



RAN - 2 5 0 3 0 0 0 5 0 4 0 3 4 0 0 1

**RAN-2503000504034001**

**S. Y. B. Sc. (Sem. - IV) Examination April - 2025**

**Botany : Major - 3**

**BO-MJ-403 : Plant Biogeography**

[ 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 :

Botany : Major - 3 - BO-MJ-403 : Plant Biogeography

Subject Code No.: 2503000504034001

Seat No.:

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

Student's Signature

**પ્ર. 1. નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈપણ દસ)**

**10**

1. જૈવભૂગોળ એટલે શું?
2. વનસ્પતિ ભૂગોળની વ્યાખ્યા આપો.
3. વનસ્પતિ ભૂગોળની આર્થિક અગત્યતા લખો.
4. જલીય વનસ્પતિ સમાજોના મુખ્ય પ્રકારો જણાવો.
5. ભારતના વાનસ્પતિક ક્ષેત્રોને સાત ભાગમાં વિભાજિત કરનાર કોણ હતા?
6. પશ્ચિમ હિમાલયમાં કયા વિસ્તારનો સમાવેશ થાય છે?
7. અંદમાન-નિકોબાર પ્રદેશમાં જોવા મળતી કોઈ પણ બે મુખ્ય વનસ્પતિના નામ જણાવો.
8. ભારતના કયા રાજ્યમાં સૌથી વધારે દરિયાઈ કાંઠા આવેલા છે?
9. શીત પ્રદેશ એટલે શું?
10. લક્ષદ્વીપ કેટલા વિસ્તારમાં ફેલાયેલા છે?
11. રણ વિસ્તારમાં વરસાદનું પ્રમાણ કેટલું હોય છે?
12. સુંદરવન કયા વાનસ્પતિક ક્ષેત્રનો ભાગ છે?

RAN-2503000504034001 ]

[ 1 ]

[ P.T.O. ]

P0230

- પ્ર. 2. વર્ણવો (કોઈપણ બે) 10**
1. કોઈ પણ ચાર સ્થલજ (ભૌમિક) સમાજો વર્ણવો.
  2. ભારતના ભૌગોલિક પ્રદેશ.
  3. વાનસ્પતિક પટ્ટાઓ.
- પ્ર. 3. વર્ણવો (કોઈપણ બે) 10**
1. પશ્ચિમ હિમાલય વિસ્તારમાં જોવા મળતો વાનસ્પતિક સમૂહ.
  2. ગંગાનો હેઠળવાસનાં મેદાની પ્રદેશ અને સુંદરવન.
  3. પૂર્વીય હિમાલય વિસ્તારમાં જોવા મળતો વાનસ્પતિક સમૂહ.
- પ્ર. 4. વર્ણવો (કોઈપણ બે) 10**
1. ભારતના રણ પ્રદેશ
  2. પશ્ચિમ ઘાટ
  3. દખ્ખણનો ઉચ્ચ પ્રદેશ
- પ્ર. 5. વર્ણવો (કોઈપણ બે) 10**
1. જલીય વનસ્પતિ સમાજો.
  2. લક્ષદ્વીપ (ટાપુઓ).
  3. અંદમાન-નીકોબાર પ્રદેશ.

### ENGLISH VERSION

- Q. 1. Answer in Brief (Any Ten):- 10**
1. What is biogeography?
  2. Define phytogeography.
  3. Write economic importance of phytogeography.
  4. Write major types of aquatic plant communities.
  5. Who has been divided botanical regions of India into seven categories?
  6. Which area included in Western Himalayas?
  7. Give the name of any two major plants which are found in Andaman Nicobar Islands.
  8. Which state of India has the longest coastline?
  9. What is Alpine zone?
  10. How much area covered by Lakshadweep?
  11. How much rainfall occurs in Desert biomes?
  12. Which botanical regions of India included Sunderban?

- Q. 2. Describe (any two):- 10**
1. Describe any four terrestrial plant communities.
  2. Biogeographic region of India.
  3. Vegetation belts.
- Q. 3. Describe (any two):- 10**
1. Flora of western Himalayan region.
  2. Lower Gangetic region and Sunderban.
  3. Flora of Eastern Himalayan region.
- Q. 4. Describe (any two):- 10**
1. Indian Desert.
  2. Western Ghats.
  3. Deccan Peninsula.
- Q. 5. Describe (any two): - 10**
1. Aquatic vegetation.
  2. Lakshadweep Island.
  3. Andaman Nicobar Island.
-