

1903000203040052
EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024
BACHELOR OF SCIENCE (THIRD 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 (THIRD SEMESTER)**

b. Name of the Subject : **MARINE SCIENCE LEVEL-4**

c. Subject Code No : **1903000203040052**

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. પાંચ સૃષ્ટિ પ્રમાણે વર્ગીકરણ આપનાર વૈજ્ઞાનિક કોણ?

Who gives five kingdom classifications?

2. પરવાળાના ખડકોના નિર્માણમાં કંઈ લીલનો મુખ્ય ફાળો છે?

Which algae play important role in formation of coral-reef?

3. ક્યું પક્ષી એક પગ ઉપર ઊભું રહે છે?

Which bird stand on one leg?

4. દરિયાના પાણીની ક્ષારતા _____ % હોય છે.

Salinity of sea water is _____ %.

5. ક્યાં પ્રદેશ (ઝોન) માં જૈવદિપ્ચતા સજીવો જોવા મળે છે?

Bioluminescent organism is found in which zone?

6. _____ પ્રાણીઓ મોતી બનાવે છે.

_____ animal forms pearl.

7. દરિયાઈ લીલનો _____ માં સમાવેશ થાય છે.
Seaweeds belong to _____.

8. _____ લીલમાં વાયુ-કોથળી આવેલી હોય છે.
Gas bladder is found in _____ algae.

Q.2

સવિસ્તાર વર્ણવો: લાલ લીલ
Describe in detail: Red algae.

14

અથવા
OR

સવિસ્તાર વર્ણવો: પાંચ સામ્રાજ્ય વર્ગીકરણ.
Describe in detail: 5 Kingdom classification.

Q.3

સવિસ્તાર વર્ણન કરો:
Explain in detail:

14

(A)સમુદ્રી પક્ષીઓમાં આવેલા અનુકૂલનો.
Adaptation in sea birds.

(B)કથ્થઈ લીલની આર્થિક મહત્વતા.
Economic importance of brown algae.

અથવા
OR

સવિસ્તાર વર્ણન કરો:
Explain in detail:

(A)દરિયાના ઉંડાણમાં રહેતી મત્સ્ય ના અનુકૂલણો.
Adaptation in deep sea fishes.

(B)ડોલફીન ના પ્રકરો.
Types of dolphins.

Q.4 નોંધ લખો. (ગમે તે બે):

14

Write notes: (Any two)

(A)દરિયાઈ પર્યાવરણના ભૌતિક – રાસાયણિક ગુણધર્મો વર્ણવો.

Physico-chemical properties of marine environment

(B)શાકની આર્થિક મહત્વતા આપો.

Economic importance of Arthropods.

(C)સંદિપાદની આર્થિક મહત્વતા.

Green algae.

(D)સમુદ્રના સ્તરો.

Zone of ocean.
