

Roll No.

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

24404-MJ

**B.Sc. IV SEMESTER [MAIN/ATKT] EXAMINATION
JUNE - JULY 2024**

**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 Deodar is -

- | | |
|----------------------|------------------|
| a) Argemone Maxicana | b) Glycine Max |
| c) Cedrus Deodar | d) Cajanus Cajan |

देवदार का वानस्पतिक नाम क्या है -

- | | |
|------------------------|-------------------|
| a) आर्जिमोन मेक्सीकाना | b) ग्याससिन मेक्स |
| c) सिड्रस दैवदार | d) केजेनस केजन |

Q. 02 Which plant is know as "Holy Basil" -

- | | |
|---------|----------|
| a) Neem | b) Babul |
| c) Amla | d) Tulsi |

कौन सा पौधा "होली बेसिल" कहलाता है -

- | | |
|----------|----------|
| a) नीम | b) बबूल |
| c) आँमला | d) तुलसी |

Q. 03 Which of the following is a natural food colour -

- | | |
|-------------------|--------------------|
| a) Madhuka Indica | b) Saraca Indica |
| c) Beta Valgaris | d) Acasia Nilotica |

निम्न में से कौन सा प्राकृतिक फुड कलर है -

- | | |
|-----------------|---------------------|
| a) मधुका इंडिका | b) साराका इंडिका |
| c) बिटावलगेरिस | d) अकेसिया निलोटिका |

P.T.O.

Q. 04 Sugarcane belong to family -

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

गन्ने का कुल है -

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

Q. 05 'Jute' know as -

- | | |
|-------------------|-----------------|
| a) Xylem Fiber | b) Pith Fiber |
| c) Cortical Fiber | d) Phloem Fiber |

‘जूट’ को कहा जाता है -

- | | |
|-------------------|-----------------|
| a) जाइलम फाइबर | b) पिथ फाइबर |
| c) कॉर्टिकल फाइबर | d) फ्लोएम फाइबर |

[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 Describe important properties of wood of Shisham.

शीशम की काष्ठ के मुख्य गुणों का वर्णन कीजिये।

Q. 02 Write a note on Tea Production.

चाय उत्पादन पर टिप्पणी लिखिये।

Q. 03 Describe various uses of Mahua ?

महुआ के विभिन्न उपयोगों का वर्णन कीजिये ?

Q. 04 Describe the process of preparing Sauce.

सॉस बनाने की विधि का वर्णन कीजिये।

Q. 05 Write short note on Jute products.

जूट के उत्पादों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

Cont. . .

Q. 06 Write a note on Juice Industry.

जूस उद्योग पर टिप्पणी लिखिये।

Q. 07 Write a note on process of poha production.

पोहा उत्पादन की तकनीक पर टिप्पणी लिखिये।

Q. 08 Write a note on NABARD ?

NABARD पर टिप्पणी लिखिये ?

[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 Kattha Industry.

कत्था उद्योग पर एक निबंध लिखिये।

Q. 10 Describe Oil Industry ? How is oil production from leaf oil ?

आईल उद्योग का वर्णन कीजिये ? पत्ती से आईल उत्पादन कैसे किया जाता है।

Q. 11 Prepare a project proposal for establishing an Industry ?

उद्योग की स्थापना के लिये एक प्रोजेक्ट प्रस्ताव तैयार कीजिये ?

Q. 12 How essential oil is extracted from Eucalyptus leaves ?

नीलगिरी की पत्तियों से सुगंधित तेल का निष्कर्षण कैसे किया जाता है ?

_____○_____