

(SD N 1033)
B.Sc. Degree (CBCS) Examinations
AUGUST-2021
EXAMINATION AT THE END OF SEMESTER - I
PART, - III
ELECTRICAL APPLIANCES

TIME: 2 hours

Maximum : 50 Marks

I Answer any FIVE of the following

ఈక్రింది వానిలో ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము

5 x 10 = 50

1. Explain the terms a) Voltage & b) Current? State and Explain Ohms law?
ఎ) వోల్టేజ్ మరియు బి) కరెంట్ పదాలను వివరించండి? ఓమ్స్ నియమాన్ని నిర్వచించండి మరియు వివరించండి
2. What is the principle of Electric Fan? and Explain its working
విద్యుత్ ఫ్యాన్స్ కు ప్రాథమిక సూత్రం ఏమిటి?
3. Explain What are IS codes and IE codes?
IS సంకేతాలు మరియు IE సంకేతాలు ఏమిటి?
4. Explain the working of a Multimeter?
మల్టీమీటర్ యొక్క పనిని వివరించండి?
5. What is the Principle and working of Microwave oven?
మైక్రోవేవ్ ఓవెన్ యొక్క ప్రాథమిక సూత్రం ఏమిటి?
6. Explain about the series and parallel combinations of resistors?
విద్యుత్ నిరోధకాలకు సరస మరియు సమాంతర సంయోగస్థితి గురించి వివరించండి ?
7. Distinguish between Electrical conductors and Insulators?
వాహకాలు మరియు అవాహకాలు మధ్య భేదాలను విశదీకరించండి?
8. Explain Single phase and Three phase connections?
ఒకే దశ మరియు మూడు దశల కనెక్షన్లను వివరించండి
9. What is a Refrigerator? Explain its principle and working?
శీతలీకరణి అంటే ఏమిటి? దాని ప్రాథమిక సూత్రం మరియు పనిచేయు విధానం వివరించండి
10. Explain the principle, parts and working of Electric Iron?
విద్యుత్ ఇస్త్రీపట్టియొక్క సూత్రం, భాగాలు మరియు పనిని వివరించండి?

★★★★

