

[Total No. of Pages : 4

BSZO-SN101

B.Sc. DEGREE SUPPLEMENTARY EXAMINATION,

JUNE - 2022

ZOOLOGY

Animal Diversity - Biology of Nonchordates

(Semester - I) (CBCS Pattern)

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

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

Answer any five of the following: (5 × 5 = 25)

Draw a labelled diagrams wherever necessary.

1. Sporozoa.

స్పోరోజోవా.

2. Binomial nomenclature.

ద్విసామ నామకరణము.

3. Polymorphism.

బహురూపకత.

4. Ctenophora.

టీనోఫోరా.

S-587

[1]

[P.T.O.]

BSZO-SN101

5. Parasitic adaptations.

పరాన్న జీవన అనుకూలనాలు.

6. Vision in Arthropoda.

ఆర్థ్రోపాడాలో దృశ్యము.

7. Economic importance of Bees.

తేనెటీగల ఉపయోగం.

8. Sense organs in Mollusea.

మొలస్కాలో స్పర్శ అవయవాలు.

Answer any five of the following: (5×10=50)

Draw labelled diagrams wherever necessary.

9. a) Describe the structure and life cycle of Elphidium?

ఎల్ఫీడియం నిర్మాణము మరియు జీవిత చరిత్రను వివరించుము.

OR

b) Give an account on locomotion in protozoa.

ప్రోటోజోవాలో చలనాంగాలను గురించి వ్రాయుము.

BSZO-SN101

10. a) Write about the Canal system in sponges.

స్పంజికలలో కుల్యావ్యవస్థను గురించి వ్రాయుము.

OR

b) Describe the corals and coralreef formation.

ప్రవాళాలు మరియు ప్రవాళ బిత్తలను గురించి వ్రాయుము.

11. a) Give an account on life cycle and Pathogeneity in Fasciola hepatica?

ఫాసియోలా జీవిత చరిత్ర మరియు వ్యాధికారకతను వివరించుము.

OR

b) Describe the general characters and classification of Nemathelminthes?

నిమాటిహెల్మింథిస్ సాధారణ లక్షణాలు మరియు వర్గీకరణను వివరించండి.

12. a) Write an essay on Vermiculture scope and significance?

వర్మికల్చర్ ఆవశ్యకత, ప్రాముఖ్యతను వివరించండి.

OR

b) Describe the structure and affinities of peripatus?

పెరిపేటస్ నిర్మాణము మరియు సంబంధ బాంధవ్యాలను వివరించండి.

BSZO-SN101

13. a) write about the watervascular system in starfish?

స్టార్ఫిష్ లో జలప్రసరణ వ్యవస్థను వివరించండి.

OR

b) Describe the structure and affinities of Balanoglossus?

బలనోగ్లోసస్ నిర్మాణము మరియు సంబంధ బాంధవ్యాలను వివరించండి.

