

## UGPBS-SO101

MultiDisciplinary courses (Science) DEGREE EXAMINATION,  
DECEMBER- 2024

Principles of Biological Sciences  
(Semester-I) (CBCS Pattern) (New Regulation)  
(w.e.f. 2023-2024 Admitted Batch)

Time : 1½ Hour

Max. Marks : 50

---

### SECTION - A

Answer any FOUR Questions.

(4×5=20)

1. Lichen

లైకెన్

2. Branches of Biology

జీవశాస్త్రం యొక్క శాఖలు

3. Physiology of flowering

పుష్పించే శరీర శాస్త్రం

4. Human's Respiratory system

మానవుని శ్వాసకోశవ్యవస్థ

5. Sickle cell anaemia

సికిల్ సెల్ అనీమియా

SA-1144

[1]

[P.T.O.]

# UGPBS-SO101

6. AIDS  
ఎయిడ్స్
7. law of dominance  
ఆధిపత్య చట్టం
8. Mammal  
క్షీరదం

## SECTION - B

Answer Any Three questions

(3×10=30)

9. Write a short notes on Diveristy in the living world?

జీవ ప్రపంచంలోని వైవిధ్యంపై చిన్న నోట్స్ రాయండి?

10. Illustrate Classification of Plant Kingdom?

మొక్కల రాజ్యం యొక్క వర్గీకరణను వివరించండి?

11. Write a mechanism of Photosynthesis and its importance?

కిరణజన్య సంయోగక్రియ యొక్క యంత్రాంగాన్ని మరియు దాని ప్రాముఖ్యతను వ్రాయండి?

12. Differentiate between plant and animal cell?

మొక్క మరియు జంతు కణం మధ్య తేడాను గుర్తించండి?

## UGPBS-SO101

13. Define Biotechnology and discuss its applications in various fields?  
బయోటెక్నాలజీని నిర్వచించండి మరియు వివిధ రంగాలలో దాని  
అప్లికేషన్లను చర్చించండి?

**X X X X**