

**DGA-06**

December - 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) मूंगफली के टिक्का रोग का कारण क्या है?
- (ii) अमेरिकन बालवर्म किस फसल का मुख्य कीट है?
- (iii) ग्वार का वानस्पतिक नाम लिखिये।
- (iv) बीज नमूने के प्रमाण पत्र का रंग कैसा होता है?
- (v) भारत सरकार द्वारा राष्ट्रीय बीज निगम की स्थापना कब की गई थी?

- (vi) बीज की कितनी श्रेणियाँ होती हैं?
- (vii) गेहूँ का अनावृत्त कंड रोग कैसे फैलता है?
- (viii) बीज भण्डारण पर प्रभाव डालने वाले किन्हीं दो मुख्य कारकों को लिखिये।
- (ix) चूहों के नियन्त्रण हेतु उपाय दीजिये।
- (x) ग्रामीण स्तर पर पाए जाने वाले परंपरागत बीज भंडारण पात्रों के नाम दीजिये।

### 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) संकर आलू का बीज उत्पादन समझाइए।
- 3) प्रमाणित बीज की आवश्यक गुणवत्ता समझाइए।
- 4) मांग का पूर्वानुमान लगाने में किन-किन बातों का ध्यान रखा जाता है?
- 5) भण्डार गृह बनाते समय किन बातों का ध्यान रखा जाना चाहिये?
- 6) बीज निरीक्षक की विशेषताएं लिखिये।
- 7) बीजोपचार की विधियां लिखिए।
- 8) बीज में कौन-कौनसे गुण होने चाहिये।

9) बैंगन का बीज उत्पादन समझाइये।

**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 अंकों का है।

- 10) बीज भण्डारण को प्रभावित करनेवाले कारकों को समझाइये। बीज भण्डारण की विधियां कौनसी हैं?
- 11) बीज प्रसुप्ति को परिभाषित कीजिये। इसके क्या कारण हैं? बीज प्रसुप्ति नष्ट करने की विधियां लिखते हुए इसके लाभ-हानि की विवेचना कीजिये।
- 12) बीज उत्पादन के लिए सस्य सिद्धान्त दीजिये।
- 13) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी दीजिये। (कोई चार)
  - (i) धान का बीज उत्पादन
  - (ii) संकर मक्का का बीज उत्पादन
  - (iii) मूंगफली का बीज उत्पादन
  - (iv) सरसों का बीज उत्पादन
  - (v) शिमला मिर्च का बीज उत्पादन
  - (vi) बीज ग्राम योजना