

Mechanic (Electrical Domestic Appliances) Level 1

Q 1) Which of the following signs are square in shape and background is green in colour?
इनमें से कौनसे चिह्न वर्गाकार और पृष्ठभूमि में हरे रंग के होते हैं?

- 1) Informative signs\ सूचनात्मक चिह्न
- 2) Warning signs\ चेतावनी चिह्न
- 3) Mandatory signs\ आदेशात्मक चिह्न
- 4) Prohibitive signs\ निषेधात्मक चिह्न

Q 2) Carbon Tetra Chloride fire extinguishers are used to extinguish class _____ fires.\ कार्बन टेट्राक्लोराइड अग्निशामक का उपयोग श्रेणी _____ अग्नि बुझाने के लिए किया जाता है।

- 1) C
- 2) A
- 3) E
- 4) B

Q 3) Identify the following sign.\ दिए हुए चिह्न को पहचाने।

- 1) General warning of risk of danger \ खतरे के जोखिम की सामान्य चेतावनी
- 2) Ionizing Radiation\ आयनीकृत विकिरण
- 3) Infrared Radiation\ अवरक्त विकिरण
- 4) Laser Beam\ लेज़र बीम

Q 4) The unit of capacitance is _____. \ धारिता का मात्रक _____ है।

- 1) Farad\ फैरड
- 2) Henry\ हेनरी
- 3) Weber\ वेबर
- 4) Coulomb\ कूलम्ब

Q 5) Which of the following works on the magnetic effect of current?\ निम्नलिखित में से कौन धारा के चुम्बकीय प्रभाव पर कार्य करता है?

- 1) Galvanometer\ गैल्वेनोमीटर
- 2) Electric press\ विद्युत प्रेस
- 3) Battery\ बैटरी
- 4) Photo diode\ फोटो डायोड

Q 6) 1 Joule is equal to _____ Newton/metre.\ 1 जूल, _____ न्यूटन/मीटर के बराबर है।

- 1) 1
- 2) 746
- 3) 1492
- 4) 100

Q 7) Sheath channel cable operates at _____. \ शीथ चैनल केबल _____ पर संचालित होती है।

- 1) 132 KV
- 2) 11 KV
- 3) 220 KV
- 4) 1.1 KV

Q 8) Which of these is not an insulator? \ इनमें से क्या एक कुचालक नहीं है?

- 1) Platinoid \ प्लेटिनाइड
- 2) Mica \ अभ्रक
- 3) Abonite \ एबोनाईट
- 4) Porcelain \ पोर्सिलेन

Q 9) _____ is a corrosive flux used in soldering. \ _____, सोल्डरिंग में प्रयुक्त एक क्षारीय फ्लक्स है।

- 1) Hydrochloric acid \ हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- 2) Tallow \ टैलो
- 3) Olive oil \ ऑलिव ऑयल
- 4) Borax \ बोरेक्रस

Q 10) Voltage lags the current by _____ in a pure capacitive circuit. \ किसी शुद्ध कैपेसिटिव परिपथ में वोल्टता, धारा से _____ पीछे होती है।

- 1) 90°
- 2) 30°
- 3) 180°
- 4) 45°

Q 11) If the current flowing from M to N is 5 A, the potential difference between the two points is _____. \ यदि M से N के मध्य बहती धारा का मान 5 A है, तो दोनों बिन्दुओं के मध्य विभवान्तर _____ होगा।

- 1) 25 V
- 2) 1 V
- 3) 50 V
- 4) 0.5 V

Q 12) Average value of an alternating current is 50 A. Its maximum value will be _____. \ किसी प्रत्यावर्ती धारा का औसत मान 50 A है। उसका अधिकतम मान _____ होगा।

- 1) 78.49 A
- 2) 70.72 A
- 3) 63.7 A
- 4) 84.26 A

Q 13) The given figure depicts a _____. \ दिया हुआ चित्र _____ दर्शाता है।

- 1) Snip \ स्निप
- 2) Ring spanner \ रिंग स्पैनेर
- 3) Double ended Scriber \ डबल एंडेड स्क्रिबर
- 4) Centre Punch \ सेंटर पंच

Q 14) _____ is used to remove the layer of iron from a job s surface.\
_____ का प्रयोग किसी जॉब की सतह से लौह की परत हटाने हेतु किया जाता है।

- 1) Flat file\ फ्लैट फाइल
- 2) Pipe cutter\ पाइप कटर
- 3) Snip\ स्निप
- 4) Wire stripper\ वायर स्ट्रिपर

Q 15) _____ is used as a regulator for fans, grinder etc.\ _____ का प्रयोग पंखों, ग्राइंडर इत्यादि हेतु रेगुलेटर के रूप में किया जाता है।

- 1) Rotary\ रोटरी
- 2) Slide\ स्लाइड
- 3) Bell\ बेल
- 4) Knife\ नाइफ

Q 16) The ratio of Atomic mass and Valency of an element is called _____.\ किसी तत्व के परमाणु द्रव्यमान और संयोजकता का अनुपात _____ कहलाता है।

- 1) Chemical equivalent\ रासायनिक समतुल्य
- 2) Electrochemical equivalent\ विद्युतरासायनिक समतुल्य
- 3) Heating constant\ ऊष्मीय स्थिरांक
- 4) Equivalent mass\ समतुल्य द्रव्यमान

Q 17) If I is the current flowing through the electrolyte in t seconds, the mass of ionized matter is proportional to _____.\ यदि किसी विद्युत अपघट्य से t सेकंड में I धारा प्रवाहित होती है, तो आयनीकृत पदार्थ का द्रव्यमान _____ के क्रमानुपाती

- 1) It
- 2) I/t
- 3) t/I
- 4) (I+t)

Q 18) EMF _____ on increasing frequency of an alternator.\ प्रत्यावर्तक की आवृत्ति बढ़ाने पर ईएमएफ _____ है।

- 1) increases\ बढ़ता
- 2) decreases\ घटता
- 3) becomes zero\ शून्य हो जाता
- 4) remains same\ समान रहता

Q 19) Cylindrical pole type rotor is used for alternators having speed of the range _____.\ सिलिंड्रिकल पोल टाइप रोटर उन प्रत्यावर्तकों के लिए प्रयोग होती है जिनकी गति _____ होती है।

- 1) 1500-3000 rpm
- 2) 150-300 rpm
- 3) 400-600 rpm
- 4) less than 1000 rpm\ 1000 rpm से कम

Q 20) Universal motor is used in: 1. Mixer 2. Hair dryer 3. Washing machine\ यूनिवर्सल मोटर का प्रयोग किया जाता है: 1. मिक्सर 2. हेयर ड्रायर 3. वाशिंग मशीन

- 1) 1,2,3
- 2) 1,2
- 3) 1
- 4) 2,3

Q 21) _____ is not a part of Squirrel cage 3-phase induction motor.\
_____ पिंजरा रुपी त्रिकलीय प्रेरण मोटर का एक भाग नहीं है।

- 1) Carbon brush\ कार्बन ब्रश
- 2) Stator\ स्टेटर
- 3) Shaft\ शाफ्ट
- 4) Rotor\ रोटर

Q 22) Gong is a part of _____.\ गोंग _____ का हिस्सा है।

- 1) Electric bell\ इलेक्ट्रिक बेल
- 2) Hair dryer\ हेयर ड्रायर
- 3) Microwave oven\ माइक्रोवेव ओवन
- 4) Heat convector\ हीट कंवेक्टर

Q 23) _____ is used to heat a bucket filled with water.\ पानी से भरी बाल्टी को गर्म करने हेतु _____ का प्रयोग किया जाता है।

- 1) Immersion rod\ इमर्शन रॉड
- 2) Electric Iron\ इलेक्ट्रिक आयरन
- 3) Hot plate oven\ हॉट प्लेट ओवन
- 4) Microwave oven\ माइक्रोवेव ओवन

Q 24) Which of the following is not used in Earthing?\ निम्नलिखित में से किसका प्रयोग अर्थिंग में नहीं किया जाता है?

- 1) Gypsum\ जिप्सम
- 2) Bentonite Powder\ बेंटोनाइट पाउडर
- 3) Salt\ नमक
- 4) Water\ पानी

Q 25) ELCB is special type of _____.\ ELCB एक विशेष प्रकार का _____ है।

- 1) latching relay\ लैचिंग रिले
- 2) Ring Main Unit\ रिंग मेन यूनिट
- 3) Load Break Switch\ लोड ब्रेक स्विच
- 4) Cut point\ कट पॉइंट

Q 26) PIV rating of a diode is _____.\ किसी डायोड की PIV रेटिंग होती है।

- 1) maximum value of secondary voltage\ द्वितीयक वोल्टेज का अधिकतम मान

- 2) minimum value of secondary voltage\द्वितीयक वोल्टेज का न्यूनतम मान
- 3) maximum value of primary voltage\प्राथमिक वोल्टेज का अधिकतम मान
- 4) minimum value of primary voltage\प्राथमिक वोल्टेज का न्यूनतम मान

Q 27) Number of valence electrons in Silicon atom is _____. \सिलिकॉन अणु में मुक्त इलेक्ट्रान की संख्या _____ होती है।

- 1) 4
- 2) 3
- 3) 2
- 4) 1

Q 28) Which of these is not a type of Permanent Wiring system? \निम्नलिखित में से क्या स्थाई वायरिंग तंत्र का एक प्रकार नहीं है?

- 1) Cleat Wiring\क्लीट वायरिंग
- 2) Conduit Wiring\कन्डिट वायरिंग
- 3) Concealed Wiring\कन्सील्ड वायरिंग
- 4) Casing-Capping Wiring\केसिंग-कैपिंग वायरिंग

Q 29) CTS cable is best suited for _____ wiring. \CTS केबल _____ वायरिंग हेतु सबसे उपयुक्त है।

- 1) Teak Wooden Batten\टीक वुडेन बैटन
- 2) Casing-Capping\केसिंग-कैपिंग
- 3) Conduit\कन्डिट
- 4) Cleat\क्लीट

Q 30) In a LR-circuit, the value of resistance and inductive reactance is 40Ω and 30Ω respectively. The impedance of the circuit will be _____. \किसी LR-परिपथ में, प्रतिरोध एवं प्रेरणिक प्रतिक्रिया का मान क्रमशः 40Ω तथा 30Ω है। परिपथ की इम्पीडेंस _____

- 1) 50Ω
- 2) 70Ω
- 3) 60Ω
- 4) 10Ω

Q 31) Capacity of transformer is expressed in _____. \किसी ट्रांसफार्मर की क्षमता का मापन _____ में किया जाता है।

- 1) kVA
- 2) kV
- 3) A
- 4) V

Q 32) Gas produced in the transformer due to heating of oil is determined with the help of _____. \ट्रांसफार्मर में तेल के गर्म हो जाने से उत्पन्न गैस का पता _____ की मदद से लगाया जाता है।

- 1) Buchholz relay\बुकोल्ज़ रिले
- 2) Conservator\कन्ज़र्वेटर

- 3) Breather\ ब्रीदर
4) Lightning Arrester\ लाइटनिंग अरेस्टर

Q 33) If line current in a transformer winding having delta-delta connection is 30 A, phase current will be _____.\ यदि डेल्टा-डेल्टा कनेक्शन वाले किसी ट्रांसफार्मर वाइंडिंग में लाइन धारा का मान 30 A है, तो फेज धारा का मान _____ होगा।

- 1) 17.32 A
2) 14.14 A
3) 1.03 A
4) 23.42 A

Q 34) The output of a meggar is _____.\ किसी मैगर का आउटपुट _____ होता है।

- 1) Resistance\ प्रतिरोध
2) Voltage\ वोल्टता
3) Current\ धारा
4) Frequency\ आवृत्ति

Q 35) _____ is used in 3-phase, three element energy meter for heavy current measurement.\ त्रिकलीय तीन तत्व उर्जा मीटर में अधिक धारा मापन हेतु _____ का प्रयोग किया जाता है।

- 1) Current transformer\ करंट ट्रांसफार्मर
2) Register mechanism\ रजिस्टर मैकेनिज्म
3) Brake magnet\ ब्रेक मैग्नेट
4) Commutator\ कम्यूटेटर

Q 36) Element used in Immersion heater is made up of _____.\ इमर्शन हीटर में प्रयुक्त तत्व _____ से बना हुआ होता है।

- 1) nichrome\ नाइक्रोम
2) copper\ तांबे
3) steel\ इस्पात
4) chromium\ क्रोमियम

Q 37) Which of these is used to create pressure on sole plate of an electric iron? इनमें से किसका प्रयोग विद्युत् आयरन की सोल प्लेट पर दबाव निर्मित करने हेतु किया जाता है?

- 1) Pressure plate\ प्रेशर प्लेट
2) Asbestos sheet\ एस्बेस्टस शीट
3) Cover plate\ कवर प्लेट
4) Heating element\ हीटिंग एलिमेंट

Q 38) Electric geyser is used in _____.\ विद्युत् गीजर का प्रयोग _____ में किया जाता है।

- 1) washroom\ वाशरूम
2) bedroom\ बेडरूम
3) drawing room\ ड्राइंग रूम

4) conference hall \ कांफ्रेंस हॉल

Q 39) Waste water from a washing machine comes out through _____ . \ वाशिंग मशीन से अपशिष्ट जल _____ द्वारा बाहर आता है।

- 1) drainage tube \ ड्रेनेज ट्यूब
- 2) panel \ पैनल
- 3) impeller \ इम्पेलर
- 4) tank \ टैंक

Q 40) _____ controls different elements of a microwave oven. \ _____ माइक्रोवेव ओवन के विभिन्न अवयवों को नियंत्रित करता है।

- 1) Microcontroller \ माइक्रोकंट्रोलर
- 2) Thermistor \ थर्मिस्टर
- 3) Driver \ ड्राइवर
- 4) Photocoupler \ फोटोकपलर

Q 41) On what basis fire extinguishers are classified? \ अग्निशामक को किस आधार पर वर्गीकृत किया जाता है?

- 1) On the type of fire \ आग के प्रकार पर
- 2) On the size of the fire \ आग के आकार पर
- 3) On the temperature of fire \ आग के तापमान पर
- 4) On the colour of the fire \ आग के रंग पर

Q 42) A first aid box contains _____ \ एक प्राथमिक चिकित्सा बॉक्स में _____ होता है।

- 1) Cotton \ रुई
- 2) Burnol \ बरनॉल
- 3) Pain killer tablets \ दर्द निवारक गोलियां
- 4) All of these \ ये सभी

Q 43) Which of the following defines electric current? \ निम्न में से कौन सा विद्युत धारा को परिभाषित करता है?

- 1) $I = kq$
- 2) $I = q$
- 3) $I = q/t$
- 4) $I = qt$

Q 44) What is the relation between fusing current and diameter of wire? \ फ्यूजिंग करंट और तार के व्यास के मध्य क्या सम्बन्ध होता है?

- 1) $I = k d^3$
- 2) $I = k d^{3/2}$
- 3) $I = k d^2$
- 4) $I = k d^{2/3}$

Q 45) Ohm's law is valid only when _____. \ ओहम का नियम केवल तभी मान्य होता है जब

_____।

- 1) temperature is constant \ तापमान स्थिर हो
- 2) current is proportional to the voltage \ धारा वोल्टेज के समानुपाती हो
- 3) resistance is wire wound type \ प्रतिरोध मुड़े हुए तार के प्रकार का हो
- 4) All of these \ ये सभी

Q 46) Reactive power is expressed in _____. \ प्रतिक्रियाशील शक्ति को _____ में व्यक्त किया जाता है।

- 1) watt \ वाट
- 2) volt-ampere reactive \ वोल्ट-एम्पीयर प्रतिक्रियाशील
- 3) volt-ampere \ वोल्ट-एम्पीयर
- 4) no units \ इकाई रहित

Q 47) M.C.B. stands for- \ एम.सी.बी. से अभिप्राय है-

- 1) Metal circuit breaker \ मेटल सर्किट ब्रेकर
- 2) Miniature circuit breaker \ मिनिचर सर्किट ब्रेकर
- 3) Megger circuit breaker \ मेगर सर्किट ब्रेकर
- 4) Micron circuit breaker \ माइक्रोन सर्किट ब्रेकर

Q 48) Which of the following switch has six terminals? \ निम्न में से किस स्विच में छः टर्मिनल होते हैं?

- 1) S.P.S.T. \ एस.पी.एस.टी.
- 2) S.P.D.T. \ एस.पी.डी.टी.
- 3) D.P.S.T. \ डी.पी.एस.टी.
- 4) D.P.D.T. \ डी.पी.डी.टी.

Q 49) Which of the following cell is an example of lead-acid cell? \ निम्नलिखित में से कौन सा सेल लेड-एसिड सेल का उदाहरण है?

- 1) Primary cell \ प्राथमिक सेल
- 2) Secondary cell \ द्वितीयक सेल
- 3) Dry cell \ शुष्क सेल
- 4) None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 50) Electrolysis is also used to purify _____. \ विद्युत अपघटन का उपयोग _____ को शुद्ध करने के लिए भी किया जाता है।

- 1) sodium \ सोडियम
- 2) copper \ कॉपर
- 3) silver \ सिल्वर
- 4) potassium \ पोटैशियम

Q 51) Earth wire or ground wire is made of _____. \ अर्थ वायर या ग्राउंड वायर _____ से बना होता है।

- 1) Copper \ तांबा
- 2) Aluminium \ एल्युमिनियम
- 3) Iron \ लौह
- 4) Galvanized steel \ जस्ती इस्पात

Q 52) What is the current rating for earth leakage circuit breaker? \ अर्थ लीकेज सर्किट ब्रेकर के लिए धारा रेटिंग कितनी होती है?

- 1) 110 volt \ 110 वोल्ट
- 2) 120 volt \ 120 वोल्ट
- 3) 220 volt \ 220 वोल्ट
- 4) 240 volt \ 240 वोल्ट

Q 53) Where does zener diode used? \ जेनर डायोड कहां उपयोग किया जाता है?

- 1) In wavelength circuit \ तरंगदैर्घ्य परिपथ में
- 2) In switching \ स्विचिंग में
- 3) In both wavelength and switching circuit \ तरंगदैर्घ्य परिपथ एवं स्विचिंग दोनों में
- 4) None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 54) What can be obtained from transistors? \ ट्रांजिस्टर से क्या प्राप्त किया जा सकता है?

- 1) Current amplification \ धारा प्रवर्धन
- 2) Voltage amplification \ वोल्टेज प्रवर्धन
- 3) Power amplification \ शक्ति प्रवर्धन
- 4) All of these \ ये सभी

Q 55) Which signal is transmitted by fibre optic cable? \ फाइबर ऑप्टिक केबल द्वारा कौन सा सिग्नल प्रेषित किया जाता है?

- 1) Electric signal \ विद्युत सिग्नल
- 2) Light signal \ प्रकाश सिग्नल
- 3) Microwave signal \ माइक्रोवेव सिग्नल
- 4) X-ray signal \ एक्स-रे सिग्नल

Q 56) PVC is widely used to make pipes because it is _____. \ पीवीसी व्यापक रूप से पाइप बनाने के लिए प्रयोग किया जाता है क्योंकि यह _____ है।

- 1) cost effective \ किफायती
- 2) does not react to chemicals \ रसायनों से प्रतिक्रिया नहीं करता
- 3) easily available \ आसानी से उपलब्ध
- 4) easy to transport \ परिवहन के लिए आसान

Q 57) Which magnet is used in an electric bell? \ विद्युत घंटी में कौन सा चुंबक प्रयोग किया जाता है?

- 1) Permanent magnet \ स्थाई चुंबक
- 2) Electromagnet \ विद्युत चुंबक
- 3) Natural magnet \ प्राकृतिक चुंबक

4) None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 58) The D.C. motor works on the principle that the _____ . \ डी.सी. मोटर _____ के सिद्धांत पर कार्य करता है।

- 1) current carrying conductor placed in a uniform magnetic field experiences a force on it. \ एक समान चुंबकीय क्षेत्र में रखे धारा वाहक चालक पर एक बल का अनुभव
- 2) conductor moves when kept in a uniform magnetic field \ एक समान चुंबकीय क्षेत्र में रखा चालक, चलता है
- 3) magnetic field set up by varying current which produces force in the conductor \ चुंबकीय क्षेत्र बदलते धारा द्वारा स्थापित किया जाता है, जो चालक में बल उत्पन्न करता है
- 4) combined magnetic field set up by two current carrying conductor produces a force between them \ दो धारा वाहक चालक द्वारा स्थापित संयुक्त चुंबकीय क्षेत्र, उनके बीच एक बल पैदा करता है

Q 59) Which of the following is the main feature of fuse element? \ निम्नलिखित में से फ्यूज तत्व की मुख्य विशेषताएँ कौन सी हैं?

- 1) Low melting point \ निम्न गलनांक
- 2) High conductivity \ उच्च चालकता
- 3) Least deterioration due to oxidation \ ऑक्सीकरण के कारण निम्न क्षय
- 4) All of these \ ये सभी

Q 60) E.L.C.B. stands for- \ ई.एल.सी.बी. से अभिप्राय है-

- 1) Electrolytic circuit breaker \ इलेक्ट्रोलाइटिक सर्किट ब्रेकर
- 2) Earth locking circuit breaker \ अर्थ लॉकिंग सर्किट ब्रेकर
- 3) Earth leakage circuit breaker \ अर्थ लीकेज सर्किट ब्रेकर
- 4) Electric leakage circuit breaker \ इलेक्ट्रिक लीकेज सर्किट ब्रेकर

Q 61) How many winding are there in an auto transformer? \ ऑटो ट्रांसफार्मर में कितनी वाइंडिंग होती है?

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 0
- 4) 4

Q 62) What is the value of secondary voltage of potential transformer? \ विभव ट्रांसफार्मर के द्वितीयक वोल्टेज का मान कितना होता है?

- 1) 50 V
- 2) 100 V
- 3) 150 V
- 4) 200 V

Q 63) What kind of devices are ammeter, wattmeter and voltmeter? \ अमीटर, वाटमीटर और वोल्टमीटर किस प्रकार के यन्त्र हैं?

- 1) Indicating type \ संकेतात्मक प्रकार के

- 2) Recording type \ रिकॉर्डिंग प्रकार के
- 3) Integrating type \ एकीकृत प्रकार के
- 4) All of these \ ये सभी

Q 64) P.M.M.C. instrument work on _____ . \ पी.एम.एम.सी. उपकरण _____ पर कार्य करते हैं।

- 1) A.C. \ ए.सी.
- 2) D.C. \ डी.सी.
- 3) Both A.C. and D.C. \ ए.सी. और डी.सी. दोनों
- 4) None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 65) How many types of three phase induction motor are there? \ त्रिकलीय प्रेरण मोटर कितने प्रकार की होती है?

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 4
- 4) 5

Q 66) An electrical heater is a device that converts _____ . \ विद्युत हीटर एक उपकरण है जो _____ परिवर्तित करता है।

- 1) Heat into electric current \ ताप को विद्युत धारा में
- 2) Electric current into Fire \ विद्युत धारा को अग्नि में
- 3) Electric current into heat \ विद्युत धारा को ताप में
- 4) None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 67) Which of the following device is a magnetic appliance ? \ निम्न में से कौन यंत्र चुंबकीय उपकरण है?

- 1) Audio speaker \ ऑडियो स्पीकर
- 2) Computer \ कंप्यूटर
- 3) Credit card \ क्रेडिट कार्ड
- 4) All of these \ ये सभी

Q 68) The material used in an electric oven as heating element is _____ . \ एक विद्युत ओवन में तापक तत्व के रूप में प्रयोग किए जाने वाला पदार्थ _____ है।

- 1) Copper \ तांबा
- 2) Brass \ पीतल
- 3) Eureka \ यूरिका
- 4) Nichrome \ नाइक्रोम

Q 69) Identify the switch given in figure-\ चित्र में दिए गए स्विच की पहचान करें-

- 1) Pressure switch \ दाब स्विच
- 2) Temperature switch \ तापमान स्विच
- 3) Speed switch \ गति स्विच
- 4) None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 70) In domestic wiring, all fans are connected in _____ connection. \ घरेलू तारों में, सभी पंखों को _____ संयोजन में जोड़ा जाता है।

- 1) Series \ श्रेणी
- 2) Series-parallel \ श्रेणी-समानांतर
- 3) Parallel \ समानांतर
- 4) All of these \ ये सभी

Q 71) Which type of motor is used in food mixer? \ खाद्य मिक्सर में किस प्रकार की मोटर का उपयोग किया जाता है?

- 1) Universal motor \ सार्वत्रिक मोटर
- 2) Shaded pole motor \ छायांकित ध्रुव मोटर
- 3) Capacitor run motor \ संधारित्र चलित मोटर
- 4) Capacitor start motor \ संधारित्र प्रारंभी मोटर

Q 72) Which of the following motor is commonly used in washing machine? \ कपड़े धोने की मशीन में, निम्नलिखित में से कौन सी मोटर का उपयोग किया जाता है?

- 1) Split phase induction motor \ विभाजित चरण प्रेरण मोटर
- 2) Slip ring induction motor \ स्लिप रिंग प्रेरण मोटर
- 3) Capacitor start induction motor \ संधारित्र प्रारंभी प्रेरण मोटर
- 4) Shaded pole induction motor \ छायांकित ध्रुव प्रेरण मोटर्स

Q 73) Which of the following is a safety device of air compressor? \ इनमें से कौन सा वायु संपीडक का एक सुरक्षा उपकरण है?

- 1) Relief valve \ रिलीफ वाल्व
- 2) Air tank \ एयर टैंक
- 3) Air receiver \ एयर रिसीवर
- 4) None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 74) Which of the following quantity is increased by using a compressor? \ एक संपीडक का उपयोग करके निम्नलिखित में से कौन सी मात्रा में वृद्धि होती है ?

- 1) Pressure \ दाब
- 2) Volume \ आयतन
- 3) Both pressure and volume \ दाब और आयतन दोनों
- 4) None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 75) Which of the following is a type of pump? \ इनमें से कौन सा पंप का एक प्रकार है?

- 1) Positive displacement \ सकारात्मक विस्थापन
- 2) Dynamic \ क्रियाशील
- 3) Both positive displacement and dynamic \ सकारात्मक विस्थापन और क्रियाशील दोनों
- 4) None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 76) Which fuel is used widely in steam power plants? \ भाप बिजली संयंत्रों में किस ईंधन का

व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है?

- 1) Oil \ तेल
- 2) Gas \ गैस
- 3) Petroleum \ पेट्रोलियम
- 4) Coal \ कोयला

Q 77) Which of the following is an element of a hydro power plant? \ इनमें से कौन सा एक जल शक्ति संयंत्र का तत्व है?

- 1) Turbine \ टरबाइन
- 2) Pen stock \ पेन स्टॉक
- 3) Generator \ जनरेटर
- 4) All of these \ ये सभी

Q 78) What is the primary function of lubrication ? \ स्नेहन का प्राथमिक कार्य क्या है ?

- 1) Provide cooling effect \ शीतलन प्रभाव प्रदान करना
- 2) Provide sealing action \ सीलिंग क्रिया प्रदान करना
- 3) Provide cleaning action \ सफाई क्रिया प्रदान करना
- 4) Reduce wear \ घिसावट कम करना

Q 79) Property of a lubricant is - \ एक स्नेहक का गुण है -

- 1) Viscosity \ श्यानता
- 2) Flash point \ फ्लैश प्वाइंट
- 3) Fire point \ फ्लैश प्वाइंट
- 4) All of these \ ये सभी

Q 80) Which among the following type of bridge structure is used in digital measuring instruments? \ निम्न प्रकार के ब्रिज संरचना में से कौन सा डिजिटल माप उपकरणों में उपयोग किया जाता है?

- 1) Kirchoff Bridge / किरचॉफ ब्रिज
- 2) Wheatstone Bridge / व्हीटस्टोन ब्रिज
- 3) Thevenin Bridge / थेवेनिन ब्रिज
- 4) None of the above / इनमें से कोई भी नहीं

Q 81) De Sauty's bridge is used for which among the following elements? \ डी सॉटी ब्रिज निम्न में से किस तत्व के लिए उपयोग किया जाता है?

- 1) Capacitors only / केवल कपैसिटर
- 2) Inductors only / केवल इंडक्टर
- 3) Resistors only / केवल रेसिस्टर
- 4) All the three / तीनों

Q 82) The rotation speed of a washing machine, is measured in which among the following units? \ वाशिंग मशीन की घूर्णन गति निम्नलिखित में से किस इकाइयों में मापी जाती है?

- 1) RPS

- 2) M/S
- 3) kmph
- 4) rpm

Q 83) Which among the following timer is used in fully automatic washing machine?/
निम्नलिखित टाइमर में से कौन सा पूरी तरह से स्वचालित वाशिंग मशीन में उपयोग किया जाता है?

- 1) Spring timer/स्प्रिंग टाइमर
- 2) Digital timer/डिजिटल टाइमर
- 3) Electrical timer/इलेक्ट्रिकल टाइमर
- 4) None of the above/इनमें से कोई भी नहीं

Q 84) Which among the following is used to indicate the termination of baking process?/
निम्नलिखित में से किस का उपयोग बेकिंग प्रक्रिया समापन का अंदेशा है

- 1) Trigger/ ट्रिगर
- 2) Buzzer/ बजर
- 3) Holder/होल्डर
- 4) None of the above/इनमें से कोई भी नहीं

Q 85) Which among the following electronic timing device is used in digital timers?/
निम्नलिखित डिजिटल टाइमिंग डिवाइस में से कौन सा डिजिटल टाइमर में उपयोग किया जाता है?

- 1) 777 counter
- 2) 555 counter
- 3) 222 counter
- 4) 333 counter

Q 86) Which among the following semiconductor material is used to make digital clocks?/
डिजिटल घड़ियों बनाने के लिए निम्नलिखित अर्धचालक पदार्थों में से किसका उपयोग किया जाता है?

- 1) Galium/गैलियम
- 2) Silicon/सिलिकॉन
- 3) Germanium/जर्मेनियम
- 4) Antimony/एंटीमनी

Q 87) Which among the following unit is used to denote the speed of rotation of spin tub of a washing machine?/
वाशिंग मशीन के स्पिन टब के घूर्णन की गति को दर्शाने के लिए निम्न इकाई में से किसका उपयोग किया जाता है?

- 1) rpm
- 2) rps
- 3) rph
- 4) None of the above/इनमें से कोई भी नहीं

Q 88) Which among the following is used to generate air bubbles to assist washing of clothes?/
कपड़े धोने में सहायता के लिए निम्नलिखित में से किसका हवा बुलबुले उत्पन्न करने के लिए उपयोग किया जाता है?

- 1) Water level generator/जल स्तर जनरेटर
- 2) Air bubble generator/एयर बबल जनरेटर

- 3) Wash tub/वाश टब
- 4) None of the above/इनमे से कोई भी नहीं

Q 89) Which among the following rotates along with the food in cook cycle of an oven?
ओवन के कुक चक्र में भोजन के साथ निम्नलिखित में से क्या घूमता है?

- 1) Thermal fuse/ऊष्मीय फ्यूज
- 2) Thermostat/थर्मोस्टेट
- 3) Grill/ग्रिल
- 4) Turn table/टर्न टेबल

Q 90) Which among the following actions can be performed on a microwave oven?
माइक्रोवेव ओवन पर निम्नलिखित कार्यों में से कौन सा काम किया जा सकता है?

- 1) Roasting/भूनना
- 2) Baking/बेकिंग
- 3) Grilling/ग्रिलिंग
- 4) All of the above/ऊपर के सभी

Q 91) Which among the following is a type of oven?
निम्नलिखित में से कौन सा ओवन का एक प्रकार है?

- 1) Electric oven/बिजली का तंदूर
- 2) Microwave oven/माइक्रोवेव ओवन
- 3) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों
- 4) None of the above/इनमे से कोई भी नहीं

Q 92) In which among the following location the agitator is placed in a washtub?
निम्नलिखित स्थान में से एजीटेटर वाशबूट में कहा रखा गया है?

- 1) Front/आगे
- 2) Back/पीछे
- 3) Centre/बिच में
- 4) Back/पीछे

Q 93) In which among the following unit the capacity of a washing machine is measured in India?
निम्नलिखित इकाई में से एक वाशिंग मशीन की क्षमता भारत में _____ में मापी जाती है

- 1) Newton/न्यूटन
- 2) Pounds/पाउंड
- 3) Tonnes/टन
- 4) Kilograms/किलोग्राम

Q 94) Which among the following is used to control the water level in an automatic washing machine?
स्वचालित वाशिंग मशीन में पानी के स्तर को नियंत्रित करने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

- 1) valve/वाल्व
- 2) tap/नल
- 3) switch/स्विच

4) Tub/टब

Q 95) Which among the following type of energy is produced by resistors?/निम्न प्रकार की ऊर्जा में से किसका प्रतिरोधक द्वारा उत्पादित किया जाता है?

- 1) Magnetism/चुंबकत्व
- 2) Light/रोशनी
- 3) Heat/गर्मी
- 4) All of the above/ऊपर के सभी

Q 96) Which among the following type of metal wire is used in incandescent bulb?/निम्नलिखित प्रकार के धातु तारों में से किसका उपयोग गरमागरम बल्ब में किया जाता है?

- 1) Tungsten/टंगस्टन
- 2) Nichrome/निक्रोम
- 3) Copper/तांबा
- 4) Vanadium/वैनेडियम

Q 97) Which among the following type of wire is used in electric heaters?/निम्न प्रकार के तारों में से किसका इलेक्ट्रिक हीटर में उपयोग किया जाता है?

- 1) Nichrome/निक्रोम
- 2) Manganin/मैंगनी
- 3) Monel/मोनल
- 4) Constantan/कोंस्टांटान

Q 98) Which among the following device is used to measure voltage level in a circuit?/सर्किट में वोल्टेज स्तर को मापने के लिए निम्न डिवाइस में से किसका उपयोग किया जाता है?

- 1) Ammeter/एम्मीटर
- 2) Voltmeter/वाल्टमीटर
- 3) Ohm-meter/ओम मीटर
- 4) All of the above/ऊपर के सभी

Q 99) Which among the following device is used to measure current in an electric circuit?/निम्नलिखित डिवाइस में से किसका विद्युत सर्किट में वर्तमान मापने के लिए उपयोग किया जाता है?

- 1) Ammeter/एम्मीटर
- 2) Wattmeter/वाटमीटर
- 3) Odometer/ओडोमीटर
- 4) All of the above/ऊपर के सभी

Q 100) Which among the following unit is used to measure electric power?/विद्युत इकाई को मापने के लिए निम्नलिखित इकाई में से किसका उपयोग किया जाता है?

- 1) Watt/वाट
- 2) Weber/वेबर
- 3) Siemens/सीमेंस
- 4) Tesla/टेस्ला

Q 101) Which among the following is needed for protection and metering?/सुरक्षा और मीटरिंग के लिए निम्नलिखित में से किसकी आवश्यकता है?

- 1) Energy meter/ऊर्जा मीटर
- 2) Power factor meter/पावर फैक्टर मीटर
- 3) Wattmeter/वाटमीटर
- 4) Instrument transformers/उपकरण ट्रांसफार्मर

Q 102) Which among the following is true about impulse voltmeter?/आवेग वोल्टमीटर के बारे में निम्नलिखित में से क्या सच है?

- 1) time of rise is equal to time of fall/वृद्धि का समय गिरावट के समय के बराबर है
- 2) Only unidirectional voltage is measured/केवल अनियंत्रित वोल्टेज मापा जाता है
- 3) RMS value is less than half of average value/आरएमएस मूल्य औसत मूल्य का आधा कम है
- 4) None of the above/इनमें से कोई भी नहीं

Q 103) Which of the following refrigerant is widely used in domestic refrigeration?/घरेलू प्रशीतन में निम्नलिखित में से कौन सा शीतलक व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है?

- 1) oxygen/ऑक्सीजन
- 2) ammonia/अमोनिया
- 3) neon/नीयन
- 4) alcohol/अल्कोहल

Q 104) In a refrigerator, the lowest temperature occur at/एक रेफ्रिजरेटर में, सबसे कम तापमान _____ पे होता है

- 1) condenser./कंडेनसर।
- 2) compressor./कंप्रेसर।
- 3) evaporator./एवपोरेटर
- 4) expansion valve/एक्सपेंशन वाल्व

Q 105) In a electric iron, the transfer of heat from coil to base plate is mainly through/एक इलेक्ट्रिकल इस्त्री में, तार से बेस प्लेट तक गर्मी का हस्तांतरण मुख्य रूप से _____ से होता है

- 1) conduction./कंडक्शन
- 2) convection./संवहन।
- 3) radiation./विकिरण।
- 4) none of the above./इनमें से कोई भी नहीं।

Q 106) The heating element in an electric iron is usually made of/एक इलेक्ट्रिकल इस्त्री में हीटिंग तत्व आमतौर पर _____ का बना होता है

- 1) brass./पीतल।
- 2) iron./लोहा।
- 3) Nichrome/निक्रोम
- 4) platinum/प्लैटिनम

Q 107) The heating element in an electric heater is made of/एक इलेक्ट्रिक हीटर में हीटिंग तत्व

_____ से बना है

- 1) aluminium/अल्युमीनियम
- 2) nichrome./निक्रोम
- 3) tungsten/टंगस्टन
- 4) platinum/प्लैटिनम

Q 108) Which of the following material is used to made heating element of electric toaster?/
विद्युत टोस्टर के हीटिंग तत्व बनाने के लिए निम्न में से कौन सी सामग्री का उपयोग किया जाता है?

- 1) tungsten/टंगस्टन
- 2) platinum/प्लैटिनम
- 3) Iron./लोहा।
- 4) Nichrome/निक्रोम

Q 109) The heating element in an electric iron is wound around a sheet of/एक इलेक्ट्रिकल
इस्त्री में हीटिंग तत्व _____ की चादर से लिपटा है

- 1) mica./अभ्रक।
- 2) cardboard/गत्ता
- 3) cotton./कपास।
- 4) porcelain. /चीनी मिट्टी।

Q 110) The rating all electric iron is expressed in/ इलेक्ट्रिकल इस्त्री की रेटिंग _____ में व्यक्त की जाती है

- 1) watt./वाट।
- 2) kVA/केवीए
- 3) kWh.
- 4) HP.

Q 111) The capacity an air conditioner is expressed in/एक एयर कंडीशनर की क्षमता
_____ में व्यक्त की जाती है

- 1) watt./वाट।
- 2) HP.
- 3) kWh./kWh
- 4) tons. /टन।

Q 112) Which of the following heating method is generally used in electric iron?/आमतौर
पर इलेक्ट्रिकल इस्त्री में निम्नलिखित में से कौन सी हीटिंग विधि का उपयोग किया जाता है?

- 1) Direct resistance heating./प्रत्यक्ष प्रतिरोध हीटिंग।
- 2) Indirect resistance heating./अप्रत्यक्ष प्रतिरोध हीटिंग।
- 3) Dielectric heating./ढांकता हुआ हीटिंग।
- 4) Arc heating. /आर्क हीटिंग

Q 113) Which part of washing machine actually perform the cleaning operation of cloth
clothes?/कपड़े धोने की मशीन का कौन सा हिस्सा वास्तव में कपड़े की सफाई करता है?

- 1) Drain./नाली।
- 2) Tub./टब
- 3) Agitator./अजिततार
- 4) Timer. /टाइमर।

Q 114) Which type of magnet is used in an electric bell?/इलेक्ट्रिक घंटी में किस प्रकार के चुंबक का उपयोग किया जाता है?

- 1) Temporary magnet./अस्थायी चुंबक।
- 2) Permanent magnet./स्थायी चुंबक।
- 3) Electromagnet./विद्युत।
- 4) Carbon magnet./कार्बन चुंबक

Q 115) Which of the following device is responsible for production of the cold liquid in a refrigerator?/रेफ्रिजरेटर में ठंड तरल के उत्पादन के लिए निम्न में से कौन सा डिवाइस जिम्मेदार है?

- 1) Compressor./कंप्रेसर।
- 2) Condenser./कंडेनसर।
- 3) Evaporator./इवैपोरेटर।
- 4) Throtting device. /थ्रोटिंग डिवाइस।

Q 116) In refrigerator, at the inlet of capillary the refrigerant should be/रेफ्रिजरेटर में, केशिका के इनलेट पर, शीतलक _____ होना चाहिए

- 1) low pressure liquid./कम दबाव तरल।
- 2) higher pressure liquid/उच्च दबाव तरल
- 3) उच्च तापमान तरल।
- 4) high temperature liquid. /उच्च तापमान तरल

Q 117) Which of the following gas is mainly used inside a electric bulb?/निम्नलिखित में से कौन सी गैस मुख्य रूप से इलेक्ट्रिक बल्ब के अंदर उपयोग की जाती है?

- 1) Carbon dioxide gas./कार्बन डाइऑक्साइड गैस।
- 2) Hydrogen gas/हाइड्रोजन गैस
- 3) Inert gas./अक्रिय गैस।
- 4) Helium gas./हीलियम गैस

Q 118) Which part of microwave oven generate micro waves?/माइक्रोवेव ओवन का कौन सा हिस्सा माइक्रो तरंगें उत्पन्न करता है?

- 1) Generator./जेनरेटर।
- 2) Magnetron./मैग्नेट्रॉन
- 3) Metal mesh./मेटल मेष
- 4) Booster /बूस्टर

Level 1 Answer key

Question No.	Option	Question No.	Option	Question No.	Option	Question No.	Option

1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1
7	1
8	1
9	1
10	1
11	1
12	1
13	1
14	1
15	1
16	1
17	1
18	1
19	1
20	1
21	1
22	1
23	1
24	1
25	1
26	1

31	1
32	1
33	1
34	1
35	1
36	1
37	1
38	1
39	1
40	1
41	1
42	4
43	3
44	2
45	1
46	2
47	2
48	4
49	2
50	2
51	4
52	4
53	3
54	4
55	2
56	2

61	1
62	3
63	1
64	2
65	2
66	3
67	4
68	4
69	2
70	3
71	1
72	1
73	1
74	1
75	3
76	4
77	4
78	4
79	4
80	2
81	1
82	4
83	2
84	2
85	2
86	2

91	3
92	3
93	4
94	1
95	4
96	1
97	1
98	2
99	1
100	1
101	4
102	2
103	2
104	3
105	1
106	3
107	2
108	4
109	1
110	1
111	4
112	1
113	3
114	3
115	4
116	2

27	1	57	2	87	1	117	3
28	1	58	1	88	2	118	2
29	1	59	4	89	4		
30	1	60	3	90	4		

Mechanic (Electrical Domestic Appliances) Level 2

Q 1) It is necessary to provide _____ in the distribution box. \ डिस्ट्रीब्यूशन बॉक्स में _____ प्रदान करना आवश्यक है।

- 1) MCB or Kitkat fuse \ MCB अथवा किटकैट फ्यूज
- 2) HRC fuse \ HRC फ्यूज
- 3) Lamp \ लैंप
- 4) Load Break Switch \ लोड ब्रेक स्विच

Q 2) Weber is the unit of _____. \ वेबर _____ का मात्रक है।

- 1) Magnetic flux \ चुम्बकीय फ्लक्स
- 2) Magnetic permeability \ चुम्बकीय पारगम्यता
- 3) Magnetic field \ चुम्बकीय क्षेत्र
- 4) Inductance \ प्रेरकत्व

Q 3) For determining the direction of generated emf in a generator, _____ is used. \ किसी जनरेटर में जनित्र emf की दिशा ज्ञात करने हेतु _____ का प्रयोग किया जाता है।

- 1) Fleming s Right Hand Rule \ फ्लेमिंग के दायें हाथ के नियम
- 2) Thumb rule \ थंब नियम
- 3) Cork screw rule \ कॉर्क स्कू नियम
- 4) Ampere s law \ एम्पियर के नियम

Q 4) In India, the standard value of frequency for 220 V household supply is _____. \ भारत में, 220 V घरेलू आपूर्ति के लिए आवृत्ति का मानक मान _____ है।

- 1) 50 Hz
- 2) 0 Hz
- 3) 40 Hz
- 4) 60 Hz

Q 5) Stength of Alternating current is measured by _____. \ किसी प्रत्यावर्ती धारा का सामर्थ्य _____ से मापा जाता है।

- 1) Tong-Tester \ टंग टेस्टर
- 2) Tachometer \ टैकोमीटर

- 3) Frequency meter\ फ्रीक्वेंसी मीटर
4) Potential transformer\ पोटेंशियल ट्रांसफार्मर

Q 6) In a thermal power plant, _____ is used to remove moisture from the balanced vapours and increase its temperature.\ तापीय ऊर्जा संयंत्र में, संतुलित भाप से नमी अवशोषित करने और उसका तापमान बढ़ाने हेतु _____ का प्रयोग किया जाता है।

- 1) Super Heater\ अति तापक
2) Air Preheater\ वायु पूर्व तापक
3) Cooling Tower\ शीतलन बुर्ज
4) Economiser\ मितोपयोजक

Q 7) Which of these is a fuel used in Nuclear Power plant?\ निम्नलिखित में से क्या नाभिकीय ऊर्जा संयंत्र में प्रयोग किया जाता है?

- 1) Thorium\ थोरियम
2) Germanium\ जर्मेनियम
3) Water\ पानी
4) Diesel\ डीज़ल

Q 8) Which of these is not a part of Heater?\ इनमें से क्या हीटर का एक भाग नहीं है?

- 1) Thermostat\ थर्मोस्टेट
2) Connector pin\ कनेक्टर पिन
3) Flexible wire\ फ्लेक्सिबल तार
4) Porcelain plate\ पोर्सिलेन प्लेट

Q 9) Which of these is used to heat milk or make tea?\ इनमें से किसका प्रयोग दूध को गर्म करने अथवा चाय बनाने हेतु प्रयोग में लाया जाता है?

- 1) Electric kettle\ विद्युत् केतली
2) Electric geyser\ विद्युत् गीजर
3) Electric Iron\ इलेक्ट्रिक आयरन
4) Electronic toaster\ विद्युत् टोस्टर

Q 10) Usually a _____ motor is employed in an electrical grinder.\ सामान्यतः, विद्युत् ग्राइंडर में _____ मोटर का प्रयोग किया जाता है।

- 1) capacitor start\ कैपासिटर स्टार्ट
2) hysteresis\ हिस्टेरिसिस
3) reluctance\ रिलक्टेंस
4) capacitor run\ कैपासिटर रन

Q 11) What will be the frequency of signal $A \sin(4\pi t + \phi)$? \ संकेत $A \sin(4\pi t + \phi)$ की आवृत्ति क्या होगी?

- 1) 2 Hz \ 2 हर्ट्ज
2) 0.5 Hz \ 0.5 हर्ट्ज
3) 2π Hz \ 2π हर्ट्ज

4) 4π Hz \ 4π हर्ट्ज

Q 12) The starting capacitor of a single phase motor is called _____. \ एककलीय मोटर के प्रारंभिक संधारित्र को _____ कहा जाता है।

- 1) Electrolytic capacitor \ विद्युत-अपघटनी संधारित्र
- 2) Ceramic capacitor \ सिरेमिक संधारित्र
- 3) Paper capacitor \ पेपर संधारित्र
- 4) None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 13) Which of the following is a part of an electric iron? \ इनमें से कौन सा विद्युत इस्ती का भाग है?

- 1) Sole plate \ सोल प्लेट
- 2) Pressure plate \ दाब प्लेट
- 3) Thermostat \ थर्मोस्टेट
- 4) All of these \ ये सभी

Q 14) Two way switches is used for _____. \ _____ के लिए टू वे स्विच का उपयोग किया जाता है।

- 1) Staircase wiring \ स्टेरकेस वायरिंग
- 2) Conduit wiring \ कंडिट वायरिंग
- 3) CTS wiring \ सीटीएस वायरिंग
- 4) None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q 15) U.P.S. stands for- \ U.P.S. से अभिप्राय है-

- 1) Uninterruptible power supply \ अनइंट्रप्टेबल पॉवर सप्लाई
- 2) Unique power source \ यूनिक पॉवर सोर्स
- 3) Unique power supply \ यूनिक पॉवर सप्लाई
- 4) Uninterruptible power source \ अनइंट्रप्टेबल पॉवर सोर्स

Q 16) In SMPS, P stands for- \ SMPS में, P से अभिप्राय है-

- 1) Point \ पॉइंट
- 2) Position \ पोजीशन
- 3) Post \ पोस्ट
- 4) Power \ पॉवर

Q 17) When installing a domestic refrigerator, it should be levelled carefully in order to _____. \ जब एक घरेलू प्रशीतक को स्थापित किया जाता है, तब इसे _____ के लिए सावधानीपूर्वक लेवल करना चाहिए।

- 1) Reduce vibration when switched on \ स्विच ऑन करते समय कम्पन कम करने
- 2) Avoid spillage of the condensate \ संघनन को उछलकर बाहर गिरने से रोकने
- 3) Maintain correct oil levels \ तेल के सही लेवल को बनाये रखने
- 4) Ensure correct flow of the refrigerant \ शीतलक के सही बहाव को सुनिश्चित करने

Q 18) Which one of the following is NOT a function of compressor in vapour compression refrigeration system ? \ निम्नलिखित में से कौन सा वाष्प संपीडन प्रशीतन प्रणाली में संपीडक का कार्य नहीं है

- 1) To safeguard the refrigeration system \ प्रशीतन सिस्टम की रक्षा करना
- 2) To maintain the required low-side pressure in the evaporator \ उद्वाष्क में आवश्यक निम्न साइड दाब बनाये रखना
- 3) To circulate required amount of refrigerant through the system \ सिस्टम के माध्यम से आवश्यक मात्रा में शीतलक प्रसारित करने के लिए
- 4) To maintain the required high-side pressure in the condenser \ संघनित्र में आवश्यक उच्च साइड दाब बनाये रखना

Q 19) Which of the following pump is a type of positive displacement? \ निम्नलिखित में से कौन सा पंप सकारात्मक विस्थापन का एक प्रकार है?

- 1) Centrifugal \ अपकेंद्री
- 2) Peripheral \ परिधीय
- 3) Reciprocating \ प्रत्यागामी
- 4) All of these \ ये सभी

Q 20) The function of a moderator in nuclear plant is to _____ \ परमाणु संयंत्र में एक मंदक का कार्य _____ है

- 1) start the reactor \ रिएक्टर को शुरू करना
- 2) absorb the part of kinetic energy of neutron \ न्यूट्रॉन की गतिज ऊर्जा के हिस्से को अवशोषित करना
- 3) extract the heat \ ताप निकालना
- 4) cool the reactor \ रिएक्टर को ठंडा करना

Q 21) The basic unit of cable is _____. \ केबल की आधारभूत इकाई _____ होती है।

- 1) Insulation \ रोधन
- 2) Wire \ तार
- 3) Core \ कोर
- 4) All of these \ ये सभी

Q 22) In microwave oven, the micro waves have a special property that they are absorb by/ माइक्रोवेव ओवन में, माइक्रो तरंगों की एक विशेष गुण होती है, जिससे वे _____ में अवशोषित हो जाते हैं

- 1) water./पानी।
- 2) fats/वसा
- 3) sugar./चीनी।
- 4) all of the above/ऊपर के सभी

Q 23) When the door of a refrigerator is kept open, the temperature of room will/जब एक रेफ्रिजरेटर का दरवाजा खुला रखा जाता है, तो कमरे का तापमान _____ होगा

- 1) increase./बढ़ना।

- 2) decrease./घटना
- 3) remain same./वही रहना
- 4) none of the above/ इनमे से कोई भी नहीं

Q 24) Which of the following lamp cannot sustain much voltage fluctuations?/निम्नलिखित में से कौन सा लैंप अधिक वोल्टेज उतार-चढ़ाव को नहीं सहन कर सकता है?

- 1) Incandescent lamp./गरमागरम लैंप।
- 2) Sodium vapour lamp./सोडियम वाष्प लैंप
- 3) Mercury vapour lamp./पारा वाष्प लैंप
- 4) Fluorescent lamp. /फ्लोरोसेंट लैंप

Q 25) A current source inverter is generally employed if source inductance is/यदि स्रोत अधिष्ठापन _____ है तो वर्तमान स्रोत इन्वर्टर आमतौर पर नियोजित होता है

- 1) small./छोटे।
- 2) large./विशाल।
- 3) zero./शून्य।
- 4) none of the above/ इनमे से कोई भी नहीं

Q 26) Ward Leonard method of speed control is basically a/गति नियंत्रण की वार्ड लियोनार्ड विधि मूल रूप से एक _____ है

- 1) field control method./क्षेत्र नियंत्रण विधि।
- 2) armature controlled method./आर्मेचर नियंत्रित विधि।
- 3) field diverter./क्षेत्र गोताखोर
- 4) frequency control method./आवृत्ति नियंत्रण विधि।

Q 27) What is the purpose of bedding on the underground cables?/भूमिगत केबल्स के निचे बिस्तर का उद्देश्य क्या है?

- 1) To avoid leakage of current./वर्तमान के रिसाव से बचने के लिए।
- 2) To protect the sheath against corrosion./संक्षारण के खिलाफ म्यान की रक्षा करने के लिए।
- 3) To protect the sheath from mechanical injury due to armouring./तनुत्राण के कारण यांत्रिक चोट से म्यान की रक्षा के लिए।
- 4) Both (b) and ©/दोनों (बी) और (सी)

Q 28) Why are the inter sheaths in cables used?/केबलों में अंतर शीथ का उपयोग क्यों किया जाता है?

- 1) Provides proper stress distribution/उचित तनाव वितरण प्रदान करता है
- 2) Minimises the stress/तनाव को कम करता है
- 3) Provides protection against moisture, current and voltage surges/नमी, वर्तमान और वोल्टेज आवेश के खिलाफ सुरक्षा प्रदान करता है
- 4) To improve the insulation/इन्सुलेशन में सुधार करने के लिए

Q 29) The thickness of insulation provided on the conductor in the cable depends on which among the following factor?/केबल में कंडक्टर पर प्रदान की गई इन्सुलेशन की मोटाई निम्न कारकों में से किस पर निर्भर करती है?

- 1) Operating voltage/ऑपरेटिंग वोल्टेज
- 2) Current to be carried/वर्तमान में ले जाना
- 3) Power factor/शक्ति तत्व
- 4) Both (a) and (b)/A और B दोनों

Q 30) What is the main drawback of using paper as the insulating material?/इन्सुलेट सामग्री के रूप में कागज का उपयोग करने में मुख्य कमी क्या है?

- 1) Is hygroscopic/हिग्रोस्कोपिक है
- 2) Has poor dielectric strength/खराब ढांकता हुआ ताकत है
- 3) Has a very low insulation resistivity/बहुत कम इन्सुलेशन प्रतिरोधकता है
- 4) Has high capacitance/उच्च क्षमता है

Q 31) What is empire tape?/साम्राज्य टेप क्या है?

- 1) Impregnated paper/इम्प्रेग्रेटेड कागज
- 2) Vulcanised rubber/वल्कनाइज्ड रबर
- 3) Enamel insulation/तामचीनी इन्सुलेशन
- 4) Varnished cambric/वार्निश कैम्बिक

Q 32) Which material is suitable for the manufacture of armour in a single core cable?/एक सिंगल कोर केबल में कवच के निर्माण के लिए कौन सी सामग्री उपयुक्त है?

- 1) Magnetic material/चुंबकीय सामग्री
- 2) Non magnetic and non conducting material/गैर चुंबकीय और गैर संचालन सामग्री
- 3) Non magnetic and conducting material/गैर चुंबकीय और संचालन सामग्री
- 4) Magnetic and non conducting material/चुंबकीय और गैर संचालन सामग्री

Level 2 Answer key

Question No.	Option	Question No.	Option
1	1	31	4
2	1	32	3
3	1		
4	1		
5	1		
6	1		
7	1		
8	1		
9	1		

10	1
11	1
12	1
13	4
14	1
15	1
16	4
17	1
18	1
19	3
20	2
21	2
22	4
23	1
24	1
25	2
26	2
27	4
28	1
29	1
30	1