

Model Paper (మోడల్ పేపర్)

1. The magnetizing force (H) and magnetic flux density (B) are connected by the relation []

అయస్కాంతీకరణ బలం (H) మరియు అయస్కాంత అభివాహ సాంద్రత (B) అనుసంధానించబడే సంబంధం

(1) $B = \mu H$

(2) $B = H / \mu_0 \mu_r$

(3) $B = \mu_0 H / \mu_r$

(4) $B = \mu_r H / \mu_0$

2. If the peak value of a certain sine wave voltage is 5 V, what is the peak-to-peakvalue? []

ఒక నిర్దిష్ట సైన్ తరంగ వోల్టేజ్ యొక్క శిఖర విలువ 5V అయితే శిఖరానికి, శిఖరానికి మధ్య విలువ

(1) 20 V

(2) 10 V

(3) 5 V

(4) 7.07 V

3. The standard supply frequency in India is []
భారతదేశంలో ప్రామాణిక సరఫరా పౌనఃపున్యం

(1) 25Hz

(2) 50Hz

(3) 60Hz

(4) 100Hz

4. In a three-phase system, the phase sequence is used to indicate the []
మూడు దశల వ్యవస్థలో, దశల క్రమాన్ని ఉపయోగించి సూచించునది

(1) Frequency of the voltages

వోల్టేజీల పౌనఃపున్యం

(2) Magnitude of the voltages

వోల్టేజీల పరిమాణం

(3) Angle between the voltages

వోల్టేజీల మధ్యకోణం

(4) Order in which the phase voltages attain their peak values

దశల వోల్టేజీలు పొందే శిఖర విలువల క్రమం

5. _____ is most suitable for temporary wiring. []

_____ తాత్కాలిక వైరింగ్‌కు చాలా అనుకూలంగా ఉంటుంది.

(1) Cleat Wiring

క్లిట్ వైరింగ్

(2) CTS Wiring

సిటిఎస్ వైరింగ్

(3) PVC Wiring

పివిసి వైరింగ్

(4) PVC Casing & Capping

పివిసి కేసింగ్ & క్యాపింగ్

6. I.E. rule pertaining to earthing is []

ఎర్టింగ్‌కు సంబంధించిన I.E. రూల్

(1) 89

(2) 90

(3) 88

(4) 87

7. The specific gravity of an electrolyte is measured with a _____ []

ఎలక్ట్రోలైట్ యొక్క నిర్దిష్ట గురుత్వాకర్షణను _____ తో కొలుస్తారు.

(1) Watt meter

వాట్ మీటర్

(2) Ammeter

అమ్మీటర్

(3) Multi meter

మల్టీ మీటర్

(4) Hydro meter

హైడ్రో మీటర్

8. The two element 3-phase energy meter is only suitable for a system of []

రెండు మూలకాల 3-ఫేస్ శక్తి మీటర్ _____ వ్యవస్థకు మాత్రమే సరిపోతుంది.

(1) 1-phase 2-wire

1-ఫేస్ 2-వైర్

(2) 1-phase 3-wire

1-ఫేస్ 3-వైర్

(3) 3-phase 3-wire

3-ఫేస్ 3-వైర్

(4) 3-phase 4-wire

3-ఫేస్ 4-వైర్

9. The advantage of moving iron instrument is []

మూవింగ్ ఐరన్ పరికరం యొక్క ఉపయోగం

(1) Used for both AC and DC

ఏసి మరియు డిసిలో ఉపయోగిస్తారు

(2) Used in DC only

డిసిలో మాత్రమే ఉపయోగిస్తారు

(3) Used in AC only

ఏసిలో మాత్రమే ఉపయోగిస్తారు

(4) Have non uniform scale

ఏకరీతి కాని స్కేలు ఉంటుంది

10. The most suitable material for transformer core is []

పరివర్తక కోర్ కు అతి సరియైన పదార్థం

(1) Hot rolled grain-oriented steel

వేడిగా చుట్టబడిన కణ ఆధారిత ఉక్కు

(2) Cold rolled grain-oriented steel

శీతలంగా చుట్టబడిన కణ ఆధారిత ఉక్కు

(3) Cast steel

పోత ఉక్కు

(4) Aluminum

అల్యూమినియం