

**2403000502045001**  
**EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024**  
**BACHELOR OF SCIENCE (SECOND SEMESTER) (NEP)**  
**MDC-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 (NEP)(SECOND SEMESTER)**

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

c. Subject Code No : **2403000502045001**

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. ( કોઈ પણ દસ)**

**10**

**Answer in Briefly. (Any 10)**

- (1) સજીવોને પાંચ સૃષ્ટિમાં વર્ગીકૃત કરનાર વૈજ્ઞાનિકનું નામ જણાવો.  
Name the scientist who classified living things in to five kingdoms.
- (2) સજીવ સૃષ્ટિનું કઈ પાંચ સૃષ્ટિમાં વર્ગીકરણ કરેલ છે.  
Living organisms are classified in to which five types of kingdoms.
- (3) દરિયાઈ પક્ષીઓમાં અવાહકપડ તરીકે શું આવેલું છે?  
Which insulating layer is present in sea birds?
- (4) પ્રોકેરિયોટીક કોષમાં કઈ અંગીકાઓ આવેલી હોતી નથી.  
Name the organelles which are absent in prokaryotic cell.
- (5) લીલો દરિયાઈ કાયબો કેટલા કિલોમીટરનું અંતર કાપે છે?  
How many kilometres does a Green Sea Turtle travel?
- (6) દરિયાઈ સસ્તનોના નામ જણાવો.  
Write the name of Marine mammals.

- (7) ભરતીમુખ પ્રદેશ એટલે શું?  
What is Estuaries?
- (8) રેતાળ દરિયાના કયા ભાગમાં મોટા મોજા હોય છે?  
In which part of the sandy shore, waves are bigger?
- (9) કયું પક્ષી ખોરાક શોધવા માટે પાણીમાં એક પગ પર ઊભું રહે છે?  
Which Bird stand on one leg in water to find food?
- (10) ફાયટોપ્લેક્ટોન એટલે શું?  
Phytoplankton's means?
- (11) મૃદુકાયનાં ઉદાહરણ જણાવો.  
Give an example of Mollusca.
- (12) સ્પેર્મેસેટી એટલે શું?  
What is spermaceti?

**Q.2 સવિસ્તાર વર્ણવો ( કોઈ પણ બે )**  
**Describe in detail (Any two)**

**10**

- (1) સૃષ્ટિ મોનેરા  
Kingdom Monera
- (2) સૃષ્ટિ ફૂગ  
Kingdom Fungai
- (3) પાંચ સૃષ્ટિ વર્ગીકરણના લાભ અને ગેરલાભ  
Advantage and disadvantage of Five kingdom classification.

**Q.3 સવિસ્તાર વર્ણવો (કોઈ પણ એક )**  
**Explain in detail. (Any One)**

**10**

- (1) લીલા દરિયાઈ કાયબાની સફર  
Voyage of Green Sea Turtle
- (2) વ્યાખ્યા આપો અનુકૂલન અને દરિયાઈ પક્ષીઓના અનુકૂલનો વર્ણવો  
Define Adaptation and explain adaptation of Sea Birds

**Q.4 નોંધ લખો (કોઈ પણ બે )**

**10**

**Write notes. (Any two)**

- (1) રેતાળ દરિયાકિનારાના વિભાગો  
Zonation of Sandy beach
- (2) ભરતીમુખ પ્રદેશ  
Estuaries
- (3) પથ્થરાળ દરિયાકિનારાના પ્રાણીઓ  
Fauna of Rocky shore

**Q.5 નોંધ લખો (કોઈ પણ બે )**

**10**

**Write notes. (Any two)**

- (1) ફાયટોપ્લેક્ટોન  
Phytoplankton
- (2) શાર્કનું આર્થિક મહત્વ  
Economic importance of Scoliodon
- (3) ઝીગાનું વ્યાપારીક મહત્વ  
Commercial importance of Prawn

\*\*\*\*\*