

7. What are different causes of seed deterioration ? [7]

बीजों के गिरावट के कौन-कौन से विभिन्न कारण हैं ?

UNIT-IV / इकाई-IV

8. Write notes on the following : [4+4 = 8]

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) Importance of seed testing

बीज परीक्षण का महत्त्व

(ii) Certification procedure of field crop

फील्ड क्रॉप के प्रमाणीकरण की विधियाँ

9. What are different methods of testing seed viability ? [8]

बीज व्यवहार्यता निर्धारित करने की कौन-सी विभिन्न विधियाँ हैं ?

----- x -----

6064/600

(4)

Question Paper Code : 6064

B.Sc. (Ag.) (Semester-VI) Examination, 2018

PRINCIPLES OF SEED TECHNOLOGY

[First Paper]

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : Answer **five** questions in **all**. **Question No.1** is **compulsory**. Besides this, **one** question is to be attempted from each unit.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है। इसके अतिरिक्त, प्रत्येक इकाई से केवल एक प्रश्न किया जाना है।

1. Define/Explain the following : [2x10=20]

निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए/समझाइए :

(a) Variety

प्रजाति

(b) Genetic purity

अनुवांशिक शुद्धता

(c) Germination

अंकुरण

6064/600

(1)

[P.T.O.]

- (d) Dormancy
सुसुप्तता
- (e) Seed vigour
बीज ओज
- (f) Seed technology
बीज प्रौद्योगिकी
- (g) Seed processing
बीज प्रसंस्करण
- (h) Seed certification
बीज प्रमाणीकरण
- (i) Breeder seed
प्रजनक बीज
- (j) R line
आर लाइन

UNIT-I / इकाई-I

2. Explain procedures of maintaining genetic purity of seed in general. [7]

6064/600

(2)

बीज शुद्धता को बनाए रखने के लिए प्रयुक्त क्रियाओं का वर्णन कीजिए।

3. Explain role of isolation distance in seed production and write isolation distance of breeder and foundation seed for 6 cereals and 4 pulse crops. [7]

बीज उत्पादन में पृथक्करण दूरी का महत्त्व बताइए। किन्हीं 6 अनाज वाली फसलों तथा 4 दलहनी फसलों के लिए आधारीय व प्रमाणित बीजों के लिए पृथक्करण दूरी लिखिए।

UNIT-II / इकाई-II

4. Write field and seed standards for wheat. [8]
गेहूँ के लिए प्रक्षेत्र व बीज नियामकों का उल्लेख कीजिए।
5. Write field and seed standards for chickpea. [8]
चना के लिए प्रक्षेत्र व बीज नियामकों का उल्लेख कीजिए।

UNIT-III / इकाई-III

6. What are different factors which affect longevity and quality of seeds ? [7]
कौन-से कारक बीजों की आयु एवं गुणवत्ता को प्रभावित करते हैं ?

6064/600

(3)

[P.T.O.]