

Kindly check : Question No. 1 E.V and T.V differ.

[21-BS 236]

AT THE END OF SECOND SEMESTER (CBCS PATTERN)

ZOOLOGY-II- ANIMAL DIVERSITY - BIOLOGY OF CHORDATES

(COMMON FOR B.SC.(ZOOLOGY), B.VOC COURSES)

U.G. PROGRAM (4 YEARS HONORS)

(w.e.f. Admitted batch 2020-21)

Time: 3 Hours

Max. Marks: 75

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE questions. Each question carries 5 marks.

1. Hermania.
హెర్మానియా.
2. Structure of heart of fishes.
చేపల గుండె నిర్మాణం.
3. Migration in fishes.
చేపలలో వలనలు.
4. Skulls in reptiles.
సరీసృపాలలో పుర్రెలు.
5. Digestive system of columbalivia.
కొలంబాలివియా యొక్క జీర్ణ వ్యవస్థ.
6. Flightless bird.
ఎగరలేని పక్షి.
7. Classification of class Reptilia.
తరగతి సరీసృపాల వర్గీకరణ.
8. Placoid scale.
ప్లాకోయిడ్ ప్రమాణాలు.

2023

SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)

Answer any FIVE of the following. Each question carries 10 marks.

9. (a) Write salient features of cephalochordata.

సెఫాలోకార్డేటా యొక్క ముఖ్యమైన లక్షణాలను వ్రాయండి.

Or

- (b) What is retrogressive metamorphosis? Explain process and significance with reference to Ascidia.

రెట్రోగ్రేసివ్ మెటామార్ఫోసిస్ అంటే ఏమిటి? అసిడియాకు సంబంధించిన ప్రక్రియ మరియు ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.

10. (a) Discuss comparison of petromyzon and myxine pisces.

పెట్రోమైజన్ మరియు మైక్సైన్ మిసరాలిని పోల్చడం గురించి వివరించండి.

Or

- (b) Explain in a brief respiratory system of scyliodon.

స్కీలియోడాన్ యొక్క సంక్షిప్త శ్వాసకోశ వ్యవస్థను వివరించండి.

11. (a) Illustrate digestive system of calotes.

కలర్ట్స్ యొక్క జీర్ణ వ్యవస్థను వివరించండి.

Or

- (b) Give the key to identification of poisonous and non poisonous snakes.

విషపూరితమైన మరియు విషంలేని పాములను గుర్తించడానికి కీని ఇవ్వండి.

12. (a) Elaborate on respiratory system in columba livia.

కోలంబా లివియాలో శ్వాసకోశ వ్యవస్థపై వివరించండి.

Or

- (b) Write a short notes on flight adaptation in birds.

పక్షులలో విమాన అనువరణపై చిన్న గమనికను వ్రాయండి.

13. (a) Differentiate prototherians and metatherian.

ప్రాథమిక మరియు మెటాథెరియన్లను వేరు చేయండి.

Or

(b) Write an account on placentation in Mammals.

క్షీరదాలలో ప్లాసెంటేషన్ గురించి ఒక ఖాతాను వ్రాయండి.