



AC-3113
Second Year B. Sc. (Sem. - IV) Examination
April / May - 2015
Biodiversity

Time : Hours]

[Total Marks :

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 : SECOND YEAR B. SC. (SEM. - IV)</p> <p>Name of the Subject : BIODIVERSITY</p> <p>Subject Code No. : 3 1 1 3 Section No. (1, 2,.....): Nil</p>	<p>Seat No. :</p> <table border="1" style="width: 100%; height: 20px;"><tr><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td><td style="width: 15%;"></td></tr></table> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; height: 60px; margin-top: 10px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; padding: 10px;">Student's Signature</div>						

(૨) જમણી બાજુનાં અંક પ્રશ્નોના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.

પ્રશ્ન-1 ટૂંકમાં જવાબ આપો.

(08)

- (1) અભ્યારણ્યો એટલે શું?
- (2) ફ્લોરા એટલે શું?
- (3) WCU નું પુરુનામ આપો.
- (4) એટ્રોપીન કઈ વનસ્પતિમાંથી મળે છે? તેનો ઉપયોગ જણાવો.
- (5) જૈવવિવિધતાનું નૈતિક મૂલ્ય સમજાવો.
- (6) ગુજરાતમાં કેટલા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો આવેલા છે?
- (7) સ્થાનિક જાતિઓ કોને કહેવાય?
- (8) ઉષ્મિતસ્થાનો એટલે શું?

પ્રશ્ન-2 વર્ણવો (કોઈ પણ બે)

(14)

- (1) જૈવવિવિધતાના પ્રકારો
- (2) ગુજરાતની મેન્ગ્રુવ વનસ્પતિઓ
- (3) ઉત્પાદકીય વપરાશી મૂલ્ય

પ્રશ્ન-૩ વર્ણવો (કોઈ પણ બે) (14)

- (1) જૈવવિવિધતાનું મહત્વ
- (2) ભારતીય વન્યપ્રાણી ધારો-૧૯૭૭
- (3) ગુજરાતની નાશપ્રાય અને જોખમગ્રસ્ત જાતિઓ

પ્રશ્ન-૪ વર્ણવો (કોઈ પણ બે) (14)

- (1) બાહ્યસ્થાને સંરક્ષણ
- (2) IUCN
- (3) ગુજરાતની ઔષધિય વનસ્પતિઓ

ENGLISH VERSION

Q-1. Give short answers. (08)

1. What is sanctuary?
2. What is Flora?
3. Give full form of WCU.
4. Atropine is obtained from which plant? State its uses.
5. Explain – Ethical value of Biodiversity.
6. How many National parks are there in Gujarat?
7. What is Endemic species?
8. What is Hotspots?

Q-2. Describe (Any two) (14)

1. Type of Biodiversity
2. Mangrove plants of Gujarat.
3. Productive use value.

Q-3. Describe (Any two) (14)

1. Importance of Biodiversity.
2. Indian wildlife Act, 1972
3. Endangered and threatened species of Gujarat.

Q-4. Describe (Any two) (14)

1. 'Ex-situ' conservation.
2. IUCN
3. Medicinal plant of Gujarat.