



RAN-2103000206020045

T.Y.B.Sc. (Sem. VI) Examination September - 2025

Botany (Paper - 605)

Economic Botany & Pharmacognosy

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 - 605) Economic Botany & Pharmacognosy

Subject Code No.: 2103000206020045

Seat No.:

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

Student's Signature

(2) પ્રશ્નની જમણી બાજુમાં દર્શાવેલ આંક ગુણ દર્શાવે છે.

(3) જરૂર જણાય ત્યાં નામ નિર્દેશન વાળી આકૃતિ દોરવી

પ્રશ્ન-1. નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો (કોઈપણ પાંચ)

(08)

- 1) એગ્લાયકોન એટલે શું?
- 2) કેટેચોલની ઓળખ કેવી રીતે કરી શકાય છે?
- 3) એસ્ક્યૂરોમાં ક્યાં-ક્યાં રાસાયણિક ઘટકો આવેલા હોય છે?
- 4) અરડૂસી ઔષધ તરીકે કેવી રીતે ઉપયોગમાં લઈ શકાય છે?
- 5) સુવાદાણા (Dill)નું વૈજ્ઞાનિક નામ અને ઉપયોગ જણાવો.
- 6) કીડામારીનું ઔષધિય ઉપયોગો જણાવો.
- 7) છિદ્રિતકાષ્ઠના લક્ષણો જણાવો.
- 8) લીમડો વનસ્પતિનું ભારત અને ગુજરાતમાં પ્રાપ્તિસ્થાન જણાવો.

પ્રશ્ન-2. નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ વિસ્તારથી લખો. (કોઈપણ બે)

(14)

- 1) કપાસ - રેસાઓ
- 2) લાકડાની લાક્ષણિકતાઓ
- 3) વાઈનના પ્રકાર અને તેના ઉપયોગો

પ્રશ્ન-૩. નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ વિસ્તારથી લખો. (કોઈપણ બે) (14)

- 1) કોફી ઉત્પાદન પ્રક્રિયા અને તેના ઉપયોગ
- 2) ઔષધિય વનસ્પતિ - કોલ્ચીકમ અને ફૂરચીની છાલ
- 3) આલ્કલોઈડ્સ

પ્રશ્ન-4. નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ વિસ્તારથી લખો. (કોઈપણ બે) (14)

- 1) અંગપ્રતિકૃતીય મૂલ્યાંકન
- 2) અફીણ
- 3) વાનસ્પતિક રેસાઓનું વર્ગીકરણ

ENGLISH VERSION

Q-1. Give answers in Short. (08)

- (1) What is aglycone?
- (2) How can catechol be identified?
- (3) What are the chemical components found in *Nux vomica* ?
- (4) How can *Adhatoda* be used as a medicine?
- (5) State the scientific name and uses of Dill.
- (6) Write the medicinal uses of *Aristolochia*.
- (7) Explain characteristics of porous wood.
- (8) State the distribution area of Neem plant in India and Gujarat.

Q.2. Describe (Any two) (14)

1. Cotton fibres
2. Characteristics of Wood
3. Types of wine and their uses

Q.3. Describe (Any two) (14)

1. Preparation and uses of Coffee
2. Medicinal plant "*Colchicum*" and "*Holarrhena*".
3. Alkaloids

Q.4. Describe (Any two) (14)

1. Organoleptic evaluation
2. *Opium/Poppy*
3. Classification of plant fibres