

C 2308–A

B.Sc. (Three Year) DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2018.

End Semester Examination

Second Semester

Part II : Zoology

(Regular/Supplementary)

Paper II : ANIMAL DIVERSITY – CHORDATES

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

PART — A

Answer any FIVE of the following.

(5 × 4 = 20 Marks)

1. Affinities of cephalochordata.
సెఫలోకార్డేటా సంబంధ బంధావ్యాలు.
2. Salient features of urochordata.
యూరోకార్డేటా సాధారణ లక్షణాలు.
3. General characters of cyclostomata.
సైక్లోస్టోమాటా సాధారణ లక్షణాలు.
4. Dipnoi fishes.
డిప్నోయ్ చేపలు.
5. Urodela.
యూరోడిలా.
6. Columba-brain.
పావురము మెదడు.
7. Skull in reptiles.
సరీసృపాలలో పుర్రె.
8. Archeopteryx.
ఆర్కిమెస్టరిక్స్.

Turn Over

PART — B

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

9. (a) Explain the structure and retrogressive metamorphic in Herdmania.
హెర్డ్మేనియా నిర్మాణము మరియు తిరోగామి రూపవిక్రయను గురించి వ్రాయుము.

Or

- (b) Write about the comparison between the Petromyzon and Myxine.
పెట్రోమైజాన్ మరియు మిక్సిన్ మధ్య భేదాలను వివరించండి.

10. (a) Explain the migration in fishes.
చేపలలో పలస గురించి వ్యాసము వ్రాయుము.

Or

- (b) Describe in detail the respiratory system in Scoliodon.
స్కొలియోడాన్లో శ్వాసక్రియను గురించి వ్రాయుము.

11. (a) Write about the structure and working mechanism of heart in Rana.
రానాలో హృదయ నిర్మాణము మరియు పని చేయు విధానము వివరించుము.

Or

- (b) Explain the urinogenital system in Calotes.
తొండలో మూత్ర జననేంద్రియ వ్యవస్థను వివరించుము.

12. (a) Give an account on flight adaptations in birds.
పక్షులలో పక్షి అనుకూలనాలను గురించి వ్రాయుము.

Or

- (b) Explain the digestive system in Columba living.
పావురము జీర్ణ వ్యవస్థను వివరించుము.

13. (a) Describe the dentition in mammals.
క్షీరదాలలో దంత విన్యాసము గురించి వ్రాయుము.

Or

- (b) Describe the comparison between Prototheria, Metatheria and Eutheria.
ప్రోటాథిరియా, మెటాథిరియా మరియు యూథిరియాల మధ్య భేదాలను వివరించండి.