

DGA-06

June - Examination 2017

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

Note: The question paper is divided into three sections A, B and C. Write answers as per the given instructions.

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

Section - A**10 × 2 = 20**

(Very Short Answer Questions)

Note: Answer **all** 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 : 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) संकर बीज के 4 (चार) प्रकार लिखिए।
- (ii) गेहूँ की अन्य खेतों से बीज खेत की पृथक्करण दूरी कितनी पर्याप्त है?
- (iii) सोयाबीन के बीज उत्पादन के लिए कितना बीज प्रति हेक्टेयर पर्याप्त होता है?
- (iv) शुष्क जलवायु वाले क्षेत्रों में कौनसी भंडारण विधि मुख्यतः अपनाई जाती है?
- (v) राष्ट्रीय बीज निगम की स्थापना कब हुई?
- (vi) बीज विधायन क्यों कराते हैं?
- (vii) दलहनी फसलों का बीजउपचार किस जीवाणु कल्चर से करते हैं?
- (viii) फसल विरलीकरण किसे कहते हैं?
- (ix) बीज की कितनी श्रेणियाँ होती हैं?
- (x) मूली के बीज उत्पादन हेतु जड़ बीज विधि हेतु बुवाई का सही समय क्या है?

Section - B

4 × 10 = 40

(Short Answer Questions)

Note: Answer **any four** questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 10 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 10 अंकों का है।

- 2) प्याज के बीज उत्पादन पर टिप्पणी लिखिए।
- 3) फूलगोभी का बीज उत्पादन समझाइए।
- 4) जई के बीज उत्पादन पर प्रकाश डालिए।
- 5) बीज उत्पादन के लिए सस्य सिद्धांत की व्याख्या कीजिए।
- 6) संकर आलू का बीज उत्पादन समझाइए।
- 7) सिलैरी के बीज उत्पादन पर एक संक्षिप्त लेख लिखिए।
- 8) बीजोपचार के लाभ लिखिए।
- 9) बीज प्रमाणीकरण संस्था के कार्य बताइए।

Section - C

2 × 20 = 40

(Long Answer Questions)

Note: Answer **any two** questions. You have to delimit your each answer maximum up to 500 words. Each question carries 20 marks.

(खण्ड - स)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

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

- 10) सोयाबीन के बीज उत्पादन पर एक विस्तृत लेख लिखिए।
- 11) देशी कपास का बीज उत्पादन कैसे करेंगे? विस्तार से समझाइए।
- 12) खीरावर्गीय फसलों में बीज उत्पादन तकनीकी के विभिन्न चरणों को समझाइए।
- 13) मसाला फसलों की उत्पादन तकनीक पर एक निबन्ध लिखिए।