



RAN - 2003000204020052

RAN-2003000204020052 / 2003000204030052**S.Y.B.Sc. (Sem. IV) Examination October - 2023****Zoology : Chordates, Embryology and Osteology : Paper Z-402****Time: 2 Hours]****[Total Marks: 50****સૂચના : / Instructions**

(૧)

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

Name of the Examination:

S.Y.B.Sc. (Sem. IV)

Name of the Subject :

Zoology : Chordates, Embryology and Osteology :
Paper Z-402

Subject Code No.: 2003000204020052 / 2003000204030052

Seat No.:

Student's Signature

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

પ્રશ્ન-૧ વ્યાખ્યા આપો:

૦૮

૧. આંત્રકોષ્ટી અવસ્થા
૨. એનાપ્સિડા
૩. સંત્રિક કશેરૂકા
૪. થેરિયા

પ્રશ્ન-૨ યુરોમેસ્ટિકસમાં નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ સહિત પાચનતંત્ર વર્ણવો.

૧૪

અથવા**પ્રશ્ન-૨** યુરોમેસ્ટિકસમાં નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ સહિત મૂત્રજનન તંત્ર વર્ણવો.**પ્રશ્ન-૩** સરીસૃપ વર્ગના સામાન્ય લક્ષણો જણાવો ઉપવર્ગો સુધીનું ઉદાહરણો આપી વર્ગીકરણ કરો. ૧૪**અથવા****પ્રશ્ન-૩** સસલાના અને કબૂતરના પંચ ઉપાંગો.

પ્રશ્ન-૪. નોંધ લખો: (ગમે તે બે)

૧૪

૧. વિખંડનની પદ્ધતિઓ
૨. દેડકા અને ઘોના અગ્રઉપાંગો
૩. સસ્તનના સામાન્ય લક્ષણો
૪. વિવિધ પ્રકારના ઈંડા સમજાવો.

ENGLISH VERSION

Instructions:

- (1) Question 1 is compulsory.
- (2) Draw labelled diagram wherever necessary.
- (3) Figures to the right indicate full marks of the question.

Q. 1 Define.

08

1. Gastrula
2. Anapsida
3. Synsacrum
4. Theria

Q. 2 Describe digestive system of Uromastrix with labeled diagram.

14

OR

Q. 2 Describe urinogenital system of Uromastrix with labeled diagram.

Q. 3 Write general characters of class reptilia and classify up to subclass with an examples.

14

OR

Q. 3 Hind limb of rabbit and pigeon.

Q. 4 Write notes. (Any two)

14

1. Pattern of cleavage
2. Forelimb of frog and varanus
3. General characters of mammals
4. Explain different types of eggs.