



KJ-1381

B.Sc. (Part - III)
Term End Examination, 2020

FORESTRY

Paper - II

Time : Three Hours] [*Maximum Marks* : 50

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. मृदा की परिभाषा लिखिए तथा मृदा के गुण तथा कार्यों की विवेचना कीजिए।

Give the definition and describe the properties and functions of soil.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) मृदा का महत्व

315_JDB_★_(4)

(Turn Over)

(2)

(b) मृदा प्रदूषण

(c) ऋतु क्षरण

Write notes on any **two** of the following :

(a) Importance of soil

(b) Soil pollution

(c) Weathering

इकाई / Unit-II

2. वन रोपणी कि 'डैम्पिंग ऑफ' बीमारी तथा उनके नियंत्रण के उपाय लिखिए।

Explain 'damping off' diseases of forest nurseries and discuss its control method.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो की विवेचना कीजिए :

(a) हृदय जड़ रोग

(b) सागौन का जड़ गलन रोग

(c) वन बीमारियों का वर्गीकरण

Discuss on any **two** of the following :

(a) Heart root disease

(b) Root rot disease of Teak

(c) Classification of forest diseases

इकाई / Unit-III

3. दो महत्वपूर्ण वानिकी वृक्षों के कीट और उनके नियंत्रण के उपाय लिखिए।

(3)

Write about two important forest trees pests and their control measures.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) रोपणी में मृदा कीट
- (b) साल पर कीटों का आक्रमण
- (c) कीट नियंत्रण
- (d) दीमक
- (e) सागौन पर कीटों का आक्रमण

Write notes on any **four** of the following :

- (a) Nursery soil insects
- (b) Insects attack on Sal
- (c) Insect control
- (d) Termite
- (e) Insects attack on Teak

इकाई / Unit-IV

4. चराई पशु से होने वाले नुकसान के बारे में लिखिए तथा किस तरह आवर्ती चराई वन को सुरक्षा देता है, समझाइए।

Write down the damaged caused to the forest by grazing animals and discuss how rotational grazing helps in the protection of forest.

अथवा / OR

(4)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो का वर्णन कीजिए :

- (a) वन संरक्षण उपाय के प्रकार
- (b) वनों को मनुष्य एवं पशुओं से होने वाली क्षति
- (c) अग्नि से वन हानि

Describe any **two** of the following :

- (a) Kinds of forest protection measure
- (b) Damage to forests by men and animal
- (c) Forest injuries from fire

इकाई / Unit-V

5. वनों में अस्थायी और साफ मौसम सड़क के महत्व को समझाइए।

Discuss the importance of temporary and fair weather roads in the forest.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) गारा के प्रकार एवं कार्य
- (b) पुलों का वर्गीकरण एवं महत्व
- (c) भवन निर्माण में उपयोग कि जाने वाली भवन सामग्री

Write notes on any **two** of the following :

- (a) Types of mortar and its functions
- (b) Classification and importance of bridges
- (c) Building materials used for building construction