

沈阳农业大学 2010 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、名词解释（共 10 题，每题 2 分，计 20 分）

- | | |
|--------|----------|
| 1、林木分化 | 2、立地类型 |
| 3、抚育间伐 | 4、形态成熟 |
| 5、种子园 | 6、结实间隔期 |
| 7、法正林 | 8、碳汇林业 |
| 9、强迫休眠 | 10、森林生产力 |

二、填空题（每空 1 分，计 31 分）

- 1、森林分布的三向地带性主要包括（ ）、（ ）和（ ）。
- 2、一年生播种苗的年生长过程包括（ ）、（ ）、（ ）、（ ）四个阶段。
- 3、带状整地的方法主要有（ ）、（ ）、（ ）等。
- 4、皆伐迹地天然更新的三要素分别是（ ）、（ ）和（ ）。
- 5、经济林树种在选择时应具有（ ）、（ ）、（ ）等标准。
- 6、在抚育间伐中，生长抚育的方法包括（ ）、（ ）、（ ）及机械抚育。
- 7、在植苗造林中，苗木在栽植前应采取的处理措施主要有（ ）、（ ）、（ ）、（ ）等。
- 8、林木种子的贮藏方法主要有（ ）、（ ）两种。
- 9、影响种子寿命的内在因素包括（ ）、（ ）、（ ）等方面。
- 10、检验林木种子品质的主要指标包括（ ）、（ ）、（ ）等。

三、简答题（共 9 题，每题 6 分，计 54 分）

- 1、我国森林类型主要包括哪些？
- 2、请举出三种我国北方地区主要造林树种，并描述其主要特性、用途及科属。
- 3、种子园的管理主要包括哪些方面？
- 4、简要回答扦插育苗方法的技术要点。
- 5、引起林木种子生理休眠的主要因素有哪些？
- 6、简要回答森林生态系统的生物成分组成。
- 7、何谓适地适树？其途径和方法包括哪些？
- 8、典型的渐伐与更新的四个主要过程分别是什么？各有何特点？
- 9、六大林业重点生态工程分别是什么？

四、论述题（共 3 题，每题 15 分，计 45 分）

- 1、结合全球生态环境恶化的现状论述森林在缓解环境问题中有哪些作用？
- 2、试述森林虫害综合防治的具体措施。
- 3、试述混交林有哪些特点？混交树种如何选择？混交类型有哪些？