

**2003000204040052**  
**EXAMINATION SEPTEMBER 2024 (ATKT EXAM)**  
**BACHELOR OF SCIENCE (FOURTH SEMESTER)**  
**MARINE SCIENCE**

[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 (FOURTH SEMESTER)**
  - b. Name of the Subject: **MARINE SCIENCE**
  - c. Subject Code No: **2003000204040052**
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

**English Version**

**Total Marks:50**

**Q.1 Answer in brief:**

**8**

- 1) Define: Brackish water
- 2) Define: Intertidal zone
- 3) What is Corallite?
- 4) What is Great Barrier Reef?
- 5) Define: Migration
- 6) Give two examples of sandy sea shore animals
- 7) What is aquaculture?
- 8) Define: Ocean acidification

**Q.2 Describe in detail about estuaries**

**14**

**OR**

Describe: Types of coral reefs and its economic importance

**Q.3 Describe:**

**14**

(a) Poly aquaculture

**OR**

(a) Causes of marine pollution

(b) Intensive aquaculture

**OR**

(b) Objectives of aquaculture

**Q.4 Describe: (Any two)**

**14**

- 1) Sandy sea shore
- 2) Voyage of green sea turtle
- 3) Monoculture
- 4) Present status of aquaculture in India

\*\*\*\*\*

**Gujarati Version**

**Total Marks:50**

**Q.1 ટૂંકમાં ઉત્તર આપો:**

**8**

- 1) વ્યાખ્યા આપો – ભાંભરું પાણી (બ્રેકીશ વોટર)
- 2) વ્યાખ્યા આપો –આંતર ભરતી પ્રદેશ (ઇન્ટર ટાઇડ્સ ઝોન)
- 3) કોરલાઇટ શું છે?
- 4) ધ ગ્રેટ બેરીયર રીફ શું છે?
- 5) વ્યાખ્યા આપો – સ્થાનાંતરણ
- 6) રેતાળ દરીયા કિનારે જોવા મળતા કોઈ પણ બે પ્રાણીઓ ના ઉદાહરણ આપો
- 7) જલસંવર્ધન એટલે શું?
- 8) વ્યાખ્યા આપો – સમુદ્રનું એસીડીફિકેશન

**Q.2 ભરતી મુખ્ય પ્રદેશ સવિસ્તાર સમજાવો**

**14**

**અથવા**

વર્ણવો: પરવાળાના ખડકો ના પ્રકાર અને તેની આર્થિક અગત્યતા

**Q.3 વર્ણવો.**

**14**

(અ) પોલીએક્વાકલ્ચર

**અથવા**

(અ) દરિયાઈ પ્રદૂષણ ના કારણો

(બ) ઇન્ટેન્સિવ એક્વાકલ્ચર

**અથવા**

(બ) જલસંવર્ધન ના હેતુઓ

- 1) રેતાળ દરીયાકિનારો
- 2) લીલા દરિયાઈ કાયબાની સફર
- 3) મોનોએકવાકલ્ચર
- 4) ભારત માં જલસંવર્ધન ની વર્તમાન સ્થિતી

\*\*\*\*\* END \*\*\*\*\*