

FACULTY OF SCIENCE

B.Sc., I-Semester (New-Backlog) Examinations, December-2020

ZOOLOGY-1

(Animal Diversity Invertebrates)

Time: 2 Hours

Max. Marks: 80

Note: Answer any **Four** of the following questions. Draw neat diagrams wherever necessary.

గమనిక: ఈ క్రింది వాటిలో ఏవేని నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయుము. అవసరమైన చోట పటములు గీయుము.

4x20=80M

1. Explain the different locomotary organells of protozoa and their movements.

ప్రోటోజోవా జీవుల చలనాంగాలను మరియు చలనము గురించి వివరించుము.

2. Write the types of spicules in sponges.

స్పంజికల యందలి వివిధ రకాల కంటకాలను గూర్చి వివరింపుము.

3. Explain the general characters and classification of platyhelminths.

ప్లాటిహెల్మింథిన్ వర్గ జీవుల సాధారణ లక్షణాలను మరియు వర్గీకరణ వ్రాయుము.

4. Describe the reproductive system of schistosoma.

షిస్టోసోమ జీవి యందలి ప్రత్యుత్పత్తిని విశదీకరించుము.

5. Write the general character and classification of phylum annelid.

అనిలిడా వర్గము యొక్క సాధారణ లక్షణాలను మరియు వర్గీకరణను వివరించండి.

6. Explain the crustacean larval forms.

క్రస్టేషిన్ జీవుల లార్వా దశలను సవివరముగా తెలుపుము.

7. Describe the nervous system of pila.

పైలా యందలి నాడీ వ్యవస్థను విశదీకరించుము.

8. Write the different larval forms of echinodermata phylum.

ఎక్చినోడెర్మేటా వర్గములోని వివిధ రకాల లార్వా దశలను వ్రాయుము.

