



LJ-1286

B.Sc. (Part-I)
Term End Examination, 2021

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. टेंडिंग ऑपरेशन को परिभाषित कीजिए तथा वानिकी में विभिन्न प्रकार के टेंडिंग ऑपरेशन को वर्णित कीजिए।

Define tending operation and explain different types of tending operation in Forestry.

अथवा / OR

(2)

निम्नलिखित के लघु उत्तर दीजिए :

- (a) बीज अंकुरण और प्राकृतिक पुनरूत्पादन के लिए कारकों को विस्तार से लिखिए।
- (b) वानिकी में विभिन्न प्रकार के कृत्रिम पुनरूत्पादन चित्रात्मक वर्णन कीजिए।

Give short answer of the following :

- (a) Explain in detail seed germination and their essential factors in natural regeneration.
- (b) Illustrate different types of artificial regeneration in forestry.

इकाई / Unit-II

2. वनवर्धन पद्धतियों के बारे में विस्तृत में लिखिए तथा उसका वर्गीकरण बताइए।

Write in detail about the silviculture systems and their classification.

अथवा / OR

निम्नलिखित के लघु उत्तर दीजिए :

- (a) चयन पद्धति
- (b) सुधार कटाई

Give short answer of the following :

- (a) Selection system
- (b) Improvement felling

(3)

इकाई / Unit-III

3. निम्नलिखित के लघु उत्तर दीजिए :

- (a) बांस का वनवर्धन
- (b) साल का वनवर्धन
- (c) निलगिरि का वनवर्धन
- (d) सागौन का वनवर्धन

Give short answer of the following :

- (a) Silvics of Casuarina
- (b) Silvics of *Shorea robusta*
- (c) Silvics of *Eucalyptus spp*
- (d) Silvics of *Tectona grandis*

अथवा / OR

बांस के वनवर्धनात्मक लक्षणों के प्रमुख बिंदुओं को लिखिए।

Write key features of Silvicultural characteristics of Bamboo.

इकाई / Unit-IV

4. निम्नलिखित के लघु उत्तर दीजिए :

- (a) खनन क्षेत्र में वनीकरण तकनीकी
- (b) समस्याग्रस्त मृदा सुधार में प्रजाति चयन

(4)

Give short answer of the following :

- (a) Afforestation techniques of mined areas
- (b) Choice of species to problematic soil

अथवा / OR

जलसंग्रहण की अवधारणा तथा विशेषता को लिखिए।

Write concept and characteristics of watershed.

इकाई / Unit-V

5. बीज एकत्रीकरण की विभिन्न विधियों को विस्तृत में लिखिए।

Explain in detail about different methods of seed collection.

अथवा / OR

निम्नलिखित के लघु उत्तर दीजिए :

- (a) बीज भंडारण की विधि
- (b) बीज बुआई पूर्व बीजोपचार की विधि

Give short answer of the following :

- (a) Method of seed storage
- (b) Method of pre seed sowing treatment