

**DGA/CCP-01**  
**June – Examination 2020**  
**DGA/CCP Examination**  
**Crop Production**  
**(फसल उत्पादन)**

**Paper : DGA/CCP-01**

*Time : 3 Hours ]*

*[ Maximum 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 Type 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) Which type of inflorescence found in wheat ?  
गेहूँ में किस तरह का पुष्पक्रम पाया जाता है ?
- (ii) Define Arrowing in sugarcane.  
गन्ने की एरोविंग को परिभाषित कीजिए।
- (iii) Write scientific name and family of *Pearl millet*.  
बाजरे का वानस्पतिक नाम एवं कुल लिखिए।
- (iv) Give *two* examples of nitrogenous fertilizer.  
नत्रजन वाले दो उर्वरकों के नाम लिखिए।
- (v) Write *two* varieties of mustard.  
सरसों की दो किस्में लिखिए।

(vi) Where is Indian Institute of Wheat and Barley Research located ?

भारतीय गेहूँ एवं जौ अनुसन्धान संस्थान कहाँ स्थित है ?

(vii) Write the scientific name of *two* Rabi oilseed crops.

रबी की दो तेल वाली फसलों के वानस्पतिक नाम दीजिए।

(viii) Give *two* examples of Insecticides.

दो कीटनाशकों के उदाहरण दीजिए।

(ix) Write the scientific name of *two* Kharif pulses.

खरीफ की दाल वाली दो फसलों के वानस्पतिक नाम लिखिए।

(x) What is the average yield per hectare of wheat in Rajasthan during Rabi, 2019-20 ?

राजस्थान में रबी वर्ष 2019-20 के दौरान गेहूँ का औसतन उत्पादन प्रति हेक्टेयर क्या था ?

### Section-B

4×10=40

#### (Short Answer Type 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. Write short note on 'Orobanche in mustard'.

'सरसों के ओराबंकी' पर संक्षेप में लिखिए।

3. Write short note on weed management in Wheat.

गेहूँ में खरपतवार नियंत्रण पर संक्षेप में लिखिए।

4. Write a short note on nutrient management in Soybean.

सोयाबीन में पोषक तत्व प्रबन्ध पर संक्षिप्त नोट लिखिए।

5. Describe Bt cotton.

बीटी कपास समझाइए।

6. What is organic agriculture ? Write its importance.

जैविक खेती क्या है तथा इसका महत्त्व समझाइए।

7. Write a short note on pest and disease management in Groundnut.

मूंगफली में कीट एवं रोग प्रबन्ध पर संक्षिप्त नोट लिखिए।

8. Define Herbicides. Write its merits and demerits.  
शाकनाशी की परिभाषा लिखिए तथा इनके लाभ एवं हानियाँ लिखिए।

9. Define Puddling ? What are its benefits ?  
पडलिंग की परिभाषा लिखिए एवं इसके क्या लाभ हैं ?

**Section-C** **2×20=40**

**(Long Answer Type 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. Describe Maize crop under the following heads :

- Nutrient management
- Water management
- Weed management
- Pest and disease management

निम्नलिखित बिन्दुओं के आधार पर मक्के की फसल का वर्णन कीजिए :

- पोषक तत्व प्रबन्धन
- जल प्रबन्धन
- खरपतवार प्रबन्धन
- कीट एवं रोग प्रबन्धन

11. Explain production technique of Mustard under the following heads :

- Sowing time, seed rate and seed treatment
- Write any *two* varieties of mustard
- Fertilizer Requirement (N-P-K)
- Weed management

निम्नलिखित बिन्दुओं के आधार पर सरसों की उत्पादन तकनीक को समझाइए :

- बुवाई का समय, बीज दर व बीज उपचार
- सरसों की कोई दो किस्में
- उर्वरक आवश्यकता (नाइट्रोजन-फॉस्फोरस-पोटैशियम)
- खरपतवार प्रबन्धन

12. Describe the Wheat crop under the following heads :

- (a) Climate and Soil
- (b) Nutrient management
- (c) Sowing time, seed rate and seed treatment
- (d) Weed management
- (e) Pest and disease management

गेहूँ की फसल का निम्नलिखित बिन्दुओं के आधार पर वर्णन कीजिए :

- (अ) जलवायु एवं मृदा
- (ब) पोषक तत्त्व प्रबन्धन
- (स) बुवाई का समय, बीजदर एवं बीज उपचार
- (द) खरपतवार प्रबन्धन
- (इ) कीट एवं रोग प्रबन्धन

13. Differentiate between :

- (a) Phalaris minor and Wheat plants
- (b) Rapeseed and mustard
- (c) Wheat, Barley and Oat plants
- (d) Desi and Kabuli Gram

निम्नलिखित में अन्तर बताइए :

- (अ) गेहूँआ एवं गेहूँ के पौधे
- (ब) तारामीरा एवं सरसों
- (स) गेहूँ, जौ एवं जई के पौधों
- (द) देशी चना एवं काबुली चना