

2003000204040052 / 2003001104040002
EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024
BACHELOR OF SCIENCE (FOURTH SEMESTER)
MARINE SCIENCE LEVEL 4

[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 LEVEL 4**

c. Subject Code No : **2003000204040052 / 2003001104040002**

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 ટૂંકમાં જવાબ આપો.

8

Answer in brief:

1. એકવાકલ્ચર એટલે શું?

What is aquaculture?

2. વ્યાખ્યા આપો - ભાંભરુ પાણી

Define brackish water

3. પરવાળાનો સમાવેશ કયા સમુદાયમાં થાય છે?

Corals belong to which phylum?

4. દુનીયા ના સૌથી મોટા પ્રવાળ ખડક કયા દેશ માં આવેલ છે?

World's largest coral reef situated in which country?

5. રેતાળ દરીયા કિનારે જોવા મળતા કોઈ પણ બે પ્રાણી ના ઉદાહરણ આપો

Give two examples of Sandy shore animals

6. લીલા દરીયાઈ કાયબા નું વૈજ્ઞાનીક નામ જણાવો

What is the scientific name of green sea turtle?

7. વ્યાખ્યા આપો – સ્થાનાંતર
Define- Migration

8. વ્યાખ્યા આપો – પ્રદૂષણ
Define pollution

Q.2 સવિસ્તાર વર્ણવો: દરિયાઈ પ્રદૂષણ
Describe in detail: Marine pollution

14

અથવા

Or

સવિસ્તાર વર્ણવો: ખડકાળ દરીયા કિનારો
Describe in detail: Rocky sea shore

Q.3 સવિસ્તાર વર્ણન કરો:
Explain in detail:

14

(a) જલસંવર્ધન ની તકો, ઇતિહાસ અને વર્તમાન પરિસ્થિતી.
History scope & present status of aquaculture.

અથવા

Or

(a) ઇન્ચ્યુરી (ભરતી મુખ પ્રદેશ)
Estuaries

(b) મોનોકલ્ચર
Monoculture

અથવા

Or

(b) રેતાળ દરિયાકાંઠો
Sandy seashore

Q.4 નોંધ લખો. (ગમે તે બે):

14

Write notes: (Any two)

- (A) કસ્ટેનસિવ એકવાકલ્ચરની પદ્ધતિઓ.
Methods of extensive aquaculture.
- (B) લીલા દરિયાઈ કાયબાની સફર.
Voyage of green sea turtle.
- (C) પ્રવાળ ખડકો ની આર્થિક અગત્યતા
Economic importance of coral reef
- (D) પોલી એકવાકલ્ચર
Poly aquaculture
