



AC-2961

First Year B. Sc. (Sem. II) Examination

March / April - 2015

Zoology : Paper - II

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના :

(1)

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

Name of the Examination :
First Year B. Sc. (Sem. II)

Name of the Subject :
Zoology : Paper - 2

Subject Code No. : 2 9 6 1 Section No. (1, 2,.....): Nil

Seat No. :

Student's Signature

(2) પ્રશ્ન 1 ફરજિયાત છે.

(3) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો.

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

1 (અ) સમજાવો :

4

- (1) અનુકૂલન
- (2) સંતુલિત આહાર
- (3) અંતઃસ્રાવ
- (4) અભયારણ્ય.

(બ) ટૂંકમાં ઉત્તર આપો :

4

- (1) પટ્ટીકૃમિના કોઈ પણ ચાર પરજીવી અનુકૂલનો આપો.
- (2) મોતીછીપનું વૈજ્ઞાનિક નામ આપો.

2 ટૂંક નોંધ લખો : 14

(અ) સામુદ્રિક રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન

(બ) જલીય અનુકૂલનો.

અથવા

(અ) પટ્ટીકૃમિની શરીર દિવાલ

(બ) જનીન સ્તરે થતું ચયાપચયનું નિયંત્રણ.

3 વર્ણવો : 14

(અ) ભૂમલા મત્સ્ય ઉદ્યોગ

(બ) ઉડ્ડયન અનુકૂલનો.

અથવા

(અ) પાણીદ્રાવ્ય વિટામિન્સ

(બ) પટ્ટીકૃમિનું પ્રજનનતંત્ર.

4 વર્ણવો : 14

(અ) ચરબીદ્રાવ્ય વિટામિનો

(બ) ઝીંગા મત્સ્ય ઉદ્યોગ.

અથવા

(અ) રણનિવાસી પ્રાણીઓના અનુકૂલનો

(બ) નત્રિલોની અગત્ય.

ENGLISH VERSION

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

- 1** (A) Explain : **4**
(1) Adaptation
(2) Balance diet
(3) Hormone
(4) Sanctuary
(B) Answer in brief : **4**
(1) Give any four parasitic adaptations of Tapeworm.
(2) Give the scientific name of pearl oyster.

- 2** Write short notes: **14**
(a) Marine National Park.
(b) Aquatic adaptations.

OR

- (a) Body wall of Tapeworm.
(b) Control of metabolism at gene level.

3 Describe : **14**

(a) Bombay duck fisheries.

(b) Volant adaptations.

OR

(a) Water Soluble Vitamines.

(b) Reproductive system of Tapeworm.

4 Describe: **14**

(a) Fat Soluble Vitamines.

(b) Prawn fisheries.

OR

(a) Desert Adaptations.

(b) Importance of protein.
