

Roll No.

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

**A-25218-MN**

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

**SEED TECHNOLOGY  
[Principles of Seed Technology]  
[Minor 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 **Very Short Answer Type Questions**. Attempt **any two** questions in this section in 50 words each. Each question carries **3 Marks**.  
इस खण्ड में अति लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं दो प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 50 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है।

**Q. 01** What is Seed and Describe its types.

बीज क्या है ? बीज के प्रकार बताइये।

**Q. 02** Describe structure of flower with the help of well labelled diagram.

पुष्प की संरचना को नामांकित चित्र की सहायता से समझाइये।

**Q. 03** What is Seed Dormancy ? Write its types.

बीज प्रसुप्ति क्या है ? इसके प्रकार लिखिये।

**Q. 04** What is Germination ? Write its types.

अंकुरण क्या है ? अंकुरण के प्रकार बताइये।

**[Section - B]**

This Section contains **Short Answer Type Questions**. Attempt **any four** questions in this section in 200 words each. Each question carries **8 Marks**.  
इस खण्ड में लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं चार प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 200 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है।

**Q. 05** Write aims of Seed Technology.

बीज तकनीकी के उद्देश्य लिखिये।

P.T.O.

**Q. 06** Describe Pollen Grain with the help of well labelled diagram.

परागकण की संरचना को नामांकित चित्र की सहायता से समझाइये।

**Q. 07** Write note on Endosperm.

भ्रूणपोष पर टिप्पणी लिखिये।

**Q. 08** Write difference between Monocot and Dicot Seed.

एक बीजपत्री एवं द्विबीजपत्री बीज में अंतर लिखिये।

**Q. 09** Write difference between Normal and Abnormal Seedling.

सामान्य व असामान्य पौद में अंतर लिखिये।

**Q. 10** Define Plant Tissue Culture.

पादप ऊत्तक संवर्धन को परिभाषित कीजिये।

**Q. 11** Write importance of Plant Tissue Culture.

पादप ऊत्तक संवर्धन के महत्व लिखिये।

---

**[Section - C]**

This section contains **Essay Type Questions**. Attempt **any two** questions in this section in 500 words each. Each question carries **11 marks**.

इस खण्ड में दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं दो प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 500 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 11 अंकों का है।

---

**Q. 12** What is Seed Programme ? Describe its types.

बीज कार्यक्रम क्या है ? इसके प्रकार बताइये।

**Q. 13** Define Fertilization. Describe significance of double fertilization.

निषेचन क्या है ? द्विनिषेचन का महत्व बताइये।

**Q. 14** Describe Morphological and Anatomical Structure of gram seed with the help of well labelled diagram.

चने के बीज की बाह्य एवं आंतरिक संरचना चित्र की सहायता से समझाइये।

**Q. 15** What is Terminator Seed ? Write its advantages and disadvantages ?

निर्वंश बीज क्या है ? इसके लाभ व हानि बताइये।

\_\_\_\_\_○\_\_\_\_\_