

**THREE YEAR B.Sc. DEGREE EXAMINATION, DECEMBER - 2021**

**CHOICE BASED CREDIT SYSTEM**

**SECOND SEMESTER**

**Part II - ZOOLOGY**

**Paper - II : Animal Diversity - Biology of Chordates**

*(Under CBCS New Regulation w.e.f the academic Year 2020-21)*

**Time : 3 Hours**

**Max. Marks : 75**

**SECTION - A**

**విభాగము - ఎ**

Answer any **FIVE** of the Following Questions. Each question carries **Equal** marks. Draw Labelled Diagrams wherever necessary.

ఏవేని **ఐదు** ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. ప్రతి ప్రశ్నకు మార్కులు సమానం అవసరమైన చోట పటములు గీయుము.

**(5×5=25)**

1. External Features of Herdmania.

హెర్డ్మేనియా బాహ్య లక్షణాలు.

2. Dipnoi Fish.

డిప్నాయి చేపలు.

3. Cephalo-Chordata.

సెఫలో - కార్డేటా.

4. Caecilians General Characters.

సీసీలియన్స్ సాధారణ లక్షణాలు.

5. Lecertelia.

లెసర్టీలియ.

6. Quill Feather.

క్విల్ ఈక.

7. Placoid Scales in Fish.

ప్లాకాయిడ్ పొలుసులు.

8. Structure of Teeth in Mammals.

క్షీరద దంత నిర్మాణము.

### SECTION - B

#### విభాగము - బి

Answer all the FIVE questions. Each answer carries 10 marks. Draw neat Labelled Diagrams wherever necessary.

అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు తెలుపండి. ప్రతి సమాధానముకు పది మార్కులు. అవసరమైన చోట పటములు గీయుము.

(5×10=50)

9. a) List the General Characters of the Phylum Chordata.

కార్డేటా జీవుల సాధారణ లక్షణాలు.

(OR/లేదా)

b) Write about the Herdmania life-cycle.

హెర్డ్మేనియా జీవితచక్రమును వర్ణించుము.

10. a) Compare the Petromyzon and Myxine.

పెట్రోమైజాన్ మరియు మీక్సినలను పోల్చుము.

(OR/లేదా)

b) Write about the Migration in Fish.

చేపలలో వలస గురించి వ్రాయుము.

11. a) Write about the Digestive System of Rana Hexadactyla.

రానా హెక్సాడాక్టయిల జీర్ణ వ్యవస్థ గురించి వ్రాయుము.

(OR/లేదా)

b) Give an account on Identification of Poisonous snakes from that of Non-Poisonous.

విష సర్పాల నుంచి విషరహిత సర్పాలను ఏవిధంగా గుర్తించగలమో తెలుపుము.

12. a) Write about the General Characters and classification of Reptilia upto order level.

రెప్టిలియా తరగతి జీవుల సాధారణ లక్షణాలు మరియు వర్గీకరణ క్రమాల స్థాయి వరకు వ్రాయుము.

(OR/లేదా)

b) Give an account on Migration of Birds.

పక్షులలో వలస విధానము గూర్చి వివరింపుము.

13. a) Write about the classification of Mammalia up to sub-classes.

క్షీరదాల సాధారణ లక్షణాలు మరియు ఉప-తరగతుల స్థాయి వరకు వ్రాయుము.

(OR/లేదా)

b) Write about Dentition in Mammals in detail.

క్షీరదాలలో దంత విన్యాసము గురించి వ్రాయుము.