



MDD-4275 Seat No. _____

B. Sc. (Sem. I) Examination

November / December - 2018

Zoology : SE-ZOO-41

(Animal Diversity) (Elective Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

વિભાગ - અ

બહુવૈકલ્પિક પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો :

5

- (1) ગુજરાતમાં ઘુડખરનું એકમાત્ર નિવાસસ્થાન કયું છે ?
(A) કચ્છ (B) મધ્ય ગુજરાત
(C) દક્ષિણ ગુજરાત (D) સૌરાષ્ટ્ર
- (2) રેડ ડેટા બુક કોણ પ્રકાશિત કરે છે ?
(A) IUCN (B) WWF
(C) BNHS (D) GEER
- (3) સિંહ પરિયોજના ક્યારે અમલી બની ?
(A) 1970 (B) 1971
(C) 1972 (D) 1973
- (4) નીચેનામાંથી _____ સસ્તન નથી.
(A) ચામાચીડિયું (B) વ્હેલ
(C) કાયબો (D) બિલાડી
- (5) ગુજરાતમાં કુલ કેટલા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન આવેલા છે ?
(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

વિભાગ - બ

ટૂંક જવાબી પ્રશ્નો :

5

- (1) દરિયાઈ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન ક્યાં આવેલું છે ?
(2) સંધિપાદ સમુદાયનાં ઉદાહરણ જણાવો.

MDD-4275]

1

[Contd...

- (3) ભાવનગરમાં આવેલ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનનું નામ જણાવો.
- (4) BNHS પૂરું નામ આપો.
- (5) જૈવવિવિધતાનાં ફક્ત પ્રકાર જણાવો.

વિભાગ - ૬

નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોનાં જવાબ આપો :

10

- (1) ગુજરાતમાં જોવા મળતા કોઈ પણ ચાર વન્ય સસ્તન પ્રાણીઓના નામ આપો.
- (2) ઉત્તર ગુજરાતમાં જોવા મળતાં રીંછ અભયારણ્યોનાં નામ આપો.
- (3) દરિયાઈ રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન ક્યાં આવેલા છે. અને તે શાના માટે જાણીતા છે ?
- (4) રેડ ડેટા લીસ્ટ એટલે શું ? તે કોણ બહાર પાડે છે ?
- (5) જનીનિક વિવિધતા એટલે શું ?
- (6) નિવસનતંત્રીય વિવિધતા એટલે શં ?
- (7) સમજાવો : વન્યજીવ.

વિભાગ - ૭

માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો : (ગમે તે ત્રણ)

12

- (1) સમજાવો : પ્રાણી વિવિધતા
- (2) ગુજરાતનાં અભયારણ્યો વિશે નોંધ લખો.
- (3) વન્યજીવોનું સંરક્ષણ કરવા આપણે શું કરી શકીએ ?
- (4) તફાવત આપો : અભયારણ્ય અને રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન
- (5) શું જૈવવિવિધતાનો અભ્યાસ જરૂરી છે ?

વિભાગ - ૮

વિસ્તૃત જવાબ પ્રકારના પ્રશ્નો : (ગમે તે ત્રણ)

18

- (1) સમજાવો : પ્રાણી વિવિધતાનું મહત્ત્વ
- (2) જૈવવિવિધતાના ભયસ્થાનો વર્ણવો.
- (3) નોંધ લખો : સામુદ્રિક રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન
- (4) જૈવવિવિધતાનું મૂલ્ય સમજાવો.
- (5) વન્યજીવો આપણા સાંસ્કૃતિક વારસો છે - તેને બચાવવા તમારા મંતવ્યો.

ENGLISH VERSION

SECTION - A

Answer M.C.Q :

5

- (1) Which is the only habitat of Wild Ass in Gujarat ?
(A) Kachchh (B) Central Gujarat
(C) South Gujarat (D) Saurashtra
- (2) Who published Red Data Book ?
(A) IUCN (B) WWF
(C) BNHS (D) GEER
- (3) In which year Lion Project was in force ?
(A) 1970 (B) 1971
(C) 1972 (D) 1973
- (4) _____ is not a mammal.
(A) Bat (B) Whale
(C) Turtle (D) Cat
- (5) Total how many national park in Gujarat ?
(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

SECTION - B

Answer briefly :

5

- (1) Where the Marine National Park is located ?
- (2) Give the examples of Arthropodan animal.
- (3) Mention the name of national park located in Bhavnagar.
- (4) Give the full form of BNHS.
- (5) Mention only type of Biodiversity.

SECTION - C

Answer any **five** :

10

- (1) Give any four name of wild mammals found in Gujarat.
- (2) Give the name of Bear sanctuaries situated in North Gujarat.
- (3) Where is Marine National Park ? What is its identity ?
- (4) What is Red Data Book ? Who has published it ?
- (5) What is genetic diversity ?
- (6) What is ecosystem diversity ?
- (7) Explain : Wild life.

SECTION - D

Answer any **three** :

12

- (1) Explain animal diversity.
- (2) Write short note on Sanctuaries of Gujarat.
- (3) What we can do to conserve our wild life ?
- (4) Differences between Sanctuaries and National Park.
- (5) Biodiversity education is essential ?

SECTION - E

Answer any **three** :

18

- (1) Explain : Importance of animal diversity.
- (2) Which are the threats of Biodiversity ? Describe.
- (3) Write note : Marine National Park.
- (4) Explain value of Biodiversity.
- (5) Wild life is our cultural heritage. How to conserve it ? Give your opinion.