

2020

FORESTRY

वानिकी

PAPER—I

पत्र—I

Time Allowed : 1½ hours

Maximum Marks : 75

समय : 1½ घण्टे

पूर्णांक : 75

Instructions :

- All questions carry equal marks.
- Answer any **six** questions.
- Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.
- All questions have been printed both in Hindi and English. In case of any ambiguity in Hindi version, the English version shall be considered authentic.
- Parts of the same question must be answered together and must not be interposed between answers to other questions.

अनुदेश:

- सभी प्रश्नों के अंक बराबर हैं।
- किन्हीं छः प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
- परीक्षार्थी यथासम्भव अपने शब्दों में ही उत्तर दें।
- सभी प्रश्न हिन्दी और अंग्रेजी दोनों भाषा में छपे हैं। यदि हिन्दी भाषा में कोई संदेह है, तो अंग्रेजी भाषा को ही प्रामाणिक माना जाएगा।
- एक ही प्रश्न के विभिन्न भागों के उत्तर अनिवार्य रूप से एक साथ ही लिखे जाएँ तथा उनके बीच में अन्य प्रश्नों के उत्तर न लिखे जाएँ।

1. Describe the essential features of a centralized nursery.
केन्द्रीकृत रोपण के आवश्यक घटकों का वर्णन करें।
2. Write a detailed note on silviculture of *Dalbergia sissoo* or *Shorea robusta*.
शीशम या साल वृक्ष के वनवर्धन पर विस्तारपूर्वक लिखें।
3. Define agroforestry and discuss the scope of agroforestry in Indian context.
कृषि वानिकी की परिभाषा लिखिए तथा भारतीय परिप्रेक्ष्य में कृषि वानिकी की संभावनाओं का वर्णन कीजिए।
4. Define joint forest management (JFM). Write in brief the objectives of JFM and discuss the role of NGOs in JFM.
संयुक्त वन प्रबंधन (JFM) को परिभाषित करें। संयुक्त वन प्रबंधन के उद्देश्यों को संक्षेप में लिखें तथा गैर-सरकारी संगठनों की भूमिका को संयुक्त वन प्रबंधन के परिप्रेक्ष्य में लिखें।
5. Define soil and briefly describe the biological properties of soil.
मृदा की परिभाषा लिखें तथा मृदा के जैविक गुणों का संक्षेप में उल्लेख करें।
6. Describe the problems of saline and alkaline soils and their management in brief.
लवणीय एवं क्षारीय मृदाओं की समस्याओं का उल्लेख करें तथा उसके प्रबंधन पर संक्षेप में लिखें।

7. Define environment. Briefly discuss the components of environment.
पर्यावरण को परिभाषित करें। पर्यावरण के घटकों का संक्षिप्त वर्णन करें।
8. Define global warming. Discuss the consequences of global warming.
ग्लोबल वार्मिंग की परिभाषा लिखें। ग्लोबल वार्मिंग से होने वाले दुष्परिणामों का उल्लेख करें।
9. Define tree improvement. Describe the advantages and limitations of tree improvement.
वृक्ष उन्नयन को परिभाषित करें। वृक्ष उन्नयन के लाभ एवं सीमितताओं का उल्लेख करें।

★ ★ ★