



Total No. of Printed Pages - 2

2FR0017

पत्र - II / PAPER - II

FRO4 - FR

वानिकी

FORESTRY

पूर्णांक : 200

समय : 3 घण्टे

Full Marks : 200

Time : 3 Hours

निर्देश :

प्रश्न-पत्र दो खण्डों में विभक्त है। परीक्षार्थी को खण्ड-अ से चार अनिवार्य और खण्ड-ब से चार विषयनिष्ठ वैकल्पिक प्रश्नों का उत्तर देना है। खण्ड-अ के अनिवार्य प्रश्न में 4 विषयनिष्ठ प्रश्न हैं जिसमें प्रत्येक विषयनिष्ठ प्रश्न के 10 अंक हैं। इसके अतिरिक्त खण्ड-ब के 7 विषयनिष्ठ वैकल्पिक प्रश्नों में से किन्हीं 4 विषयनिष्ठ प्रश्न का उत्तर दें जिनमें प्रत्येक प्रश्न के 40 अंक हैं। वैकल्पिक प्रश्नों का उत्तर वर्णनात्मक रूप से लिखें।

Instructions :

The question paper is divided into **two sections**. The candidates will be required to answer **Four** compulsory Subjective questions from **Section - A** and **four** optional **subjective** questions from **Section - B**. There shall be compulsory **Four Subjective** type questions, each of **10 marks**. In addition, there shall be 7 optional subjective questions in **Section - B**, of which candidates will be required to answer only **4 subjective** questions, each of **40 marks**. The optional questions shall be answered in the descriptive form.

खण्ड - अ / Section - A

1. रेजिन टैपिंग से आप क्या समझते हैं? विभिन्न प्रकार के रेजिन टैपिंग विधि का उल्लेख करें। [10]
What do you mean by resin tapping? Describe different methods of resin tapping.
2. वनों के वृत्तों के नाम लिखें जिससे बीड़ी बनाने में उपयोग किया जाता है। बीड़ी पत्ती के इकट्ठा करने, प्रसंस्करण एवं पुलिदा बनाने की विधि का वर्णन करें। [10]
Write the names of Forest tree species used for making bidi leaf. Describe methods of collection, processing and packaging of bidi leaf.





3. सीधे खड़े हुए वृक्षों का व्यास किस प्रकार मापा जाता है? एक से अधिक शाखाओं वाले वृक्षों के व्यास मापने की विधि लिखें। [10]
How diameter of standing tree is measured? Describe the method of diameter measurement for a tree having many branches.
4. विभिन्न प्रकार के भवन निर्माण सामग्री का वर्णन कीजिए। [10]
Describe different kinds of building materials.

खण्ड - ब / Section - B

1. औसत वार्षिक वृद्धि (Final MAI) के आधार पर पूर्ण कटाई प्रणाली में सामान्य संग्रहित संग्रह (normal growing stock) निर्धारण की विधि वर्णन कीजिए। [40]
Describe method of determination of normal growing stock in clear-felling system based on Final Mean Annual Increment (MAI).
2. कार्ययोजना अधिकारी (WPO) द्वारा तैयार किये जाने वाले विभिन्न प्रकार के मानचित्रों तथा उनकी प्रमुख विशेषताओं की व्याख्या कीजिए। [40]
Explain various types of maps prepared by Working Plan Officer (WPO) along with their key characteristics.
3. पादप संग्रहालय (herbarium) की परिभाषा दीजिए तथा इसके कार्य एवं स्थापना की प्रक्रिया लिखिए। [40]
Define herbarium and write down function and procedure of establishment.
4. लकड़ी में होने वाले विभिन्न प्रकार के प्राकृतिक एवं सुखाने (seasoning) संबंधी दोषों का वर्णन कीजिये। [40]
Describe different types of natural and seasoning defects in timber.
5. वनों में जंगली पशुओं द्वारा होने वाली क्षति तथा उनके नियंत्रण के उपायों पर चर्चा कीजिए। [40]
Discuss damages caused by wild animals in forest and their control measures.
6. वनाग्नि का वर्गीकरण कीजिए तथा इसके नियंत्रण हेतु प्रयुक्त विभिन्न परम्परागत एवं उन्नत तकनीकों का वर्णन कीजिए। [40]
Classify forest fire and write down different traditional and advance techniques used to control it.
7. राष्ट्रीय वन नीति 1894, 1952 तथा 1988 की प्रमुख विशेषताओं पर चर्चा कीजिए। [40]
Discuss salient features of national forest policy 1894, 1952 and 1988.

