

FACULTY OF SCIENCE

B.Sc. (CBCS) I-Year (I-Semester) Regular Examinations, Feb/Mar-2023

Zoology-I

(Animal Diversity-Invertebrates)

Time: 3 Hours

Max Marks: 80

SECTION-A

(4x5=20 Marks)

Answer any Four questions from the following
 ఈక్రిందివానిలో ఏవేని నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి

1. Amoebiasis.
అమీబియాసిస్
2. Spicules in sponges.
స్పంజికలలో కంటకాలు.
3. Coral.
ప్రవాళము.
4. Trematoda.
ట్రెమటోడ.
5. Metamerism.
సమఖండ విన్యాసం.
6. Peripatus Affinities.
పెరిపేటస్ సంబంధ బాంధవ్యాలు.
7. Pearl formation.
ముత్యం ఏర్పడే విధానం.
8. Echinopluteus.
ఇఖైనో ప్లూటియస్.

SECTION-B

(4x15=60 Marks)

Answer all the following questions
 ఈక్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి

9. (a) Write an essay on Life cycle of Elphidium.
ఎల్ఫీడియం జీవిత చక్రం గూర్చి వ్యాసం వ్రాయండి.
(OR) / లేదా
(b) Describe the canal system in sponges.
స్పంజికలలో కుల్యా వ్యవస్థను వర్ణించండి.
10. (a) Describe the Polymorphism in Siphonophora.
సైఫనోఫోరలో బహురూపకతని వర్ణించండి.
(OR) / లేదా
(b) Describe the Life cycle of Dracunculus.
డ్రాకంకులస్ జీవిత చక్రంను వర్ణించండి.
11. (a) Describe the evolutionary significance of coelom & Coelomoducts.
శరీర కుహరం మరియు శరీర కుహర నాళాల పరిణామ ప్రాముఖ్యతను వర్ణించండి.
(OR) / లేదా
(b) Describe the Prawn Respiratory system.
రొయ్య శ్వాస వ్యవస్థను వర్ణించండి.
12. (a) Describe the Torsion & Detorsion in Gastropoda.
గాస్ట్రోపాడ జీవుల్లో జరిగే టార్షన్ మరియు డీటార్షన్‌ను వర్ణించుము.
(OR) / లేదా
(b) Describe the water vascular system in Star fish.
సముద్ర నక్షత్రంలో జల ప్రసరణ వ్యవస్థను వర్ణించుము.