

2403000502064001
EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024
BACHELOR OF SCIENCE (SECOND SEMESTER) (NEP)
SEC-INTRODUCTION TO ETHOBOTANY &
PHARMACOGNOSY - LEVEL 6

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 25]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book

- a. Name of the Examination: **BACHELOR OF SCIENCE (SECOND SEMESTER) (NEP)**
 - b. Name of the Subject: **SEC-INTRODUCTION TO ETHOBOTANY & PHARMACOGNOSY - LEVEL 6**
 - c. Subject Code No: **2403000502064001**
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 (કોઈ પણ પાંચ):

5

Write very short answers for the following questions (Any five):

(1) ફાર્માકોગ્નોસી એટલે શું?

What is pharmacognosy?

(2) સર્જરી અને સર્જિકલ દવાના પિતા તરીકે કોની ગણના થાય છે?

Who is considered as a father of Surgery and surgical medicine?

(3) દક્ષીણ ગુજરાત ની લુપ્ત થતી કોઈ પણ બે વનસ્પતિ ના નામ જણાવો.

Give the name of any two rare plant of south Gujarat.

(4) ગાર્બલિંગ એટલે શું?

What is Garbling?

(5) ક્રૂડ દવાઓના જાળવણી માટે ઉપયોગ કરી શકાય તેવા ફ્યુમિગેશન ગેસનું ઉદાહરણ જણાવો.

Give an example of fumigation gases that can be used for preservation of Crude drugs?

(6) TLCમાં સ્થિર તબક્કા (stationary phase) તરીકે શું વપરાય છે?
What is used as stationary phase in TLC?

Q.2 વર્ણવો (કોઈ પણ બે).

10

Describe (Any two):

- (1) આયુર્વેદનો ત્રિદોષ સિદ્ધાંત
Tridosha theory of Ayurveda
- (2) સિદ્ધ પદ્ધતિમાં સારવાર
Treatment in Siddha system of medicine
- (3) લોકવનસ્પતિશાસ્ત્ર (Ethnobotany) અને દવામાં તેનું મહત્વ
Ethno botany and its importance in medicine

Q.3 વર્ણવો (કોઈ પણ બે) :

10

Describe (Any two):

- (1) ક્રૂડ દવાઓનું જીવાણુનાશન (Sterilisation)
Sterilisation of crude drugs
- (2) ડિકોક્શન અને ઇન્ફ્યુઝન અને પરકોલેસન
Decoction, Infusion and Percolation
- (3) સતત નિષ્કર્ષણ
Continuous extraction
