

2403000502064002
EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024
BACHELOR OF SCIENCE (NEP) (SECOND SEMESTER)
BOTANY – LEVEL 6
SEC- BASICS TO HERBAL CRUDE DRUGS THEORY

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 13]

Instructions:

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

- a. Name of the Examination : **BACHELOR OF SCIENCE (NEP)(SECOND SEMESTER)**
- b. Name of the Subject : **BOTANY – LEVEL 6
SEC- BASICS TO HERBAL CRUDE DRUGS THEORY**
- c. Subject Code No : **2403000502064002**

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 કોઈ પણ ૧૩ પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

13

Give the Answer any 13 out of the following:-

- (1) કયા પ્રકારના વાનસ્પતિક ભાગોનો કુડ વાઓ બનાવવા માટે ઉપયોગ થાય છે?
Which type of plant parts used in crude drugs?
- (2) ઉત્પાદનના બે ફાયદા જણાવો.
Give any two advantages of cultivation.
- (3) ભૌતિક પરિબલો એટલે શું?
What are edaphic factors?
- (4) નાઈટ્રોજનના સ્ત્રોતો કયા છે?
What is the source of Nitrogen?
- (5) આબોહવાકીય પરિબલોના નામ આપો.
Give the name of climatic factors.

- (6) કોઈ પણ ચાર નિષ્કર્ષણ પધ્ધતિના નામ આપો.
Give the name of any four extraction methods.
- (7) વર્ણવિખન એટલે શું?
What is chromatography?
- (8) Rf મુલ્યનું સૂત્ર આપો.
Give the formula of Rf value.
- (9) થીન લેયર ક્રોમેટોગ્રાફીમાં છટકાવ માટે કયા પદાર્થના ઉપયોગ થાય છે?
Which reagent is used for spraying in thin layer chromatography?
- (10) કુડ દવાઓના ઉદાહરણ આપો.
Give the examples of crude drugs.
- (11) મૂળના સંગ્રહ માટે કઈ પધ્ધતિના ઉપયોગ થાય છે?
Which method used for roots collection?
- (12) ક્રોમેટોગ્રાફીમાં ફરતો તબક્કો એટલે શું?
What is mobile phase in chromatography?
- (13) નિષ્કર્ષણની વ્યાખ્યા આપો.
Give the definition of extraction.
- (14) સતત નિષ્કર્ષણ માટે કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?
Which apparatus is used for continuous extraction?
- (15) પત્રવર્ણવિખનની મર્યાદા શું છે?
What are the limitations of paper chromatography?
