



DPP-2960

B. Sc. (Sem. II) Examination

March / April - 2016

Zoology : Paper - I

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના / Instructions :

(૧)

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"/>
<input type="text" value="B. SC. (SEM. 2)"/>	<input type="text"/>
Name of the Subject :	<input type="text"/>
<input type="text" value="ZOOLOGY : PAPER - 1"/>	<input type="text"/>
Subject Code No. : <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="9"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="0"/>	Section No. (1, 2,.....) : <input type="text" value="NIL"/>
Student's Signature	

(૨) પ્રશ્ન-૧ ફરજિયાત છે.

(2) Questions no. 1 is compulsory.

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

(3) Figures to the right indicate full marks of the questions.

(૪) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો.

(4) Draw diagrams wherever necessary.

૧.(અ). વ્યાખ્યા આપો.

(૪)

(૧). કેન્ડલિંગ

(૨). અધિશોષણ

(૩). વજ્રકેશ

(૪). બાયોટેકનોલોજી

(બ). ટૂંકમાં ઉત્તર આપો :

(૪)

(૧). દ્વિભાજન એટલે શું ?

(૨). શુકસંગ્રહશયનું સ્થાન અને કાર્ય જણાવો.

1.(A) Define :

(4)

(1). Candling

(2). Absorption

(3). Setae

(4). Biotechnology

(B). Answer briefly :

(4).

(1). What is binary fission ?

(2). Write the location and function of spermathica.

૨. અળસિયાના પાચનતંત્રની નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરી વર્ણન કરો. (૧૪).

અથવા

અળસિયાના ચેતાતંત્રની નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરી વર્ણન કરો.

2. Draw labeled diagram of digestive system of earthworm and describe it. (14).

OR

Draw labeled diagram of nervous system of earthworm and describe it.

૩. વર્ણવો :

(૧૪).

(૧). ક્ષય રોગ

(૨). અળસિયાના દેહકોષ પ્રવાહીમાં રહેલા કોષો

અથવા

(૧). પિંજરા પદ્ધતિ

(૨). વિટપીય ઉત્સર્ગિકા

3. Describe :

(14).

(1). Tuberculosis

(2). Cells of coelomic fluid of earthworm

OR

(1). Cage system

(2). Septal nephridia

४. नोंध लणो :

(१४).

(१). लिंगी प्रजननना प्रकारे

(२). ँडा भूकती भरधीनी संभाण

अथवा

(१). भरधापालनना पाणीना साधनो

(२). कार्बोहिटोनुं पायन

4. Write on :

(14).

(1). Types of Sexual reproduction

(2). Care of egg laying egg

OR

(1). Water vessel of poultry farming

(2). Digestion of carbohydrates