



૨ વ્હેલ અને ડોલ્ફીન વચ્ચેનો તફાવત આખો તથા સવિસ્તર નોંધ લખો. ૧૪

**અથવા**

૨ પ્રવાળ ખડકોના પ્રકારો અને તેની આર્થિક અગત્યતા વિશે ટૂંકનોંધ લખો. ૧૪

૩ વર્ણવો : ૧૪

(૧) મોનોકલ્ચર

(૨) દરિયાઈ પક્ષીઓ અને તેના અનુકૂલનો.

**અથવા**

૩ “દરિયાનું પ્રદૂષણ” વિશે સવિસ્તર નોંધ લખો. ૧૪

૪ નોંધ લખો : ૧૪

(૧) દરિયાઈ નિવસનતંત્રમાં થતી માનવીય દખલ અંગેનો અહેવાલ

(૨) અતિશીત પાણીમાં રહેતી માછલીઓનાં અનુકૂલનો.

**અથવા**

(૧) લીલા દરિયાઈ કાયબાની સફર.

(૨) એક્વાકલ્ચરનો ઈતિહાસ, ક્ષેત્ર અને વર્તમાન પરિસ્થિતિ.

## ENGLISH VERSION

- Instructions :**
- (1) As per the instruction no.1 of page no.1.
  - (2) Question No. 1 is compulsory.
  - (3) Figures to the right indicate full marks of the question.
  - (4) Draw diagrams wherever necessary.

- 1 (a) Define : 4
- (1) Aquaculture
  - (2) Cartilaginous fish
  - (3) Lagoon
  - (4) Polyculture.
- (b) Answer briefly : 4
- (1) Give the scientific name of sperm whale.
  - (2) Give the name of the "antifreeze" content of ice-fish.
  - (3) Who studied migrating and breeding behavior of green sea turtle ?
  - (4) Mention the phylum of coral.
- 2 Give the difference between whale and dolphin and write detail notes on it. 14

OR

- 2 Write short notes on types and economic importance of coral reef. 14

- 3** Describe : **14**
- (1) Monoculture
  - (2) Sea birds and their adaptations.

**OR**

- 3** Write detail notes on : "Marine pollution". **14**

- 4** Write on : **14**
- (1) Human interference in marine ecosystem.
  - (2) Adaptations of body fishes surviving near freezing water.

**OR**

- (1) Voyage of green sea turtle. **14**
- (2) History, scope and present status of aquaculture.

---