

# 沈阳农业大学 2012 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 8 题，每题 3 分，计 24 分）

- |        |         |
|--------|---------|
| 1、种子园  | 2、发芽势   |
| 3、立地条件 | 4、安全含水量 |
| 5、耐荫性  | 6、自然稀疏  |
| 7、提前整地 | 8、花境    |

## 二、填空题（每空 1 分，计 30 分）

- 1、检验林木种子品质的主要指标包括（      ）、（      ）、（      ）等。
- 2、森林按其功能可划分为（      ）、（      ）、（      ）、（      ）等林种。
- 3、山地带状整地的方法主要有（      ）、（      ）、（      ）等。
- 4、苗圃生产用地区划主要包括（      ）、（      ）、（      ）、（      ）等区域。
- 5、用材林树种在选择时应具有（      ）、（      ）、（      ）等标准。
- 6、在林木抚育中，抚育间伐的种类主要包括（      ）、（      ）、（      ）等。
- 7、种子成熟一般可以分为（      ）和（      ）两个阶段。
- 8、林木种子的贮藏方法主要有（      ）、（      ）两种。
- 9、营养繁殖育苗的类型主要有（      ）、（      ）、（      ）等。
- 10、评价壮苗的主要指标有（      ）、（      ）、（      ）等。

## 三、简答题（共 8 题，每题 6 分，计 48 分）

- 1、何谓碳汇林业？如何加快碳汇林业的发展？
- 2、影响种子寿命的内在因素主要有哪些？
- 3、促进插穗生根的技术有哪些？
- 4、混交林有哪些特点？
- 5、适地适树的途径和方法包括哪些？
- 6、抚育间伐的目的是什么？
- 7、简要回答林木病害的防治方法。
- 8、举例说明园林植物的观赏特性包括哪些类？

## 四、论述题（共 3 题，每题 16 分，计 48 分）

- 1、结合林业发展现状试述如何为我国林业进行定位与评价？
- 2、种子长期休眠的原因有哪些？请举出两种生产中常用的解除休眠的具体实施方法。
- 3、在植苗造林中，苗木的成活原理是什么？应采取哪些保护和处理措施？