

DGA/CCP-01

June - Examination 2019

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) What is the full form of CRIDA and where it is located?
CRIDA का पूरा नाम लिखिए। यह कहाँ स्थित है?
- (ii) Define Nipping.
“निपिंग” की परिभाषा लिखिए।
- (iii) Write scientific name and family of Mustard.
सरसों का वानस्पतिक नाम एवं कुल लिखिए।
- (iv) Give two examples of micronutrients.
दो सूक्ष्म तत्वों के उदाहरण दीजिए।
- (v) Give two varieties of pearl millet.
बाजरा की दो किस्मों के नाम लिखिए।
- (vi) Define Tasselling.
“माँजरा” की परिभाषा लिखिए।
- (vii) Give two examples of herbicides.
दो खरपतवारनाशकियों के उदाहरण लिखिए।
- (viii) Give two examples of fungicides.
दो फंफूदनाशक के उदाहरण दीजिए।
- (ix) Give two examples of cover crop.
दो आच्छादित फसलों के उदाहरण दीजिए।
- (x) Write full form of KVK and ICAR.
KVK और ICAR का पूरा नाम लिखिए।

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) Describe botanical classification of maize crop.
मक्का का वानस्पतिक वर्गीकरण समझाइए।
- 3) Write short note on weed management in Soybean.
सोयाबीन में खरपतवार नियंत्रण पर टिप्पणी लिखिए।
- 4) Write a note on nutrient management in Paddy.
धान में उर्वरक प्रबंधन पर टिप्पणी लिखिए।
- 5) Write critical stages of irrigation in wheat.
गेहूँ की क्रान्तिक सिंचाई अवस्थाएँ लिखिए।
- 6) What is organic agriculture? Write its importance.
जैविक खेती क्या है? इसकी विशेषताएँ लिखिए।
- 7) Write a note on pest and disease management in Gram.
चने में कीट व रोग प्रबंधन पर टिप्पणी लिखिए।
- 8) Explain intercropping with 2 examples. Write its importance.
अन्तवर्ती खेती को दो उदाहरणों के साथ समझाइए। इसकी विशेषताएँ लिखिए।

- 9) Define Crop rotation? What are its benefits? Give an example of two year crop rotation.

फसल चक्र किसे कहते हैं? इसकी क्या विशेषताएँ हैं? दो साल के फसल चक्र का उदाहरण दीजिए।

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 अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 20 अंकों का है।

- 10) Write down origin and economic importance of following crops:
निम्नलिखित फसलों का उत्पत्ति स्थल व आर्थिक महत्व लिखिए।

(a) Cotton

कपास

(b) Groundnut

मूंगफली

(c) Maize

मक्का

(d) Soybean

सोयाबीन

(e) Moong bean

मूंग

- 11) Explain package of practices of gram under following heads:
निम्नलिखित बिंदुओं के आधार पर चने की खेती समझाइए।
- (a) Sowing time, seed rate and seed treatment.
बुवाई का समय, बीजदर, बीजोपचार
 - (b) Write any four varieties of gram.
चार किस्मे लिखिए।
 - (c) Fertilizer Requirement (N-P-K)
उर्वरक प्रबंधन
 - (d) Weed management
खरपतवार प्रबंधन
 - (e) National and State (Rajasthan) yield (kg/ha) of gram
राजस्थान एवं राष्ट्रीय (भारत की) उपज लिखिए।
- 12) Describe wheat crop under following heads;
गेहूँ की खेती निम्नलिखित बिंदुओं के आधार पर लिखिए।
- (a) Climatic and Soil requirement.
जलवायु एवं मिट्टी आवश्यकता
 - (b) Nutrient management.
उर्वरक प्रबंधन
 - (c) Sowing time, seed rate and seed treatment.
बुवाई का समय, बीज दर, बीजोपचार
 - (d) Weed management
खरपतवार प्रबंधन

(e) Pest and disease management.

कीट व रोग प्रबंधन

13) Explain the following.

निम्नलिखित को समझाइए।

(a) SRI method of Rice cultivation.

धान की खेती की SRI विधि

(b) Weed management in green gram

मूंग की फसल में खरपतवार प्रबंधन

(c) Nutrient management in Maize.

मक्के में उर्वरक प्रबंधन

(d) Disease management in Groundnut.

मूंगफली में रोग प्रबंधन

(e) Pest management in Cotton.

कपास में कीट प्रबंधन
