

**First Year Examination of the  
Three Year Degree Course, 2001**

(Common for the Faculties of Science and Arts)  
**GENERAL FORESTRY**  
Paper-I  
(Forest Resources Their Utilization)  
(Theory)

Time : 3 Hours  
[ Maximum Marks :75 for Science ]  
70 for Arts

किनही पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
सभी प्रश्नों के अंक समान है।

1. वानिकी की परिभाषा दीजिए। इसका उद्देश्य क्या है? राष्ट्रीय वन-नीति के बारे में आप क्या समझते हैं? **14(15)**
2. आप एक द्विबीजपत्री पादप को एक एकबीजपत्री पादप से उसकी जड़, तने, पत्ती एवं बीज की संरचना के आधार पर कैसे भेद करेंगे? **14(15)**
3. काष्ठ की संरचना एवं गुणों का वर्णन कीजिए। विभिन्न व्यापारिक काष्ठ को आप कैसे पहचानेंगे? **14(15)**
4. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए: **7+7(7.5+7.5)**  
(अ) स्वलेरनकाइमा  
(ब) वन-जलवायु।
5. भारत के विभिन्न प्रकारों के वनों का वर्णन कीजिए। **14(15)**
6. वरबीनेसी कुल के विशेष लक्षणों का वर्णन कीजिए। **14(15)**
7. निम्नलिखित वृक्षों के वानस्पतिक नाम, विशेषताएँ एवं आर्थिक महत्त्व दीजिए: **7+7(7.5+7.5)**
  - i. आम
  - ii. साल
  - iii. शीशम
  - iv. टीक
  - v. नीम
  - vi. तेंदू
  - vii. महुआ
8. निम्नलिखित पर टिप्पणियां लिखिए: **14(15)**  
(अ) लघु वन उपज  
(ब) कोर्क (काग)
9. पौधों पर वायु प्रदूषण के प्रभावों का वर्णन कीजिए। **14(15)**
10. निम्न के बारे में आप क्या जानते हैं: **7+7(7.5+7.5)**  
(अ) काष्ठ के भौतिक गुण  
(ब) तने में पाये जाने वाले विभिन्न ऊतक और उनके कार्य।