

[Total No. of Pages : 3]

BSZO-MJ301

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, Nov./Dec. - 2024

ZOOLOGY

Animal Diversity - II Biology of Chordates

(Semester - III) (Major)

(w.e.f. 2023-2024 Admitted Batch)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

SECTION - A

Answer any five.

(5 × 5 = 25)

1. Retrogressive metamorphosis.

రిట్రోగ్రెసివ్ మెటామార్ఫోసిస్.

2. Salient features of Dipnoi.

డిప్నోయి యొక్క ముఖ్యమైన లక్షణాలు.

3. General characters of Reptilia.

సరీసృపాల సాధారణ పాత్రలు.

4. Migration in Birds.

పక్షులలో వలసలు.

5. Prototherians.

ప్రోటోథెరియన్లు.

SA-906

[1]

[P.T.O.]



BSZO-MJ301

6. Aquatic mammals adaptations

జల క్షీరదాలలో అనుసరణ.

7. Cyclostomata

సైక్లోస్టోమాటా.

8. Poisonous snakes.

విషపూరిత పాములు.

SECTION - B

Answer the following questions.

(5×10=50)

9. a) Write the life history of Herdmania.

హెర్డ్మేనియా జీవిత చరిత్రను వివరించండి.

OR

b) Explain the process and significance of Retrogressive metamorphosis.

రెట్రోగ్రెసివ్ మెటామార్ఫోసిస్ యొక్క ప్రక్రియలు మరియు ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.

10. a) Explain different types of scales in fishes.

చేపలలో వివిధ రకాల పాలుసులు కోసం వివరించండి.

OR

b) Write the General characters of fishes.

చేపలు యొక్క సాధారణ లక్షణాన్ని వ్రాయండి.

BSZO-MJ301

11. a) Explain the Digestive system of calotes.
కెలోటిస్ యొక్క జీర్ణ వ్యవస్థను వివరించండి.
OR
b) Write the structure and functions of Brain in "Rana".
"రానా"లో మెదడు యొక్క నిర్మాణం మరియు పనితీరును వ్రాయండి.
12. a) Describe the General characters of Aves.
పక్షులలో సాధారణ లక్షణాలను వ్రాయండి.
OR
b) Write the flight adaptations in birds.
పక్షులలో విమాన అనుసరణను వివరించండి.
13. a) Compare between prototherians, metatherians & eutherians.
ప్రోటోథేరియన్లు, మెటాథేరియన్లు మరియు యూథేరియన్లు మధ్య సరిపోల్చండి.
OR
b) Explain the classification of Mammals up to sub classess with examples.
క్షీరదాల వర్గీకరణను ఉపవర్గాల వరకు ఉదాహరణలతో వివరించండి.

X X X