

Roll No.

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

25604-DS2-A

**B.Sc. VI SEMESTER [MAIN/ATKT] EXAMINATION  
MAY - JUNE 2025**

**BOTANY  
[Plants as Economic Resources]  
[Discipline Specific Elective]**

[Max. Marks : 60]

[Time : 3:00 Hrs.]

Note : All THREE Sections are compulsory. Student should not write any thing on question paper.  
नोट : सभी तीन खण्ड अनिवार्य हैं। विद्यार्थी प्रश्न-पत्र पर कुछ न लिखें।

**[Section - A]**

This Section contains **Multiple Choice Questions**. Each question carries **1 Mark**. All questions are compulsory.

इस खण्ड में बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

**Q. 01** Which of the following is not an objective of seasoning timber -

- a) Reduction in shrinkage and blocking      b) Reduction of weight  
c) Increase in strength and durability      d) Reduction of natural defects in timber

निम्नलिखित में से कौन-सा लकड़ी में संशोधन का उद्देश्य नहीं है -

- a) संकुचन और वार्पिंग में कमी      b) वजन में कमी  
c) क्षमता और टिकाऊपन में वृद्धि      d) लकड़ी में प्राकृतिक दोष में कमी

**Q. 02** The queen of spices is -

- a) Cardamom      b) Black Pepper  
c) Ginger      d) Chilly

मसालों की रानी है -

- a) इलायची      b) कालीमिर्च  
c) अदरक      d) मिर्च

**Q. 03** The type of crop which is able to fix nitrogen from air is -

- a) Wheat      b) Legumes  
c) Coffee      d) Rubber

फसल का वह प्रकार जो वायु से नाइट्रोजन स्थिर करने में सक्षम है -

- a) गेहूँ      b) फलियाँ  
c) कॉफी      d) रबर

P.T.O.

**Q. 04** Which of the following tests do coffee beans have to undergo -

- |                      |                  |
|----------------------|------------------|
| a) Visual test       | b) Aroma test    |
| c) Tasting by cupper | d) All the above |

कॉफी बीन्स को निम्नलिखित में से किस परीक्षण से गुजरना पड़ता है -

- |                      |                  |
|----------------------|------------------|
| a) दृश्य परीक्षण     | b) सुगंध परीक्षण |
| c) एक कप द्वारा चखना | d) उपरोक्त सभी   |

**Q. 05** Turmeric is a / an -

- |                |                      |
|----------------|----------------------|
| a) Chlologague | b) Anti inflammatory |
| c) Antiemetic  | d) Both (a) and (b)  |

हल्दी एक है -

- |            |                     |
|------------|---------------------|
| a) कॉलेगोग | b) सूजनरोधी         |
| c) वमनरोधी | d) (a) और (b) दोनों |

---

**[Section - B]**

This Section contains **Short Answer Type Questions**. Attempt **any five** questions in this section in 200 words each. Each question carries **7 Marks**.

इस खण्ड में लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं पांच प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 200 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है।

---

**Q. 01** Explain the importance of Timber and Lumber ?

इमारती लकड़ी और काष्ठ को समझाइए ?

**Q. 02** Write the short note on Bamboo & canes.

बाँस और बेंत पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

**Q. 03** What do you mean by Tanning Material and Cork ?

टैनिन सामग्री एवं कार्क से आप क्या समझते हैं ?

**Q. 04** What is the Economic potential and geographical distribution of millets ?

मोटे अनाज की आर्थिक क्षमता और भौगोलिक वितरण क्या है ?

**Q. 05** What are the Stimulating Beverages ? Writes the names of any two stimulating beverages and explain about it ?

उत्तेजक पेय क्या है ? किन्हीं दो उत्तेजक पेयों के नाम लिखिए एवं उनके बारे में समझाइए ?

Cont. . .

- Q. 06** Explain about the plants and herbal products which are used as antibiotics and Immunity Boosters.  
एंटीबायोटिक्स एवं प्रतिरक्षा वर्धक के रूप में इस्तेमाल आने वाले पादप और हर्बल उत्पादों के बारे में समझाइए।
- Q. 07** Write about the plants which are used in common ailments as home remedies.  
सामान्य बीमारियों में घरेलू उपचार के रूप में इस्तेमाल होने वाले पादपों के बारे में लिखिए।
- Q. 08** Give a general account on Fumitories and Masticatories.  
फ्युमिटारिस और मेस्टिकेटरीज के बारे में सामान्य जानकारी दीजिये।

---

**[Section - C]**

This section contains **Essay Type Questions**. Attempt **any two** questions in this section in 500 words each. Each question carries **10 marks**.

इस खण्ड में दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं दो प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 500 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

---

- Q. 09** Explain the concept of centers of origin and their importance with reference to Vavilov's work.  
वेवीलाव के कार्य अनुसार उत्पत्ति के केन्द्रों की अवधारणा एवं उसके महत्व को समझाइए।
- Q. 10** Write in detail about resource survey and documentation of local markets ?  
स्थानीय बाजारों के संसाधन सर्वेक्षण एवं प्रलेखन के बारे में विस्तार से लिखिए ?
- Q. 11** What are Sweeteners ? Write the names of 5 Sweeteners and explain them in detail.  
स्वीटनर्स क्या होते हैं ? पाँच स्वीटनर्स के नाम लिखो एवं इनके बारे में विस्तार से समझाइए।
- Q. 12** Write botanical name of 10 plants which are used in Homeopathic and explain it.  
होम्योपैथिक में उपयोग किये जाने वाले 10 पौधों के वानस्पतिक नाम लिखिये एवं समझाइए।

\_\_\_\_\_○\_\_\_\_\_