

23443 AG

B.Sc. (Ag.) Part-II (Fourth Semester)

Examination, 2023

AGRICULTURE

Code : AG403

Principles of Seed Technology

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 50

Note : Attempt questions from **all** sections as per instructions.

सभी खण्डों से निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section-A/खण्ड-अ

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt **all** parts of this questions.

Give answer of each part in about **50**

words.

P.T.O.

<https://www.vbspustudy.com>

(2)

इस प्रश्न के सभी भागों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग

का उत्तर लगभग 50 शब्दों में हो। $1 \times 10 = 10$

1. (i) Define seed
बीज को परिभाषित कीजिए।
- (ii) Define nucleus seed
न्यूक्लियस बीज को परिभाषित कीजिए।
- (iii) What is Genetic Purity
आनुवंशिकी शुद्धता क्या है।
- (iv) Roging
रोगिंग
- (v) Hybrid variety
संकर किस्म
- (vi) Transgenic variety
ट्रान्सजेनिक किस्में

23443-AG

<https://www.vbspustudy.com>

(3)

(vii) DUS Testing

डस परीक्षण

(viii) Seed Dormancy

बीज सुसुप्तावस्था

(ix) Physical Purity

भौतिक शुद्धता

(x) N.S.C.

N.S.C. का पूरा नाम

Section-B/खण्ड-ब

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any **five** questions. Give answer of each question in about **200** words.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का

उत्तर लगभग 200 शब्दों में दीजिए।

5×5=25

23443-AG

P.T.O.

<https://www.vbspustudy.com>

(4)

2. Give the brief description of various classes improved seeds.

उन्नत श्रेणी बीज की विभिन्न श्रेणियों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

3. Briefly describe the seed processing.

बीज संसाधन की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

4. Explain the essential qualities of certified seeds. <https://www.vbspustudy.com>

प्रमाणित बीज की आवश्यक गुणवत्ता की व्याख्या कीजिए।

5. Differentiate between the following :

निम्नलिखित में अन्तर कीजिए-

(a) Seed and grain

बीज और अनाज

(b) Service Sample and official sample

सेवा नमूना और अधिकृत नमूना

23443-AG

<https://www.vbspustudy.com>

(5)

6. Briefly describe the seed act 1966.

बीज अधिनियम 1966 की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

7. Explain General Principle and Method of seed production.

बीज उत्पादन के सामान्य सिद्धान्त व विधियों की व्याख्या कीजिए।

8. Briefly describe different types of seeds use in India with colour of tag.

भारत में प्रयोग किये जाने वाले विभिन्न प्रकार के बीजों का उनके टैग कलर के साथ वर्णन कीजिए।

9. Briefly describe terminator seed.

निर्वश बीज का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

23443-AG

P.T.O.

<https://www.vbspustudy.com>

(6)

Section- C/खण्ड-स

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any **two** questions. Give answer of each question in about **500** words.

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर

लगभग 500 शब्दों में दीजिए।

$7\frac{1}{2} \times 2 = 15$

10. Describe the Inspection of time of seed crop.

बीज फसल के निरीक्षण के समय का वर्णन कीजिए।

11. What do you mean by New variety. Describe norms and procedure of release new variety.

नई किस्म से आप क्या समझते हैं? नई किस्म के विमोचन

के मानक एवं विधि का वर्णन कीजिए।

23443-AG

<https://www.vbspustudy.com>

(7)

12. Write down the general Principles and methods of seed production in wheat.

गोहूँ में बीज उत्पादन के सामान्य सिद्धान्तों व विधियों की व्याख्या कीजिए

13. What is purpose of seed certification. Give an account of seed certification organization and function.

बीज प्रमाणीकरण का प्रयोजन क्या है? बीज प्रमाणीकरण संगठनों एवं उनके कार्यों का विवरण दीजिए।

<https://www.vbspustudy.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

23443-AG

<https://www.vbspustudy.com>