

沈阳农业大学 2011 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、森林
- 2、温室效应
- 3、林木分化
- 4、生理成熟
- 5、适地适树
- 6、种子园
- 7、造林密度
- 8、渐伐
- 9、生态平衡
- 10、结实周期性

二、填空题（每空 1 分，计 31 分）

- 1、混交林中的树种分类包括（ ）、（ ）和（ ）。
- 2、植物命名的双名法规定：植物的学名由两个（ ）词组成。第一个词是（ ），第二个词是（ ）。
- 3、评价适地适树的主要标准有（ ）、（ ）等。
- 4、检验种子生活力的常用方法有（ ）、（ ）。
- 5、种子湿藏法主要适用于（ ）的林木种子。
- 6、典型的渐伐与更新过程主要包括（ ）、（ ）、（ ）及（ ）。
- 7、云杉属和冷杉属的主要形态区别有（ ）、（ ）、（ ）等方面。
- 8、植苗造林中，苗木采取的保护措施主要有（ ）、（ ）、（ ）、（ ）等。
- 9、常见森林植物病害的症状类型主要有（ ）、（ ）、（ ）等。
- 10、种子的休眠类型主要包括（ ）和（ ）。
- 11、城市森林植物的观赏特性主要包括（ ）、（ ）、（ ）、（ ）及观枝干类。

三、简答题（共 9 题，每题 6 分，计 54 分）

- 1、我国森林资源的特点有哪些？
- 2、简要回答播种苗的培育技术。
- 3、杂交育种中杂交亲本选择的基本原则有哪些？
- 4、喜光树种与耐荫树种有哪些区别？
- 5、检验苗木质量，壮苗应具备哪些标准？
- 6、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。
- 7、何谓提前整地？生产中为何提倡提前整地？
- 8、简要回答森林虫害的综合防治措施。
- 9、城市森林景观的植物配置形式有哪些？

四、论述题（共 3 题，每题 15 分，计 45 分）

- 1、试述抚育间伐的目的、种类和方法。
- 2、造林密度有哪些作用？结合生产实际试述确定造林密度的原则。
- 3、如何评价森林的生产、生态及社会效益？