

7006

**B.Sc. (Ag.) (Hons.) (End Semester),
Examination, 2023**

Semester-I

Paper - VI

(Introduction to Forestry)

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 50

Note : Attempt **all** sections as per instructions.
सभी खण्डों के उत्तर निर्देशानुसार दीजिए।

Section-A/खण्ड-अ

Note : Attempt **all** questions. Give answer of
each question in about 50 words.

10×1=10

सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर
लगभग 50 शब्दों में हों।

1. (i) **Agroforestry**
कृषि वानिकी

P.T.O.

7006

- (2)
- (ii) **Evenaged forest and unevenaged forest.**
समायु वन एवं विषामायु वन
- (iii) **Forest Mensuration**
वन मापिकी
- (iv) **Afforestation and Reforestation**
वन रोपण एवं पुनर्वनरोपण
- (v) **Shifting cultivation**
स्थानान्तरित कृषि
- (vi) **Importance of nursery**
नर्सरी का महत्व
- (vii) **Silvipasture system**
वन चारागाह प्रणाली
- (viii) **Difference between silviculture and silvics**
सिल्विकल्चर एवं सिल्विक्स में अंतर
- (ix) **Natural Regeneration**
प्राकृतिक पुनरुत्पादन
- (x) **Tending operation**
परिपालन

(3)

Section-B/खण्ड-ब

Note : Attempt **any five** questions. Give answer of each questions in about 200 words. $5 \times 5 = 25$

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 200 शब्दों में दीजिए।

1. Write about criteria of selection of tree species in agroforestry.

कृषिवानिकी में वृक्ष प्रजातियों के चुनाव का किन आधारों पर किया जाता है?

OR/अथवा

Explain about wind break and shelterbelt with a neat and clean diagramme.

वायु रोधी एवं वायु पट्टी को सचित्र समझाइये।

2. Define silviculture. Write about the objectives of silviculture in details.

वन वर्धन की परिभाषा लिखकर वन वर्धन के उद्देश्य लिखिए।

7006

P.T.O.

(4)

OR/अथवा

Give objects and scope of forest mensuration

वन मापिकी के उद्देश्य एवं क्षेत्र बताइये।

3. Describe about the methods of determination of age of tree.

वृक्ष की आयु ज्ञात करने की विभिन्न रीतियों का वर्णन कीजिये।

OR/अथवा

Write about the different methods of sowing of seeds in forestry.

वानिकी में बीज की बुवाई की विभिन्न विधियों के बारे में लिखिए।

4. Explain about different types of thinning. विरलन के प्रकार विस्तार से समझाइये।

OR/अथवा

Describe classification of volume table.

आयतन सारणी का वर्गीकरण कीजिये।

7006

(5)

5. Write about different methods of vegetative regeneration

वानस्पतिक पुनरुत्पादन की विधियां समझाएं।

OR/अथवा

Discuss about common agroforestry systems prevalent in our country.

हमारे देश में पाए जाने वाली कृषिवानिकी पद्धतियों की चर्चा कीजिये।

6. Explain in brief about Indian forest policy 1988.

1988 की वन नीति के बारे में संक्षेप में समझाएं।

OR/अथवा

Define taungya. Explain types of taungya system.

टोंगिया को परिभाषित कर टोंगिया के प्रकार समझाइये।

7006

P.T.O.

(6)

Section-C/खण्ड-स

Note : Attempt any **two** questions. Give answer of each question in about 500 words.

7.5×2=15

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 500 शब्दों में दीजिए।

1. What do you mean by natural regeneration? Describe in detail about the natural regeneration from seed.
प्राकृतिक पुनरुत्पादन से आप क्या समझते हैं? बीज द्वारा प्राकृतिक पुनरुत्पादन का विस्तार से वर्णन कीजिये।
2. Explain the advantages of agroforestry in details.
कृषि वानिकी के लाभ विस्तार से समझाइये।
3. What do you mean by DBH? How DBH is measured? Write about any two instruments used for measurement of DBH.
डी बी एच से आप क्या समझते हैं? डी बी एच को कैसे मापा जाता है? डी बी एच को मापने के लिए उपयोग में आने वाले किन्हीं दो उपकरणों के बारे में बताएं।

7006

(7)

Give notes on

निम्नलिखित पर टिप्पणी दीजिये।

(a) Thinning and its types

विरलन एवं विरलन के प्रकार

(b) Pruning

कृन्तन

(c) Weeding and methods of weeding

खरपतवार नियंत्रण एवं खरपतवार नियंत्रण की विधियां

OR/अथवा

Define nursery. What are the different types of nursery. Give a layout of forest nursery.

नर्सरी की परिभाषा लिखिये। नर्सरी के प्रकार बताइये। वन रोपनी का विन्यास सचित्र दीजिये।