

৫৭ ৫৭৭

Total number of printed pages-2

FYUG/Sem-2/ZL-SE1

2026
(Regular)
Zoology (SEC)
Paper Code : ZL-SE-2113

Paper Name : Ornamental Fish & Fisheries

Time : 1½ hours

Full Marks : 30

The figures in the margin indicate full marks for the questions
Answer either in English or in Assamese.

1. Choose the correct answer :

1×4=4

সঠিক উত্তৰ বাছনি কৰা :

a) _____ is better for a fresh water aquarium. (Mechanical cum Biological filtration/Chemical cum Biological filtration)
_____ সতেজ পানীৰ একুৱেৰিয়ামৰ বাবে ভাল। (যান্ত্ৰিক তথা জৈৱিক পৰিস্কাৰন/ৰাসায়নিক তথা জৈৱিক পৰিস্কাৰন)

b) _____ is a nest builder. (Guppy fish/Betta fish)
_____ একুৱেৰিয়ামৰ নেষ্ট বিল্ডাৰছ। (গাম্পী মাছ/বেট্টা মাছ)

c) _____ are the processed feeds used for the ornamental fishes.
(Tubifex worms/Pollets and Flakes)
হৈছে আলংকাৰিক মাছৰ বাবে ব্যৱহৃত প্ৰক্ৰিয়াজাত খাদ্য। (টিউবিফেক্স কৃমি/পেলেটছ আৰু ফ্লেঞ্চচ)

d) *Carassius auratus* is _____. (Black Molly/Gold Fish)
কেৰাচিয়াছ আৰাটাছ হ'ল _____. (ব্লেক মলি/গোল্ড ফিছ)

2. Answer the following questions :

2×3=6

নিম্নলিখিত প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা :

a) Define Live Bearers.

জীৱন্ত বাহকসকলৰ সংজ্ঞা লিখা।

b) Distinguish between Classified and Non-classified ornamental

Contd..

fishes.

শ্রেণীবদ্ধ আৰু অ-শ্রেণীবদ্ধ অলংকাৰিক মাছৰ মাজৰ পাৰ্থক্য লিখা।

c) Define Biological filtration.

জৈৱিক পৰিস্কাৰণৰ সংজ্ঞা লিখা।

3. Answer **any two** of the following questions : $5 \times 2 = 10$

তলৰ যিকোনো দুটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

a) What are Live feeds and Processed feeds used for the ornamental fishes ? Give examples. $3 + 2 = 5$

আলংকাৰিক মাছৰ বাবে ব্যৱহাৰ কৰা জীৱন্ত খাদ্য আৰু প্ৰক্ৰিয়াজাত খাদ্য মানে কি বুজা ?

b) What are the nest builders in aquarium ? Give examples.

$3 + 2 = 5$

একুৱেৰিয়ামৰ নেষ্ট বিল্ডাৰছ মানে কি বুজা ? উদাহৰণ দিয়া।

c) Mention briefly the steps followed for rearing fries in an aquarium. 5

এটা একুৱেৰিয়ামত ফ্ৰাইজ পালনৰ বাবে অনুসৰণ কৰা পদক্ষেপবোৰ চমুকৈ উল্লেখ কৰা।

d) Define Emergent and Submerged plants with examples for each. $1 + 1 + 1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} = 5$

উদাহৰণৰ সৈতে উদীয়মান আৰু নিমজ্জিত উদ্ভিদৰ সংজ্ঞা লিখা।

4. Answer **any one** of the following questions : $10 \times 1 = 10$

তলৰ যিকোনো এটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখা :

a) Illustrate the steps to be taken in construction and maintenance of an aquarium. $5 + 5 = 10$

এটা একুৱেৰিয়ামৰ নিৰ্মাণ আৰু ৰক্ষণাবেক্ষণৰ ক্ষেত্ৰত লৱলগীয়া পদক্ষেপবোৰ বৰ্ণনা কৰা।

b) Write a short note on feed formulation for ornamental fishes.

10

আলংকাৰিক মাছৰ খাদ্য গঠনৰ ওপৰত এটা চমু টোকা লিখা।

