

A

(Printed Pages 4)

Roll No.

Paper Code - 0148006

B.Sc. 1st Sem. Examination, Dec.-2023

AGRICULTURE

(Introduction to Forestry)

Code : AG-106

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 50

Note : Attempt **all** the section as per instructions.

नोट : सभी खण्डों को निर्देशानुसार प्रश्न हल करें।

Section-A/खण्ड-अ

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt **all** questions.

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. Define Forestry. 2
वानिकी को परिभाषित कीजिए।
2. What do you mean by Coppicing? 2
कापिसिंग से आप क्या समझते हैं?

P.T.O.

8. Write the importance of weeding and Cleaning in a forest. 5
किसी वन में खरपतवार नियंत्रण तथा सफाई का महत्व लिखिए।

Section-C/खण्ड-स

(Detailed Answer Type Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any **three** questions.

नोट : किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

9. Discuss the importance of forests in detail. 10
वनों के महत्व को विस्तार से बताइये।
10. Write salient features of 'Indian Forest Policies'. 10
'भारतीय वन नीति' की मुख्य विशेषताएं लिखिए।
11. Define Agroforestry and describe important criteria of selection of tree plants in Agroforestry. 10
कृषि वानिकी को परिभाषित कीजिए तथा कृषि वानिकी हेतु चयन किये जाने वाले वृक्षों के महत्वपूर्ण मानकों का वर्णन कीजिए।

0148006/3

P.T.O.

3. What is 'Taungya system'? 2
'टौन्या' पद्धति क्या है?
4. Write any two instruments used for measuring diameter of trees. 2
पेड़ों का व्यास मापने में प्रयोग किये जाने वाले किन्हीं दो उपकरणों के नाम लिखिए।
5. What is deforestation? 2
डिफारेस्टेशन क्या होता है?

Section-B/खण्ड-ब

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any **two** questions.

नोट : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

6. Define Silviculture and write its objectives. 5
सिल्वीकल्चर को परिभाषित कीजिए तथा इसके उद्देश्यों को लिखिए।
7. Differentiate Wind breaks and Shelter belts. 5
विंड ब्रेक और शेल्टर बेल्ट में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

0148006/2

12. Describe cultivation practices of one important fast growing tree species of Saharanpur district. 10

सहारनपुर जिले में उगायी जाने वाली किसी एक महत्वपूर्ण वृक्ष प्रजाति की खेती विधि का वर्णन कीजिए।

13. Write short notes on any **two** of the following: 10

निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षेप में टिप्पणी लिखिए:

- (i) Crown classification of trees on the basis of their shape.

आकार के आधार पर वृक्ष मुकुटों का वर्गीकरण

- (ii) Age determination of trees.

वृक्षों की आयु का निर्धारण

- (iii) Home garden

घरेलू बगीचा

0148006/4