



RAN - 2103000206020045

RAN-2103000206020045**T. Y. B. Sc. (Sem. - VI) Examination March - 2025****Botany - Economic Botany and Pharmacognosy (Paper - 605)****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:

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

Name of the Subject :

Botany - Economic Botany and Pharmacognosy
(Paper - 605)

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.

પ્ર. 1. નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો.**08**

1. “સેપોનીન ગ્લાયકોસાઈડ” કઈ વનસ્પતિમાંથી પ્રાપ્ત થાય છે?
2. શ્લેષ્મ પદાર્થના વાનસ્પતિક પ્રાપ્તિ સ્ત્રોત ક્યાં-ક્યાં છે?
3. અઝીણમાં ક્યાં-ક્યાં રાસાયણિક ઘટકો આવેલા હોય છે?
4. ગુંદરના ઉપયોગો જણાવો.
5. કરીયાતુંનું વૈજ્ઞાનિક નામ અને ઉપયોગ જણાવો.
6. અશ્વગંધાના ઔષધિય ઉપયોગો જણાવો.
7. હૃદયકાષ્ઠના લક્ષણો જણાવો.
8. ધાવડો વનસ્પતિનું ભારત અને ગુજરાતમાં પ્રાપ્તિસ્થાન જણાવો.

પ્ર. 2. નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ વિસ્તારથી લખો. (કોઈપણ બે)**14**

1. શણના રેસાઓ
2. બાવળ અને જંગલી કદંબનું ફૂળ, વિસ્તરણ અને તેનાં લાકડાની ઉપયોગીતા
3. બીયર

RAN-2103000206020045]

[1]

[P.T.O.]

P0332

- પ્ર. ૩. નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ વિસ્તારથી લખો. (કોઈપણ બે) 14
1. કોફી બનાવવાની પ્રક્રિયા (પ્રોસેસીંગ) અને તેના ઉપયોગો
 2. ઔષધિય વનસ્પતિ - સુવા અને કૂચીની છાલ
 3. આલ્કલોઈડ્સ

- પ્ર. ૪. નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ વિસ્તારથી લખો. (કોઈપણ બે) 14
1. ઔષધપ્રભાવ વિજ્ઞાન અને ચિકિત્સાત્મક દ્રષ્ટિએ ઔષધોનું વર્ગીકરણ
 2. કોલ્ચીકમ
 3. વાઈન

ENGLISH VERSION

- Q. 1. Give answers in Short. 08**
1. From which plant is “Saponin glycoside” obtained?
 2. What are the plant sources for mucilage?
 3. Which are the chemical components found in opium?
 4. Write the uses of gum.
 5. Give the scientific name and use of Kariyatu.
 6. Describe medicinal uses of Ashwagandha.
 7. State the characteristics of Heartwood.
 8. State the distribution area of Dhavado plant in India and Gujarat.
- Q. 2. Describe (Any two) 14**
1. Fibres of Jute
 2. Family, distribution and use of Accacia and Mitragyna.
 3. Beer
- Q. 3. Describe (Any two). 14**
1. Coffee processing and their uses
 2. Medicinal plant “Dill” and “Holarrhena”.
 3. Alkaloids
- Q. 4. Describe (Any two). 14**
1. Classification of drug on the basis of Mode of Action
 2. Colchicum
 3. Wine