

- ૪ નીચેનાં પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૨
- (૧) દરિયાના વિભાગો વિશે સવિસ્તર સમજાવો
- (૨) લીલી લીલ
- (૩) દરિયાઈ લીલના ઉપયોગો
- (૪) પથરાળ દરિયા કિનારો
- (૫) સમુદ્ર વિજ્ઞાનમાં કારકિર્દી અને પ્રસ્તાવના.
- ૫ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ બે) ૧૬
- (૧) દરિયાઈ વાદળીઓ અને મૃદુકાયોની આર્થિક અગત્યતા આપો
- (૨) કથઈ લીલ
- (૩) ઉત્ક્રાંતિ અને જીવવિજ્ઞાનનું વર્ગીકરણ.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) As per the instruction no. 1 of page no. 1.
- (2) Question No. 1 is compulsory.
- (3) Figures on the **right** side indicate the **full** marks of the questions.

- 1 (a) Define : 6
- (i) Eucaryotic cell
- (ii) Phyto plankton
- (iii) Intertidal zone.
- (b) Answer in brief : 4
- (i) What is Agar-Agar ?
- (ii) What is Photic zone ?
- (iii) Write any two example of zooplankton
- (iv) Give the scientific name of Prawn.

- 2 Describe : 'Estuaries'. 16

OR

- 2 Describe : (i) Red algae 9
- (ii) Economic importance of Shark. 7

- 3 Explain : 'Five Kingdom' classification. 16

OR

- 3 Explain : (i) Sandy shore 9
- (ii) Economic importance of Mammals. 7

- 4 Answer the following questions : (any **three**) **12**
- (i) Zonation of ocean
 - (ii) Economic importance of algae
 - (iii) Rocky shore
 - (iv) Green Algae
 - (v) Introduction to marine science and career.
- 5 Write notes on : (any **two**) **16**
- (i) Economic importance of Mollus cans and sponges
 - (ii) Brown algae
 - (iii) Evolution and biological classification.
-