



RB-0754

Second Year B. Sc. Examination

April / May – 2010

Marine Science (I.D.S.)

Time : Hours]

[Total Marks :

સૂચના :

(૧)

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

Name of the Examination :
S.Y. B.Sc.

Name of the Subject :
MARINE SCIENCE (I.D.S.)

Subject Code No. : 0 7 5 4 Section No. (1, 2,.....) : NIL

Seat No. :

Student's Signature

(૨) પ્રશ્ન નં.૧ ફરજિયાત છે.

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

૧ (અ) વ્યાખ્યા આપો : ૪

- (૧) આરચી બેક્ટેરિયા
(૨) પ્લેન્કટોન
(૩) અસ્થિમત્સ્ય
(૪) ભરતીમુખ પ્રદેશ.

(બ) સંક્ષિપ્તમાં ઉત્તર આપો : ૪

- (૧) અગર અગર એટલે શું ?
(૨) ભારતનાં મહાસાગરોનાં નામ આપો.
(૩) શાર્કનું વૈજ્ઞાનિક નામ આપો.
(૪) અતિશિત પાણીમાં રહેતી માછલીઓમાં જોવા મળતું 'એન્ટીફીજ' દ્રવ્યનું નામ આપો.

૨ વર્ણવો : ૯

“પાંચ સૃષ્ટિ”.

અથવા

૨ નોંધ લખો : ૯

“પ્રવાળ ખડકોનાં પ્રકારો અને તેની આર્થિક અગત્યતા.”

૩	વર્ણવો :	
	(અ) સસ્તનોની આર્થિક અગત્યતા.	૬
	(બ) લીલા દરિયાઈ કાચબાની સફર.	૫
	અથવા	
૩	વર્ણવો :	
	(અ) વાદળીની આર્થિક અગત્યતા.	૬
	(બ) દરિયાઈ પક્ષીઓ અને તેનાં અનુકૂલનો.	૫
૪	“પથરાળ કિનારા” વિશે સવિસ્તર સમજાવો.	૯
	અથવા	
૪	“દરિયાઈ પ્રદૂષણ” વિશે સવિસ્તર સમજાવો.	૯

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) As per the instruction no. 1 of page no. 1.
(2) Figures to the right indicate full mark of question.

1	(a) Define :	4
	(i) Archaeobacteria	
	(ii) Plankton	
	(iii) Bony fish	
	(iv) Estuarine region	
	(b) Answer briefly :	4
	(i) What is agar agar?	
	(ii) Mention the name of Indian Ocean.	
	(iii) Give the scientific name of shark.	
	(iv) Write the name of "antifreeze" content of ice fish.	
2	Describe : "Five Kingdom".	9
	OR	
2	Write notes on : "Types and economic importance of coral reef."	9
3	Explain :	
	(a) Economic Importance of mammals.	6
	(b) Voyage of green sea turtle.	5
	OR	
3	Explain :	
	(i) Economic importance of sponges.	6
	(ii) 'Sea birds and their adaptations'.	5
4	Write detailed note on : "Rocky Shores."	9
	OR	
4	Write detailed note on : "Marine Pollution".	9