

[Total No. of Pages : 3

UGSE-SN201

B.A./B.Com(Genl.)/B.Com.(CAS)/B.B.A./B.Sc.
DEGREE EXAMINATION, NOVEMBER - 2022
SKILL DEVELOPMENT COURSE

Solar Energy

(Semester - II) (CBCS Pattern) (New Regulation)

(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 energy.
సౌర శక్తి.
2. Pyranometer.
పైరనోమీటర్.
3. Storage of solar energy.
సౌర శక్తి నిల్వ.
4. Solar green house.
సౌర హరిత గృహము.
5. Concentrating collector.
వికాగ్రత కలక్టరు.

S-6300

[1]

[P.T.O.]

UGSE-SN201

6. Solar cells.

సౌర ఘటాలు.

7. Domestic lighting.

డామెస్టిక్ లైటింగ్.

8. Solar photovoltaic cell.

సౌర కాంతి విపీడన కణం.

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

9. Describe sun as a source of solar energy.

సూర్యుడిని సౌరశక్తికి మూలంగా వర్ణించండి.

10. Explain storage of solar energy and solar pond.

సౌరశక్తి మరియు సౌర చెరువు నిల్వను వివరించుము.

UGSE-SN201

11. Explain benefits of solar thermal power plants.

సౌర ఉష్ణ విద్యుత్ ప్లాంట్ల ప్రయోజనాలను వివరించుము.

12. Describe different types of solar cells and solar radiation.

వివిధ రకాలైన సౌర ఘటాలు మరియు సౌర వికిరణాన్ని వివరించండి.

13. Discuss series and parallel connection.

సిరీస్ మరియు సమాంతర కనెక్షన్ గురించి చర్చించండి.

