

Q. 04 The C : N ratio of healthy soil is generally -
स्वस्थ मिट्टी का सी : एन अनुपात सामान्यतः होता है –

- | | |
|---------|---------|
| a) 10:1 | b) 1:10 |
| c) 5:1 | d) 7:15 |

Q. 05 Saline soil is rich in -

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| a) Nitrogen and Calcium | b) Sodium and Potassium |
| c) Both of the above | d) None of the above |

लवणीय मिट्टी में प्रचुर मात्रा में होते हैं

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| a) नाइट्रोजन एवं कैल्शियम | b) सोडियम एवं पोटेशियम |
| c) उपरोक्त सभी | d) उपरोक्त में से कोई नहीं |

[Section - B]

This Section contains **Short Answer Type Questions**. Attempt **any five** questions in this section in 200 words each. Each question carries **7 Marks**.

इस खण्ड में लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं पांच प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 200 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है।

Q. 01 Write functions and deficiencies of nitrogen, phosphorous and magnesium.

नाइट्रोजन, फास्फोरस और मैग्निशियम के कार्य और कमियाँ लिखिए।

Q. 02 Explain the term luxury consumption in Plants.

पौधों में विलासिता उपभोग शब्द की व्याख्या कीजिए।

Q. 03 Differentiate between complex fertilizer and mixed fertilizer.

जटिल उर्वरक और मिश्रित उर्वरक के बीच अन्तर समझाइए।

Q. 04 Explain the uses of oil cakes in agriculture.

कृषि में आईल केक के उपयोग की व्याख्या कीजिए।

Q. 05 Describe site specific nutrient management in short.

साइट स्पेसिफिक न्यूट्रिएंट मैनेजमेंट पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Q. 06 What are the benefits of Humus ?

ह्यूमस के क्या लाभ हैं ?

Cont. . .

Q. 07 Write the criteria of essentiality of elements.

पोषक तत्वों की अनिवार्यता के मानदंड लिखिए।

Q. 08 Write note on presence of potassium in soil.

मिट्टी में पोटेशियम की उपस्थिति पर टिप्पणी लिखिए।

[Section - C]

This section contains **Essay Type Questions**. Attempt **any two** questions in this section in 500 words each. Each question carries **10 marks**.

इस खण्ड में दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं दो प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 500 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न **10 अंकों** का है।

Q. 09 Describe factors affecting soil fertility.

मिट्टी की उर्वरता को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।

Q. 10 Define Fertilizers. Explain their classification.

उर्वरकों को परिभाषित करें। उनका वर्गीकरण समझाइए।

Q. 11 Explain role of microorganisms in decomposition.

अपघटन में सूक्ष्मजीवों की भूमिका समझाइए।

Q. 12 Describe salt affected soil in detail.

लवण, प्रभावित मिट्टी का विस्तार से वर्णन करें।

_____○_____