

Roll No.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

24218-O

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

**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** Foundation seed is progeny of -

- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| a) Certified seed | b) Registered seed |
| c) General seed   | d) Breeder seed    |

आधार बीज संतती है -

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

**Q. 02** Sonara - 64 is a variety of -

- |          |            |
|----------|------------|
| a) Maize | b) Gram    |
| c) Wheat | d) Soybean |

सोनारा - 64 किस्म है -

- |          |            |
|----------|------------|
| a) मक्का | b) चना     |
| c) गेहूँ | d) सोयाबीन |

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

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

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

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

P.T.O.

**Q. 04** The inflorescence of Tagetes is -

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

गेंदे का पुष्पक्रम है -

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

**Q. 05** Which of the following is not a weedicide -

- |               |              |
|---------------|--------------|
| a) Lasso      | b) Alachlore |
| c) Butachlore | d) Thiram    |

खरपतवार नाशी नहीं है -

- |                |             |
|----------------|-------------|
| a) लासो        | b) एलाक्लोर |
| c) ब्यूटाक्लोर | d) थाइरम    |

---

**[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 self fertilized crops.

स्वनिषेचित फसलों में प्रजनक बीज के अनुरक्षण के लिये विधियां बताइये।

**Q. 02** Write method of development of variety.

किस्म के विकास की विधियाँ लिखिये।

**Q. 03** Describe method of sowing of Tomato.

टमाटर की बीज बुवाई को समझाइये।

**Q. 04** Explain plant protection of sugarcane.

गन्ने की फसल सुरक्षा को समझाइये।

**Q. 05** Write isolation distance of following crop -

- |               |            |                |
|---------------|------------|----------------|
| i) Cotton     | ii) Jute   | iii) Sugarcane |
| iv) Sugarbeet | v) Lucerne |                |

Cont. . .

निम्न फसलों की पृथक्करण दूरी लिखिये -

- |            |           |            |
|------------|-----------|------------|
| i) कपास    | ii) जूट   | iii) गन्ना |
| iv) चुकंदर | v) लुसर्न |            |

**Q. 06** What is Venation ? Write types of venation.

शिराविन्यास क्या है ? शिराविन्यास के प्रकार बताइये।

**Q. 07** Write systematic position of Asteraceae family.

एस्टेरेसी कुल की वर्गीकृत स्थिति लिखिये।

**Q. 08** Write benefits and losses of weed.

खरपतवार के लाभ एवं हानि 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 types of seed production.

बीज उत्पादन के प्रकार को समझाइये।

**Q. 10** Describe methods of seed production of wheat and potato.

गेहूँ तथा आलू के बीज उत्पादन की विधि समझाइये।

**Q. 11** Describe in detail Poaceae family.

पोएसी कुल का विस्तृत वर्णन कीजिये।

**Q. 12** What is Weed ? Write its classification.

खरपतवार क्या है ? इसके वर्गीकरण को समझाइये।

\_\_\_\_\_○\_\_\_\_\_