



DG-3165
B. Sc. (Sem. V) Examination
March / April - 2016
Zoology : Paper-V
(New Course)

Time : 2 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 : B. Sc. (Sem. V)</p> <p>Name of the Subject : Zoology : Paper-V (New Course)</p> <p>Subject Code No. : 3 1 6 5 Section No. (1, 2,.....): Nil</p>	<p>Seat No. : □ □ □ □ □ □</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; height: 60px; width: 100%; text-align: center; padding-top: 20px;">Student's Signature</div>
--	--

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

- ૧ વ્યાખ્યા આપો : ૮
- (૧) ખોરાકનું સંદૂષણ
(૨) ઔદ્યોગિક ટોક્સિકોલોજી
(૩) પોરોસ્કોપી
(૪) વન્યજીવ કાયદાવિધિ
- ૨ વર્ણવો : ૧૪
- (૧) વિકિરણનું પ્રદૂષણ
(૨) વ્યાવસાયિક ચિન્હો

અથવા

- ૨ DNA અંગુલિ મુદ્રણ સવિસ્તર સમજાવો. ૧૪

૩	સમજાવો :	૧૪
	(૧) પરોક્ષ ઉમેરવાલાયક ખાદ્ય પદાર્થો	
	(૨) ફૂટ પ્રિન્ટ્સ	
અથવા		
૩	અંગુલિ મુદ્રણની ભાતો વિશે સવિસ્તર વર્ણવો.	૧૪
૪	લખો : (ગમે તે બે)	૧૪
	(૧) વિષદ્રવ્યોનું વર્ગીકરણ	
	(૨) છૂંદણા	
	(૩) ટોક્સિકોલોજીની શાખાઓ અને અગત્ય	
	(૪) ઉમેરવાપાત્ર ખોરાકનો સામાન્ય અહેવાલ.	

ENGLISH VERSION

- Instructions :**
- (i) As per the instruction No. 1 of page No. 1.
 - (ii) Question No. 1 is compulsory.
 - (iii) Figures to the right side indicate full marks of the question.
 - (iv) Draw diagrams wherever necessary.

1	Define :	8
	(1) Food contamination	
	(2) Industrial toxicology	
	(3) Poroscopy	
	(4) Wild life forensic	
2	Describe :	14
	(1) Radiation pollution	
	(2) Occupational marks	

OR

2	Explain in detail DNA finger printing.	14
---	--	----

- 3 Explain :** **14**
(1) Indirect food additives
(2) Foot prints

OR

- 3 Describe in detail finger prints.** **14**
- 4 Write on : (any two)** **14**
(1) Classification of toxicants
(2) Tattoo marks
(3) Branches of toxicology and its importance
(4) General account of food additives.
-