

RS  
11

12. (a) Describe the structure and affinities of Peripatus.

పైరిపాటను నిర్మాణము మరియు సంబంధ బంధవ్యాలను గురించి వ్రాయమను.

Or

- (b) Write an essay on torsion in Gastropoda.

గాస్ట్రోపోడాలో తెల్లిక వడుట్టు ఒక వ్యవస్థ ఇవ్వయమను.

13. (a) Explain the structure and functions of water vascular system in Starfish.

శైర్పెంఫిల్డ్లో జలవ్రంగ ప్రవ్యవస్థ నిర్మాణము మరియు క్రియలను వివరించుమను.

Or

- (b) Describe briefly any five of the invertebrate larval forms.

వీని జదు అకోన్రూకల డింభక దశలను వివరించుమను.

### (ZOO1S)

(1308-1)

B.Sc. DEGREE EXAMINATION,  
OCTOBER/NOVEMBER 2018.

First Year — First Semester

Part II — Zoology

Paper I — ANIMAL DIVERSITY –  
NON - CHORDATES

Time: Three hours

Maximum: 75 marks

SECTION A — (5 × 5 = 25 marks)

Answer any FIVE of the following.

Draw labelled diagrams wherever necessary.

1. Sporozoa.  
స్పోరోజోం.

2. Cells in sponges.  
స్పెంజికలలో కళలు.

3. Polymorphism in Coelenterata.  
సీలింటెంటాలో బహురూపకత.

4. Flame cells.  
జ్యోలా కళలు.

5. Rhabditiform larva.  
 రాబ్టిడిఫర్మ లారవ్.
6. Metamerism.  
 సమఖండన విన్యాసము.
7. Pearl formation.  
 ముత్యపు పీర్పడు విధానము.
8. Balanoglossus.  
 బలనోగ్లోస్సస్.
- SECTION B — (5 × 10 = 50 marks)
- Answer FIVE questions.
- Each question carries 10 marks.
9. (a) Describe the structure and life cycle of Elphidium with reference to alternation of generation.  
 ఏల్ఫిడియం నిర్దూణము మరియు జీవిత పరితును వ్యాపంతర తరసు సమసయించి వ్యాయము.  
 Or  
 పర్షియ్ కల్పక్ అనగానేమి? ప్రికంపోన్ తయారిలో ఉన్న సాంకేతికతను వివరించండి.
10. (a) Write an essay on Corals and coral reefs.  
 ప్రవాశలు మరియు ప్రవాశ చిత్తల్లో ఒక వ్యాసము వ్రాయము.  
 Or  
 (b) Describe the life history and pathogenicity in fasiola hepatica.  
 ఫాసియెలా హెపాటికా జీవిత పరిత మరియు వ్యాధికారకతను వివరించము.
11. (a) Give an account on reproduction system on Hirudinaia Granulosa.  
 జలగ ప్రత్యుత్పత్తి వ్యవస్థను వివరించము.  
 Or  
 (b) What is Vermiculture? Describe the technology involved in the production of vermi compost.  
 పర్మి కల్పక్ అనగానేమి? పర్మికంపోన్ తయారిలో ఉన్న సాంకేతికతను వివరించండి.