

GPB-2053/2882
B.Sc. [Ag.] (Semester-III) Exam.-2017
Principle of Plant Breeding

Time: Three Hours
Maximum Marks: 50

Note: Attempt questions from all the sections.
सभी खण्डों से प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section-A
खण्ड-अ

(Short Answer Type Questions)
(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt any ten questions. Each question carries 2 marks. (2x10=20)
किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

1. Floral biology of wheat
गेहूँ का पुष्प जैविकी
- * 2. Embryo sac
भ्रूण धानी
3. Double Fertilization
द्विनिषेचन

- * 4. Top cross
शीर्ष संकरण ✓
- * 5. Hybrid variety
संकर प्रजाति
- * 6. Apomixis
अपसंयोजन ✓
- * 7. Quantitative character
मात्रात्मक लक्षण
- * 8. Shuttle Breeding
शटल प्रजनन
9. LD-50
एल0डी0-50
10. Genetic Consequences of self pollinated crops
स्वपरागित फसलों का आनुवंशिक संगठन
- * 11. Characteristics of clonal crops
क्लोनीय फसलों के अभिलक्षण ✓

- * 12. Objectives of Hybridization
संकरण के उद्देश्य
- 13. Write the name of any four often cross pollinated crops.
किन्हीं चार बहुधा पर परागित फसलों के नाम लिखिए।
- 14. Male sterility
नर बंध्यता
- 15. Coordinated Yield Trial
समन्वित उपज परीक्षण

Section-B

खण्ड-ब

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt any two questions. Each question carries 15 marks. (15x2=30)

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का है।

- 1. Define Plant Breeding. Write history of plant breeding in brief.
पादप प्रजनन की परिभाषा लिखिए। पादप प्रजनन का इतिहास संक्षेप में लिखिए।

- 2. How many breeding methods are used in self pollinated crops? Describe the breeding method of mass selection in self pollinated crops.
स्वपरागित फसलों में प्रयोग की जाने वाली प्रजनन विधियाँ कौन-कौन सी हैं? स्वपरागित फसलों में समूह वरण प्रजनन विधि का वर्णन कीजिए।
- 3. How will you start breeding work in any crop? Write in detail. What tests are necessary before releasing any variety?
आप किसी भी फसल में प्रजनन कार्य कैसे प्रारम्भ करेंगे? संक्षेप में लिखिए। किसी भी किस्म के विमोचन में क्या परीक्षण आवश्यक है?
- 4. Define plant introduction. Describe the type and procedure of plant introduction.
पादप पुरुःस्थापन की परिभाषा दीजिए। पादप पुरुःस्थापन के प्रकार एवं विधि का वर्णन कीजिए।

http://www.upadda.com

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पाय, Paytm or Google Pay से

Paytm or Google Pay से