

Roll No.

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

25404-MJ

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

**BOTANY
[Industrial Botany]
[Major Subject]**

[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 Botanical name of Teak is -

- | | |
|----------------------|------------------|
| a) Argemone maxicana | b) Cedrus deodar |
| c) Tectona grandis | d) Cajanus cajan |

टीक का वानस्पतिक नाम क्या है -

- | | |
|------------------------|------------------|
| a) आर्जिमोन मेक्सीकाना | b) सिड्रस देवदार |
| c) टेक्टोना ग्रांडिस | d) केजेनस केजन |

Q. 02 Which of the following is a natural perfume -

- | | |
|-------------------|--------------------|
| a) Madhuka Indica | b) Saraca Indica |
| c) Rosa Indica | d) Acacia Nilotica |

निम्न में से कौन सा प्राकृतिक इत्र है -

- | | |
|-----------------|---------------------|
| a) मधुका इंडिका | b) सराका इंडिका |
| c) रोजा इंडिका | d) अकेशिया निलोटिका |

Q. 03 Which Indian city is known as "perfume capital of India" -

- | | |
|------------|------------|
| a) Kannauj | b) Kolkata |
| c) Mumbai | d) Indore |

निम्न में से भारत का कौन सा शहर "इत्र की राजधानी" कहा जाता है -

- | | |
|-----------|------------|
| a) कन्नौज | b) कोलकाता |
| c) मुंबई | d) इन्दौर |

P.T.O.

Q. 04 Onion belong to family -

- | | |
|--------------|-------------|
| a) Poaceae | b) Rutaceae |
| c) Liliaceae | d) Rosaceae |

प्याज का कुल है -

- | | |
|------------|-----------|
| a) पोएसी | b) रूटेसी |
| c) लिलिएसी | d) रोजेसी |

Q. 05 Lemon grass is used for -

- | | |
|--------------------------------|----------------|
| a) Extraction of essential oil | b) Spices |
| c) Perfume | d) Food colour |

लेमनग्रास का उपयोग -

- | | |
|----------------------------|--------------|
| a) आवश्यक तेल का निष्कर्षण | b) मसालों |
| c) इत्र | d) भोज्य रंग |

[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 Illustrate the types and uses of bamboo with example.

बाँस के प्रकार और उनके उपयोगों का सउदाहरण देकर स्पष्ट कीजिये।

Q. 02 Explain the use of leaves as spices.

पत्तियों का मसाले के रूप में उपयोग का वर्णन कीजिये।

Q. 03 Analyze the use of flowers in Holi colour making.

पुष्पों का होली के रंग बनाने के उपयोग का विश्लेषण कीजिये।

Q. 04 Examine the use of various seeds in edible oil industry.

खाद्य तेल उद्योग में विभिन्न बीजों के उपयोग का परीक्षण करें।

Q. 05 Define the industrial production of Jaggery.

गुड़ के औद्योगिक उत्पादन का वर्णन करें।

Cont. . .

Q. 06 Write note on Daal Industry.

दाल उद्योग पर टिप्पणी लिखिए।

Q. 07 Discuss the utility of Gulab flowers in perfume industry.

इत्र उद्योग में गुलाब के पुष्पों के उपयोग पर चर्चा कीजिये।

Q. 08 Describe any two funding organizations of India.

भारत के किन्हीं दो अनुदान (वित्त पोषण) संगठन का वर्णन कीजिये।

[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 Write an essay on Agarbatti Industry.

अगरबत्ती उद्योग पर एक निबन्ध लिखिये।

Q. 10 Explain Investigate the use of various leaves in leaf oil industry.

विभिन्न प्रकार की पत्तियों का पत्ती तेल उद्योग में उपयोग को समझाइये।

Q. 11 Analyze various timber yielding trees of India & their products.

भारत की इमारती लकड़ी प्रदान करने वाले वृक्षों का विश्लेषण कीजिये।

Q. 12 Explain the establishment of Jam and Juice Industry in India.

भारत में जेम और जूस उद्योग की स्थापना को समझाइए।

_____○_____