

(2003ZOO15)

B.Sc. DEGREE (CBCS) EXAMINATION, APRIL 2017.

11 SEM

(Examination at the end of Second Semester)

Part II – Zoology

ANIMAL DIVERSITY – CHORDATES

(Regulation 2015-16)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A – (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

1/ Cephalochordata.

సెఫలోకార్డేటా లక్షణాలు.

2/ Structure of tadpole larvae of herdmania.

హెర్మెనియా టాడ్పోల్ డింభకము.

3/ Petromyzon structure.

పెట్రోమైజాన్ నిర్మాణము.

4/ Types of scales in fishes.

చేపల పాలుసుల రకాలు.

5/ Catadromous migration.

కెటాడ్రోమస్ వలస.

6/ Apoda (or) Gymnophiona.

ఎపాడా లేక జిమ్నోఫియానా.

7. Calutis digestive system diagram.

కెల్యుటిస్ (తొండ) జీర్ణ వ్యవస్థ - పటము.

8. Syrinx.

శబ్దని.

PART B – (5 × 10 = 50 marks)

Answer the following questions.

Draw diagrams wherever necessary.

UNIT I

9. Explain the life history of herdmania.

హార్డెనియా జీవిత చరిత్రను విశదీకరించుము.

Or

10/ Explain the general characters of chordata.

కార్డేటా విభాగము సామాన్య లక్షణాలను వ్రాయండి.

UNIT II

11. Explain the general characters of cyclostomes.

సైక్లోస్టోముల సాధారణ లక్షణాలను పేర్కొనుము.

Or

12. Explain in detail the structure of Scoliodon Brain.

స్కొలియోడాన్ మెదడు నిర్మాణమును విశదీకరించుము.

UNIT III

13/ Describe the general characters of Amphibians.

ఉభయ చరాల సాధారణ లక్షణాలను వివరించండి.

Or

14. Give an account of structure of heart of calotis.

కెలోటిస్ నందలి గుండె నిర్మాణమును వివరించుము.

UNIT IV

15. Describe the respiratory system of Pегion.

పాపురము నందలి శ్వాస వ్యవస్థను విశదీకరించుము.

Or

16/ Explain the flight adaptations in Birds.

పక్షుల ఉడ్డయిక అనుకూలనాలను వివరించండి.

UNIT V

17/ Describe the general characters of prototheria and metatheria.

ఉప విభాగము ప్రోటోథీరియా మరియు మెటాథీరియా సాధారణ లక్షణాలను వ్రాయండి.

Or

18. Explain the Dentition in mammals.

క్షీరదముల దంత విన్యాసమును వివరింపుము.

Y183240019

(2003ZOO15)

B.Sc. DEGREE (CBCS) EXAMINATION,
MARCH/APRIL 2019.

(Examination at the end of Second Semester)

Part II — Zoology

ANIMAL DIVERSITY – CHORDATES

(Regulation 2015-16)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

1. Urochordata.
యూరోకార్డేటా.
2. Petromyzon structure.
పెట్రోమైజాన్ నిర్మాణము.
3. Ascidian tadpole.
అసిడియా టాడ్పోల్ డింభకం.
4. Chondrichthyes.
కాండ్రిక్టిస్.

5. Urodela general characters.
యూరోడిలా సాధారణ లక్షణాలు.
6. Internal structure of calotes Heart diagram.
కెలోటిస్ గుండె అంతర్నిర్మాణము - బొమ్మ (పటము గీయుము)
7. Quill feathers.
క్విల్ ఈకలు.
8. Archaeopteryx.
ఆర్కియాప్టెరిక్స్.

PART B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer the following questions.

Draw diagrams wherever necessary.

UNIT I

9. Write an essay on affinities of cephalochordata.
సెఫలోకార్డేటా సంబంధ బాంధవ్యాలు.
10. Write an essay on retrogressive metamorphosis.
తిరోగామి రూపవిక్రమ గురించి ఒక వ్యాసం వ్రాయండి.

UNIT II

11. Write an essay on migration of fishes.
చేపలలో వలస పోవుట గురించి ఒక వ్యాసం వ్రాయండి.

Or

12. Write an essay on internal structure of scoliodon heart.
స్కోలియోడాన్ గుండె అంతర్నిర్మాణము గురించి వ్రాయండి.

UNIT III

13. Write an essay on general characters of Amphibians.
ఉభయచరాల సాధారణ లక్షణాలను వివరించండి.

Or

14. Write an essay on digestive system of Calotes.
కెలోటిస్ జీర్ణవ్యవస్థను గురించి వివరించుము.

UNIT IV

15. Explain in detail about the migration of birds.
పక్షులలో వలస గురించి వివరించండి.
16. Explain the general characters of Aves.
పక్షుల సాధారణ లక్షణాలు గురించి వివరించండి.

Or

UNIT V

17. Write an essay on dentation in mammals.
క్షీరదాలలో దంత విన్యాసము గురించి వివరించండి.

Or

18. Describe the general characters of prototheria and metatheria.
ప్రోటోథీరియా మరియు మెటాథీరియా సాధారణ లక్షణాలను
వ్రాయండి.
-

(2003ZOO15)

B.Sc. DEGREE (CBCS) EXAMINATION, MARCH 2020.

(Examination at the end of Second Semester)

Part II — Zoology

ANIMAL DIVERSITY – CHORDATES

(Regulation 2015–2016)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

PART A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions.

1. Cephalochordata.

సెఫలోకార్డేటా.

2. Cyclostomes.

సైక్లోస్టోమ్స్.

3. Herdmania.

హెర్మేనియా.

4. Dipnoi.

డిప్పాయి.

5. Venous heart.
సిరా హృదయము.
6. Apoda.
ఎపోడా.
7. Air sacs in birds.
పక్షులయందు వాయు గోణులు.
8. Prototheria.
ప్రోటోథీరియా.

PART B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer the following questions.

Draw diagrams wherever necessary.

UNIT I

9. Describe the retrogressive metamorphosis in Ascidian tadpole.
అసీడియన్ టాడ్ పోల్ నందు తిరోగమన రూపవిక్రియను వివరించుము.
- Or
10. Write comparison between petromyzon and myxine.
పెట్రోమైజాన్ మరియు మిక్సిన్ మధ్య పోలికలు వ్రాయుము.

UNIT II

11. Write an essay on migration of fishes.
చేపలలో వలస పోవుట గురించి ఒక వ్యాసము వ్రాయుము.
- Or
12. Describe the respiratory system of Scoliodon.
స్కోలియోడాన్ నందు శ్వాస వ్యవస్థను వివరించుము.

UNIT III

13. Write an essay on Respiratory system of Frog.
కప్ప నందలి శ్వాస వ్యవస్థ గురించి ఒక వ్యాసము వ్రాయండి.

Or

14. Explain the digestive system of Calotes.
కెలోటిస్ నందు జీర్ణ వ్యవస్థను వివరించుము.

UNIT IV

15. Write classification of Aves upto sub classes.
ఉపతరగతుల వరకు పక్షుల వర్గీకరణమును వ్రాయండి.

Or

16. Explain the flight adaptations of birds.
పక్షుల యందు ఉడ్డయక అనుకూలతలు వివరించండి.

UNIT V

17. Write the general characters of mammalia.

క్షీరదాల సాధారణ లక్షణములు వ్రాయండి.

Or

18. Write an essay on dentition in mammals.

క్షీరదాలలో దంత విన్యాసముపై ఒక వ్యాసము వ్రాయండి.
