

2103000206020045
EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024
BACHELOR OF SCIENCE (THIRD YEAR)
(SIXTH SEMESTER)
BOTANY-X (BOT-605-ECONOMIC BOTANY AND
PHARMACOGNOSY) – LEVEL 2

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 50]

Instructions:

1. **1. Fill up strictly the following details on your answer book**
 - a. Name of the Examination : **BACHELOR OF SCIENCE (THIRD YEAR)(SIXTH SEMESTER)**
 - b. Name of the Subject : **BOTANY-X (BOT-605-ECONOMIC BOTANY AND PHARMACOGNOSY) – LEVEL 2**
 - c. Subject Code No : **2103000206020045**
2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.

Seat No:

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

Student's Signature

Q.1 નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો.

8

Give answers in Short.

1. "સેપોનીન ગ્લાયકોસાઇડ" કઈ વનસ્પતિમાંથી પ્રાપ્ત થાય છે?
"Saponin Glycoside" is obtained from which plants?
2. કાર્બોહાઇડ્રેટ પદાર્થોના વ્યુત્પનો ક્યાં ક્યાં છે?
Which are the derivatives of carbohydrate substances?
3. અફીણમાં ક્યાં-ક્યાં રાસાયણિક ઘટકો આવેલા હોય છે?
Which are the chemical components present in opium?
4. ગુંદરના ઉપયોગો જણાવો.
State the uses of gum.
5. ઝેરકોચલુંનું વૈજ્ઞાનિક નામ અને ઉપયોગ જણાવો.
State the scientific name and uses of Nux Vomics.

6. લીલું કરીયાતું ઔષધિય ઉપયોગો જણાવો.

State the medicinal uses of *Andrographis paniculata*.

7. રસકાષ્ઠના લક્ષણો જણાવો.

State the characteristics of Sap wood.

8. ધાવડો વનસ્પતિનું ભારત અને ગુજરાતમાં પ્રાપ્તિસ્થાન જણાવો.

State the distribution of *Anogeissus latifolia* in India and Gujarat.

Q.2 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ વિસ્તારથી લખો. (કોઈપણ બે)

14

Answer the following question in detail. (Any two)

1. વાનસ્પતિક રેસાઓનું વર્ગીકરણ

Classification of plant fibres

2. સાગનું કુળ, વિસ્તરણ અને તેનાં લાકડાની ઉપયોગીતા

Family, distribution and uses of Teak.

3. બીયર

Beer

Q.3 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ વિસ્તારથી લખો. (કોઈપણ બે)

14

Answer the following question in detail. (Any two)

1. ચા ઉત્પાદન પ્રક્રિયા અને તેના ઉપયોગ

Preparation and uses of Tea

2. ઔષધિય વનસ્પતિ – અરડૂસી અને ફૂરચીની છાલ

Medicinal plant-*Adhatoda* and *Holarrhena*.

3. ટેનિન

Tenin

Q.4 नीयेनाप्रश्नोनाजवाबविस्तारथीलपो. (कोईपशुबे)

14

Answer the following question in detail. (Any two)

1. सुक्ष्मदर्शिकीय मूल्यांकन
Microscopic evaluation

2. अेलोज
Aloes

3. काथी
Coir
