

DGA-06

December - 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 भंडारण विधि मुख्यतया अपनाई जाती है?
- (ii) चूहों के नियंत्रण का उपाय बताइए।
- (iii) राष्ट्रीय बीज निगम की स्थापना कब हुई थी?
- (iv) आधार बीज हेतु आनुवंशिक शुद्धता कितनी होनी चाहिए।

- (v) बीज विधायन क्यों करते हैं?
- (vi) राकफेलर फाउन्डेशन द्वारा कितने ग्रेडिंग संयंत्र स्थापित कराए गए?
- (vii) दलहनी फसलों का बीजोपचार किस जीवाणु कल्चर से करते हैं?
- (viii) गेहूँ का अनावृत कंड रोग कैसे फैलता है?
- (ix) मेथी कौनसे कुल की फसल है?
- (x) फसल विरलीकरण को परिभाषित कीजिए।

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 भण्डारण पर प्रभाव डालने वाले मुख्य कारक कौनसे हैं? समझाइए।
- 4) बीज फसल निरीक्षण के सामान्य सिद्धान्त लिखिए।
- 5) प्रसुप्ति नष्ट करने की विधियाँ समझाइए।
- 6) धनिया पत्ती का बीज उत्पादन समझाइए।
- 7) बीज ग्राम योजना के बारे में लिखिए।
- 8) बीजों की विभिन्न श्रेणियों को समझाइए।
- 9) गोभीवर्गीय फसलों का बीज उत्पादन 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) बीज प्रमाणीकरण की महत्ता विस्तार से समझाइए।
 - 11) जूट बीज उत्पादन तकनीकी को समझाइए।
 - 12) तेलहनी फसलों का बीज उत्पादन किस प्रकार किया जाता है? समझाइए।
 - 13) वैज्ञानिक बीज उत्पादन क्या है? बीज उत्पादन प्रक्रिया, पृथक्कीकरण एवं रेगिंग को विस्तार से समझाइए।
-

