

课程名称：

班级：

学号

姓名：



考试科目： 种苗学 考试时间：120 分钟 试卷总分 100 分

题号	一	二	三	四	五	六	平时成绩	总分
得分								
评卷教师								

得分

一、名词解释（本大题共 10 小题，每小题 2 分，总计 20 分）

1. 林木种子 2. 生理后熟 3. 结实间隔期 4. 菌根 5. 种实的调制
6. 凋萎系数 7. 空气修根 8. 硬枝扦插 9. 苗圃 10. 母树林

得分

二、单项选择题（在每个小题四个备选答案中选出一个正确答案，填在题末的括号中）（本大题共 5 小题，每小题 2 分，总计 10 分）

1. 某苗圃面积为 26hm^2 ，它应属于（ ）苗圃。
（1）大型； （2）中型； （3）小型； （4）微型
2. 下列（ ）树种的种子不存在形态休眠。
（1）香榧 （2）银杏 （3）水曲柳 （4）黄波罗 （5）刺五加
3. 盐渍土地选苗圃地时要注意土壤含盐量不超过（1）
（1）0.1-0.15% （2）0.16-0.25% （3）0.26-0.35% （4）0.36-0.45%
4. 密封干藏法主要适用于需要（2）贮藏的和用普通干藏法容易失去生活力的种子。
（1）短期 （2）长期 （3）中期 （4）不定期
5. 种子质量检验主要是检验种子的（2）。
（1）遗传品质 （2）播种品质 （3）成熟度 （4）生活力

得分

三、填空题（每空 1 分，总计 15 分）

1. 林木青年期从第一次开花结实开始到大量结实为止，又叫（ ）。壮年期是从大量结实开始到结实衰退为止，又叫（ ）。
2. 某些特殊情况如土壤贫瘠、干旱、病虫害、火灾等的影响，林木也会过早结实。这是因为（ ）生长受到强烈抑制，个体早衰的结果，属不正常现象。
3. 苗圃耕作包括（ ）、（ ）（ ）、（ ）、（ ）等环节
沙土育苗“发小不发老”，粘土育苗“发老不发小”是说沙土上生长的苗木，（ ）期生长比较好；粘土上生长的苗木，（ ）期生长比较好。
- 球果调制时球果的干燥有人工干燥和（ ）干燥两种方法
4. 净种就是清除在调制过程中未清除干净和混进的（ ）以及（ ），如果皮、树枝、树叶、果翅、鳞片、土块等。
5. 林木结实丰年和欠年交替出现的现象叫做林木（ ），而两个丰年之间的间隔年数称为（ ），也称为种子生产周期。

课程名称：

班级：

学号
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
姓名：

装

订

线

得分	
----	--

四、简答题（本大题共 7 小题，每小题 5 分，总计 35 分）

- 1. 形态成熟、生理成熟与生理后熟有何区别？
- 2. 苗木越冬死亡的主要原因有哪些？
- 3. 简述红松播种育苗的主要技术程序？
- 4. 水分在苗圃生态环境调节中的作用有哪些？
- 5. 苗木产生二次生长的原因是什么？
- 6. 层积催芽对种子所起的作用如何？
- 7. 主要的良种生产基地有哪些？它们之间有何区别？

得分	
----	--

五、论述题（本大题共 2 小题，每小题 10 分，总计 20 分）

- 1. 林木生殖发育时期是如何划分的？各时期有什么特点？
- 2. 论述苗圃施肥的原则与方法。