

Sessional Examination-2022

Class-B.Sc 1st Sem

Sub- Zoology (Regular/Generic)

Paper: ZOO-HG-1016/ZOO-RC-1016

Paper Name : Non-Chordates I: Protists to Pseudocoelomates

Marks- 30

Time- 1.15 hrs

1. Answer the following Questions:

1x5=5

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা।

a) In Arthropods, the segmentation is _____ (Internal/External)

সন্ধিপদী প্ৰাণীৰ বিখণ্ডাৱস্থা _____ ধৰণৰ (অন্তঃ / বহিঃ)

b) Earthworm has _____ type of circulatory system (Open/Close)

কেচুৰ সংবহন তন্ত্ৰ _____ প্ৰকৃতিৰ (মুক্ত / বন্ধ)

c) The special type of ciliated cells present in phylum Porifera

is _____

ৰঙ্গীপ্ৰাণীৰ দেহত পোৱা বিশেষ ধৰণৰ চিলিয়াযুক্ত কোষবোৰ _____

d) _____ type of stinging cell present in the tentacles of Phylum Cnidaria.

নিডাৰিয়া প্ৰাণীবোৰ স্পৰ্শকত থকা বিক্ৰম কোষবোৰ _____ ধৰণৰ।

e) Annelids excrete nitrogenous waste in the form of _____

(Ammonia/Uric acid)

বলয়ী প্ৰাণীবোৰে _____ হিচাপে নাইট্ৰজেনযুক্ত বৰ্জনীয় পদাৰ্থ পদাৰ্থ

বৰ্জন কৰে। (এমনিয়া/ইউৰিক এচিড)

2. Answer the following questions in brief (any three)

3x5=15

তলৰ প্ৰশ্নবোৰ চমু উত্তৰ লিখা (যিকোনো তিনিটা)

a) Write the general characteristics of the Phylum Annelida.

বলয়ী প্ৰাণীৰ সাধাৰণ চৰিত্ৰবোৰ লিখা।

b) What is metamerism? Write about the general features of metamerism.

বিখণ্ডাৱস্থা কি? বিখণ্ডাৱস্থাৰ সাধাৰণ বৈশিষ্ট্যবোৰ লিখা।

c) Differentiate between poisonous and non-poisonous snakes.
বিষাক্ত আৰু অবিষাক্ত সাপৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা।

d) Write the distinctive features of Reptilians. Write the sub-classes of Phylum Reptilia.

সৰীসৃপৰ সুস্পষ্ট বৈশিষ্ট্যবোৰ লিখা। সৰীসৃপৰ উপশ্ৰেণীবোৰ নাম লিখা।

e) Write the general Characteristics of the Phylum Echinodermata.
কণ্টকচৰ্মী পৰ্বৰ সাধাৰণ চৰিত্ৰবোৰ লিখা।

3. Answer for any one question from the following 10

তলৰ দিয়া যিকোনো এটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা।

a) Classify the Phylum Porifera up to class. Give example of each class.
শ্ৰেণী পৰ্যায়লৈ বহুতী প্ৰাণী পৰ্বৰ শ্ৰেণীবিভাজন কৰা। প্ৰতিটোৰে উদাহৰণ লিখা।

8+2=10

b) Write about the derivation of the term Cnidaria. Write the General Characteristic of Class Scyphozoa with example. 2+6+2=10

‘নিডাৰিয়া’ শব্দৰ উৎপত্তিৰ বিষয়ে লিখা। উদাহৰণসহ স্কাইফজৱা শ্ৰেণীৰ সাধাৰণ চৰিত্ৰবোৰ লিখা।

c) Write briefly the water vascular system in Asteroidea with Suitable diagram.

উপযুক্ত চিত্ৰৰ সহায়ত এছ্টেৰইডিয়াৰ জল সংবহন তন্ত্ৰ চমুকৈ লিখা।

d) What is locomotion? Describe different types of locomotory organelles found in protozoa. 2+8=10

চলন কি? প্ৰট’জৱাৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ চলন অংগিকা বৰ্ণনা কৰা।
