



RAN - 2103000206020044

**RAN-2103000206020044**

**T.Y.B.Sc. (Sem. VI) Examination April - 2023**

**Botany Paper - 604**

**Plant Ecology And Phyto Geography**

**Time: 2 Hours ]**

**[ Total Marks: 50**

**સૂચના : / Instructions**

(૧)

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

Name of the Examination:

T.Y.B.Sc. (Sem. VI)

Name of the Subject :

Botany Paper - 604 Plant Ecology And Phyto Geography

Subject Code No.: 2103000206020044

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

- (૨) દરેક પ્રશ્નની જમણી બાજુમા દર્શાવેલ આંક ગુણ દર્શાવે છે.  
(૩) જરૂર જણાય ત્યા નામ નીર્દેશન વાળી આકૃતિ દોરો.

**પ્ર. ૧ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમા જવાબ આપો.**

૦૮

૧. ઈકસિસ એટલે શું?
૨. દક્ષિણ ગુજરાતમાં કયા પ્રકારના જંગલો આવેલા છે?
૩. કોઈપણ બે પરરોહિ વનસ્પતિઓના નામ જણાવો.
૪. ફેનેરોફાઈટ્સ વનસ્પતિઓના ઉદાહરણ જણાવો.
૫. વનસ્પતિ સંક્રમણની વ્યાખ્યા આપો.
૬. ગુસ્તવ જળ એટલે શું?
૭. સમજાવો - Hydrosere
૮. કિટાહારી વનસ્પતિઓના બે ઉદાહરણ આપો.

**પ્ર. ૨ વર્ણવો. (ગમે તે બે)**

૧૪

૧. ખડકોનું અનુક્રમણ
૨. રણ પ્રદેશ નો વનસ્પતિ સમુહ
૩. સહ ભોજિતા

RAN-2103000206020044 ]

[ 1 ]

[ P.T.O. ]

P1496

પ્ર. ૩	વર્ણવો. (ગમે તે બે)	૧૪
	૧. જૈવિક ઘડિયાળ	
	૨. પૂર્વ હિમાલયનો વનસ્પતિ સમુહ	
	૩. ચતુષ્ક પદ્ધતિ ના પ્રકારો	
પ્ર. ૪	વર્ણવો. (ગમે તે બે)	૧૪
	૧. વનસ્પતિ સમાજના સંખ્યાત્મક લક્ષણો	
	૨. જમીનની ઉત્પતિ અને વિકાસ	
	૩. રિમોટ સેન્સિંગ	

### ENGLISH VERSION

Q. 1	<b>Answer in Brief.</b>	08
	1. What is Ecasis?	
	2. Which types of forests are observed in south Gujarat?	
	3. State any two names of Epiphyte plants.	
	4. State the examples of Phanerophyte plants.	
	5. Define - Plant succession	
	6. What is Gravitational water?	
	7. Define - Hydrosere.	
	8. State the name of any two Insectivorous plants.	
Q. 2	<b>Describe. (any two)</b>	14
	1. Xerosere (Lythosere) succession	
	2. Vegetation of Desert	
	3. Commensalisms	
Q. 3	<b>Describe (any two)</b>	14
	1. Biological Clock	
	2. Vegetation of Eastern Himalaya	
	3. Types of Quadrats	
Q. 4	<b>Describe. (any two)</b>	14
	1. Quantitative characters of Plant community	
	2. Origin and development of Soil	
	3. Remote Sensing	