



RAN-2403000502045001

F.Y.B.Sc. (Sem.-II) (NCF-NEP) Examination October - 2025

ZO-MDC- 201 Marine Science

Time: 2 Hours]

[Total Marks: 50

સૂચના : / Instructions

- (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the above details on your answer book
- (2) પ્ર. ૧ ફરજિયાત છે.
Question no. 1 is compulsory.
- (3) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશિત આકૃતિ દોરો.
Draw labelled diagram wherever necessary.
- (4) જમણી બાજુનાં અંક પ્રશ્નોના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.
Figures to the right indicate full marks of the question.

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

પ્ર.1. ટૂંકમાં જવાબ આપો (કોઈ પણ દસ)

10

1. પ્રોકેરિયોટા એટલે શું?
2. વ્યાખ્યા આપો - પરાવલંબી
3. જૈવ વર્ગીકરણ એટલે શું?
4. બ્રાઉન આલ્ગીમાં કયું રંજકદ્રવ્ય હોય છે?
5. લીલા દરિયાઈ કાચબાનું વૈજ્ઞાનિક નામ શું છે?
6. દરિયાઈ ઊંડાઈ માપવાનો એકમ કયો છે?
7. કયા પ્રકારની માછલીઓમાં પ્લેકોઈડ ભીંગડા આવેલા હોય છે?
8. ભરતીમુખ પ્રદેશ એટલે શું?
9. કાસ્થિ મત્સ્ય અને અસ્થિ મત્સ્યમાં મુખનું સ્થાન જણાવો?
10. અસ્થિ મત્સ્યના ઉદાહરણ આપો
11. યુકેરિયોટિક સજીવનું એક ઉદાહરણ આપો
12. સાયનોબેક્ટેરિયાનું બીજું નામ આપો.

પ્ર.2. સવિસ્તાર વર્ણવો (કોઈ પણ બે)

10

1. તક્ષાવત આપો પ્રોકેરિયોટીક કોષ અને યુકેરિયોટીક કોષ
2. ફૂગ સૃષ્ટિ
3. મોનેરા સૃષ્ટિ

પ્ર.3. ટૂંકનોંધ લખો (કોઈ પણ બે)

10

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

પ્ર.4. સવિસ્તાર વર્ણવો (કોઈ પણ એક)

10

1. પથ્થરાળ દરિયાકિનારો
2. રેતાળ દરિયાકિનારો

પ્ર.5. નોંધ લખો (કોઈ પણ બે)

10

1. શેવાળનું આર્થિક મહત્વ
2. ફાયટોપ્લેન્કટોન
3. સસ્તન પ્રાણીઓનું આર્થિક મહત્વ

ENGLISH VERSION

Q.1. Answer in Briefly. (Any 10)

10

1. What is a prokaryote?
2. Define: Heterotrophic.
3. What is biological classification?
4. Which pigment is present in Brown Algae?
5. What is the scientific name of the green sea turtle?
6. Which unit is used to measure the depth of ocean?
7. Which type of fish has placoid scales?
8. Estuaries means ?
9. State the mouth position in cartilaginous fish and bony fish?
10. State the examples of bony fishes.
11. Give an example of eukaryotic organism?
12. Give another name of Cyanobacteria.

Q.2. Describe in detail (Any two)

10

1. Difference between Prokaryotic cell and Eukaryotic cell
2. Fungi Kingdom
3. Monera 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