



KT-1355

Seat No. _____

B. Sc. (Sem. I) Examination

November / December - 2017

Zoology : ES - 41

(Animal Diversity)

(Elective)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

- સૂચના : (૧) આ પ્રશ્નપત્રમાં કુલ પાંચ વિભાગ છે જે બધા જ ફરજિયાત છે.
(૨) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ અને નામનિર્દેશિત આકૃતિઓ દોરવી.

૧ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૫

- (૧) જૈવ વિવિધતા એટલે શું ?
(૨) નીચેનામાંથી કયું પ્રાણી નાશપ્રય: છે ?
(અ) ઘુડખર (બ) શિયાળ
(ક) કાબર (ડ) ચિત્તલ
(૩) પ્રાણીસૃષ્ટિમાં વધુમાં વધુ કયા સમુદાયના પ્રાણીઓ જોવા મળે છે.
(૪) ગુજરાતનું રાજ્ય પક્ષીનું નામ લખો.
(૫) નીચેનામાંથી સસ્તન નથી.
(અ) ચામાચિડિયું (બ) વ્હેલ
(ક) કાયબો (ડ) બિલાડી

૨ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૫

- (દ) સંધિપાદ સમુદાયના ઉદાહરણ જણાવો.
(ઝ) ગુજરાતના કોઈપણ બે અભયારણ્યના નામ જણાવો.
(ઞ) વન્યજીવ એટલે શું ?
(ટ) નાશપ્રય: વન્યજીવોના કોઈપણ ત્રણ ઉદાહરણો આપો.
(૧૦) GEER Foundation નું મુખ્યમથક કયાં આવેલું છે ?

૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૧૦

(૧૧) રક્ષિત પ્રદેશ એટલે શું ? તેમાં કયા પ્રદેશોનો સમાવેશ થાય છે.

(૧૨) જોડકાં જોડો :

(A) કાઝીરંગા નેશનલપાર્ક (અ) મધ્યપ્રદેશ

(B) ભરતપુર અભયારણ્ય (બ) ગુજરાત

(C) પંચમઢી બાયોસ્ફીયર રીઝર્વ (ક) આસામ

(D) હિંગોલગઢ પ્રાકૃતિક ઉદ્યાન (ડ) રાજસ્થાન

(૧૩) દરિયાઈ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન કયા આવેલ છે અને તે શાના માટે જાણીતો છે ?

(૧૪) ગુજરાતના રીછ અભયારણ્યના નામ જણાવો.

(૧૫) ટૂંકનોંધ લખો- બાયોસ્ફીયર રીઝર્વ

(૧૬) ZSI અને IUCN નું પૂરું નામ જણાવો.

(૧૭) રેડ ડેટા લીસ્ટ એટલે શું ? તે કોણ બહાર પાડે છે.

૪ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ આપો : ૩૦

(૧૮) વન્યજીવ ઘટાડાના મુખ્ય કારણો ટૂંકમાં વર્ણવો.

(૧૯) વન્યજીવ આરક્ષણ માટે સરકારના પ્રવૃત્તિઓ વિશે સમજ આપો.

(૨૦) પ્રોજેક્ટ ટાઈગર વિશે નોંધ લખો.

(૨૧) ગુજરાતની પક્ષીસૃષ્ટિ વિશે વર્ણવો.

(૨૨) વન્યજીવ આરક્ષણમાં સ્વૈચ્છિક સંસ્થાઓનો ફાળો ટૂંકમાં જણાવો.

(૨૩) સવિસ્તર નોંધ લખો : વન્યજીવ આરક્ષણની જરૂરિયાતો.

ENGLISH VERSION

- Instructions :**
- (1) These question papers have total four questions, all are compulsory.
 - (2) Draw the neat and clean diagram, where ever necessary.

1 Give the answer : **5**

- (1) What is a Biodiversity ?
- (2) Which animal is endangered ?
 - (a) Wild Ass
 - (b) Fox
 - (c) Myna
 - (d) Cheetal
- (3) Which phylum is representing highest numbers of animals in animal world ?
- (4) Give the name of Gujarat state bird.
- (5) _____ is not a mammals.
 - (a) Bat
 - (b) Whale
 - (c) Turtle
 - (d) Cat

2 Give the answer : **5**

- (6) Give the examples of Arthropoda animals.
- (7) Give the name of any two National parks of Gujarat.
- (8) What is wildlife ?
- (9) Write the three examples of endangered animals.
- (10) Where is headquarter of GEER Foundation.

3 Give the answer : (Any five) 10

(11) What is wildlife protected areas ? Which types areas are covered in it ?

(12) Match the pairs

(A) Kaziranga Nationalpark (1) Madhy Pradesh

(B) Bharatpur Sanctuary (2) Gujarat

(C) Panchmari biosphere reserved (3) Kerala

(D) Hingolghadh Natural Park (4) Rajsthan

(13) Where is Marine National Park ? What is its identity ?

(14) Write the name of Sloth bear sanctuaries belongs to in Gujarat.

(15) Write short note on Biosphere Reserved.

(16) Write full name of ZSI and IUCN.

(17) What is Red Data Book ? Who is published it ?

4 Give the answer : (Any Five) 30

(18) Describe causes for loss of wildlife.

(19) Explain : Role of Government in wildlife conservation.

(20) Write short note on 'Project Tiger'.

(21) Describe avian diversity of Gujarat.

(22) Role of NGO's in wildlife conservation.

(23) Give the details of needs of wildlife conservation.