

Roll No.

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

25218-MJ

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

**SEED TECHNOLOGY
[Seed Production and Practices]
[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 Foundation seed is progeny of -

- | | |
|-------------------|--------------------|
| a) Certified Seed | b) Registered Seed |
| c) General Seed | d) Breeder's Seed |

आधार बीज संतती है -

- | | |
|-----------------|----------------|
| a) प्रमाणित बीज | b) पंजीकृत बीज |
| c) सामान्य बीज | d) प्रजनक बीज |

Q. 02 The late blight of potato is controlled by -

- | | |
|-----------------|-----------------|
| a) Thiram | b) Vitavax |
| c) Dithane m-45 | d) Agrosan G.N. |

आलू की पछोती अंगमारी को नियंत्रित किया जाता है -

- | | |
|-----------------|-------------------|
| a) थायरम | b) विटावेक्स |
| c) डाइथेन एम-45 | d) एग्रोसन जी.एन. |

Q. 03 In the seed production of sunflower, the line to line distance is kept -

- | | |
|-----------|-----------|
| a) 60 cm. | b) 30 cm. |
| c) 50 cm. | d) 80 cm. |

सूरजमुखी के बीज उत्पादन के लिये कतार से कतार की दूरी रखी जाती है -

- | | |
|--------------|--------------|
| a) 60 से.मी. | b) 30 से.मी. |
| c) 50 से.मी. | d) 80 से.मी. |

P.T.O.

Q. 04 The fruit caryopsis is found mainly in -

- | | |
|--------------|-----------------|
| a) Malvaceae | b) Brassicaceae |
| c) Fabaceae | d) Poaceae |

सचोलभित्ति फल मुख्यतः पाया जाता है -

- | | |
|------------|---------------|
| a) मालवेसी | b) ब्रेसिकेसी |
| c) फेबेसी | d) पोएसी |

Q. 05 Selective Berbicide is -

- | | |
|----------------|-----------------|
| a) Semagin | b) Atragin |
| c) Isoproturon | d) All of these |

वरणात्मक शाकनाशी है -

- | | |
|------------------|----------------|
| a) सिमेजिन | b) एट्राजिन |
| c) आइसोपोट्यूरोन | d) उपरोक्त सभी |

[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 Write method of development of Variety.

किस्म के विकास की विधियां लिखिये।

Q. 02 Write note on -

- i) Breeder's Seed.
- ii) Foundation Seed.

निम्न पर टिप्पणी लिखिये -

- i) प्रजनक बीज।
- ii) आधार बीज।

Q. 03 Describe the method of seed production in Cereals seed.

धान्य बीज उत्पादन की विधि का वर्णन कीजिये।

Q. 04 Describe method of seed production of sunflower.

सूरजमुखी के बीज उत्पादन की विधि समझाइये।

Cont. . .

- Q. 05** Write systematic position of Brassicaceae family.
ब्रेसीकेसी कुल की वर्गीकृत स्थिति लिखिये।
- Q. 06** What is Weed ? Write benefits and losses of Weed.
खरपतवार क्या है ? खरपतवार के लाभ व हानि लिखिये।
- Q. 07** Describe the economic importance of Malvaceae.
मालवेसी के आर्थिक महत्व का वर्णन करें।
- Q. 08** Write short note on "Phalaris Minor".
“फेलेरिस माइनर” 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** Describe general principles and types of seed production.
बीज उत्पादन के सामान्य सिद्धांत एवं प्रकारों का वर्णन कीजिये।
- Q. 10** Describe the method of seed production for forage seed in India.
भारत में विभिन्न चारा बीज उत्पादन की विधि का वर्णन कीजिये।
- Q. 11** Describe in details about Solanaceae Family.
सोलेनेसी कुल का विस्तृत वर्णन कीजिये।
- Q. 12** Describe any five Kharif crop weeds found in M.P.
मध्यप्रदेश में खरीफ फसलों की खरपतवार (कोई पांच) का वर्णन कीजिये।

