



**AB-3167**  
**Third Year B. Sc. (Sem. V) Examination**  
**March / April – 2015**  
**Fisheries (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 :</p> <p>Third Year B. Sc. (Sem. 5)</p> <p>Name of the Subject :</p> <p>Fisheries (EG)</p> <p>Subject Code No. : 3 1 6 7 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-૧ ફરજિયાત છે.

(૩) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો.

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

૧ વ્યાખ્યા આપો/સમજૂતી આપો :

૮

(૧) પ્રદૂષણ

(૨) ઈંડા મૂકવાનું તળાવ

(૩) મત્સ્ય બીજ

(૪) પ્લવકો.

૨ વર્ણવો :

૧૪

(અ) એક્વેરિયમની બનાવટ અને તેની જાળવણી

(બ) તળાવના બાંધકામમાં સમાવિષ્ટ ભૌતિક-રાસાયણિક માપદંડો.

અથવા

(અ) દરિયાઈ પ્રદૂષણ

(બ) મત્સ્ય ઉદ્યોગમાં વપરાતી વિવિધ હોડીઓ.

૩ તળાવના પ્રકારો અને તેના વ્યવસ્થાપન વિશે સમજાવો. ૧૪

**અથવા**

મત્સ્યબીજ પરિવહન વિશે સવિસ્તર વર્ણવો.

૪ મેજર કાર્પમાં ઉત્પ્રેરિત પ્રજનનની પદ્ધતિ વર્ણવો. ૧૪

**અથવા**

મત્સ્ય ઉદ્યોગમાં વપરાતી વિવિધ જાળીઓ વિશે સવિસ્તર સમજાવો.

## ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) As per the Instruction No. 1 of Page No. 1.  
(2) Question-1 is compulsory.  
(3) Draw neat & labelled diagram wherever necessary.  
(4) Figures to the right indicate full marks of the question.

1 Define/clarify : 8  
(1) Pollution  
(2) Brood pond  
(3) Fish seed  
(4) Plankton.

2 Describe : 14  
(a) Preparation and maintenance of aquarium.  
(b) Various physico-chemical parameters considered during pond construction.

**OR**

- (a) Marine pollution.  
(b) Various crafts used in fisheries.

**3** Explain types of ponds and its management. **14**

**OR**

Describe in detail fish seed transportation.

**4** Describe induced breeding in major carp. **14**

**OR**

Explain in detail various types of gears used in fisheries.

---