



AB-3162
Third Year B. Sc. (Sem. V) Examination
March/April - 2015
Zoology : Paper - II

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 : THIRD YEAR B. SC. (SEM. 5)</p> <p>Name of the Subject : Zoology : Paper - 2</p> <p>Subject Code No. : 3 1 6 2 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"/><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-૧ ફરજિયાત છે.
- (૩) જરૂર જણાય ત્યાં નામ-નિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો.
- (૪) જમણી બાજુનાં અંક પ્રશ્નોના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.

૧ વ્યાખ્યા આપો :

૮

- (૧) સતત પ્રસરણ
- (૨) પૈતૃક પાલનતા
- (૩) કાસ્થિમત્સ્યો
- (૪) નીઓટેની.

૨ કાસ્થિમત્સ્યોના સામાન્ય લક્ષણો આપી શ્રેણી સુધી યોગ્ય ઉદાહરણ અને કારણો આપી વર્ગીકરણ કરો.

૧૪

અથવા

૨ લેબીયોમાં પાચનતંત્ર વર્ણવો.

૧૪

૩	વર્ણવો : મત્સ્યોમાં વાતાશય.	૧૪
અથવા		
૩	નોંધ લખો : (૧) કાર્ચિંગ અને કબૂતરમાં હૃદયની તુલનાત્મક રચના (૨) મત્સ્યોમાં ભીંગડાના પ્રકારો.	૧૪
૪	વર્ણવો : (ગમે તે બે) (૧) લેબીયોમાં નર મૂત્રજનનતંત્ર (૨) ઉભયજીવીઓમાં પૈતૃકપાલનતા (૩) વિહગ અને સસ્તનમાં કરોડસ્તંભ (૪) પ્રમેરૂદંડીઓના સામાન્ય લક્ષણો.	૧૪

ENGLISH VERSION

Instructions : (1) As per the instruction no. 1 of page no. 1.
 (2) Question No. 1 is compulsory.
 (3) Draw labelled diagram wherever necessary.
 (4) Figures to the right indicate full marks of the question.

1	Define : (1) Cosmopolitan distribution (2) Parental care (3) Cartilaginous fishes (4) Neoteny.	8
2	Give general characters of cartilaginous fishes and classify upto order with suitable examples and reasons.	14

OR

2	Explain digestive system of 'Labeo'.	14
---	--------------------------------------	----

3 Describe : Air bladder in fishes. **14**

OR

3 Write notes : **14**

(1) Comparative structure of heart in garden lizard and pigeon

(2) Types of Scales in Pisces.

4 Describe : (any two) **14**

(1) Male urinogenital system of 'Labeo'

(2) Parental care in amphibia

(3) Vertebral column in aves and mammals.

(4) General characters of Protochordates.
