

# FYUGP Final Examination 2024

B.A./B.Sc. 1<sup>st</sup> Semester

Skill Enhancement Course (SEC)

(Ornamental Fish and Fisheries)

Time - 1.5 hours

Full Marks - 30

*The figures in the margin indicate full marks for the question.*

1. Answer any five : 1×5=5
  - a. Define ornamental fish.  
আলংকাৰিক মাছৰ সংজ্ঞা দিয়া।
  - b. Name two aquarium plants commonly found in the wetlands of Assam.  
অসমৰ জলাশয়ত সাধাৰণতে পোৱা দুটা একৰিয়াম উদ্ভিদৰ নাম লিখা।
  - c. What is the primary purpose of biological filtration in aquariums?  
একৰিয়ামত জৈৱিক পৰিশোধনৰ প্ৰধান উদ্দেশ্য কি?
  - d. Mention one natural feed for ornamental fish.  
আলংকাৰিক মাছৰ এটা প্ৰাকৃতিক আহাৰৰ নাম উল্লেখ কৰা।
  - e. Write the scientific name of any Goldfish.  
গল্ডফিছৰ বৈজ্ঞানিক নাম লিখা।
  - f. State one strategy to maintain the natural colour of ornamental fish.  
আলংকাৰিক মাছৰ প্ৰাকৃতিক ৰং বজাই ৰাখিবলৈ এটা উপায় লিখা।
  - g. Name one disease in aquarium fishes.  
একৰিয়াম মাছৰ এটা ৰোগৰ নাম লিখা।
2. Answer any five : 2×5=10
  - a. Briefly describe the importance of ornamental fish diversity in Northeast India.

P.T.O.

উত্তৰ-পূৰ্বভাৰতত আলংকাৰিক মাছৰ জৈৱ-বৈচিত্ৰ্যৰ গুৰুত্বৰ বিষয়ে সংক্ষেপে আলোচনা কৰা।

- b. List four items for the successful construction of a home aquarium.

এটা ঘৰৰ একৰিয়াম নিৰ্মাণৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় চাৰিটা সামগ্ৰী তালিকাভুক্ত কৰা।

- c. List two breeding behaviour of Male Trichogaster species.

মতা \*Trichogaster\* মাছৰ দুটা প্ৰজননৰ আচৰণ লিখা।

- d. Why are planktons important for ornamental fish?  
আলংকাৰিক মাছৰ বাবে প্লাংকটনৰ গুৰুত্ব কেনেকৈ?

- e. Name two common live bearer fish species kept in aquariums.

একৰিয়ামত ৰাখা দুটা পোৱালি জগোৱা মাছৰ নাম লিখা।

- f. Name two indigenous ornamental fish of Assam.  
অসমৰ দুটা থলুৱা আলংকাৰিক মাছৰ নাম লিখা।

- g. Name two Trichogaster species found in Assam.  
অসমত পোৱা দুটা \*Trichogaster\* প্ৰজাতিৰ নাম উল্লেখ কৰা।

3. Answer any three :

5×3=15

- a. Discuss the process and importance of feed formulation for ornamental fish.

আলংকাৰিকমাছৰ বাবে খাদ্য প্ৰস্তুত কৰণৰ প্ৰক্ৰিয়া আৰু গুৰুত্বৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

- b. Describe the steps involved in the construction of a home aquarium.

এটা ঘৰৰ একৰিয়াম নিৰ্মাণৰ পদক্ষেপ সমূহ বৰ্ণনা কৰা।

- c. Write a note on biological filtration in an aquarium.  
একৰিয়ামৰ জৈৱিক পৰিশোধনৰ বিষয়ে এটা টোকা লিখা।

- d. Write a note on ornamental fishery potential of Assam.

অসমৰ আলংকাৰিক মৎস্যপালন সম্ভাৱনাৰ বিষয়ে এটা টোকা লিখা।

- e. Discuss the strategies for maintenance of natural colour in ornamental fishes in home aquarium.

ঘৰৰ একৰিয়ামত আলংকাৰিক মাছৰ প্ৰাকৃতিক ৰং বজাই ৰাখিবলৈ ব্যৱহৃত কৌশল সমূহ আলোচনা কৰা।

- f. Discuss the natural breeding process of Trichogaster species.

\*Trichogaster\* প্ৰজাতিৰ প্ৰাকৃতিক প্ৰজননৰ প্ৰক্ৰিয়াটিৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

--- x ---