

[Total No. of Pages : 3

UGEA-SN 101

B.A./B.Sc./B.Com.(Genl.)/B.Com.(CAS)/B.B.A./B.C.A.
DEGREE EXAMINATION, JUNE - 2022

ELECTRICAL APPLIANCES

(Semester - I)(CBCS Pattern)

(w.e.f. 2021-22 Admitted Batch)(New Regulation)

**(THE STUDENT MUST ANSWER THE
QUESTIONS IN ENGLISH MEDIUM ONLY)**

Time : 1½ Hour

Max. Marks : 50

SECTION - A

Answer any four questions.

Each answer carries 5 marks. (4×5=20)

1. What is Inductance and Explain about Inductor.

విద్యుత్ ప్రేరణ అనగానేమి? ప్రేరణని వివరించుము.

2. Explain construction and working of Galvanometer.

గాల్వానోమీటర్ నిర్మాణం. పనిచేసే విధానమును తెల్పండి.

3. Define voltage and give units for voltage.

వోల్టేజిను నిర్వచించి, ప్రమాణాలను తెల్పండి.

4. Explain about Types of an Electric Power.

విద్యుత్ సామర్థ్యాలలో రకాలను తెల్పండి.

UGEA-SN101

5. What is direct current give properties and its uses?

ఏకముఖ విద్యుత్ అనగానేమి? ధర్మాలను తెల్పండి? ఉపయోగాలను తెల్పండి.

6. Define three phase power supply.

త్రిదశ విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని నిర్వచించుము.

7. What is the need of Electrical Insulation.

విద్యుత్ పరికరాల రక్షకాల అవశ్యకతను వివరించుము.

8. How an electrical Bulb works?

ఎలక్ట్రికల్ బల్బ్ పనిచేసే విధానాన్ని తెలపండి.

SECTION - B

Answer any three questions.

Each answer carries 10 marks. (3×10=30)

9. Explain the working of an electric Iron Box.

ఎలక్ట్రికల్ ఐరన్ బాక్స్ పనిచేసే విధానాన్ని తెలపండి.

UGEA-SN101

10. What is the principle involved in working of microwave oven.

మైక్రోవేవ్ ఓవెన్ పనిచేసే ముఖ్య సూత్రాన్ని వివరించి పనిచేసే విధానాన్ని తెల్పండి.

11. What are the basics of House Wiring.

గృహ వైరింగ్ ప్రాథమిక విషయాలను తెల్పండి.

12. What is uninterruptible power supply and give advantages.

నిరంతరాయ శక్తి జనకం అనగానేమి? ఉపయోగాలను తెల్పండి.

13. Explain about multimeter and how can we measure different parameters with multimeter.

మల్టీమీటర్ ను వివరించి వివిధ పరామితులను ఎలా కొలుస్తారో వివరించండి.

