



JB-3106

Second Year B. Sc. (Sem. III) Examination

March/April - 2013

Zoology : Paper - IV

(New Course)

Time : Hours]

[Total Marks : 50

Instructions :

(1)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book.	Seat No. :
Name of the Examination :	<input type="text"/>
Second Year B. Sc. (Sem. 3)	<input type="text"/>
Name of the Subject :	<input type="text"/>
Zoology : Paper - 4	<input type="text"/>
Subject Code No. : <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 1 <input type="text"/> 0 <input type="text"/> 6	Section No. (1, 2,.....) : <input type="text"/> Nil
Student's Signature	

- (૨) પ્રશ્ન નં.૧ ફરજિયાત છે.
(૩) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો.
(૪) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.

- ૧ વ્યાખ્યા આપો : ૮
(અ) ગ્રાફિયન પુટિકાઓ
(બ) સમતાપી પ્રાણીઓ
(ક) ચક્રિય વાલ્વ
(ડ) લેન્ગરહેન્સના કોષપૂંજો.
- ૨ સમજાવો : ૧૪
(અ) દેડકાની નિતંબમેખલા.
(બ) પુચ્છ મેટુદંડીનાં સામાન્ય લક્ષણો.
અથવા
- ૨ સ્કોલિઓડોનમાં શિરાતંત્ર સમજાવો. ૧૪
- ૩ વર્ણવો : ૧૪
(અ) કબૂતરની સ્કંધ મેખલા.
(બ) સસ્તનના શુક્રપિંડની પેશીક્રિય સંરચના.
અથવા

૩	સ્કોલિઓડોનમાં મૂત્રજનનતંત્ર સવિસ્તર વર્ણવો.	૧૪
૪	ટૂંકનોંધ લખો : (ગમે તે બે) (૧) સ્કોલિઓડોનના મગજનો વક્ષ દેખાવ (૨) પ્લેકોઈડ ભિંગડા (૩) જઠરની પેશીક્રિય સંરચના (૪) ચૂષમુખાનાં સામાન્ય લક્ષણો.	૧૪

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) As per the Instruction No. 1 of the Page No. 1
(2) Questions No.1 is compulsory.
(3) Draw labelled diagram where necessary.
(4) Figures on the right indicate full marks.

1	Define : (a) Graffian follicles (2) Homotherm animals (3) Scroll valve (4) Islets of Langerhans.	8
2	Explain : (1) Pelvic girdle in frog. (2) General characters of urochordata.	14

OR

2	Explain venous system in scoliodon.	14
3	Describe : (1) Pectoral girdle in pigeon. (2) Histological structure of mammalian testis.	14

OR

- 3** Describe in detail urinogenital system in scoliodon. **14**
- 4** Write notes : (any two) **14**
- (a) Ventral view of scoliodon brain
 - (b) Placoid scales
 - (c) Histological structure of stomach
 - (d) General characters of cyclostomata.
-