

DGA-06

June - Examination 2018

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) शुष्क जलवायु वाले क्षेत्रों में कौनसी भडारण विधि मुख्यतः अपनाई जाती है?
- (ii) राष्ट्रीय बीज निगम की स्थापना कब हुई थी?
- (iii) गेहूँ के बीज का नमी परीक्षण हेतु कितनी मात्रा में बीज का नमूना लेना चाहिए?

- (iv) दलहनी फसलों का बीजोपचार किस जीवाणु कल्चर से करते हैं?
- (v) मेथी कौन से कुल की फसल है?
- (vi) चार प्रमुख मसालों के नाम लिखिए।
- (vii) गाजर तथा मूली किसके भूमिगत रूपान्तरण हैं?
- (viii) भण्डारगृह का तापक्रम कितना होना चाहिए?
- (ix) चार खीरा वर्गीय फसलों के नाम लिखिए।
- (x) सोलेनेसी कुल की चार सब्जियों के नाम बताइए।

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) बीज विपणन के प्रमुख घटकों का संक्षिप्त विवरण दीजिए।
- 3) बीज भण्डार गृहों में कीट समस्या पर टिप्पणी कीजिए।
- 4) बीज विधायन के प्रमुख अंग समझाइए।
- 5) बीजोपचार के लाभों की विवेचना कीजिए।
- 6) बीज ग्राम योजना को समझाइए।
- 7) प्याज के बीज उत्पादन पर टिप्पणी लिखिए।
- 8) शलजम मिर्च का बीज उत्पादन समझाइए।
- 9) सब्जी बीज उत्पादन के इतिहास पर प्रकाश डालिए।

(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) निम्न पर टिप्पणी लिखिए।

- (i) देशी पालक का बीज उत्पादन।
- (ii) विलायती पालक का बीज उत्पादन।

11) फलीदार दलहनी फसलों में उन्नत बीज उत्पादन तकनीक को विस्तार से समझाइए।

13) निम्न पर नोट लिखिए।

- (i) बरसीम की फसल में कीट नियन्त्रण।
- (ii) जूट के लिए उन्नत सस्य तकनीक।

13) बीज उत्पादन में ध्यान रखने योग्य प्रमुख बिन्दुओं को समझाइए।
