

(4)

- ১০। কার্পাসের ব্রড ফিশ ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে সংক্ষেপে আলোচনা করো।
- ১১। অভ্যন্তরীণ মৎস্য চাষে রিমোট সেলিং প্রযুক্তির প্রয়োগ সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।
- ১২। পশ্চিমবঙ্গে প্রচলিত bundh breeding সংক্ষেপে বর্ণনা করো।
- ১৩। ভারতের অভ্যন্তরীণ মৎস্য সম্পদের চিত্র তুলে ধরো।
- ১৪। মাছে নির্বাচনী প্রজনন সম্পর্কে একটি টীকা লেখো।

বিভাগ - গ

যে-কোনো **একটি** প্রশ্নের উত্তর দাও। ১০×১=১০

১৫। সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো :

- (i) টেলিওস্ট মাছের পিটুইটারি গ্রন্থির গঠন ও নাম নিঃসরণ আলোচনা করো।
- (ii) কার্প নার্সারি পুকুরের প্রাক্ মজুত ব্যবস্থাপনার একটি হিসেব দাও। ৫+৫

- ১৫। (i) ভারতের অভ্যন্তরীণ মৎস্য চাষের সমস্যা আলোচনা করো।
- (ii) মাছের প্রজননের জন্য ব্যবহৃত বিভিন্ন ধরনের হ্যাচারির উপর একটি টীকা লেখো। ৫+৫

Total Pages : 4

B.Sc./2nd Sem (H)/ACM/24(CBCS)

2024

2nd Semester Examination
AQUACULTURE MANAGEMENT
(Honours)

Paper : GE 2-T

**(Inland Fisheries Resources,
Fish Breeding and Seed Production)**

[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. 2×5=10

1. What do you mean by inbreeding depression?
2. What is cold water fishery? Cite examples.
3. Mention current fish production of West Bengal and India.
4. Write the criteria of a carp breeding pool.
5. What is fishing gear? Cite two examples.

P.T.O.

(2)

6. Write down the problem of overfishing.
7. Write a short note on types of fish eggs.
8. Write short note on sexual dimorphism in fish.

Group - B

Answer any **four** questions. 5×4=20

9. Give an account of different maturity stages of fish.
10. Briefly discuss on the brood fish management of carps.
11. Write a brief note on application of remote sensing technology in inland fisheries.
12. Briefly narrate the bundh breeding practised in West Bengal.
13. Illustrate inland fisheries resources in India.
14. Write a note on selective breeding in fish.

Group - C

Answer any **one** question. 10×1=10

15. Write a short note on :
 - (i) Discuss the structure of pituitary gland of teleost fish and name its secretions.
 - (ii) Give an account of pre-stocking management of carp nursery pond. 5+5

(3)

16. (i) Discuss problems of inland fisheries in India.
(ii) Write a note on different types of hatcheries used for fish breeding. 5+5

বঙ্গানুবাদ

বিভাগ - ক

যে-কোনো **পাঁচটি** প্রশ্নের উত্তর দাও। ২×৫=১০

- ১। ইনব্রিডিং ডিপ্রেসন বলতে কী বোঝো?
- ২। ঠাণ্ডা জলের মৎস্য কী? উদাহরণ উদ্ধৃত করো।
- ৩। পশ্চিমবঙ্গ ও ভারতের বর্তমান মৎস্য উৎপাদন উল্লেখ করো।
- ৪। কার্প প্রজনন পুলের মানদণ্ড লেখো।
- ৫। মাছ ধরার গিয়ার কী? দু'টি উদাহরণ দাও।
- ৬। অতিরিক্ত মাছ ধরার সমস্যা লেখো।
- ৭। মাছের ডিমের ধরন সম্পর্কে একটি সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।
- ৮। মাছের যৌন দ্বিৰূপতা সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত টীকা লেখো।

বিভাগ - খ

যে-কোনো **চারটি** প্রশ্নের উত্তর দাও। ৫×৪=২০

- ৯। মাছের পরিপক্বতার বিভিন্ন Stage-এর বর্ণনা দাও।

P.T.O.