

AJ-1160
(005) B.Sc. (Part-II)
Term End Examination, 2021-22
Forestry (Paper-I)

Time : 3 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. भारत में सामाजिक वानिकी के विकास और महत्त्व को लिखिए। 10
Write an article on “the development and importance of social forestry in India” ?

अथवा / OR

सामाजिक वानिकी से आप क्या समझते हैं और इसे आप कितने वर्गों में विभाजित कर सकते हैं?

What do you mean by social forestry and in how many types of it can be categorized ?

इकाई—II / Unit-II

2. संयुक्त वन प्रबंधन में लोगों की सहभागिता प्राप्त करने में विभिन्न बाधाएँ क्या हैं? 10
What are the different constraints in the obtaining people's participation in joint forest management?

अथवा / OR

“लैंगिक समानता एवं संयुक्त वन प्रबंधन” पर एक लेख लिखिए।

Write an article on “joint forest management and gender equity” .

इकाई—III / Unit-III

3. प्राप्ति से आप क्या समझते हैं ? इसकी अवधारणा, फायदे और नुकसान लिखिए। 10
What do you mean by yield ? Write its concepts, advantages and disadvantages.

अथवा / OR

आवर्तन/रोटेशन से आप क्या समझते हैं और यह कितने प्रकार की होती है ? विस्तार से लिखिए।

What do you understand by rotation ? Write its type with detail.

इकाई—IV / Unit-IV

4. एबनिस लेवल का सचित्र वर्णन कर उसके सिद्धांत को समझाइए। 10
Illustrate the Abney's level and write its working principles ?

अथवा / OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

- (अ) वन कैलीपर्स (ब) बार्क गेज (स) क्रिस्टेन हिप्सोमीटर।

Write short notes on :

- (a) Forestry calipers (b) Bark gauge (c) Christen Hypsometer.

[P.T.O.]

इकाई—V / Unit—V

5. सिल्विकल्चर के आधार पर वनों को कितने प्रकार में विभाजित किया गया है ? विस्तार से लिखिए। **10**

According to the based on silvilcultural classification forests are divided in how many types explain in a detail.

अथवा / OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई दो)

- (अ) चैंपियन और सेठ के वनों के वर्गीकरण का आधार
- (ब) कार्य वृत्त
- (स) कुप्स।

Write short notes on the following—(any two) :

- (a) Base line of Champion and Seth forest classification
- (b) Working circle
- (c) Coupes.