

Unit II

इकाई II

4. Discuss the morphology and economic importance of onion ? 7

प्याज की आकृति (रूपविज्ञान) एवं आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिए ।

5. Describe the botanical features of the cotton plant. How is cotton fiber produced and what are its major uses ? 7

कपास के पौधे की वनस्पतिक विशेषताओं का वर्णन कीजिए । कपास रेशा कैसे बनता है और इसके मुख्य उपयोग क्या हैं ?

Unit III

इकाई III

6. Describe the morphology and economic importance of black pepper. 7

काली मिर्च की आकृति (रूपविज्ञान) और आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिए ।

No. of Printed Pages : 05

Roll No.

34269

B.A. (NEP-2020) EXAMINATION, 2025

(Second Semester)

B24-BOT-204

Economic Botany

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 35

Before answering the question-paper, candidates must ensure that they have been supplied with correct and complete question-paper. No complaint, in this regard will be entertained after the examination.

Note : Attempt *Five* questions in all, selecting *one* question from each Unit. Q. No. **1** is compulsory. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न चुनते हुए, कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न क्र. **1** अनिवार्य है । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Compulsory Question : 1×7=7

- (a) Name any two primary centres of origin as per Vavilov.
- (b) Give the scientific name of wheat.
- (c) Name the pigment responsible for the red color in tomato.
- (d) What is the scientific name of mustard ?
- (e) Give scientific name of bhang
- (f) Which plant is used to produce opium ?
- (g) Which part of the tea plant is used to prepare the beverage ?

अनिवार्य प्रश्न :

- (अ) वैविलोव के अनुसार किन्हीं दो प्राथमिक उत्पत्ति केंद्रों के नाम लिखिए ।
- (ब) गेहूँ का वैज्ञानिक नाम लिखिए ।
- (स) टमाटर के लाल रंग के लिए उत्तरदायी रंजक का नाम लिखिए !
- (द) सरसों का वैज्ञानिक नाम क्या है ?
- (इ) भांग का वैज्ञानिक नाम लिखिए ।

(फ) अफीम उत्पादन के लिए किस पौधे का उपयोग किया जाता है ?

(ग) चाय पेय तैयार करने के लिए चाय के पौधे के किस भाग का उपयोग किया जाता है ?

Unit I

इकाई I

2. Describe the concept of the origin of cultivated plants. Explain the centres of origin given by Vavilov. 7

कृषित पौधों की उत्पत्ति की संकल्पना का वर्णन कीजिए । वैविलोव द्वारा दिए गए उत्पत्ति केंद्रों की व्याख्या कीजिए ।

3. Write short notes on :

(a) Wheat : Morphological features 4

(b) Uses and economic value of Gram 3

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) गेहूँ : रूपात्मक विशेषताएँ

(ब) चने का उपयोग और आर्थिक महत्व

7. Write short notes on the following :
- (a) Medicinal properties of Neem 4
 - (b) Role of medicinal plants in traditional healthcare systems 3
- निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (अ) नीम के औषधीय गुण
 - (ब) पारंपरिक स्वास्थ्य देखभाल प्रणालियों में औषधीय पौधों की भूमिका

Unit IV

8. Describe the processing and botanical features of the tea plant ? 7
- चाय के पौधे की प्रसंस्करण प्रक्रिया और वनस्पतिक विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
9. Write short notes on the following :
- (a) Chemical composition of tea leaves 3
 - (b) Health benefits and uses of coffee 4
- निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (अ) चाय की पत्तियों की रासायनिक संरचना
 - (ब) कॉफी के स्वास्थ्य लाभ और उपयोग



7. Write short notes on the following :
- (a) Medicinal properties of Neem 4
 - (b) Role of medicinal plants in traditional healthcare systems 3
- निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (अ) नीम के औषधीय गुण
 - (ब) पारंपरिक स्वास्थ्य देखभाल प्रणालियों में औषधीय पौधों की भूमिका

Unit IV

8. Describe the processing and botanical features of the tea plant ? 7
- चाय के पौधे की प्रसंस्करण प्रक्रिया और वनस्पतिक विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
9. Write short notes on the following :
- (a) Chemical composition of tea leaves 3
 - (b) Health benefits and uses of coffee 4
- निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (अ) चाय की पत्तियों की रासायनिक संरचना
 - (ब) कॉफी के स्वास्थ्य लाभ और उपयोग

