



RAN - 2003000204020043

RAN-2003000204020043**S.Y.B.Sc. (Sem. IV) Examination April - 2023****Botany : Paper 403 - Plant Geography Economic Botany,****Seed Plants and Plant Pathology****SET - 4****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:
S.Y.B.Sc. (Sem. IV)

Name of the Subject :
Botany : Paper 403 - Plant Geography Economic Botany, Seed Plants and Plant Pathology

Subject Code No.: 2003000204020043

Seat No.:

Student's Signature

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

પ્રશ્ન: ૧ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો.

૦૮

- ૧) એનોનેસી કુળનું વર્ગીકરણ જણાવો.
- ૨) સાબુની બનાવટમાં વપરાતી બે વનસ્પતિના વૈજ્ઞાનિક નામ આપો.
- ૩) શેરડીનો લાલ પટ્ટીધારી રોગ માટેના જવાબદાર રોગકારકનું નામ જણાવો.
- ૪) પેપર ઉદ્યોગમાં ઉપયોગી બે વનસ્પતિ અને તેના વૈજ્ઞાનિક નામ આપો.
- ૫) કુંવારપાઈના રાસાયણિક ઘટકો જણાવો.
- ૬) કોમ્બ્રેટેસી કુળમાં આવતી કોઈ પણ બે વનસ્પતિના વૈજ્ઞાનિક નામ જણાવો.
- ૭) બાષ્પશીલ તેલ ધરાવતી બે વનસ્પતિના વૈજ્ઞાનિક નામ આપો.
- ૮) રબરના બે ભૌતિક ગુણધર્મો જણાવો.

પ્રશ્ન: ૨ રબર સવિસ્તાર વર્ણવો.

૧૪

અથવા

૧. બહેડા, આમળા અને અંધેડીના ઔષધીય ગુણ
૨. ગુલાબની ખેતી

RAN-2003000204020043]

[1]

[P.T.O.]

P1814

- પ્રશ્ન: ૩** વર્ણવો (ગમે તે બે) ૧૪
- ૧) મરચાની ખેતી
 - ૨) રોઝેસી કુળનું વર્ગીકરણ અને સામાન્ય લક્ષણો.
 - ૩) કંપોઝીટી કુળનું વર્ગીકરણ અને સામાન્ય લક્ષણો.

- પ્રશ્ન: ૪** વર્ણવો (ગમે તે બે) ૧૪
- ૧) તમાકુમા પંચરંગિયો રોગ
 - ૨) ગુજરાતના જંગલની ગૌણ પેદાશો
 - ૩) બટાટાનો પાછોતરો સુકારો

ENGLISH VERSION

- Que: 1** **Answer in Brief.** 08
- 1) Give the classification of family Annonaceae
 - 2) Give two names of plants and their botanical name which are used in soap industries
 - 3) Give the name of pathogen responsible for Red strip of sugarcane.
 - 4) Give the two names of plants and botanical name which are used in paper industries.
 - 5) Give the chemical composition of "Kuarpathu".
 - 6) State the scientific name of any two member of family Combretaceae.
 - 7) Give the Scientific name of two Plants which contain Volatile oil.
 - 8) Give two physical Properties of Rubber.

- Que: 2.** Describe Rubber in detail 14

OR

1. Medicinal uses of "Behda", "Ambla" and "Andhedi"
2. Cultivation of Rose.

- Que: 3.** **Describe: (Any two)** 14
- 1) Cultivation of chilli
 - 2) Classification and general character of family Rosaceae
 - 3) Classification and general character of family Compositae

- Que: 4** **Describe: (Any two)** 14
- 1) Tobacco mosaic disease
 - 2) Minor forest projects of Gujarat
 - 3) Late Blight of Potato