

**2003000205030008**  
**EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024**  
**BACHELOR OF SCIENCE (FIFTH SEMESTER)**  
**FISHERIES - LEVEL 3**

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 50]

**Instructions:**

**1. Fill up strictly the following details on your answer book**

- a. Name of the Examination : **BACHELOR OF SCIENCE (FIFTH SEMESTER)**
- b. Name of the Subject : **FISHERIES - LEVEL 3**
- c. Subject Code No : **2003000205030008**

2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

**Q.1 વ્યાખ્યા આપો:**

**8**

**Define:**

૧. હાપા

Hapa

૨. બંધ

Bundh

૩. હોમોજિનાઇઝર

Homogenizer

૪. માછલીઘર

Aquarium

૫. મેજર કાર્પ

Major carp

૬. કેટામેરન

Catamaran

૭. બોયું

Float

૮. ફિંગરલીંગ

Fingerling

**Q.2** સવિસ્તાર વર્ણવો: માછલીઘરની બનાવટ અને તેનું વ્યવસ્થા પન **14**  
Describe in detail: Preparation and Management of Aquarium

**અથવા**

**OR**

સવિસ્તાર વર્ણવો: મેજરકાર્પમાં ઉત્પ્રેરિત પ્રજનન  
Describe in detail: Induced breeding in major carps.

**Q.3** સવિસ્તાર વર્ણન કરો: **14**  
**Explain in detail**

(અ) માછલીઘર બનાવતી વખતે ધ્યાને લેવાતી કાળજીઓ અને કેટલાક પરિબળો.  
Precautions and some important considerations while setting up an  
Aquarium

**અથવા**

**OR**

(અ) મત્સ્ય બીજ પરિવહન  
Fish seed transportation

(બ) ડિમ્બાહારી મત્સ્યોના વિશિષ્ટ લક્ષણો  
Special Features of Larvivorous Fishes

**અથવા**

**OR**

(બ) મત્સ્ય બીજ એકત્રીકરણ  
Fish seed collection

**Q.4** નોંધ લખો. (ગમે તે બે): **14**  
**Write notes: (Any two)**

(૧) દરિયાઈ મત્સ્યોધોગમાં વપરાતી વિવિધ હોડીઓ  
Various crafts used in marine water fisheries

(૨) ભરતીમુખ, લગૂન અને બેકવોટરમાં વપરાતી જાળો  
Gears used in estuaries, lagoons and backwaters

(3) તળાવોના પ્રકારો

Types of ponds

(જ) તળાવના બાંધ કામમાં સમાવિષ્ટ ભૌતિક-રાસાયણિક માપ દંડો

Physico-chemical parameters considered during pond construction

\*\*\*\*\*