

C 2308-A

B.Sc. (Three Year) DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2017.

End Semester Examination

Second Semester

Part II : Zoology

Paper II : ANIMAL DIVERSITY – CHORDATES

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

PART — A

Answer any FIVE of the following questions. **(5 × 4 = 20 Marks)**

1. Structure of Herdmania.
హెర్డ్మేనియా నిర్మాణము.
2. General characters of Cyclostomata.
సైక్లోస్టోమాటా సాధారణ లక్షణాలు.
3. Frog-digestive system.
కప్ప జీర్ణక్రియ.
4. Flight adaptations in birds.
పక్షుల అనుకూలనాలు.
5. Prototheria.
ప్రోటోథిరియా.
6. Dipnoid fishes.
డిప్నాయిడ్ చేపలు.
7. Identification of poisonous snakes.
విష సర్పాలను గుర్తించుట.
8. Types of scales in fishes.
చేపలలో వివిధ రకాల పొలుసులు.

Turn Over

PART — B

Answer ALL the following questions. (5 × 10 = 50 Marks)

9. (a) Explain the retrogressive metamorphosis in Herdmania and its significance.

హెర్డ్మేనియాలో తిరోగామి రూపక్రియను వివరించండి దాని ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.

Or

- (b) Explain in detail the salient features of cephalochordata.

సెఫలోకార్డేటా సాధారణ లక్షణాలను వివరించండి.

10. (a) Describe in detail the respiratory system in scoliodon.

స్కొలియోడాన్ శ్వాసక్రియను వివరించండి.

Or

- (b) Give an account on Migration in fishes.

చేపల వలసపై ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.

11. (a) Describe the structure and working mechanism of heart in Rana.

రానాలో హృదయము నిర్మాణము మరియు పని చేయు విధానమును వ్రాయుము.

Or

- (b) Explain the structure of Brain in calotes.

తొండ మెదడును నిర్మాణంను వివరించండి.

12. (a) Explain the digestive system in columba living.

పావురము జీర్ణ వ్యవస్థను వివరించుము.

Or

- (b) Give an account on migration in birds.

పక్షుల వలసను గురించి వ్రాయుము.

13. (a) Explain the classification of Mammalia up to sub classes with examples.

క్షీరదాలను ఉపవిభాగము వరకు ఉదాహరణలలో వివరించుము.

Or

(b) Give an account on dentition in mammals.

క్షీరదాలలో దంత విన్యాసము గురించి వ్రాయుము.
