of a _____ type generator . \ अल्टरनेटर _____ प्रकार का एक जनरेटर है ।

A). AC \ एसी

B). DC \ डीसी

C). AC & DC Both \ एसी तथा डीसी दोनों

D). Direct Voltage \ डायरेक्ट वोल्टेज

Q 62. Which of the following terminology is related with synchronization of alternator? \ निम्नलिखित में से कौन सी शब्दावली अल्टरनेटर के तुल्यकालीकरण से संबंधित है?

A). Running machine \ रनिंग मशीन

B). Incoming machine \ इनकमिंग मशीन

C). Both running machine and incoming machine \ रनिंग मशीन तथा इनकमिंग मशीन दोनों

D). None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 63. Which of the following methods is the method of synchronizing the alternator? \ निम्न में से कौन सी विधि अल्टरनेटर को तुल्यकालिक करने की विधि है ?

A). Dark lamp method \ डार्क लैंप विधि

B). Bright lamp method \ ब्राइट लैंप विधि

C). Synchroscope method \सिंक्रोस्कोप विधि

D). All of these \ ये सभी

Q 64. DC and AC generators are the same in one important aspect, that is, they both produce _____ in the armature conductors. \डीसी और एसी जनरेटर एक महत्वपूर्ण पहलु में एक समान हैं, अर्थात्, वे दोनों आर्मेचर चालको में _____ उत्पन्न करते हैं।

A). Direct voltage \डायरेक्ट वोल्टेज

B). Alternating EMF \प्रत्यावर्ती ईएमएफ

C). Direct current \डायरेक्ट करंट

D). Direct emf \डायरेक्ट ईएमएफ

Q 65. Which of the following types magnetic field poles can be found in an alternator? \एक अल्टरनेटर में मैग्नेटिक फील्ड पोल्स निम्नलिखित में से किस प्रकार के हो सकते हैं ?

A). Stationary \स्थिर

B). Rotating \घूर्णन युक्त

C). Stationary or rotating \ स्थिर अथवा घूर्णन युक्त

D). None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 66. The number of cycles completed by the sine wave in one second is called _____. \एक सेकंड में साइन वेव द्वारा पूरा किए गए चक्रों की संख्या को _____ कहा जाता है।

A). Frequency \फ्रीक्वेंसी

B). Time period \आवर्तकाल

C). Peak value \पीक मान

D). RMS value \आरएमएस मान

Q 67. Push button is _____. \पुश बटन _____ होता है।

A). A switch \एक स्विच

B). An indicator \एक इंडिकेटर

C). A lamp \एक लैंप

D). A relay \एक रिले

Q 68. Which of the following is a Safety device? \ निम्नलिखित में से कौन सा एक सुरक्षा उपकरण है ?

A). MCB \एमसीबी

B). Fluorescent tube \फ्लोरोसेंट ट्यूब

C). Rectifier \रेक्टिफायर

D). Indicating lamp \इंडिकेटिंग लैंप

Q 69. _____ provides a pathway for electrical wiring inside the control panel. \ _____ कण्ट्रोल पैनल के अंदर विद्युत तारों के लिए एक मार्ग प्रदाय करता है।

- A). Raceway \ रेसवे
- B). Control transformer \ कंट्रोल ट्रांसफॉर्मर
- C). Limit switches \ लिमिट स्विच
- D). Fuse \ फ्यूज

Q 70. Which of the following is used to connect the accessories of the control panel with external control switches, limit switches, input supply and motor terminals etc.? \ कंट्रोल पैनल के एक्सेसरीज को बाहरी नियंत्रण स्विच, लिमिट स्विच, इनपुट सप्लाई और मोटर टर्म

- A). Terminal Connector \ टर्मिनल कनेक्टर
- B). DIN rail \ DIN रेल
- C). Raceway \ रेसवे
- D). Thermal overload relay \ थर्मल ओवरलोड रिले

Q 71. Which of the following device commands the circuit breaker in abnormal condition? \ निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण असामान्य स्थिति में सर्किट ब्रेकर को कमांड देता है?

- A). Relay \ रिले
- B). Rectifier \ रेक्टिफायर
- C). Transformer \ ट्रांसफोर्मर
- D). Transistor \ ट्रांजिस्टर

Q 72. Which of the following natural resources is used to generate electricity? \ निम्नलिखित में से कौन से प्राकृतिक संसाधन का उपयोग विद्युत उत्पन्न करने के लिए किया जाता है?

- A). Sun \ सूर्य
- B). Wind \ हवा
- C). Water \ पानी
- D). All of these \ ये सभी

Q 73. Nuclear reactor is a part of _____. \ न्यूक्लियर रिएक्टर _____ का एक भाग है।

- A). Nuclear power station \ न्यूक्लियर पॉवर स्टेशन
- B). Hydro electric power station \ हाइड्रो इलेक्ट्रिक पॉवर स्टेशन
- C). Thermal power station \ थर्मल पॉवर स्टेशन
- D). Solar energy \ सोलर एनर्जी

Q 74. Which of the following is a protective devices used for protection of equipment from lightning strokes? \निम्नलिखित में से कौन सा सुरक्षात्मक उपकरण हैं जिसका उपयोग बिजली के स्ट्रोक से उपकरणों की सुरक्षा के लिए किया जाता है?

- A). Lightning arresters \ लाइटनिंग अरेस्टर्स
- B). Earth switch \ अर्थ स्विच
- C). Wave trap \ वेव ट्रेप
- D). Coupling capacitor \ कपलिंग कैपेसिटर

Q 75. Bus - bars are conductors made of _____.\बस - बार कंडक्टर _____ के बने होते हैं।

- A). Copper \ कॉपर
- B). Aluminium \ एल्युमीनियम
- C). Copper or Aluminium \ कॉपर अथवा एल्युमीनियम
- D). Plastic \ प्लास्टिक

Q 76. Those lines, from where consumers get electric supply is called _____.\ लाइनें, जहां से उपभोक्ताओं को बिजली की आपूर्ति मिलती है, उनको _____ कहा जाता है।

- A). Distributors \ डिस्ट्रीब्यूटर्स
- B). Service line or Service mains \ सर्विस लाइन अथवा सर्विस मेन
- C). Feeders \ फीडर्स
- D). Guard wires \ गार्ड तार

Q 77. The normal cable which is connected between distributors and consumer load terminal are called _____.\ सामान्य केबल जो वितरकों और उपभोक्ता लोड टर्मिनल के बीच जुड़ा होता है, _____ कहलाता है।

- A). Service line or Service mains \ सर्विस लाइन अथवा सर्विस मेन
- B). Disc insulator \ डिस्क इंसुलेटर
- C). Relay \ रिले
- D). Guard wires \ गार्ड तार

Q 78. Class-C fire extinguishers are used to extinguish _____.\ _____ को बुझाने के लिए श्रेणी-C अग्निशामक यंत्रों का उपयोग किया जाता है।

- A). Fire caused by Electricity \ विद्युत के कारण लगी आग
- B). Fire caused by Oil \ तेल के कारण लगी आग
- C). Fire caused by Chemicals \ रसायनों के कारण लगी आग
- D). Fire caused by wood \ लकड़ी के कारण लगी आग

Q 79. Current flowing from positive to negative terminal of a battery due to flow of positive charges is known as _____.\ धनात्मक आवेश के

प्रवाह के कारण, बैटरी के धनात्मक से ऋणात्मक टर्मिनल में बहने वाली धारा को _____ के रूप में जाना जाता है।

- A). Conventional current\कन्वेंशनल धारा
- B). Electromotive current\इलेक्ट्रोमोटिव धारा
- C). Potential current\पोटेंशियल धारा
- D). Resolving current\रिसोल्विंग धारा

Q 80. As per Indian Standards, the cross-sectional area of the neutral wire in a 3-phase 4 wire system is _____. \ भारतीय मानकों के अनुसार, 3-फेज 4-तार प्रणाली में न्यूट्रल तार का अनुप्रस्थ-काट का क्षेत्रफल _____ होता है।

- A). One-fourth that of a phase conductor\फेज चालक का एक-चौथाई
- B). Half that of a phase conductor\फेज चालक का आधा
- C). Equal to that of a phase conductor\फेज चालक के बराबर
- D). Twice to that of a phase conductor\फेज चालक का दुगुना

Q 81. Which of the following switch is capable of making or breaking two connections from two positions? \ निम्नलिखित में से कौन सा स्विच दो कनेक्शन को दो स्थितियों से जोड़ने या अलग करने में सक्षम है?

- A). Single pole, one-way switch\सिंगल पोल, वन-वे स्विच
- B). Single pole, two-way switch\ सिंगल पोल, टू-वे स्विच
- C). Intermediate switch\ इंटरमीडिएट स्विच
- D). All of these\ये सभी

Q 82. A semiconductor has _____ temperature coefficient of resistance.\एक अर्धचालक के प्रतिरोध का तापमान गुणांक _____ होता है।

- A). Negative\ऋणात्मक
- B). Positive\धनात्मक
- C). Zero\शून्य
- D). One\एक

Q 83. In general, greater the absolute value of the impedance in a circuit-\सामान्य तौर पर, किसी परिपथ में प्रतिबाधा का निरपेक्ष मान जितना अधिक होता है-

- A). Greater the flow of alternating current\ प्रत्यावर्ती धारा का प्रवाह उतना ही अधिक होगा।
- B). Lesser the flow of alternating current.\ प्रत्यावर्ती धारा का प्रवाह उतना ही कम होगा।
- C). Larger the resistance.\उतना अधिक प्रतिरोध होगा।
- D). Larger the reactance.\उतना अधिक प्रतिक्रिया होगा।

Q 84. Which of the following is the frequency of direct current?
निम्नलिखित में से कौनसी दिष्ट धारा की आवृत्ति है?

- A). Zero\शून्य
- B). 60 Hertz\60 हर्ट्ज
- C). 50 Hertz\50 हर्ट्ज
- D). 100 Hertz\100 हर्ट्ज

Q 85. Which type of earthing is also called as 'fire earthing'? \किस प्रकार की अर्थिंग को 'फायर अर्थिंग' भी कहा जाता है?

- A). Plate earthing\प्लेट अर्थिंग
- B). Rod earthing\रॉड अर्थिंग
- C). Strip earthing\स्ट्रिप अर्थिंग
- D). All of these\ये सभी

Q 86. What is the net charge of a p-type semiconductor?
अर्धचालक पर कूल आवेश क्या होता है?

- A). Electrically neutral \विद्युतीय उदासीन
- B). Negatively charged \ ऋण आवेशित
- C). Positively charged \ धन आवेशित
- D). partially Negatively charged \आंशिक रूप से ऋण आवेशित

Q 87. Which of the following is not a common quality of magnet?
निम्न में से कौन सा चुम्बक का एक सामान्य गुण नहीं है ?

- A). There is one pole of the magnet.\चुम्बक का एक ध्रुव होता है ।
- B). Like poles of magnets tend to repel each other.\चुम्बकों के समान ध्रुव एक दूसरे को प्रतिकर्षित करते हैं।
- C). Unlike poles of magnets attract each other. \ चुम्बकों के असमान ध्रुव एक दूसरे को आकर्षित करते हैं।
- D). Magnet attracts magnetic materials. \चुम्बक, चुम्बकीय पदार्थों को आकर्षित करता है ।

Q 88. The earth resistance can be measured by _____. \ अर्थ प्रतिरोध को _____ द्वारा मापा जा सकता है।

- A). Fall of potential method\ फ़ाल ऑफ़ पोटेंसियल विधि
- B). Using an earth tester\अर्थ टेस्टर के उपयोग
- C). Ducter ohmmeter method\डक्टर ओहमीटर विधि
- D). Both Fall of potential method and Using an earth tester\फ़ाल ऑफ़ पोटेंसियल विधि और अर्थ टेस्टर के उपयोग दोनों

Q 89. What type of lamps are carbon filament lamps? \कार्बन फिलामेंट लैंप, किस प्रकार के लैंप है?

- A). Incandescent lamp \ तापदीप्त लैम्प
- B). High Pressure Mercury Vapour Lamp \ उच्च दाब पारा वाष्प लैंप
- C). Sodium Vapor lamp \ सोडियम वाष्प लैंप
- D). Fluorescent tube \ प्रतिदीप्ति ट्यूब

Q 90. A basic hot plate consists of which of the following part? \ एक बुनियादी हॉट प्लेट में निम्नलिखित में से कौन सा हिस्सा होता है?

- A). Base \ आधार
- B). Heater plate \ हीटर प्लेट
- C). Heating element \ तापक तत्व
- D). All of these \ ये सभी

Q 91.

- A). All of these \ ये सभी
- B). Ejection pipe \ इजेक्शन पाइप
- C). Motor \ मोटर
- D). Suction pipe \ सक्शन पाइप

Q 92. An electric buzzer can be which of the following type? \ इलेक्ट्रिक बज़र निम्नलिखित में से किस प्रकार का हो सकता है?

- A). Mechanical \ मैकेनिकल
- B). Electromechanical \ इलेक्ट्रो मैकेनिकल
- C). Piezoelectric \ पीजो इलेक्ट्रिक
- D). All of these \ ये सभी

Q 93. A starter may trip due to which of the following reason? \ निम्न में से कौन से कारण से एक स्टार्टर ट्रिप हो सकता है ?

- A). Low voltage \ कम वोल्टेज
- B). Failure of power supply \ बिजली की आपूर्ति में विफलता
- C). Persistent overload on the motor \ मोटर पर लगातार अधिभार
- D). All of these \ ये सभी

Q 94. Which of the following would be the appropriate value of the insulation resistance between windings in an alternator? \ एक अल्टरनेटर में वाइंडिंग के मध्य कुचालक प्रतिरोध का उपयुक्त मान निम्नलिखित में से कौन सा होगा ?

- A). 1 mega ohm \ 1 मेगा ओह्म
- B). 1000 ohm \ 1000 ओह्म

C). 100 kilo ohm\100 किलो ओह्म

D). 10 kilo ohm\10 किलो ओह्म

Q 95. Which of the following is used to show the availability of supply in the control panel?\कंट्रोल पैनल में सप्लाई की उपलब्धता को दर्शाने के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है?

A). Indicating lamp\इंडिकेटिंग लैंप

B). Contractor\कांटेक्टर

C). limit switches\लिमिट स्विच

D). Isolator\आइसोलेटर

Q 96. MCB is a/an _____ type device.\एमसीबी एक _____ प्रकार का उपकरण है।

A). Electro-mechanical \विद्युत-यांत्रिक

B). Chemical\रासायनिक

C). Mechanical\यांत्रिक

D). Electro-chemical\विद्युत-रासायनिक

Q 97. _____ are the electrical device (or) equipment, which makes or breaks the electrical circuit. \ _____ विद्युत यंत्र (या) उपकरण हैं, जो विद्युत परिपथ को जोड़ता या पृथक करता है।

A). Circuit breakers \ सर्किट ब्रेकर

B). Lightning arresters \ लाइटिंग अर्रेस्टर्स

C). Boiler \बॉयलर

D). Disc insulator\डिस्क इंसुलेटर

Level 2 Answer Key

Question No.	Option	Question No.	Option	Question No.	Option
1	C	41	A	81	C
2	A	42	A	82	A
3	A	43	C	83	B
4	A	44	D	84	A
5	C	45	A	85	B
6	A	46	D	86	A
7	C	47	C	87	A
8	A	48	A	88	D
9	A	49	A	89	A
10	D	50	C	90	D
11	A	51	A	91	
12	A	52	A	92	D
13	A	53	A	93	D
14	A	54	D	94	D
15	C	55	D	95	A
16	A	56	C	96	A
17	A	57	A	97	A
18	A	58	A		
19	D	59	A		
20	A	60	C		
21	A	61	A		
22	A	62	C		
23	C	63	D		
24	C	64	B		
25	C	65	C		
26	D	66	A		
27	B	67	A		
28	A	68	A		
29	D	69	A		
30	C	70	A		
31	B	71	A		
32	C	72	D		
33	A	73	A		
34	D	74	A		
35	D	75	C		
36	A	76	A		
37	A	77	A		
38	C	78	A		
39	D	79	A		
40	C	80	A		