



AC-3085
Second Year B. Sc. (Sem. IV) Examination
April / May - 2015
Marine Science (EG)

Time : Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના :

(૧)

<p>નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book.</p> <p>Name of the Examination : S. Y. B. Sc. (SEM. - 4)</p> <p>Name of the Subject : MARINE SCIENCE (EG)</p> <p>Subject Code No. : 3 0 8 5 Section No. (1, 2,.....): Nil</p>	<p>Seat No. : <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center; width: 100%;">Student's Signature</div>
---	---

- (૨) પ્રશ્ન નં. ૧ ફરજિયાત છે.
(૩) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.

- ૧ સંક્ષિપ્તમાં ઉત્તર આપો. ૮
- (૧) લીલા દરિયાઈ કાયબાનું વૈજ્ઞાનિક નામ આપો.
(૨) જળચર ઉછેરના ઝડપી વિકાસ માટે મુખ્ય પરિબળો કયા છે ?
(૩) મોનો કલ્ચરમાં વપરાતી બે મત્સ્યના ઉદાહરણો આપો.
(૪) કોડલીવર ઓઈલમાં આવેલ મુખ્ય વિટામીનોના નામ જણાવો.
- ૨ પ્રવાળ ખડકોનાં પ્રકારો અને તેની આર્થિક અગત્ય વિશે ટૂંકનોંધ લખો. ૧૪
અથવા
- ૨ દરિયાનું પ્રદૂષણ વિશે સવિસ્તર નોંધ લખો.
- ૩ એક્ષટેન્સીવ અને ઈન્ટેન્સીવ એક્વાકલ્ચર વિશે ટૂંકનોંધ લખો. ૧૪
અથવા
- ૩ નોંધ લખો.
(૧) લીલા દરિયાઈ કાયબાની સફર
(૨) વ્હેલ અને ડોલ્ફિન વચ્ચેનો તફાવત લખો.

- ૪ ટૂંકનોંધ લખો. ૧૪
(૧) કોઈપણ બે વ્હેલના પ્રકારો
(૨) પોલીકલ્ચર
- અથવા
- (૧) દરિયાઈ પક્ષીઓ અને તેના અનુકૂલનો.
(૨) દરિયાઈ નિવસનતંત્રમાં થતી માનવીય દખલ અંગેનો અહેવાલ.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) As per the instruction no. 1 of page no. 1.
(2) Q. 1 is a compulsory.
(3) Figures to the right side indicate full marks of the question.

- 1 Answer briefly: 8
(1) Give the scientific name of green sea turtle.
(2) Which are the main factors for rapid development of aqua culture?
(3) Give two examples of fish which is used in monoculture.
(4) Mention the name of main vitamins which is present in cod-liver oil.
- 2 Write short notes on types and economic importance of coral reet. 14
OR
Describe Marine Pollution in detail.
- 3 Write notes on extensive and intensive aqua culture. 14
OR
Write notes on:
(a) Voyage of green sea turtle
(b) Difference between Whale and Dolphins.
- 4 Write notes on: 14
(a) Types of any two Whales
(b) Poly culture.
OR
(a) Sea birds and their adaptations
(b) Human interference in marine ecosystem.