



J-3207
Second Year B. Sc. (Sem. - IV) Examination
April / May - 2013
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 : S. Y. B. SC. (SEM. - 4)</p> <p>Name of the Subject : BIODIVERSITY</p> <p>Subject Code No. : 3 2 0 7 Section No. (1, 2,.....): Nil</p>	<p>Seat No. : □ □ □ □ □ □</p> <p style="text-align: center; border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px;">Student's Signature</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

- ૧ માગ્યા પ્રમાણે અતિ ટૂંકા જવાબ આપો : ૧૪
- (૧) રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનની વ્યાખ્યા આપો.
- (૨) ગુજરાતમાં કેટલા અભયારણ્યો તથા રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનો આવેલાં છે ?
- (૩) IPASનું પુરું નામ આપો.
- (૪) સ્વસ્થાને (Insitu) સંરક્ષણ એટલે શું ?
- (૫) ગુજરાતના કયા વિસ્તારમાં સાગનું લાકડું પુષ્કળ પ્રમાણમાં થાય છે ?
- (૬) બાહ્ય સ્થળો (Exsitu) એ સંરક્ષણના ફાયદા જણાવો.
- (૭) મેન્ગ્રુવ વનસ્પતિના ચાર ઉદાહરણ આપો.
- ૨ જૈવવૈવિધ્ય એટલે શું ? જૈવવૈવિધ્ય મૂલ્ય સવિસ્ત સમજાવો. ૧૪
- અથવા**
- ૨ ગુજરાતની નાશપ્રાય, એન્ડેમીક, દુર્લભ અને જોખમગ્રસ્ત જાતિ વિશે ટૂંકમાં અહેવાલ આપો. ૧૪
- ૩ વર્ણવો : (કોઈ પણ બે) ૧૪
- (૧) ગુજરાતના નદી કિનારે અને દરિયા કિનારે જોવા મળતો વનસ્પતિ સમુહ
- (૨) ગુજરાતનો ફ્લોરા અને ફૌના
- (૩) જૈવવૈવિધ્યના પ્રકારો.

- ૪ વર્ણવો : (કોઈ પણ બે) ૧૪
- (૧) જૈવવૈવિધ્ય સમૃદ્ધિના ઉષ્ણિત સ્થાનો
- (૨) વન જાળવણી ધારો, ૧૯૮૦
- (૩) ગુજરાતની ઔષધીય વનસ્પતિઓ.
- ૫ વર્ણવો : (કોઈ પણ બે) ૧૪
- (૧) ગુજરાતના પાનખર અને કાંટાળા જંગલો
- (૨) IUCN
- (૩) ભારતીય વનધારો, ૧૯૨૭.

ENGLISH VERSION

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

- 1 Give short answers as directed : 14
- (1) Define National Park
- (2) How many sanctuaries and national parks are there in Gujarat ?
- (3) Give full names of IPAS.
- (4) What is insitu conservation ?
- (5) In which area of Gujarat does the teak wood grow maximum.
- (6) Give merits of exsitu conservation.
- (7) Give four examples of Mangrove plants.
- 2 What is biodiversity ? Explain in detail the value of biodiversity. 14
- OR**
- 2 Give a short account of Endangered, endemic, threatened and rare species of Gujarat. 14

- 3** Describe : (any two) **14**
- (1) River bank and seashore vegetation of Gujarat
 - (2) Flora and Fauna of Gujarat
 - (3) Types of biodiversity.
- 4** Describe : (any two) **14**
- (1) Hotspots of biodiversity
 - (2) Forest conservation Act, 1980
 - (3) Medicinal plants of Gujarat.
- 5** Describe : (any two) **14**
- (1) Deciduous and scrub forest of Gujarat
 - (2) IUCN
 - (3) Indian Forest Act, 1927.
-