

**2403000502064001**  
**EXAMINATION SEPTEMBER 2024 (ATKT EXAM)**  
**BACHELOR OF SCIENCE (NCP-NEP) SEM-2**  
**BO-SEC-201 : INTRODUCTION TO ETHOBOTONY AND**  
**PHARMACOGNOSY**

[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 (NCP-NEP) SEM-2**
  - b. Name of the Subject: **BO-SEC-201 : INTRODUCTION TO ETHOBOTONY AND PHARMACOGNOSY**
  - 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.
5. Question 1 carries 05 marks.
6. Question 2 and 3 carries 10 marks.

Seat No:

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

Student's Signature

**English Version**

**[Max. Marks: 25]**

**Q.1 Write very short answers for the following questions (Any five):**

**5**

1. What is pharmacognosy?
2. Mention the important contribution made by Nagarjuna.
3. Write the botanical name and family of kuvarpathu.
4. What is Garbling?
5. What is used for spotting of samples in paper chromatography?
6. What is the purpose of Ethylene oxide usage for crude drugs?

**Q.2 Describe (Any two):**

**10**

1. Write short note on Ayurveda system of medicine.
2. Diagnosis in Homeopathy system of medicine
3. Write note on any three rare medicinal plants of South Gujarat

**Q.3 Describe (Any two):**

**10**

1. Explain in short cultivation of crude drugs
2. Maceration and Percolation
3. Paper chromatography

\*\*\*\*\*

**Gujarati Version**

**[Max. Marks: 25]**

**Q.1 નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો (કોઈપણ પાંચ):**

**5**

1. ફાર્માકોગ્નોસી એટલે શું?
2. નાગાર્જુન દ્વારા આપવામાં આવેલા મહત્વપૂર્ણ યોગદાનનો ઉલ્લેખ કરો.
3. કુંવારપાહુનું વાનસ્પતિક નામ અને કુળ જણાવો.
4. ગાર્બલિંગ એટલે શું?
5. પેપર ક્રોમેટોગ્રાફીમાં સેમ્પલ સ્પોટિંગ માટે શું વપરાય છે?
6. ફૂડ દવાઓ માટે ઇથિલિન ઓક્સાઇડના ઉપયોગનો હેતુ શું છે?

**Q.2 વર્ણવો (કોઈ પણ બે) :**

**10**

1. આયુર્વેદ ચિકિત્સા પદ્ધતિ વિષે ટુકનોંધ લખો.
2. હોમિયોપેથી ચિકિત્સા પદ્ધતિમાં નિદાન
3. દક્ષિણ ગુજરાતની કોઈપણ ત્રણ દુર્લભ ઔષધીય વનસ્પતિઓ જાણકારી આપો.

**Q.3 વર્ણવો (કોઈ પણ બે) :**

**10**

1. ફૂડદવાઓની ખેતી વિષે ટુકમાં જણાવો
2. મેસીરેશન અને પરકોલેશન
3. પેપરક્રોમેટોગ્રાફી

\*\*\*\*\*END\*\*\*\*\*