

南京林业大学
硕士研究生入学考试初试试题

科目代码：807 科目名称：林学概论 满分：150分

注意：①认真阅读答题纸上的注意事项；②所有答案必须写在答题纸上，写在本试题纸或草稿纸上均无效；③

本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回！

一、名词解释（10题，每题3分，共30分）

- 1、生理休眠
- 2、森林
- 3、生物肥料
- 4、树种组成
- 5、种子园
- 6、次生林
- 7、封山育林
- 8、林木病害
- 9、疏透结构林带
- 10、抚育间伐

二、填空（8题，每空格1分，共20分）

- 1、形成林木结实间隔期的主要原因是树木的_____。
- 2、种胚发育到具有发芽能力时，称为_____。
- 3、分殖造林是利用树木的部分_____直接栽在造林地上的造林方式。4、生物多样性包含多样性、_____多样性、_____多样性
和_____多样性。它们之间既有区别又有联系，形成一个完整的_____。
- 5、用材林对造林树种的选择集中体现在_____、_____、_____和_____四个目标上。
- 6、典型的渐伐可分为四个步骤，即_____、_____、_____和_____。
- 7、昆虫的胸部有_____对足。
- 8、森林火灾发生后，要防止扩大和蔓延，主要措施有：_____、_____和_____。

三、简答题（5题，每题10分，共50分）

- 1、影响种子寿命的主要因素是什么？
- 2、苗圃地土壤耕作的的作用有哪些？
- 3、根据动土面积的多少，造林整地的方法有哪些？各有何特点？
- 4、林业生态工程的主要内容有哪些？
- 5、城镇园林绿地规划设计的原则？

四、论述题（3题，共50分）

- 1、结合我国现有林业生态工程，谈谈怎样才能做到适地适树？（20分）
- 2、单纯林和混交林有哪些特点？在生产实践中如何运用？（15分）
- 3、试论述森林在我国生态文明建设中的重要意义？（15分）