

6. Importance of seed testing.
बीज परीक्षण का क्या महत्त्व है ?
7. What is double top cross and double cross hybrid ?
डबल टॉप क्रॉस एवं डबल क्रॉस संकर क्या है ?
8. Write the isolation distance (in m) required to produce foundation and certified seed of the following crops :
- (i) Wheat and Barley
(ii) Mustard
(iii) Pearl millet
(iv) Cotton
- निम्नलिखित फसलों का आधारीय एवं प्रमाणित बीज उत्पादन हेतु आवश्यक पृथक्करण दूरी (मी.) लिखिए :
- (i) गेहूँ एवं जौ
(ii) सरसों
(iii) बाजरा
(iv) कपास
9. What do you mean by scientific seed production ?
वैज्ञानिक बीज उत्पादन से क्या अभिप्राय है ?

DGA-06
December – Examination 2020
DGA Examination
Seed Technology
बीज प्रौद्योगिकी
Paper : DGA-06

Time : 2 Hours]

[Maximum Marks : 100

Note :- The question paper is divided into two Sections A and B. Write answers as per the given instructions.

निर्देश :- यह प्रश्न-पत्र 'अ' और 'ब' दो खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section-A

10×2=20

(Very Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any *ten* questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to **30** words. Each question carries 2 marks.

खण्ड—अ

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

1. (i) Define rouging.
अपबांधन को परिभाषित कीजिए।
- (ii) What is single cross ?
एकल संकर क्या है ?
- (iii) Define objectionable weed.
आपत्तिजनक खरपतवार को परिभाषित कीजिए।
- (iv) Scientific name of cluster bean.
ग्वार का वानस्पतिक नाम लिखिए।
- (v) Define isolation distance.
पृथक्करण दूरी को परिभाषित कीजिए।
- (vi) Crop inspection stages of wheat.
गेहूँ की फसल निरीक्षण की अवस्थायें बताइए।
- (vii) Seed rate for Moth bean.
मोठ के बीज की दर क्या है ?
- (viii) Define improved seed.
उन्नत बीज को परिभाषित कीजिए।
- (ix) Which is the objectionable weed of Okra ?
भिंडी का आपत्तिजनक खरपतवार कौनसा है ?

- (x) Write the names of two important diseases of Chickpea.
चने के दो प्रमुख रोगों के नाम लिखिए।
- (xi) Grow out test is used to
ग्रो आउट टेस्ट का प्रयोग किसके लिए किया जाता है ?

Section—B

4×20=80

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any four questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 20 marks.

खण्ड—ब

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 20 अंकों का है।

2. Seed production of Tomato.
टमाटर का बीज उत्पादन समझाइए।
3. Write down the quantity of seeds used for production of different cucurbitaceous crops.
खीरावर्गीय फसलों के बीज उत्पादन हेतु प्रयुक्त होने वाली बीज दर की मात्रा लिखिए।
4. Works of Seed Certification Agency.
बीज प्रमाणीकरण संस्था के क्या कार्य हैं ?
5. Seed production of hybrid Jowar.
संकर ज्वार का बीज उत्पादन समझाइए।