

Roll No.

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

24218-MJ

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

**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 Seed is a -

- | | |
|--------------------|------------------|
| a) Immature Embryo | b) Mature Embryo |
| c) Complete Embryo | d) None of these |
- बीज क्या है -
- | | |
|-------------------|----------------------------|
| a) अपरिपक्व भ्रूण | b) परिपक्व भ्रूण |
| c) पूर्ण भ्रूण | d) उपरोक्त में से कोई नहीं |

Q. 02 Wheat is a _____ crop -

- | | |
|---------------------|-------------------|
| a) Self Pollinated | b) Non Pollinated |
| c) Cross Pollinated | d) None of these |
- गेहूँ _____ फसल है -
- | | |
|--------------|----------------------------|
| a) स्वपरागित | b) अपरागित |
| c) परपरागित | d) उपरोक्त में से कोई नहीं |

Q. 03 Sugarcane is produced by -

- | | |
|------------------|------------------|
| a) Stalk cutting | b) Seed |
| c) Rhizome | d) None of these |
- गन्ने का उत्पादन _____ द्वारा होता है -
- | | |
|-----------|----------------------------|
| a) डंठल | b) बीज |
| c) राइजोम | d) उपरोक्त में से कोई नहीं |

P.T.O.

Q. 04 Berseem is a _____ crop -

- | | |
|------------|------------------|
| a) Fodder | b) Cereal |
| c) Oilseed | d) None of these |

बरसीम _____ फसल है -

- | | |
|----------|----------------------------|
| a) चारा | b) अनाज |
| c) तिलहन | d) उपरोक्त में से कोई नहीं |

Q. 05 Chenopodium album is _____ weed -

- | | |
|------------|------------------|
| a) Kharif | b) Rabi |
| c) Monsoon | d) None of these |

चीनोपोडियम अल्बम _____ की खरपतवार है -

- | | |
|----------|----------------------------|
| a) खरीफ | b) रबी |
| c) बारिस | d) उपरोक्त में से कोई नहीं |

[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 general principles of seed production.

बीज उत्पादन के सामान्य सिद्धांतों का वर्णन कीजिये।

Q. 02 Write short note on "Cuscuta Reflexa".

“कसकटा रिफ्लेक्सा” पर टिप्पणी लिखिये।

Q. 03 Give brief description of pulses grown in your agriculture area.

आपके कृषि क्षेत्र में उगायी जाने वाली दलहन फसलों का संक्षिप्त विवरण दीजिये।

Q. 04 Describe the methods of weed control used in India.

भारत में खरपतवार नियंत्रण हेतु उपयोग में लाई जाने वाली विधियों का वर्णन कीजिये।

Q. 05 Describe the method of seed production in sunflower.

सूरजमुखी में बीज उत्पादन की विधि का वर्णन कीजिये।

Cont. . .

Q. 06 Describe the floral and structure of poaceae.

पोएसी की पुष्पीय संरचना का वर्णन कीजिये।

Q. 07 Describe the methods of seed production in Forage Seeds.

चारा बीज उत्पादन की विधि का वर्णन कीजिये।

Q. 08 Describe the economic importance of Brassicaceae.

ब्रैसिसेकी के आर्थिक महत्व 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 Describe variety development trial and release of a variety in India.

भारत में किस्मों का विकास, परिक्षण और किस्म की संस्तुति का विवरण दीजिये।

Q. 10 Describe the methods of seed production for cereals in India.

भारत में विभिन्न खाद्यान्नों के बीज उत्पादन का वर्णन कीजिये।

Q. 11 Describe the family Malvacea as (i) Description (ii) Floral diagram. (iii) floral formula (iv) Economic importance.

कुल मालवेसी का वर्णन कीजिये (i) वर्णन (ii) पुष्पीय चित्र (iii) पुष्पीय सूत्र (iv) आर्थिक महत्व।

Q. 12 Describe any five Rabi crop weeds found in M.P.

मध्यप्रदेश में रबी फसलों की खरपतवार (कोई पाँच) का वर्णन कीजिये।

_____○_____