

**AC-1295**

**B. Sc. Ag. 1st Semester, Examination, Dec.-2021**

[ Held in February-2022 ]

**INTRODUCTION TO FORESTRY**

**Paper : AG-106**

**(New Course)**

**(Main & Re-Exam)**

**Time : 1:30 Hours ]**

**[ Maximum Marks : 50**

**[ Minimum Marks : 20**

**Note :** Attempt any *three* questions from the following 10 questions. All questions carry equal marks.

निम्नलिखित 10 प्रश्नों में से किन्ही तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

**1. What is forest regeneration ? Describe various methods of natural regeneration.**

वन पुनरुत्पादन क्या है ? प्राकृतिक पुनरुत्पादन की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

**2. Classify the forest and highlight the salient features of Indian forest policies.**

वन का वर्गीकरण कीजिए एवं भारतीय वन नीतियों की मुख्य विशेषताओं पर प्रकाश डालिए।

**3. How a forest nursery grown for silviculture ? Describe the various cultural and plant protection operations involved in growing saplings.**

वन संवर्धन हेतु वन पौधशाला कैसे उगाई जाती है ? बाल वृक्षों को उगाने में की जाने वाली विभिन्न कर्षण एवं पादप संरक्षण क्रियाओं का वर्णन कीजिए।

**4. Describe Taungya system of cultivation and suggest the suitable crops of Taungya cultivation. Also give merits and demerits of Taungya cultivation.**

तुंग्या कृषि प्रणाली का वर्णन कीजिए एवं इसके लिए उपयुक्त फसलों को भी बताइए। तुंग्या कृषि प्रणाली के लाभ एवं हानियों पर प्रकाश डालिए।

5. Explain windbreak and shelterbelt. Also give important characteristics of tree species suitable for windbreak & shelterbelt.

वायुरोधक एवं आशयपट्ट पर प्रकाश डालिए। साथ ही इनके लिये उपयुक्त वृक्ष प्रजातियों के गुणों पर महत्वपूर्ण जानकारी दी जाए।

6. Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Van Mahotsava

वन महोत्सव

(b) Shifting Cultivation

झूम-खेती

7. What do you mean by Agroforestry ? Enlist the objectives of agroforestry.

सर्वदानिकी से आप क्या समझते हैं ? इसके उद्देश्यों को सूचीबद्ध कीजिए।

8. What do you mean by social forestry ? What are the differences between social forestry and agroforestry ? Explain.

सामाजिक वानिकी से आप क्या समझते हैं ? सामाजिक वानिकी एवं कृषि-वानिकी में क्या अंतर है ? स्पष्ट कीजिए।

9. Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Alley-cropping

गली फसल

(b) Extension forestry

विस्तार वानिकी

10. Name five tree species of the following problematic soils with their Botanical name:

प्र० १० निम्नलिखित मूदाओं की पाँव-पाँव वृक्ष प्रजातियों के नाम उनके वानस्पतिक नाम सहित लिखें।

i) Sandy soils

सौन्ही मूदाएँ

ii) Saline and Sodic soils

तिणीय एवं कारीय मूदाएँ