



GDB-1214 Seat No. _____

B. Sc. (Sem. I) Examination

January-2016

Zoology : Paper : EC-41
(Animal Diversity)

Time : Hours]

[Total Marks : 50

- સુચના : (1) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(2) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરવી.
(3) દરેક પ્રશ્ના ગુણ તેની સામે દર્શાવેલા છે.

1. બહુવૈકલ્પિક પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

5

(૧) નીચે પૈકીનું કયુ પ્રાણી ભારતમાંથી નાશ પામેલ છે ?

(અ) દીપડો

(બ) સિંહ

(ક) ચિત્તલ

(ડ) ચિત્તો

(૨) વન્ય સંરક્ષણ ધારો કઈ સાલમાં અમલમાં આવ્યો ?

(અ) ૧૯૭૦

(બ) ૧૯૮૦

(ક) ૧૯૭૧

(ડ) ૧૯૭૨

(૩) રેડ ડેટા બુક કોણ પ્રકાશિત કરે છે ?

(અ) IUCN

(બ) WWF

(ક) BNHS

(ડ) GEER

(૪) ગુજરાતમાં કુલ કેટલા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો આવેલા છે ?

(અ) ૪

(બ) ૩

(ક) ૨

(ડ) ૬

(પ) દરીયાઈ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન ક્યા જિલ્લામાં આવેલ છે ?

(અ) કચ્છ

(બ) મહેસાણા

(ક) જામનગર

(ડ) જૂનાગઢ

2 ટૂંક જવાબી પ્રશ્નો

5

(દ) ZSIનું પુરૂ નામ આપો.

(૭) કાળીયાર માટેનો રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન કયો છે ?

(૮) કયું પ્રાણી ગુજરાતની ઓળખ છે ?

(૯) જનીન વિવિધતા એટલે શું ?

(૧૦) ઉત્તર ગુજરાતનું એકમાત્ર પક્ષી અભયારણ્ય કયું છે ?

3 માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (ગમે તે પાંચ)

10

(૧૧) વન્યજીવ એટલે શું ?

(૧૨) જૈવવિવિધતાના પ્રકારો જણાવો.

(૧૩) ગુજરાતના જાણીતા કોઈપણ ચાર વન્યપ્રાણી કે જેનો ઉલ્લેખ રેડ ડેટા બુકમાં હોય તેના નામ આપો.

(૧૪) ભારતમાં વાઘ જોવા મળતા હોય તેવા વિસ્તારોના નામ આપો.

(૧૫) BNHSનું પૂરૂ નામ આપો.

(૧૬) જેસોર શેના માટે જાણીતું છે ?

(૧૭) થોળ પક્ષી અભયારણ્ય ક્યાં આવેલું છે અને તેનો વિસ્તાર કેટલો છે ?

4. માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો (ગમે તે પાંચ)

30

(૧૮) તમારી દ્રષ્ટિએ વન્ય પ્રાણી સંરક્ષણ શા માટે ?

(૧૯) ટુંકમાં સમજાવો: જૈવવિવિધતાના અભ્યાસનું મહત્ત્વ.

(૨૦) તફાવત આપો: અભયારણ્ય અને રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન

(૨૧) સમજાવો: જૈવવિવિધતાનું મૂલ્ય અને ભયસ્થાનો.

(૨૨) નોંધ લખો: ગીર રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન અને અભયારણ્ય

(૨૩) વન્ય વિસ્તારોની મુલાકાત દરમિયાન શું કરશો અને શું નહીં કરો ?

ENGLISH VERSION

1 Multiple Choice Questions : 5

- (1) Following which animal is extinct in India ?
(A) Leopard (B) Lion
(C) Spotted deer (D) Cheeta
- (2) The Wildlife Protection Act in force from
(A) 1970 (B) 1980
(C) 1971 (D) 1972
- (3) Who published Red Data Book?
(A) IUCN (B) WWF
(C) BNHS (D) GEER
- (4) Total how many national parks in Gujarat ?
(A) 4 (B) 3
(C) 2 (D) 6
- (5) Marine National Park is fall in which district?
(A) Kachchh (B) Mehsana
(C) Jamnagar (D) Junagadh

2 Short answer type questions 5

- (6) Give full name of ZSI.
- (7) Which national park is for Black buck?
- (8) Which animal is an identity of Gujarat ?
- (9) What is genetic diversity ?
- (10) Which is the only bird sanctuary of North Gujarat?

- 3 Give answer in short (Any five 5) 10
- (11) What is Wildlife ?
 - (12) Mention the type of Biodiversity.
 - (13) Give any four name of animals of Gujarat, which are nominated in Red Data Book.
 - (14) Give name of region of India where Tiger is found.
 - (15) Give full name of BNHS.
 - (16) Jeshor is famous for what?
 - (17) Where Thol bird sanctuary is situated and how much area it covers ?
- 4 Give answer as per instruction (Any Five) 30
- (18) Why wild animal conservation? - In your view?
 - (19) Explain in short : Importance of Biodiversity education.
 - (20) Give difference: Sanctuary and National Park.
 - (21) Explain : Value and Threats of biodiversity.
 - (22) Write note : Gir National Park and sanctuary
 - (23) During visit a wild area what to do and what not to do ?
-