

12. (a) Enumerate the general characters of Reptilian.

సరిస్పృపాల సాధారణ లక్షణాలు వ్రాయండి.

Or

- (b) Write an essay on Flight adaptations in birds.

పక్షులలో జరిగే ఉడ్డయక అనుకూలనము గూర్చి వ్యాసము వ్రాయుము.

13. (a) Explain the Mammals General characters and classification upto subclasses with examples.

క్షీరదాల సాధారణ లక్షణాలు మరియు వర్గీకరణ, ఉపవిభాగాలను ఉదాహరణలతో వ్రాయుము.

Or

- (b) What is dentition? Explain dentition in Mammals.

దంత విన్యాసము అనగా నేమి? క్షీరదాలలో దంత విన్యాసము గురించి వ్రాయుము.

(ZOO2S)

(1308-2)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2019.

(Regular)

First Year – Second Semester

Part II – Zoology

Paper II – ANIMAL DIVERSITY CHORDATES

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE of the following questions.

Draw labelled diagrams wherever necessary.

1. General characters of Cyclostomes.

సైక్లోస్టోముల సాధారణ లక్షణాలు.

2. Dipnoi fishes.

డిప్నోయ్ చేపలు.

3. Anura.

ఎన్యూరా.

4. Structure Heart of frog.

కప్ప హృదయము నిర్మాణము.

5. Birds Migration.

పక్షి వలస.

6. Prototheria.

ప్రోటోథిరియా.

7. Chelonia.

కిలోనియా.

8. Skull in reptiles.

సరీసృపాల పుర్రె.

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer FIVE of the following questions.

Draw a neat labelled diagrams wherever necessary.

9. (a) Describe the salient features of Urochordata.

యూరోకార్డేటా ముఖ్య లక్షణాలు వ్రాయండి.

Or

(b) What is Retrogressive Metamorphosis? And explain the process in Herdmania.

తిరోగామి రూపప్రక్రియ అనగా నేమి? హెర్డ్మేనియాలో జరుగు పద్ధతిని వివరించుము.

2

(1308-2)

10. (a) Write about the comparison between Petromyzon and Myxine.

పెట్రోమైజాన్ మరియు మిక్సైన్ల మధ్య భేదాలను వివరించుము.

Or

(b) Write an essay on Migration of fishes.

చేపల వలసపై వ్యాసము వ్రాయండి.

11. (a) Explain the process of digestion and its physiology in Frog.

కప్పలో జీర్ణక్రియ జరుగు విధానమును వివరించుము.

Or

(b) Describe in detail the different types of Respiratory systems in Frog.

కప్పలో జరుగు వివిధ రకాల శ్వాసక్రియలను గురించి వ్రాయుము.

3

(1308-2)