

Roll No.

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

25218-OE

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

SEED TECHNOLOGY

**[Seed Production and Weed Management]
[Open 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 Isolation distance for self pollinated crops is -

स्वपरागित फसलों के लिये पृथक्करण दूरी है —

- | | |
|--------------|---------------|
| a) 3 meter | b) 30 meter |
| c) 300 meter | d) 3000 meter |

Q. 02 Kalyan Sona is a variety of -

- | | |
|-----------|--------------|
| a) Cotton | b) Wheat |
| c) Maize | d) Sugarcane |

कल्याण सोना किस्म है —

- | | |
|----------|----------|
| a) कपास | b) गेहूँ |
| c) मक्का | d) गन्ना |

Q. 03 Cotton is a crop of which soil ?

- | | |
|---------------|----------------------|
| a) Red Soil | b) Red - Yellow soil |
| c) Black soil | d) Laterite soil |

कपास किस मिट्टी की फसल है —

- | | |
|----------------|--------------------|
| a) लाल मिट्टी | b) लाल पीली मिट्टी |
| c) काली मिट्टी | d) लेटेराइट मिट्टी |

P.T.O.

Q. 04 What is 2, 4-D ?

- | | |
|----------------|--------------|
| a) Insecticide | b) Fungicide |
| c) Herbicide | d) Variety |

2, 4-D क्या है ?

- | | |
|------------|--------------|
| a) कीटनाशी | b) फफूंदनाशी |
| c) शाकनाशी | d) किस्म |

Q. 05 The inflorescence of mustard is -

- | | |
|-----------|-----------|
| a) Head | b) Spike |
| c) Cymose | d) Raceme |

सरसों का पुष्पक्रम है -

- | | |
|--------------|-------------|
| a) मुण्डक | b) शूकी |
| c) ससीमाक्षी | d) असीमाक्ष |

[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 method for maintenance of Breeder seed in cross fertilized crops ?

परनिषेचित फसलों में प्रजनक बीज के अनुरक्षण के लिये विधियाँ बताइये।

Q. 02 Write method of development of Variety.

किस्म के विकास की विधियाँ लिखिये।

Q. 03 Describe method of sowing of gram.

चना की बीज बुवाई को समझाइये।

Q. 04 Explain plant protection of Cotton.

कपास की फसल सुरक्षा को समझाइये।

Q. 05 What is Isolation Distance.

पृथक्करण दूरी क्या है ?

Cont. . .

Q. 06 Explain the inflorescences of wheat.

गेंहूँ के पुष्पक्रम को समझाइये।

Q. 07 Write systematic position of Brassicaceae.

ब्रेसीकेसी कुल की वर्गीकृत स्थिति लिखिये।

Q. 08 Write the characteristics of Weeds.

खरपतवारों के लक्षण 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 Explain in details the development, trial and release of a Variety.

किसी किस्म के विकास, परीक्षण और विमोचन को विस्तार से समझाइये।

Q. 10 Describe method of seed production of Tomato and Groundnut.

टमाटर और मूंगफली के बीज उत्पादन की विधि समझाइये।

Q. 11 Describe in details Asteraceae family.

एस्टीरेसी कुल का विस्तृत वर्णन कीजिये।

Q. 12 What is Weed ? Write method of weed control.

खरपतवार क्या है ? खरपतवार नियंत्रण की विधियाँ लिखिये।

_____○_____