



A-3013
Second Year B. Sc. (Sem. III) Examination
March / April – 2015
Biodiversity (I. D.)

Time : 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 :</p> <p>S. Y. B. Sc. (Sem. 3)</p> <p>Name of the Subject :</p> <p>Biodiversity (I. D.)</p> <p>Subject Code No. : 3 0 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; padding: 10px; text-align: center; margin-top: 10px;">Student's Signature</div>						

(૨) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના પૂરા ગુણ સૂચવે છે.

૧ ટૂંકમાં જવાબ આપો :

૮

- (૧) મોર્ફિન કઈ વનસ્પતિમાંથી મળે છે ? તેનો ઉપયોગ જણાવો.
- (૨) બાહ્યસ્થાને સંરક્ષણના ગેરફાયદા જણાવો.
- (૩) IUCN અને IPASનાં પૂરા નામો આપો.
- (૪) ગુજરાતની કોઈ પણ બે દુર્લભ વનસ્પતિઓના વૈજ્ઞાનિક નામો આપો.
- (૫) ભારતમાં કેટલા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો અને અભયારણ્યો આવેલા છે ?
- (૬) જૈવ વિવિધતાના ઉચ્ચિત સ્થાનો કોને કહેવાય ?
- (૭) ગીર રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન ક્યાં આવેલું છે ? તે ક્યા પ્રાણીઓ માટે જાણીતું છે ?
- (૮) જૈવ વિવિધતા આંક એટલે શું ?

૨ વર્ણવો : (કોઈ પણ બે)

૧૪

- (૧) ગુજરાતના ફ્લોરા
- (૨) ગુજરાતની ઔષધિય વનસ્પતિઓ
- (૩) વન જાળવણી ધારો, ૧૯૮૦.

- ૩ વર્ણવો : (કોઈ પણ બે) ૧૪
(૧) ગુજરાતની સ્થાનિક અને નાશપ્રાય જાતિઓ
(૨) જૈવવિવિધતાનું મહત્ત્વ
(૩) જૈવવિવિધતાના પ્રકારો.
- ૪ વર્ણવો : (કોઈ પણ બે) ૧૪
(૧) જૈવવિવિધતાના મૂલ્યો
(૨) જૈવવિવિધતાનું સંરક્ષણ
(૩) IUCN.

ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) As per the instruction no. 1 of page no. 1.
(2) Figures to the **right** indicate full marks.

- 1 Short answers : 8
(1) Morphine is obtained from which plant ? State its uses.
(2) State the demerits of ex-situ conservation.
(3) Give the full names of IUCN and IPAS.
(4) Give the scientific names of any two rare plants of Gujarat.
(5) How many sanctuaries and National Parks are there in India ?
(6) What is Biodiversity Hotspot ?
(7) State the place of Gir National park and known for which animals.
(8) What is Biodiversity Index ?
- 2 Describe : (any two) 14
(1) Flora of Gujarat
(2) Medicinal plants of Gujarat
(3) Forest Conservation Act, 1980.

- 3** Describe : (any two) **14**
- (1) Endemic and Endangered species of Gujarat
 - (2) Importance of Biodiversity
 - (3) Types of Biodiversity.
- 4** Describe : (any two) **14**
- (1) Value of Biodiversity
 - (2) Conservation of Biodiversity
 - (3) IUCN.
-