



DMM-3110
Second Year B. Sc. (Sem. IV) Examination
March/April – 2016
Biodiversity (ID)

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 : <input style="width: 90%;" type="text" value="Second Year B. Sc. (Sem. IV)"/></p> <p>Name of the Subject : <input style="width: 90%;" type="text" value="Biodiversity (ID)"/></p> <p>Subject Code No. : <input style="width: 20px;" type="text" value="3"/> <input style="width: 20px;" type="text" value="1"/> <input style="width: 20px;" type="text" value="1"/> <input style="width: 20px;" type="text" value="0"/> Section No. (1, 2,.....): <input style="width: 40px;" type="text" value="Nil"/></p>	<p>Seat No. :</p> <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr></table> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; width: 100%; height: 80px; margin-top: 10px;">Student's Signature</div>						

- (૨) પ્રશ્નોનાં ઉત્તરો સ્વચ્છ નામ નિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરી આપો.
(૩) જમણી બાજુનાં અંક દરેક પ્રશ્નના પૂરા ગુણ સૂચવે છે.

૧. માગ્યા પ્રમાણે અતિલઘુ ઉત્તરો આપો :

(૦૮)

૧. રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન એટલે શું?
૨. ફોના એટલે શું?
૩. IUCN નું પુસ્તકનામ આપો.
૪. ક્વીનાઈન કઈ વનસ્પતિમાંથી મળે છે? તેનો ઉપયોગ જણાવો.
૫. જૈવવિવિધતાનું સામાજિક મૂલ્ય સમજાવો.
૬. ભારતમાં કેટલા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો આવેલા છે?
૭. જૈવવિવિધતા એટલે શું?
૮. ભારતમાં આવેલ ઉષ્ણકિરણો જણાવો?

૨. વર્ણવો : (ગમે તે બે) (૧૪)

૧. જૈવવિવિધતાના મૂલ્યો
૨. ગુજરાતની મેન્ગ્રુવ વનસ્પતિઓ
૩. ગુજરાતના રણ પ્રદેશની વનસ્પતિઓ

૩. વર્ણવો : (ગમે તે બે) (૧૪)

૧. ભારતીય વન્યપ્રાણી ધારો-૧૯૭૨
૨. સ્વસ્થાને સંરક્ષણ
૩. ગુજરાતની નાશપ્રાય અને જોખમગ્રસ્ત જાતિઓ

૪. વર્ણવો : (ગમે તે બે) (૧૪)

૧. જૈવવિવિધતાનું મહત્વ
૨. IUCN
૩. ફ્લોરા ઓફ ગુજરાત

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) As per the instruction no. 1 of page no. 1.
(2) Answer the questions with neat and labeled diagram.
(3) Figures to the right indicate full marks of each question.

1. Give very short answers as directed : (08)

1. What is a National park?
2. What is Fauna?
3. Give full form of IUCN.
4. Quinine is obtained from which plant? State its uses.
5. Explain – Social value of Biodiversity.
6. How many National parks are there in India?
7. What is Biodiversity?
8. State the name of Biodiversity Hotspots present in India?

2. **Describe : (Any two)** (14)
1. Values of Biodiversity
 2. Mangrove plants of Gujarat.
 3. Desert plants of Gujarat.
3. **Describe : (Any two)** (14)
1. Indian wildlife Act, 1972
 2. 'In-situ' conservation.
 3. Endangered and threatened species of Gujarat.
4. **Describe : (Any two)** (14)
1. Importance of Biodiversity.
 2. IUCN
 3. Flora of Gujarat.
-