

BSZO - S401

13. Describe the Ultra Structure of Skeletal muscle and explain the sliding filament theory?

అస్థికండర సీర్కూలము వివరించి, స్లైడింగ్ ఫిలమెంట్ సిద్ధాంతమును వివరించండి?

OR

14. Explain the structure and functions of Pituitary Gland?

పియూష గ్రంథి నిర్మాణము మరియు క్రియలను వివరించండి?

15. Write about the temperature as an abiotic factor in an ecosystem?

జీవావరణ వ్యవస్థలో ఉష్ణోగ్రత ప్రభావమును గురించి వ్రాయుము?

OR

16. Explain in detail about the different components of ecosystem?

ఆవరణ వ్యవస్థలో వివిధ అంశాలను గురించి వ్రాయుము.

17. Write an essay on Community Interactions?

జంతు సంబంధ బాంధవ్యాలను గురించి వ్రాయుము?

OR

18. Describe the physical and faunal peculiarities of oriental region?

ఒరియంటల్ ప్రాంతపు భౌతిక మరియు జంతువిస్తరణ ను గురించి వ్రాయుము?



[3]

S - 846

[P.T.O.]

BSZO - S401

7. Food chain
ఆహారపు గొలుసు

8. Australian Region
ఆస్ట్రేలియా ప్రాంతము

SECTION - B (5 × 10 = 50)

Answer any Five of the following. Draw a labelled diagrams wherever necessary.

9. Explain the process of Spermatogenesis in detail?
శుక్రకణోత్పాదన గురించి విపులంగా వ్రాయండి.

OR

10. Describe the types and functions of Placenta?
జరాయివులోని రకాలు మరియు క్రియలను గురించి వ్రాయండి?

11. Explain the Transportation of gases in Mammals?
క్షీరదాలలో శ్వాసవాయువుల రవాణాను వివరించుము.

OR

12. Describe the structure and functioning of Myogenic heart?

కండరజనిత హృదయ నిర్మాణము మరియు పనిచేయు విధానమును వివరించుము?

160043/003

[Total No. of Pages : 3

BSZO - S401

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, APRIL - 2018

ZOOLOGY

(CBCS Pattern) (Fourth Semester)

Embryology, Physiology & Ecology

(w.e.f. 2015 - 2016 Admitted Batch)

Time : 3 hours

Max. Marks : 75

SECTION - A

(5 × 5 = 25)

Answer any Five of the following. Draw labelled diagrams wherever necessary.

1. Types of cleavages.
విదళనములో రకాలు
2. Amnion and Chorion
అమ్నియన్ మరియు కొరియన్
3. Carbohydrate digestion
కార్బోహైడ్రేట్ జీర్ణక్రియ
4. Thyroid gland
థైరాయిడ్ గ్రంథి.
5. Action potential
ఆక్షన్ పొటెన్షియల్
6. Carbon cycle.
కర్బన చలయము

S - 846

[1]

[P.T.O.]