



# RAN-0936

## B.Sc. (Sem - IV) Examination

March / April - 2019

Marine Science (E.G.)

Time: 2 Hours ]

[ Total Marks: 50

સૂચના : / Instructions

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.  
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

B.Sc. (Sem - IV)

Name of the Subject :

Marine Science (E.G.)

Subject Code No.: 0 9 3 6

Seat No.:

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

Student's Signature

(૨) પ્ર. ૧ ફરજિયાત છે.

Question No. 1 is compulsory.

(૩) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશીત આકૃતિ દોરો.

Draw labelled diagram wherever necessary.

(૪) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.

Figures to the right indicate full marks.

પ્ર.૧.(અ) વ્યાખ્યા આપો :

(૦૪)

(૧) કાર્સિથમટસ્ય

(૨) સહજીવન સંબંધ

(૩) મોનો કલ્ચર

(૪) દરિયાનું પ્રદૂષણ

Q.1.(a) Define :

(૦૪)

(1) Cartilagenous fishes

(2) Symbiotic relationship

(3) Monoculture

(4) Marine pollution

- (બ) ટૂંકમાં ઉત્તર આપો: (૦૪)
- (૧) દરિયાઈ લીલા કાચબાનું વૈજ્ઞાનિક નામ આપો.
  - (૨) અતિશીત પાણીમાં રહેતી માછલીઓમાં જોવા મળતું “એન્ટીફ્રીઝ” દ્રવ્યનું માન આપો.
  - (૩) દરિયાઈ પક્ષીઓના કોઈ પણ બે ઉદાહરણો આપો.
  - (૪) આસ્થિમત્સ્યોના બે ઉદાહરણો આપો.

- (b) Answer in short : (04)
- (1) Give the scientific name of green sea turtle.
  - (2) Give the name of the “antifreeze” content of ice-fish.
  - (3) Give two examples of sea bird.
  - (4) Give examples of bonyfish.

૨. પ્રવાળ ખડકોના પ્રકારો અને તેની આર્થિક અગત્યતા વિશે ટૂંક નોંધ લખો. (૧૪)
2. Write short notes on types and economic importance of coral reef.

અથવા/OR

૨. એક્સ્ટેન્સીવ અને ઈન્ટેન્સીવ એકવાકલ્ચર વિશે ટૂંક નોંધ લખો. (૧૪)
2. Write detail notes on intensive and extensive aquaculture.
૩. “દરિયાનું પ્રદૂષણ” વિશે સવિસ્તાર નોંધ લખો. (૧૪)
3. Write detail notes on : “Marine pollution”. (14)

અથવા/OR

૩. વ્હેલ અને ડોલફીન વચ્ચેનો તફાવત આપી સવિસ્તાર નોંધ લખો. (૧૪)
3. Give the difference between Whale and Dolphin and write detail notes on it. (14)

૪. નોંધ લખો. (૧૪)
- (અ) લીલા દરિયાઈ કાચબાની સફર  
(બ) દરિયાઈ પક્ષીઓનાં અનુકૂલનો

4. Write short notes on : (14)
- (1) Voyage of green sea turtle.  
(2) Sea birds and their adaptation.

અથવા/OR

૪. વર્ણવો: (૧૪)
- (અ) પોલીકલચર  
(બ) અતિશિત પાણીમાં રહેતી માછલીઓનાં અનુકૂલનો

4. Describe :
- (1) Polyculture  
(2) Adaptation of bony fishes surviving near freezing water.
-