



RAN - 2003000204020043

RAN-2003000204020043

B. Sc. (Old) (Sem. - IV) Examination April - 2025

**Botany - Plant Geography Economic Botany, Seed Plant
and Plant Pathology**

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:

B. Sc. (Old) (Sem. - IV)

Name of the Subject :

Botany - Plant Geography Economic Botany, Seed
Plant and Plant Pathology

Subject Code No.: 2003000204020043

Seat No.:

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

Student's Signature

પ્ર. 1. નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો.

08

1. ચંદનમાં રહેલા રાસાયણિક ઘટકો જણાવો.
2. રબરમાં ટ્રેપીંગ પદ્ધતિ જણાવો.
3. સાબુની બનાવટમાં વપરાતી બે વનસ્પતિના વૈજ્ઞાનિક નામ આપો.
4. બહેડા અને બાક્ષીનું વૈજ્ઞાનિક નામ આપો.
5. શેરડીનો લાલ પટ્ટીધારી રોગ માટેના જવાબદાર રોગકારકનું નામ જણાવો.
6. લીલીએસિ કુળનું વર્ગીકરણ જણાવો.
7. ગુજરાતમાં મરચાંનું વાવેતર કયા પ્રદેશમાં થાય છે?
8. બાષ્પશીલ તેલ ધરાવતી બે વનસ્પતિના વૈજ્ઞાનિક નામ આપો.

પ્ર. 2. વર્ણવો. (ગમે તે બે)

14

1. ગુલાબની ખેતી
2. રબરના રાસાયણિક ગુણધર્મો અને ઉપયોગો
3. મરડાસિંગ, કવચ અને અંધેડીના ઔષધીય ગુણ

RAN-2003000204020043]

[1]

[P.T.O.] P0706

- પ્ર. ૩. નીચે આપેલા કોઈ પણ બે કુળોના વર્ગીકરણ, વૈજ્ઞાનિક નામ અને સામાન્ય લક્ષણો જણાવો. 14
1. ખ્રીટિસી 2. લોરેંથેસી
 3. એરિકેસી
- પ્ર. ૪. વર્ણવો. (ગમે તે બે) 14
1. ગુજરાતના જંગલની ગૌણ પેદાશો 2. મગફળીમાં ટપકાંનો રોગ
 3. રાઈનો સફ્ટગેરુ

ENGLISH VERSION

Instructions:

- (1) All questions are compulsory.
- (2) Figures to the right indicate full marks.
- (3) Draw neat and labelled diagrams wherever necessary.

- Q. 1. Answer in short** 08
1. Give the chemical composition of “Chandan”.
 2. Explain trapping method of Rubber.
 3. Give two names of plants and their botanical name which are used in soap industries
 4. Give the botanical name of “Behda” and “Bhrami”.
 5. Give the name of pathogen responsible for Red strip of sugarcane.
 6. Give the classification of family Liliaceae
 7. Which area of Gujarat cultivate the Chilli?
 8. Give the Scientific name of two Plants which contain Volatile oil
- Q. 2. Describe (any two)** 14
1. Cultivation of Rose
 2. Chemical properties and uses of Rubber
 3. Medicinal uses of “Marda sing”, “kavach” and “Andhedi”
- Q. 3. Give the classification, Scientific name and general character of any two following families.** 14
1. Mrytaceae 2. Loranthaceae
 3. Arecaceae
- Q. 4. Describe (any two)** 14
1. Minor forest projects of Gujarat 2. Tikka disease of groundnut
 3. White rust of crucifer