

D
(20524)
B.Sc.(Ag.)-IV Sem.

Printed Pages : 4
Roll No.

14300

B.Sc. (Ag.) (Hons.) Examination, May-2024

G & P.B.

Principle of Seed Technology

(AG-403)

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 50

Note : Attempt questions from all sections as per instructions.

नोट : सभी खण्डों से निर्देशानुसार प्रश्न हल कीजिए।

Section-A

(खण्ड-अ)

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Answer all the five questions. Each question carries 2 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words. $5 \times 2 = 10$

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है। अधिकतम 75 शब्दों में अति लघु उत्तर अपेक्षित है।

1. Write short note on objectionable weeds. 2
हानिकारक खरपतवारों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।
2. Write short note on certified seed. 2
प्रमाणित बीज पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
3. Write a note on isolation distance. 2
पृथक्करण दूरी पर टिप्पणी लिखिए।

14300

[P.T.O.]

(2)

4. Comment upon seed dormancy. 2
बीज सुप्ततावस्था पर टिप्पणी लिखिए।

5. Define Genetic Purity. 2
जेनेटिक शुद्धता को परिभाषित कीजिए।

Section-B

(खण्ड-ब)

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any two questions out of the following three questions. Each question carries 5 marks. Short answer is required not exceeding 200 words.

$2 \times 5 = 10$

नोट : निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित है।

6. Write short note on Seed Marketing. 5
बीज मार्केटिंग पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

7. Explain in brief the Seed Production of Sugarcane. 5

गन्ने के बीज उत्पादन को संक्षेप में समझाइये।

8. Discuss the maintenance of Genetic Purity during Seed Production. 5

बीज उत्पादन के दौरान आनुवंशिक शुद्धता के रख-रखाव पर चर्चा करें।

14300

(3)

Section-C

(खण्ड-म)

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Answer any **three** questions out of the following five questions. Each question carries 10 marks. Answer is required in detail. $3 \times 10 = 30$

नोट : निम्नलिखित पाँच प्रश्नों में से किसी तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

9. Discuss the Seed Production techniques in rice.

10

धान के बीज उत्पादन तकनीकों का वर्णन कीजिये।

10. Describe in detail, history and development of Seed Industry in India.

10

भारत में बीज उद्योग के इतिहास और विकास का विस्तार से वर्णन कीजिये।

11. Describe measures for pest and disease control during storage.

10

भंडारण के दौरान कीट और रोग नियंत्रण के उपायों का वर्णन कीजिए।

12. Discuss Seed Control Order, 1983 and some Private and Public Sectors of Seed Marketing Institutions

10

बीज कन्ट्रोल आदेश 1983, तथा कुछ प्राइवेट एवं सार्वजनिक बीज मार्केटिंग संस्थाओं की विवेचना कीजिए।

(4)

13. Explain Foundation and Certified Seed Production in Bajra.

10

बाजरा में आधार बीज और प्रमाणित बीज उत्पादन का वर्णन कीजिए।

14300

[P.T.O.]

14300