

**2403000503045001**  
**EXAMINATION NOVEMBER 2024**  
**BACHELOR OF SCIENCE (NEP) (THIRD SEMESTER)**  
**MDC-MARINE BIOLOGY-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) (THIRD SEMESTER)**
  - b. Name of the Subject: **MDC-MARINE BIOLOGY –LEVEL-4**
  - c. Subject Code No: **2403000503045001**
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**

[Max. Marks: 50]

- Q.1** Answer in brief: (Any ten) **10**
1. Which area of the ocean is also called as "twilight zone"?
  2. Define: Bay
  3. Which zone of ocean consist Bioluminescent organisms?
  4. What is ocean acidification?
  5. Define: Mariculture
  6. How much surface area is covered by Andaman sea?
  7. Define: Aquaculture
  8. Which country is the largest aquaculture producer?
  9. Define Major carp
  10. Define: Monoculture
  11. What is the length of red sea?
  12. What is the width of Mozambique channel?
- Q.2** Describe: (Any two) **10**
1. Zones of Ocean
  2. Timor Sea
  3. Gulf of Eden

- Q.3** Describe: (Any one) **10**  
 1. Which are causative factors for marine pollution?  
 2. What is impact of marine pollution on marine organisms?
- Q.4** Describe: (Any two) **10**  
 1. History of aquaculture  
 2. Scope of aquaculture  
 3. Present status of aquaculture
- Q.5** Describe: (Any two) **10**  
 1. Polyculture  
 2. Intensive culture  
 3. Extensive culture

**Gujarati Version**

**[Max. Marks: 50]**

- શ્ર- ૧.** ટૂંકમાં જવાબ આપો: (કોઈ પણ દસ) **10**
- (૧) સમુદ્રના કયા વિસ્તારને “ટલાઇલાઇટ ક્ષેત્ર” પણ કહેવામાં આવે છે?
- (૨) વ્યાખ્યાયિત કરો: ખાડી
- (૩) મહાસાગરના કયા ક્ષેત્રમાં જૈવ સંદિપ્તીસજીવ જોવા મળે છે?
- (૪) દરિયાઈ અમ્લીકરણ શું છે?
- (૫) વ્યાખ્યાયિતકરો: મેરીકલ્ચર
- (૬) આંદામાન સમુદ્ર કેટલો વિસ્તાર ધરાવે છે?
- (૭) વ્યાખ્યાયિતકરો: જળસંવર્ધન
- (૮) કયો દેશ સૌથી વધુ જળચર ઉછેરનો ઉત્પાદક છે?
- (૯) વ્યાખ્યાયિતકરો: મેજર કાર્પ
- (૧૦) વ્યાખ્યાયિતકરો: મોનોકલ્ચર
- (૧૧) રાતા સમુદ્રની લંબાઇ કેટલી છે?
- (૧૨) મોઝામ્બિક ચેનલની પહોળાઇ કેટલી છે?
- પ્રશ્ન-૨.** વર્ણન કરો: (કોઈપણ બે) **10**
- (૧) મહાસાગરના ઝોન

- (૨) ટિમોર સમુદ્ર
- (૩) ઇડનનો અખાત

પ્રશ્ન-૩ વર્ણન કરો: (કોઈપણ એક)

10

- (૧) દરિયાઈપ્રદૂષણ માટે ક્યા પરિબલો જવાબદાર છે?
- (૨) દરિયાઈપ્રદૂષણની દરિયાઈ સજીવો પર કેવી અસર થાય છે?

પ્રશ્ન-૪ વર્ણન કરો: (કોઈપણ બે)

10

- (૧) જળસંવર્ધનનો ઇતિહાસ
- (૨) જળસંવર્ધનની તકો
- (૩) જળસંવર્ધનનીવર્તમાન સ્થિતિ

પ્રશ્ન-૫ વર્ણન કરો: (કોઈપણ બે)

10

- (૧) પોલીકલ્ચર
- (૨) સઘન ઉછેર
- (૩) વ્યાપક ઉછેર

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