

# DGA-06

December – Examination 2021

## DGA Examination

Seed Technology

बीज प्रौद्योगिकी

Paper : DGA-06

*Time : 1½ Hours ]*

*[ Maximum Marks : 100*

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

**खण्ड—अ**

**5×4=20**

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार, अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है।

1. (i) आधार बीज को परिभाषित कीजिए।

(ii) जौ की अन्य खेतों से बीज खेत की पृथक्करण दूरी कितनी रखना पर्याप्त है ?

- (iii) अरहर में कितने प्रतिशत परपरागण होता है ?
- (iv) सोयाबीन के बीज उत्पादन के लिए कितना बीज प्रति हेक्टेयर पर्याप्त होता है ?
- (v) किस फसल को सफेद सोना भी कहा जा सकता है ?
- (vi) मूँगफली में फफूँदी द्वारा लगने वाले किन्हीं दो रोगों के नाम लिखिए।
- (vii) बाजरा का वानस्पतिक नाम लिखिए।
- (viii) बीज नमूने के प्रमाण-पत्र का रंग कैसा होता है ?
- (ix) फसल विरलीकरण को परिभाषित कीजिए।
- (x) पालक की देशी किस्मों का प्रमाणित बीज उत्पादन करने हेतु कितनी पृथक्करण दूरी रखनी चाहिए ?

**खण्ड—ब**

**4×20=80**

**(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. प्याज के बीज उत्पादन पर टिप्पणी लिखिए।
- 3. प्रमाणित बीज की आवश्यक गुणवत्ता समझाइए।

- 4. बीजों का बीजोपचार करने हेतु उन्नत रासायनिक विधियों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
- 5. बीज फसल निरीक्षण के सामान्य सिद्धान्त का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
- 6. बीज की भण्डारण क्षमता को प्रभावित करने वाले कारकों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
- 7. बीज विपणन के प्रमुख घटकों का संक्षिप्त विवरण दीजिए।
- 8. बीज उत्पादन में पृथक्कीकरण एवं रोगिंग का क्या महत्व है ? विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।
- 9. धान के बीज उत्पादन पर टिप्पणी लिखिए।