



AI -1123

B. Sc. (Part-I)

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. वन के पुनरूत्पादन को परिभाषित कीजिए। प्राकृतिक

| 2 |

पुनरूत्पादन के घटने के कारणों का वर्णन कीजिए।

Define regeneration of forest. Describe causes of decrease of nature's regeneration.

अथवा

Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

(a) टेण्डिंग व कोपीस

(b) कृत्रिम पुनरूत्पादन

Write short notes :

(a) Tending & Coppice

(b) Artificial regeneration

इकाई-II

Unit-II

2. वानिकी में वनवर्धन पर एक लेख लिखिए।

Write an essay on silviculture system in Forestry.

अथवा

Or

टिप्पणी लिखिए—

- (a) चयनित कटाई
- (b) उच्च वन तंत्र

Write notes on :

- (a) Selective felling
- (b) High forest system

इकाई-III

Unit-III

3. वन विज्ञान (सिल्विक्स) क्या है? देवदार वृक्ष का वन विज्ञान का वर्णन कीजिए।

What is Silvics? Describe silvics of pine tree.

अथवा

Or

टिप्पणी लिखिए—

- (a) फेनोलॉजी
- (b) बाँस वन विज्ञान

Write notes on :

- (a) Phenology
- (b) Bomboo Silvics

इकाई-IV

Unit-IV

4. जल संवर्धन क्या है? जल टेबल स्तर हेतु जल विभाग के महत्व का वर्णन कीजिए।

What is water conservation? Describe the importance of watershed for maintaining water table.

अथवा

Or

टिप्पणी लिखिए—

- (a) आर्द्रभूमि का संवर्धन
- (b) गडढे युक्त (रेवाइन) वन

Write notes on :

- (a) Conservation of wetlands
- (b) Ravine forest

इकाई-V

Unit-V

5. फल एवं बीज संग्रह व प्रसंस्करण की प्रविधि का वर्णन करें।

Describe the methods of fruit & seed collection and processing.

अथवा

Or

टिप्पणी लिखिए—

- (a) बीज जीवन क्षमता
- (b) क्रायोजेनिक परिरक्षण

Write short notes on :

- (a) Seed viability
- (b) Cryogenic preservation