

# DGA-06

June – Examination 2023

## Diploma in General Agriculture Examination

SEED TECHNOLOGY

Paper : DGA-06

*Time : 3 Hours ]*

*[ Maximum 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 अंक का है।

1. (i) मूँगफली के टिक्का रोग का कारण बताइए।
- (ii) बीज की परिभाषा दीजिए।

- (iii) जौ की अन्य खेतों से बीच खेत की पृथक्करण की दूरी कितनी पर्याप्त है ?
- (iv) ज्वार का वानस्पतिक नाम लिखिए।
- (v) अरहर में कितने प्रतिशत पर-परागण होता है ?
- (vi) बीज नमूने के प्रमाण पत्र का रंग कैसा होता है ?
- (vii) किस फसल को सफेद सोना भी कहा जाता है ?
- (viii) फसल विरलीकरण क्या है ?
- (ix) राष्ट्रीय बीज निगम की स्थापना कब हुई ?
- (x) बीज की कितनी श्रेणियाँ होती हैं ?

**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 अंक का है।

- सकर आलू का बीज उत्पादन समझाइए।
- प्रमाणिक बीज की आवश्यक गुणवत्ताएँ क्या-क्या हैं ?
- बीजोपचार की विधियाँ लिखिए।
- बीज निरीक्षण के सामान्य सिद्धान्तों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
- बीज विपणन के प्रमुख घटक समझाइए।

- धान के बीज उत्पादन पर टिप्पणी लिखिए।
- बीज निरीक्षक की विशेषताएँ लिखिए।
- बीज उत्पादन में पृथक्कीकरण व रोगिंग का क्या महत्व है ? वर्णन कीजिए।

**खण्ड—स**

**2×20=40**

**(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)**

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

- बीज भण्डारण को प्रभावित करने वाले कारकों को समझाइए। बीज भण्डारण की विधियाँ कौन-कौनसी हैं ?
- बीज उत्पादन के लिए सस्य सिद्धान्त लिखिए।
- बीज भण्डारणों में प्रमुख रूप से कौन-कौनसे कीटों का प्रकोप अधिक होता है ? इन कीटों का रासायनिक नियंत्रण कैसे करते हैं ?
- बीज प्रसुप्ति को परिभाषित कीजिए। इसके क्या कारण हैं ? बीज प्रसुप्ति नष्ट करने की विधियाँ लिखते हुए इसके लाभ-हानि की विवेचना कीजिए।