



B.Sc./4th Sem (G)/ZOO/24(CBCS)

2024

4th Semester Examination

ZOOLOGY (General)

Paper : SEC 2-T

(Aquarium Fish Keeping)

[CBCS]

Full Marks : 40

Time : Two Hours

The figures in the margin indicate full marks.

Candidates are required to give their answers

in their own words as far as practicable.

Group - A

Answer any *five* questions : $2 \times 5 = 10$

1. Name one exotic and one endemic aquarium fish with their scientific name.
2. What are the basic requirements for aquarium construction?
3. Name two live fish feed organisms with their scientific name.
4. Write the process of fish packing before live fish transport.

P.T.O.

(2)



5. Write briefly on fish handling.
6. What are the common ingredients for fish feed?
7. Write the functions of aquarium filter.
8. What do you mean by Quarantine?

Group - B

Answer any *four* questions : $5 \times 4 = 20$

9. Explain the potential scope of aquarium fish industry.
10. Write about common characters and sexual dimorphism of Gold fish.
11. What do you mean by General Aquarium maintenance? Explain.
12. Write in detail the live fish transport process.
13. Write about the biology of sword tail.
14. Write on use of live fish feed organisms for aquarium fishes.

Group - C

Answer any *one* question : $10 \times 1 = 10$

15. Suppose you are going to set up aquarium fish farm as a cottage industry, then write your budget in detail, mentioning your profit.
16. Write in detail about preparation of formulated fish feeds.

(3)

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

যে কোন পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

২×৫=১০

- ১। একটি exotic ও একটি endemic aquarium fish-এর scientific name লেখ।
- ২। Aquarium তৈরী করার জন্য কি কি প্রয়োজন?
- ৩। দুইটি live fish feed organisms-এর scientific name লেখ।
- ৪। Live fish transport-এর পূর্বে fish packing সম্পর্কে লেখ।
- ৫। Fish handling-এর সংক্ষিপ্ত বিবরণ দাও।
- ৬। Fish feed-এর সাধারণ উপাদান সম্পর্কে লেখ।
- ৭। Aquarium filter-এর কার্যকারিতা লেখ।
- ৮। Quarantine বলতে কি বোঝ?

বিভাগ - খ

যে কোন চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও।

৫×৪=২০

- ৯। Aquarium fish industry-এর সম্ভাবনা (potential) সম্পর্কে লেখ।
- ১০। Gold fish-এর সাধারণ বৈশিষ্ট্য ও যৌন দ্বিরূপতা সম্পর্কে লেখ।

P.T.O.

- ১১। General Aquarium Maintenance বলতে কি বোঝ? ব্যাখ্যা কর।
- ১২। বিস্তৃতভাবে live fish transport সম্পর্কে লেখ।
- ১৩। Biology of sword tail সম্পর্কে লেখ।
- ১৪। Live fish feed organisms-এর ব্যবহার লেখ Aquarium fish-এর জন্য।

বিভাগ - গ

যে কোন একটি প্রশ্নের উত্তর দাও। $১০ \times ১ = ১০$

- ১৫। তুমি যদি Aquarium fish farm set up করতে চাও তাহলে তার budget সম্পর্কে বিস্তৃতভাবে লেখ (লাভ সংক্রান্ত)।
- ১৬। বিস্তৃতভাবে formulated fish feed সম্পর্কে লেখ।
-