

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--

24618-DS-2

**B.Sc. VI SEMESTER [MAIN] EXAMINATION
JUNE - JULY 2024**

**SEED TECHNOLOGY
[Introduction of Soil Science]
[Discipline Specific Elective]**

[Max. Marks : 60]

[Time : 3:00 Hrs.]

Note : All THREE Sections are compulsory. Student should not write any thing on question paper.
नोट : सभी तीन खण्ड अनिवार्य हैं। विद्यार्थी प्रश्न-पत्र पर कुछ न लिखें।

[Section - A]

This Section contains **Multiple Choice Questions**. Each question carries **1 Mark**. All questions are compulsory.

इस खण्ड में बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Q. 01 The best soil for growing plants is -

- | | |
|----------------|------------------|
| a) Clayey soil | b) Loamy soil |
| c) Sandy soil | d) None of these |

पौधों की वृद्धि के लिये उपयुक्त मृदा है -

- | | |
|---------------|----------------------------|
| a) चिकनी मृदा | b) दोमट मृदा |
| c) बलुई मृदा | d) उपरोक्त में से कोई नहीं |

Q. 02 Following is not a macronutrient -

- | | |
|-------------|--------------|
| a) Manganes | b) Magnesium |
| c) Carbon | d) Nitrogen |

निम्नलिखित मैक्रोन्यूट्रिएंट नहीं है -

- | | |
|-------------|---------------|
| a) मैंगनीज़ | b) मैग्नीशियम |
| c) कार्बन | d) नाइट्रोजन |

Q. 03 Which of the following is not a method of soil conservation -

- | | |
|-------------------|--------------------------------|
| a) Strip cropping | b) Terrace cultivation |
| c) Shelter belts | d) Overdrawing of ground water |

निम्नलिखित में से कौन सी विधि मृदा संरक्षण की नहीं है -

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| a) स्ट्रिप क्रापिंग | b) छत पर खेती |
| c) आश्रय पट्टियाँ | d) भूजल का अत्यधिक दोहन |

P.T.O.

Q. 04 The most important factor for soil pollution is -

- | | |
|--------------|--------------------|
| a) Glass | b) Plastic |
| c) Detergent | d) Carbon di-oxide |

मृदा प्रदूषण का सबसे महत्वपूर्ण कारक है -

- | | |
|-------------|-----------------------|
| a) काँच | b) प्लास्टिक |
| c) डिटरजेंट | d) कार्बन डाई ऑक्साइड |

Q. 05 Saline soil is also known as -

- | | |
|---------------|-----------------|
| a) Reh soil | b) Kallar soil |
| c) Usara Soil | d) All of these |

लवणीय मिट्टी कहलाती है -

- | | |
|-------------|----------------|
| a) रेह मृदा | b) केल्लर मृदा |
| c) असर मृदा | d) उपरोक्त सभी |

[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 Explain Soil Profiles.

मृदा परिच्छेदिका को समझाइये।

Q. 02 Write physical and biological characteristics of soil.

मृदा के भौतिक एवं जैविक गुणों को लिखिये।

Q. 03 Define Soil Fertility. Add a note on factors affecting soil fertility.

मृदा की उर्वरता को परिभाषित कीजिये। मृदा उर्वरता को प्रभावित करने वाले कारकों पर टिप्पणी लिखिये।

Q. 04 What are the different types of soil water.

मृदा जल के विभिन्न प्रकार क्या हैं ?

Q. 05 Describe characteristics of healthy soil.

स्वस्थ मृदा के लक्षण का वर्णन कीजिये।

Cont. . .

Q. 06 Describe various factors affecting soil degradation.

मृदा की अवनति को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों का वर्णन कीजिये।

Q. 07 Define Alkaline Soil. Write characteristics of alkaline soil and its effects on plants.

क्षारीय मृदा की परिभाषा लिखिये। क्षारीय मृदा के लक्षण तथा पौधों पर इसका प्रभाव लिखिये।

Q. 08 Discuss process and factors of soil formation.

मृदा निर्माण की विधि तथा कारकों का ब्यौरा दीजिये।

[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 classification of soil in India.

भारत में मृदा के वर्गीकरण का वर्णन कीजिये।

Q. 10 Describe different types of nutrients in soil and write factors affecting it.

मृदा में पाए जाने वाले विभिन्न प्रकार के पोषक तत्वों का वर्णन कीजिये। इसे प्रभावित करने वाले कारण लिखिये।

Q. 11 Give detailed accounts of planning and method of soil conservation.

मृदा संरक्षण की विधि एवं प्लानिंग पर विस्तृत वर्णन कीजिये।

Q. 12 Give detailed account of soil borne disease and its control measures.

मृदा जनित रोग का विस्तृत वर्णन कीजिये तथा उसके रोकथाम के उपाय लिखिये।

○