

西南林业大学 2012 年招收硕士研究生入学考试试题
345《林业基础知识综合》

一、名词解释（每小题 5 分，共 30 分）

1. 种子休眠
2. 无性繁殖
3. 树种组成
4. 造林密度
5. 林木分化与自然稀疏
6. 种植点配置

二、填空题（每空 1 分，共 10 分）

1. 根据混交林中树种的地位和作用，可将其分为_____、_____和灌木树种。
2. 森林的三大效益是指_____、_____和社会效益。
3. 种实的成熟分为_____和_____。
4. 根据施肥的时间和作用，苗圃中常用的施肥方法可分为_____、_____和种肥。
5. 林木种实类型有_____、肉质果类和_____三种。

三、简述题（每小题 10 分，共 80 分）

1. 影响种子寿命的内部和外部因素有哪些？
2. 如何对林木种子进行干藏和湿藏？举例说明这两种方法的适用树

种。

3. 举例阐述林木种子休眠的原因？
4. 与纯林相比，混交林有哪些特点？
5. 简述森林抚育间伐的种类及其适用林分和作用？
6. 简述林木害虫的防治方法？
7. 试述园林植物的整形修剪原则，并列举数例加以说明。
8. 什么是林木良种？其主要生产方式有哪些？

四、论述题（每小题 15 分，共 30 分）

1. 论述适地适树的意义和途径，分析用材林树种选择的原则。
2. 阐述森林主伐的方式及其适用条件，并举例说明不同主伐方式与森林更新的关系。