



J-0880
Second Year B. Sc. Examination
March/April – 2013
Marine Science (IDS)
(Old Course)

Time : Hours]

[Total Marks : 35

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 :</p> <p>Second Year B. Sc.</p> <p>Name of the Subject :</p> <p>Marine Science (IDS) (OLD COURSE)</p> <p>Subject Code No. : 0 8 8 0 Section No. (1, 2,.....): Nil</p>	<p>Seat No. :</p> <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td></tr></table> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center; margin-top: 10px;">Student's Signature</div>						

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

- ૧ (અ) વ્યાખ્યા આપો. ૪
- (૧) ક્ષારતા
(૨) જલસંવર્ધન
(૩) અસ્થિમત્સ્ય
(૪) આઈરીસ મોસ.
- (બ) સંક્ષિપ્ત ઉત્તર આપો. ૪
- (૧) 'સોલ્ટ લવર્સ' કોને કહે છે ?
(૨) કારાજીનીનું આર્થિક મહત્વ લખો.
(૩) શાર્કનું વૈજ્ઞાનિક નામ આપો.
(૪) દરિયાઈ પક્ષીઓના કોઈ પણ બે ઉદાહરણ આપો.
- ૨ 'પથરાળ કિનારા' વિશે સવિસ્તર સમજાવો. ૯
- અથવા
- ૨ પ્રવાળ ખડકોના પ્રકારો અને તેની આર્થિક અગત્ય સમજાવો. ૯
- ૩ વર્ણવો : ૫
- (અ) સસ્તનોની આર્થિક અગત્ય.
(બ) મહાસાગરના સ્તરો. ૪

અથવા

૩	વર્ણવો :	
	(અ) લાલ લીલ.	૫
	(બ) કાસ્થિમત્સ્યોના સામાન્ય લક્ષણો.	૪
૪	વર્ણવો :	
	(અ) લીલા દરિયાઈ કાચબાની સફર.	૫
	(બ) સંધિપાદનું આર્થિક મહત્ત્વ.	૪
અથવા		
૪	વર્ણવો :	
	(અ) દરિયાના ભૌતિક ગુણધર્મો.	૫
	(બ) કેન્સરના ઉપચારમાં શાર્કનો ફાળો.	૪

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 question.

1	(a) Define :	4
	(1) Salinity	
	(2) Aquaculture	
	(3) Bony fish	
	(4) Iris Moss.	
	(b) Answer in brief :	4
	(1) Which are known as 'Salt lovers' ?	
	(2) Write the economic importance of Carrageenan.	
	(3) Give the Scientific name of Shark.	
	(4) Give any two examples of Sea birds.	

2	Explain in detailed Rocky Seashore	9
---	------------------------------------	---

OR

2	Explain : Types of Coral-reef and its economic importance.	9
---	--	---

3	Describe :	
	(a) Economic importance of Mammals.	5
	(b) Oceanic layers.	4

OR

3	Describe :	
	(a) Red Algae	5
	(b) General characters of Cartilaginous fishes.	4

- 4 Describe :
(a) Voyage of green sea turtle. 5
(b) Economic importance of Arthropoda. 4

OR

- 4 Describe :
(a) Physical properties of Ocean. 5
(b) Shark aids in the fight against Cancer. 4