

沈阳农业大学 2015 年硕士研究生入学初试试题

考试科目：921 林学概论 共 1 页

分 值：150 分

适用专业：林业

注意：答案必须写在答题纸上，写在题签上无效

一、概念题（共 5 题，每题 2 分，计 10 分）

1. 郁闭度
2. 林相
3. 耐荫性
4. 城市林业
5. 种子园

二、简答题（共 8 题，每题 10 分，计 80 分）

1. 结合第八次全国森林资源清查结果，评价我国林业特点和存在的问题。
2. 请编制松科北方地区常见属（ ≥ 5 个）的分属检索表。
3. 极限低温对林木有哪些伤害？分别加以解释。
4. 举例说明引起林木种子生理休眠的原因和对应采取的催芽方法有哪些？
5. 在植苗造林中，苗木的成活原理是什么？
6. 在森林主伐方式中最能体现主伐与更新关系的是哪种？请描述其主要实施过程。
7. 森林病害的综合防治措施有哪些？
8. 请设计 5 种既可以观花又可以观果且花期及花色不同的花果树（花灌木）配植方案。

三、论述题（共 3 题，每题 20 分，计 60 分）

1. 嫁接苗有何特点？试述在嫁接苗生产中，影响嫁接成活的因素及主要嫁接技术流程。
2. 造林密度的作用表现在哪些方面？在林业生产中如何确定适宜的造林密度？
3. 抚育采伐的种类包括哪些？分别作用于森林生长发育的哪些时期以及解决哪些问题？