

DGA-06

June - Examination 2019

DGA Examination**Seed Technology****बीज प्रौद्योगिकी****Paper - DGA-06****Time : 3 Hours]****[Max. Marks :- 100**

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

खण्ड - 'अ'**10 × 2 = 20**

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : सभी 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) बीज को परिभाषित कीजिए।
- (ii) जौ की अन्य खेतों से बीज की पृथक्करण दूरी कितनी रखना पर्याप्त है?
- (iii) किस फसल को सफेद सोना कहा जाता है?
- (iv) धनिया की चार उन्नत किस्मों के नाम लिखिए।

- (v) अरहर में कितने प्रतिशत पर-परागण होता है?
- (vi) कपास के बीजों की दो उन्नत किस्में लिखिए।
- (vii) सोयाबीन के बीज उत्पादन के लिए कितना प्रति हेक्टेयर बीज पर्याप्त माना जाता है?
- (viii) बीटी कपास की उचित बीज दर क्या है?
- (ix) अमेरिकन बालवर्म किस फसल का मुख्य कीट है?
- (x) बरसीम के बीन उत्पादन के लिए कितना बीज प्रति हेक्टेयर पर्याप्त है?

खण्ड - ब

4 × 10 = 40

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

- 2) बाजरे के बीज उत्पादन पर एक संक्षेप टिप्पणी दीजिए।
- 3) आलू का बीज उत्पादन समझाइए।
- 4) बीज के सुरक्षित रख-रखाव एवं भण्डारण करते समय किन महत्त्वपूर्ण बातों का ध्यान रखना आवश्यक है?
- 5) मूंगफली के मुख्य कीट तथा रोगों पर प्रकाश डालिए।
- 6) बीज उत्पादन में पृथक्कीकरण एवं रोगिंग की भूमिका समझाइए।
- 7) बीज विपणन के प्रमुख घटकों का संक्षिप्त विवरण दीजिए।
- 8) बीजोपचार के क्या लाभ हैं? समझाइए।
- 9) बीज ग्राम योजना समझाइए।

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 20 अंकों का है।

- 10) आधार बीज तैयार करने हेतु मूली की बुवाई के पूर्व किन बातों का ध्यान रखना चाहिए।
- 11) विभिन्न फसलों के बीजों का बीजोपचार करने हेतु यांत्रिक, भौतिक एवं रासायनिक विधियों को विस्तारपूर्वक समझाइए।
- 12) फूलगोभी, बंदगोभी तथा शलजम का बीज उत्पादन समझाइए।
- 13) बीजभण्डारगृहों में प्रमुख रूप से कौन-कौन से कीटों का प्रकोप अधिक होता है? इन कीटों का रासायनिक नियंत्रण कैसे कर सकते हैं?
