



RAN - 2003000204040002

**RAN-2003000204040002****S. Y. B. Sc. (Sem. - IV) Examination April - 2025****Biodiversity (ID)****Time: 2 Hours ]****[ Total Marks: 50****સૂચના : / Instructions**

(1)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.  
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

S. Y. B. Sc. (Sem. - IV)

Name of the Subject :

Biodiversity (ID)

Subject Code No.: 2003000204040002

Seat No.:

Student's Signature

**પ્ર. 1. નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો.****08**

1. જનીન વૈવિધ્ય એટલે શું?
2. ભારતમાં આવેલ ઉષ્મિત સ્થાનો જણાવો.
3. ગુવાહાટી પ્રાણી સંગ્રહાલયમાં કઈ દુર્લભ જાતિનું પ્રજનન કરાવાયું છે?
4. કયું રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન વાઘ માટે જાણીતું છે?
5. અનાનાસમાંથી કયુ ડ્રગ મેળવવામાં આવે છે?
6. IUCN નું પુરૂ નામ આપો.
7. ભારત દેશનું રાષ્ટ્રીય ફળ અને રાષ્ટ્રીય ફૂલ જણાવો.
8. ઉપભોગતાવાદી વપરાશી મૂલ્ય એટલે શું?

**પ્ર. 2. જૈવ વિવિધતાના મૂલ્યો સવિસ્તાર વર્ણવો.****14****અથવા****પ્ર. 2. જૈવ વિવિધતાના ભયસ્થાનોને અસર કરતા પરિબળો સવિસ્તાર વર્ણવો.****14****પ્ર. 3. વર્ણવો (કોઈ પણ બે)****14**

1. ગુજરાતના પાનખર અને કાંટાળા જંગલો
2. ગુજરાતની સ્થાનિક અને દુર્લભ જાતો
3. ગુજરાતના રણપ્રદેશની વનસ્પતિઓ.

RAN-2003000204040002 ]

[ 1 ]

[ P.T.O. ]

P0686

પ્ર. 4.	વર્ણવો (કોઈ પણ બે)	14
1.	વન જાળવણી ધારો 1980	
2.	પેશી સંવર્ધન	
3.	બાહ્યસ્થાને સંરક્ષણ	

**ENGLISH VERSION**

<b>Q. 1.</b>	<b>Give Short Answers.</b>	<b>08</b>
1.	What is genetic diversity?	
2.	Give the name of Hotspots of India.	
3.	In the Gwahati Zoo which rare animal species is reproduced?	
4.	Which National park is famous for Tiger ?	
5.	Which drug is obtained from “pineapple” ?	
6.	Give full form of IUCN.	
7.	State the national fruit and national flower of India.	
8.	What is consumptive use value?	
<b>Q. 2.</b>	Describe “Value of Biodiversity” in detail.	<b>14</b>
<b>OR</b>		
<b>Q. 2.</b>	Describe “Factors affecting threats to Biodiversity” in detail.	<b>14</b>
<b>Q. 3.</b>	<b>Describe: (Any two)</b>	<b>14</b>
A.	Deciduous and Scrub forest of Gujarat.	
B.	Endemic and Rare species of Gujarat.	
C.	Desert plants of Gujarat.	
<b>Q. 4.</b>	<b>Describe (Any two)</b>	<b>14</b>
A.	Forest conservation act 1980	
B.	Tissue Culture	
C.	Ex-situ conservation	