

[Total No. of Pages :3

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

[Total No. of Pages : 3]

UGPBS-SO101

B.Sc./B.Com.(Genl.)/B.Com.(CAS)/B.B.A./B.C.A
DEGREE EXAMINATION, DECEMBER - 2023

PRINCIPLES OF BIOLOGICAL SCIENCES

(Semester- I) (CBCS Pattern) (Regular)

(w.e.f. 2023-24 Admitted Batch)

Time : 1½ Hour

Max. Marks : 50

SECTION - A

Answer any four of the following: (4 × 5 = 20)

1. Virus

వైరస్

2. Five kingdom system of classification

పదహారు యొక్క ఐదు రాజ్య వ్యవస్థ

3. Mitochondria

మైటోకాండ్రియా

4. Blood

రక్తం

5. Gametogenesis

గేమ్మేజెనిసిస్

S-2271

[1]

[P.T.O.]

UGPBS-SO101

6. Colour blindness

వర్ణాంధత్వం

7. Dengue

డెంగ్యూ

8. Transgenic animal

ట్రాంజెనిక్ జంతువు

SECTION - B

Answer Any Three questions:

(3×10=30)

9. Describe Mendel's laws of inheritance with suitable examples.

మెండెల్ వారసత్వ చట్టాలను తగిన ఉదాహరణలతో వివరించండి?

10. Write causes, symptoms and prevention of AIDS.

ఎయిడ్స్ యొక్క కారణాలు, లక్షణాలు మరియు నివారణను వ్రాయండి?

S-2271

[2]

UGPBS-SO101

11. Explain in a brief ultrastructure of Animal cell.

జంతు కణం యొక్క సంక్షిప్త అల్ట్రాస్ట్రక్చర్ లో వివరించండి.

12. Write a short notes on mechanism of Nitrogen fixation.

నత్రజని స్థిరీకరణ విధానం పై చిన్న గమనికలను వ్రాయండి?

13. Write an account on classification of Plant Kingdom.

మొక్కల రాజ్యం యొక్క వర్గీకరణపై ఒక ఖాతాను వ్రాయండి?

X X X