

Total number of printed pages – 4

UR25-D25 (ZOO1103SE)

2025

ZOOLOGY

(SEC)

Paper : ZOO1103SE

(Ornamental Fish and Fisheries)

Full Marks : 35/20

Time : 1½/1 hours

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

Special Instructions for Candidates :

***Candidates of Regular Batch (2025) will
answer questions from Section A.***

***Candidates of Arrear Batch (2024) will
answer questions from Sections A and B.***

***Candidates of Arrear Batch (2023) will
answer questions from Sections A and B.***

SECTION-A

1. Answer the following questions as directed :

1×3=3

নিৰ্দেশনা অনুসৰি তলত দিয়া প্ৰশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) The chromatophores responsible for imparting yellow color to fishes is-

মাছৰ হালধীয়া ৰং প্ৰদান কৰা ক্ৰমেট'ফ'ৰ হল -

(i) Iridophores

ইৰিচ'ফ'ৰছ

(ii) Xanthophores

জেথ'ফ'ৰছ

(iii) Melanophores

মেলান'ফ'ৰছ

(b) Give one example of ornamental fish of North-east India.

উত্তৰ-পূব ভাৰতত পোৱা এবিধ আলংকাৰিক মাছৰ নাম লিখা।

(c) White spot disease is caused by the parasite_____.

শ্বেতদাগ ৰোগটো _____ নামৰ পৰজীৱীৰ দ্বাৰা সৃষ্টি হয়।

2. State two functions of thermostat in an aquarium.

2

একুৰিয়ামত থাৰ্মেষ্টেটৰ দুটা কাৰ্য্য লিখা।

3. Answer **any three** from the following :

5×3=15

তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ যিকোনো তিনিটাৰ উত্তৰ দিয়া :

(a) Describe the natural breeding process of Trichogaster species.

Trichogaster-ৰ প্ৰজাতিটোৰ প্ৰাকৃতিক প্ৰজননৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

(b) Give a brief account on the factors that influence coloration in ornamental fish.

আলংকাৰিক মাছৰ ৰং প্ৰদান কৰা বিভিন্ন কাৰকসমূহৰ বিষয়ে সংক্ষিপ্তভাৱে বৰ্ণনা দিয়া।

(c) Provide a detailed account of the ornamental fish diversity of North-East India.

উত্তৰ-পূব ভাৰতৰ আলংকাৰিক মাছৰ বৈচিত্ৰ্যতাৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা।

(d) Describe briefly the management practices in Home aquarium.

গৃহ একুৰিয়ামত ব্যৱহাৰ হোৱা পৰিচালনামূলক প্ৰক্ৰিয়াসমূহ চমুকৈ বৰ্ণনা কৰা।

(e) Write a note on the nutritional requirements of ornamental fish.

আলংকৃত মাছৰ পুষ্টিৰ প্ৰয়োজনীয়তাৰ বিষয়ে এটা টুকা লিখা।