

DGA/CCP-01

June - Examination 2017

DGA/CCP Examination**Crop Production**

फसल उत्पादन

Paper - DGA/CCP-01**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) फसल – उत्पादन को परिभाषित कीजिए।
- (ii) रबी फसलों के उदाहरण लिखो।
- (iii) नाभिय फसल को परिभाषित कीजिए।
- (iv) मृदा स्वास्थ्य किसे कहते हैं?
- (v) मुख्य पोषक तत्व के उदाहरण लिखें।
- (vi) झोंका (ब्लास्ट) का नियंत्रण करते हैं रसायन से।
- (vii) बाजरे में हरित बाली रोग फैलता है द्वारा।
- (viii) बरसीम किस कुल का पौधा है?
- (ix) मूंगफली में % तेल एवं % प्रोटीन पायी जाती है।
- (x) चने का वानस्पतिक नाम 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) गन्ने का वानस्पतिक वर्गीकरण लिखें।
- 3) पौधों द्वारा प्रयुक्त तत्वों के रूप को लिखो।

- 4) मृदा उर्वरता एवं मृदा उत्पादकता में अंतर स्पष्ट कीजिए।
- 5) मृदा संगठन का आयनात्मक संगठन लिखिए।
- 6) नाइट्रोजन, जिंक एवं सल्फर का उपयोग स्पष्ट कीजिए।
- 7) मूंगफली की तीन प्रजातियाँ, वीजदर व खेत की तैयारी पर प्रकाश डालिए।
- 8) धान की नर्सरी तैयार करने की प्रक्रिया को लिखिए।
- 9) चने की शीर्ष शाखायें तोड़ना (निपिंग) को समझाइए।

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) गेहू की उन्नत खेती निम्नलिखित बिन्दुओं के माध्यम से कीजिए।
 - (अ) बीज एवं बीज उपचार
 - (ब) बुआई का समय एवं विधि
 - (स) उन्नत प्रजातियाँ
 - (द) सिंचाई प्रबंधन

- 11) बरसीम की खेती निम्नलिखित बिन्दुओं के आधार पर कीजिए।
- (अ) उन्नत किस्में
 - (ब) वीजदर एवं बुआई का समय
 - (स) बीज का चुनाव एवं बुआई विधि
 - (द) कटाई
- 12) फसलों का वर्गीकरण उदाहरण सहित कीजिए।
- 13) मृदा संरचना क्या है तथा इसके प्रकारों को विस्तार से लिखिए।।
-