

Goalpara College, (099)
BSc Semester-I (FYUGP)
Final Examination 2023
Paper: Ornamental Fish & Fisheries
Paper Code: SEC0107003

TotalMark: 30

Time: 1.30 Hours

1. Answer (any five) of the following questions:

1×5=5

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ (যিকোনো পাঁচটা) উত্তৰ দিয়া:

- a) Argulus is an ectoparasite of fish (True/False)
আৰ্গুলাছ হৈছে মাছৰ এবিধ বহিঃপৰজীৱী (শুদ্ধ/অশুদ্ধ)
- b) *Trichogaster fasciata* is an Ornamental fish (True/False)
ট্ৰাইকোগাষ্টাৰ ফেচিয়াটা এবিধ অলংকাৰীক মাছ (শুদ্ধ/অশুদ্ধ)
- c) Aquarium is an artificial ecosystem (True/False)
একুৰিয়াম হৈছে এক কৃত্ৰিম পৰিৱেশ তন্ত্ৰ (শুদ্ধ/অশুদ্ধ)
- d) Write the full form of EUS.
EUS ৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপ লিখা।
- e) Formalin is a good preservative (True/False)
ফৰ্মেলিন এবিধ ভাল সংৰক্ষক (শুদ্ধ/অশুদ্ধ)
- f) What is an aquarium?
একুৰিয়াম কি?
- g) Taraporewala aquarium is available in which country?
তাৰাপুৰেৱালা একুৰিয়াম কোনখন দেশত আছে?
- h) What is air stone?
এয়াৰ ষ্টোন কি?
- i) What is the use of silicon gun?
চিলিকন গানৰ ব্যৱহাৰ কি?
- j) Name the father of Aquarium.
একুৰিয়ামৰ জনক কোন?

2. Write short answer of the following questions (any five):

2×5=10

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ চমু উত্তৰ লিখা (যিকোনো পাঁচটা):

- a) Differentiate between artificial breeding and natural breeding of fishes.
মাছৰ কৃত্ৰিম প্ৰজনন আৰু প্ৰাকৃতিক প্ৰজননৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা।

b) Write scientific name of two ornamental fishes found in Goalpara.
গোৱালপাৰাত পোৱা দুটা অলংকাৰিক মাছৰ বৈজ্ঞানিক নাম লিখা।

c) Mention two reasons for rich diversity of ornamental fishes in Assam.
অসমত অলংকাৰিক মাছৰ চহকী বৈচিত্ৰ্যৰ দুটা কাৰণ উল্লেখ কৰা।

d) Write about the control measures of bacterial diseases.
বেক্টেৰিয়াজনিত ৰোগ নিয়ন্ত্ৰণৰ ব্যৱস্থাৰ বিষয়ে লিখা।

e) Distinguish between Bio-filter and chemical filter.
বায়ু ফিল্টাৰ আৰু ৰাসায়নিক ফিল্টাৰৰ মাজত পাৰ্থক্য লিখা।

f) Write the functions of aerator in aquarium.
একুৰিয়ামত এয়াৰেটৰৰ কাম কি?

3. Answer the following questions (any three): $5 \times 3 = 15$

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া (যিকোনো তিনিটা):

a) Write about the various signs of fish diseases.
মাছৰ ৰোগৰ বিভিন্ন লক্ষণৰ বিষয়ে লিখা।

b) Write a short note on natural breeding of *Trichogaster* species.
ট্ৰাইক'গাষ্টাৰ প্ৰজাতিৰ প্ৰাকৃতিক প্ৰজননৰ বিষয়ে এটা চমু টোকা লিখা।

c) Mention the characteristics of ornamental fishes.
অলংকাৰিক মাছৰ বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।

d) Write briefly about the present status and prospect of ornamental fish trade in NE India.
উত্তৰ ভাৰতত অলংকাৰিক মাছ ব্যৱসায়ৰ বৰ্তমানৰ অৱস্থা আৰু সম্ভাৱনাৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

e) Write briefly about the materials required for the construction of an aquarium.
একুৰিয়াম নিৰ্মাণৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় সামগ্ৰীৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।

f) Write the basic principles for the maintenance of a healthy aquarium.
এটা সুস্থ একুৰিয়াম ৰক্ষণাবেক্ষণৰ মূল নীতিসমূহ লিখা।