

4. Describe soil components in detail.
मृदा अवयवों को विस्तार से लिखिए।
5. Describe types of acid soils.
अम्लीय मृदाओं के प्रकार लिखिए।
6. Criteria of essentiality of nutrients.
आवश्यक पोषक तत्त्व की अवधारणा।
7. Classify essential nutrients.
पोषक तत्त्वों का वर्गीकरण कीजिए।
8. Write about physical correction of saline soil.
लवणीय मृदाओं के भौतिक सुधार के विषय में लिखिए।
9. Classify organic manures.
कार्बनिक खादों का वर्गीकरण कीजिए।

DGA-04
December – Examination 2020
DGA Examination
Soil Fertility and Fertilizer Use
(मिट्टी की उर्वरता एवं उर्वरक का प्रयोग)
Paper : DGA-04

Time : 2 Hours]

[Maximum Marks : 100

Note :- The question paper is divided into two Sections A and B. Write answers as per the given instructions.

निर्देश :- यह प्रश्न-पत्र 'अ' और 'ब' दो 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) Describe sheet erosion.
परत क्षरण को समझाइए।
- (ii) Define fertilizer.
उर्वरक को परिभाषित कीजिए।
- (iii) What do you mean by humus ?
ह्यूमस से आप क्या समझते हैं ?
- (iv) Percent Nitrogen in soil air.
मृदा वायु में नाइट्रोजन प्रतिशत।
- (v) Write scientific name of Dhaincha.
ढेंचे का वैज्ञानिक नाम लिखिए।
- (vi) What is green manure ?
हरी खाद क्या है ?
- (vii) Define saline soil.
लवणीय मृदा को परिभाषित कीजिए।

(viii) Define soil fertility.

मृदा उर्वरता को परिभाषित कीजिए।

(ix) Define soil texture.

मृदा कणाकार को परिभाषित कीजिए।

(x) What do you mean by rock ?

चट्टान से आप क्या समझते हैं ?

Section—B

4×20=80

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any *four* questions. Each answer should not exceed **200** words. Each question carries 20 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 20 अंकों का है।

2. Write about types of igneous rock.
आग्नेय चट्टानों के प्रकारों के बारे में लिखिए।
3. Write about factors affecting soil reaction.
मृदा अभिक्रिया को नियन्त्रित करने वाले कारक लिखिए।