

DGA/CCP-01

December – Examination 2023

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.

DGA/CCP-01/8

(1)

TC-580 Turn Over

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 अंक का है।

1. (i) What is the full form of CRIDA and where is it located ?

CRIDA का पूरा नाम लिखिए। यह कहाँ स्थित है ?

(ii) Define Rainfed Farming.

वर्षा संचित कृषि की परिभाषा लिखिए।

(iii) Write scientific name and family of Maize.

मक्के का वैज्ञानिक नाम एवं परिवार लिखिए।

(iv) The word Agriculture is derived from language.

कृषि विज्ञान शब्द भाषा से लिया गया है।

(v) Sugarcane Breeding Institute is situated at

.....

गन्ना प्रजनन संस्थान स्थित है।

DGA/CCP-01/8

(2)

TC-580

- (vi) Define Crop Rotation.
फसल चक्र की परिभाषा लिखिए।
- (vii) Define Seed Treatment.
बीजोपचार की परिभाषा लिखिए।
- (viii) Define Tasseling.
'माँजरा' की परिभाषा लिखिए।
- (ix) Give *two* examples of Herbicides.
दो खरपतवारनाशकियों के उदाहरण लिखिए।
- (x) Write full form of ICAR.
ICAR का पूरा नाम लिखिए।

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 अंक का है।

2. Differentiate between Dryland Farming and Rainfed Farming.
शुष्क भूमि खेती और बारानी खेती के बीच अन्तर बताइए।
3. Write objective of Tillage.
जुताई का उद्देश्य लिखिए।
4. Differentiate between Grain and Seed.
अनाज और बीज में अन्तर बताइए।
5. Describe advantages of Ratoon Crop in Sugarcane.
गन्ने की पेड़ी (रैटून) फसल के लाभों को वर्णित कीजिए।
6. Irrigation management in Mustard.
सरसों में सिंचाई प्रबन्धन।
7. Describe Nipping in Gram.
चना में निर्पीग का वर्णन कीजिए।
8. Describe botanical classification of Maize Crop.
मक्का का वानस्पतिक वर्गीकरण समझाइए।
9. Write critical stages of irrigation in Wheat.
गेहूँ की क्रान्तिक सिंचाई अवस्थाएँ लिखिए।

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 अंक का है।

10. Write down origin and economic importance of the following crops :

निम्नलिखित फसलों का उत्पत्ति स्थल व आर्थिक महत्व लिखिए :

(a) Maize

मक्का

(b) Groundnut

मूँगफली

(c) Gram

चना

(d) Soybean

सोयाबीन

(e) Paddy

धान

11. Describe the cultivation of wheat under the following heads :

गेहूँ फसल को निम्न बिन्दुओं के अन्तर्गत वर्णित कीजिए :

(a) Time of Sowing and Seed-rate

बुवाई का समय और बीज-दर

(b) Improved Varieties

उन्नत किस्में

(c) Nutritional Management

पोषक प्रबन्धन

(d) Weed Management

खरपतवार प्रबन्धन

(e) Water Management

जल प्रबन्धन

12. Explain package of practices of gram under the following heads :

निम्नलिखित बिन्दुओं के आधार पर चने की खेती को समझाइए :

(a) Sowing Time, Seed Rate and Seed Treatment

बुवाई का समय, बीज दर, बीजोपचार

(b) Write any *four* varieties of Gram

चने की कोई **चार** किस्में लिखिए।

(c) Nutritional Management

पोषक प्रबन्धन

(d) Weed Management

खरपतवार प्रबन्धन

(e) Yield (kg/ha) of Gram

चने की उपज (kg/ha) लिखिए।

13. Describe the following :

निम्न शीर्षकों का वर्णन कीजिए :

(a) *Two* improved varieties of Cotton

कपास की **दो** उन्नत किस्में

(b) Plant protection measures in Sugarcane

गन्ने में पौधे संरक्षण उपाय

(c) Give classification of Rapeseed and Mustard

रेपसीड एवं सरसों का वर्गीकरण कीजिए।

(d) Types and methods of Sowing

बुवाई के प्रकार एवं विधियों का वर्णन कीजिए।

(e) Critical Growth Stages.

क्रांतिक वृद्धि अवस्थाएँ।