

seen - I
Feb 2023

15-2-23

[Total No. of Pages : 4

BSZO-SN101

B.Sc. DEGREE EXAMINATION, FEB. - 2023

ZOOLOGY

Animal Diversity - Biology of Non-Chordates

(Semester - I) (CBCS Pattern) (Regular)

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

(W.E.F. 2021-22 ADMITTED BATCH

STUDENTS MUST ANSWER THE

QUESTIONS IN ENGLISH MEDIUM ONLY)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 75

Section - A (5 × 5 = 25)

Answer any Five of the following

Draw labelled diagrams wherever necessary

1. Corals & Coral reefs.

ప్రవాళాలు మరియు ప్రవాళబిత్తలు.

2. Ctenophora.

టీనోఫోరా.

3. Elphidium.

ఎల్ఫీడియం.

S-18

[1]

/P.T.O.

BSZO-SN101

4. Sporozoa.
సపోరొజోవా.
5. Vermi Culture Significance.
వర్మీక్చర్ ప్రాముఖ్యత.
6. Economic importance of Bees.
తేనెటీగల ఉపయోగం.
7. Pearl formation in Mollusca.
ముత్యము ఏర్పడు విధానము.
8. Parasitic adaptations.
పరాస్థ జీవన అనుకూలనాలు.

Section - B (5 × 10 = 50)

Answer any Five of the following

Draw labelled diagrams wherever necessary

9. a) Give an account on water vascular system in starfish.
స్టార్ ఫిష్లో జలప్రసరణ వ్యవస్థను వివరించుము.

OR

S-18

[2]

BSZO-SN101

b) Describe the structure and affinities of Balanoglossus.

బలనోగ్లోసస్ నిర్మాణము మరియు సంబంధ బాంధవ్యాలు గురించి వ్రాయుము.

10. 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 Nematelminthes?

నిమాటేహెల్మింథిస్ సాధారణ లక్షణాలు మరియు వర్గీకరణను వివరించండి.

11. a) Write about general characters and classification of phylum protozoa .

ప్రోటోజావా సాధారణ లక్షణాలు మరియు వర్గీకరణను వివరించండి.

OR

b) Describe the Life cycle of Elphidium with reference to alternations of generation.

ఎల్ఫిడియం జీవితచరిత్ర ఏకాంతర తరమును ఉపయోగించి వ్రాయుము.

BSZO-SN101

12. a) Describe the structure and life cycle of Elphidium?
ఎల్ఫీడియం నిర్మాణము మరియు జీవిత చరిత్రను వివరించుము.

OR

- b) Give an account on locomotion in protozoa.

ప్రాటోజోవాలో చలనాంగాలను గురించి వ్రాయుము.

13. a) Describe the structure and affinities of Peripatus.
పెరిపేటస్ నిర్మాణము మరియు సంబంధ బాంధవ్యాలను వివరించుము.

OR

- b) Write an essay on social life in Bees and it's economic importance.

తేనెటీగల సాంఘిక జీవనము మరియు ఉపయోగాలను వ్రాయుము.

