

## UGSE-SN201

B.A./B.Sc./B.Com.(Genl.)/B.Com.(CAS)/B.B.A.  
DEGREE EXAMINATION, July/August - 2023  
SKILL DEVELOPMENT COURSE

### Solar Energy

(Semester - II) (CBCS Pattern) (New Regulation)  
(w.e.f. 2020 - 21 Admitted Batch)

(NOTE : 2021 - 22 ADMITTED STUDENTS  
HAVE TO ANSWER THE QUESTIONS IN  
ENGLISH MEDIUM ONLY)

Time : 1½ Hour

Max. Marks : 50

I. Answer any four questions. Each answer carries 5 marks.

1. Solar Radiation.  
సౌర వికిరణము.
2. Pyranometer.  
పైరనోమీటర్.
3. Sunshine recorder.  
సూర్య రశ్మి లెకార్డర్.
4. Storage of Solar Energy.  
సౌర శక్తి నిల్వ.
5. Solar hot water system.  
సౌర వేడి నీటి వ్యవస్థ.

## UGSE-SN201

6. Solar greenhouses.

సౌర గ్రీన్‌హౌస్‌లు.

7. Battery chargers.

బ్యాటరీ ఛార్జర్లు.

8. Domestic lighting.

దేశీయ లైటింగ్.

II. Answer any three questions each question carries 10 marks.

9. Explain the importance of Solar Energy.

సౌర శక్తి యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.

10. Explain about flat plate solar thermal collectors.

సమతల సౌర ఉష్ణ సేకరణ గురించి వివరించండి.

11. Write the principle of conversion of solar radiation into heat.

సౌర వికిరణమును ఉష్ణముగా మార్చే ప్రక్రియ గురించి రాయండి.

## UGSE-SN201

✓ 12. Write about solar water pumping.

సౌర నీటి పంపు గురించి రాయండి.

13. Discuss series and paraleel connection.

సిరీస్ మరియు సమాంతర కనెక్షన్ గురించి చర్చించండి.

