

Roll No.

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

25231-MJ

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

**AGRICULTURE
[Basics of Agriculture]
[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 Which of the following disease of soyabean is -

- | | |
|----------------|-----------------|
| a) Anthracnose | b) Collar rot |
| c) Mosaic | d) All of these |

निम्नलिखित में से कौन सा सोयाबीन का रोग है -

- | | |
|----------------|----------------|
| a) एन्थ्रेकनोज | b) कॉलर राट |
| c) मोजेक | d) उपरोक्त सभी |

Q. 02 Seed rate of paddy in SRI method of sewing -

- | | |
|---------------|---------------|
| a) 7 - 8 kg | b) 10 - 12 kg |
| c) 14 - 16 kg | d) 18 - 20 kg |

धान की एस.आर.आई. विधि से बुवाई में बीज दर -

- | | |
|--------------------|--------------------|
| a) 7-8 किलोग्राम | b) 10-12 किलोग्राम |
| c) 14-16 किलोग्राम | d) 18-20 किलोग्राम |

Q. 03 Botanical name of linseed is -

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| a) Paspalum scrobiculatum | b) Pennisetum glaucum |
| c) Guizotia abyssinica | d) Linum usitatissimum |

अलसी का वानस्पतिक नाम -

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| a) पस्पलम स्क्रोबिकुलटम | b) पेनिसेटम ग्लौकम |
| c) गुइजोटिया एबिसिनिका | d) लाइनम यूसिताटिसिमम |

P.T.O.

Q. 04 Secondary tillage implement -

- | | |
|---------------|-----------------------|
| a) Harrows | b) Mould board plough |
| c) Cultivator | d) None of these |

द्वितीयक टीलेज उपकरण -

- | | |
|--------------|----------------------|
| a) हैरो | b) मोल्ड बोर्ड हल |
| c) कल्टीवेटर | d) इनमें से कोई नहीं |

Q. 05 Which of the following is a secondary nutrient -

निम्नलिखित में से कौन-सा द्वितीयक पोषक तत्व है -

- | | |
|-------------|------------|
| a) NPK | b) Mg Ca S |
| c) Fe Mn Zn | d) B Mo Ni |

[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 type of Soil Water.

मृदा जल के प्रकार को समझाइए।

Q. 02 Write down the Hydroponics and its advantages.

हाइड्रोपोनिक्स और इसके लाभों को लिखिए।

Q. 03 Describe the harvester seed drill and sprayer.

हार्वेस्टर, सीड ड्रिल और स्प्रेयर का वर्णन करें।

Q. 04 Write down the climate, soil, seed rate of kodo, kutki, bajara and barle.

कोदो, कुटकी, बाजरा और जौ की जलवायु, मृदा बीज दर को लिखिए।

Q. 05 Explain the disease of sea same, niger, groundnut and mustard.

तिल, नाइजर, मूंगफली और सरसों के रोग के बारे में बताएं।

Q. 06 Describe the insect pest of pigeon pea Bengal gram and pea.

अरहर, चना और मटर के कीट का वर्णन करें।

Cont. . .

Q. 07 Explain the Crop Rotation and its Principle.

फसल चक्र और उसके सिद्धान्त को समझाइए।

Q. 08 Describe the cultivation practice of Mustard.

सरसों की खेती का वर्णन करें।

[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 down the definition of plant nutrient and its classification.

पादप पोषक तत्वों की परिभाषा एवं वर्गीकरण लिखिए।

Q. 10 Explain the cultivation practices of paddy in detail.

धान की खेती की विधियों को विस्तार से समझाइए।

Q. 11 Describe the plant disease caused by Nutrient Deficiency.

पोषक तत्वों की कमी से होने वाले पौधों के रोग का वर्णन करें।

Q. 12 Write down the cultivation practice of Soyabean in detail.

सोयाबीन की खेती की विधि को विस्तार से लिखिए।

_____○_____