

**2103000206030008**  
**EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024**  
**BACHELOR OF SCIENCE (SIXTH SEMESTER)**  
**ZOOLOGY**  
**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 (SIXTH SEMESTER)**
- b. Name of the Subject: **ZOOLOGY FISHERIES - LEVEL 3**
- c. Subject Code No: **2103000206030008**

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 સૂચના મુજબ કરો.**

**8**

**Do as directed:**

1. વ્યાખ્યા આપો: નેવિગેશન  
Define: Navigation
2. વ્યાખ્યા લખો: રાઇગર મોર્ટીસ  
Define: Rigor mortis
3. હંટરનું અંગ શું છે ?  
What is Hunter's organ?
4. હાઇપરપ્લેસિયા શું છે ?  
What is Hyperplasia?

**Q.2 માછલીની વિવિધ આડપેદાશો પર લખો.**

**14**

Write on various Fish by-products.

**અથવા**  
**OR**

**નોંધ લખો.**

**14**

**Write notes:**

1. માછલીઓનું સમૂહન  
Schooling of fish.
2. રસાયણો દ્વારા મત્સ્ય સાચવણી  
Fish preservation by chemicals

**Q.3** માછલીઓના સ્થળાંતરણ વિષેનો વૃતાંત આપો.  
Give an account on fish migration.

**14**

**અથવા  
OR**

**ટૂંક નોંધ લખો :**

**14**

**Write short notes:**

1. માછલીની જાળવણીનાં ગેરફાયદા  
Demerits of fish preservation
2. ગ્લોબલ વોર્મિંગ અને તેની મત્સ્યોદ્યોગ પર અસરો  
Global warming and its effects on Fisheries.

**Q.4** ટોરપિડો માં ઇલેક્ટ્રિક અંગમાંથી ઇલેક્ટ્રિક ડિસ્ચાર્જની પદ્ધતિ નું વર્ણન કરો.  
Describe the mechanism of electric discharge from Electric Organs of Torpedo.

**14**

**અથવા  
OR**

**ટૂંક નોંધ લખો :**

**14**

**Write short notes:**

1. માછલીઓની સુકવણી અને ધુમિકરણ  
Fish Drying and Smoking
2. મત્સ્યોમાં પરોપજીવીઓ દ્વારા થતા રોગો  
Fish diseases caused by Parasites

\*\*\*\*\*