



**AI-1196**

**B. Sc. (Part-III)**

**Term End Examination, 2020-21**

**FORESTRY**

*Paper : Second*

*Time Allowed : Three hours*

*Maximum Marks : 50*

**नोट :** सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**Note :** Attempt all five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

**इकाई-I**

**Unit-I**

1. मृदा को परिभाषित करें तथा संक्षिप्त में मृदा के प्रकारों की व्याख्या करें।

Define the soil and briefly explain the different types of soil.

**अथवा**

**Or**

मृदा के विभिन्न गुण क्या हैं?

What are the different properties of soils?

**इकाई-II**

**Unit-II**

2. वन वृक्षों की संरक्षा, रोगजनक क्रियाओं से करने हेतु विभिन्न सुधारात्मक उपायों के क्या प्रयोग हैं?

What are the different remedial measures apply for the protection of forest tree against the pathogenic activity?

**अथवा**

**Or**

निम्न में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें—

- (a) व्हाइट राट
- (b) रूट राट
- (c) डौम्पिंग ऑफ

- (d) हार्ट रोट  
(e) वृक्षों की विल्टिंग

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

- (a) White rot.  
(b) Root rot.  
(c) Damping off.  
(d) Heart rot.  
(e) Wilting of the tree

### इकाई-III

#### Unit-III

3. पीड़क क्या है ? नर्सरी के पीड़कों की संक्षेप में व्याख्या करें।

What is Pest? Explain briefly the pest of nursery.

अथवा

Or

निम्न कीटाणुओं के गुण तथा वनस्पति पर उनके द्वारा हानियाँ लिखें—

- (a) क्रिकेट

- (b) बीटल  
(c) ग्रास हूपर  
(d) साल बोरर

Write the different characters of the following insect and their damage on the plant :

- (a) Cricket  
(b) Beetle  
(c) Grasshopper  
(d) Sal borer

### इकाई-IV

#### Unit-IV

4. वन अग्नि क्या है ? अग्नि का वर्गीकरण तथा इसके रक्षा उपायों की चर्चा करें।

What is forest fire, classification of fire and remedial measures of it?

अथवा

Or

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें—

- (a) मृत एवं जीवित बाड़

- (b) इच्छित अग्नि
- (c) प्रतिकारक अग्नि
- (d) वन अग्नि के कारक

Write short notes on the following :

- (a) Dead and live fencing
- (b) Deliberated fire
- (c) Counter fire
- (d) Forest fire causing agent

### इकाई-V

#### Unit-V

5. वन सेतु को उपयुक्त आरेख के साथ परिभाषित करें तथा इसकी विशेषताएँ लिखें।

Define the forest bridge with the suitable diagram and write its character.

अथवा

Or

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें—

- (a) अश्व (ब्रिडल) मार्ग

- (b) पुलिया
- (c) ईंट
- (d) सीमेन्ट कांक्रीट मार्ग

Write short notes on the following :

- (a) Bridle path
- (b) Culverts
- (c) Bricks
- (d) Cement concrete road