

2403000502045001
EXAMINATION SEPTEMBER 2024 (ATKT EXAM)
BACHELOR OF SCIENCE (NCP-NEP) SEM-2
MDC-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 (NCP-NEP) SEM-2**
 - b. Name of the Subject: **MDC-MARINE SCIENCE**
 - 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

English Version

Total Marks: 50

Q.1 Answer in Briefly. (Any 10)

10

- 1) Which is Unicellular Eukaryotic living kingdom?
- 2) Define: Heterotrophic.
- 3) Which is the elegant, feather shaped algae?
- 4) Which pigment is present in Brown Algae?
- 5) What is Ballen?
- 6) Which unit is used to measure the depth of ocean?
- 7) Which Sea birds uses a gular pouch to catch fish?
- 8) Estuaries means?
- 9) Give the Scientific name of killer whale.
- 10) State the examples of bony fishes.
- 11) Which is Marine playful Mammals?
- 12) Give another name of Cyanobacteria.

Q.2 Describe in detail (Any two)

10

- 1) Difference between Prokaryotic cell and Eukaryotic cell
- 2) Monera Kingdom
- 3) Fungai Kingdom

Q.3 Write notes. (Any two)

10

- 1) Voyage of Green Sea Turtle
- 2) Adaptation of Bony fish surviving in near freezing water
- 3) General character of Cartilaginous fishes

Q.4 Explain in detail (Any One)

10

- 1) Rocky shore
- 2) Sandy shore

Q.5 Write notes. (Any two)

10

- (1) Economic importance of Algae
- (2) Phytoplankton
- (3) Economic importance of Mammals

Gujarati Version

Total Marks: 50

Q.1 ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈ પણ દસ)

10

- 1) એકકોષીય યુકેરિયોટિક સજીવ સૃષ્ટિ કઈ છે?
- 2) વ્યાખ્યા આપો – પરાવલંબી
- 3) કઈ શેવાળ ભવ્ય પીછાં આકારની હોય છે?
- 4) બ્રાઉન આલ્ગીમાં કયું રંજકદ્રવ્ય હોય છે?
- 5) બેલીન એટલે શું?
- 6) દરિયાની ઊંડાઈ માપવાનો એકમ કયો છે?
- 7) કયું દરિયાઈ પક્ષી માછલી પકડવા ગુલર પાઉચનો ઉપયોગ કરે છે?
- 8) ભરતીમુખ પ્રદેશ એટલે શું?
- 9) કીલર વહેલનું વૈજ્ઞાનિક નામ આપો
- 10) અસ્થિ મત્સ્યના ઉદાહરણ આપો
- 11) દરિયાઈ રમતિયાળ સસ્તન પ્રાણી કયું છે?
- 12) સાયનોબેક્ટેરિયાનું બીજું નામ આપો

Q.2 સવિસ્તાર વર્ણવો (કોઈ પણ બે) 10

- 1) તફાવત આપો પ્રોકેરીયોટીક કોષ અને યુકેરિયોટીક કોષ
- 2) મોનેરા સૃષ્ટિ
- 3) ફૂગ સૃષ્ટિ

Q.3 ટૂંકનોંધ લખો (કોઈ પણ બે) 10

- 1) લીલા દરિયાઈ કાયબાની સફર
- 2) ઠંડા પાણીમાં જીવતી અસ્થિ મત્સ્યના અનુકૂલનો
- 3) કાસ્થિ-મત્સ્યના સામાન્ય લક્ષણો

Q.4 સવિસ્તાર વર્ણવો (કોઈ પણ એક) 10

- 1) પથ્થરાળ દરિયાકિનારો
- 2) રેતાળ દરિયાકિનારો

Q.5 નોંધ લખો (કોઈ પણ બે) 10

- 1) શેવાળનું આર્થિક મહત્વ
- 2) ફાયટોપ્લેન્ટોન
- 3) સસ્તન પ્રાણીઓનું આર્થિક મહત્વ

***** END*****