

西南林业大学 2012 年招收硕士学位研究生入学考试试题

709 《森林经理学》

一、 填空（每空 1 分，共 20 分） （注：所有答案写在答题纸上）

- 1、某林分，各树种蓄积量为云南松 74M^3 、栎类 26M^3 、云南油杉 4M^3 ，则该林分的树种组成为_____。
- 2、我国林业分类经营把森林区划为“两类”林，即 _____林和 _____林。其中，前者包括_____和_____2 个林种，后者包括_____、_____、_____3 个林种。
- 3、我国林区中，集体林的森林区划系统一般包括_____、_____、_____、_____、_____五个层次。
- 4、同龄林林分立地质量的高低，以_____或_____表示。
- 5、我国森林资源连续清查_____年重复进行一次，固定样地的布设采用以数理统计原理为基础的_____抽样方法。
- 6、自然保护区的功能区一般划分为_____、_____、_____。

二、 判断题（对的打“√”，错的打“×”）（每小题 1 分，共 10 分）

- 1、当净现值 $PNW \geq 0$ 时，说明继续经营还能盈利。（ ）
- 2、轮伐期的概念既适用于皆伐同龄林，又适用于择伐异龄林。（ ）
- 3、林分每公顷胸高断面积与相同条件下标准林分胸高断面积之比称为疏密度。（ ）
- 4、在正常情况下，林分或林木的数量成熟，一般可作为确定主伐年龄的最高限。（ ）
- 5、森林采伐限额是指森林主伐的资源消耗量。（ ）
- 6、林业生产的各种林产品均有价格。（ ）
- 7、我国森林资源的权属主要有国有林和集体林。（ ）

9、 林分或树木均能达到数量成熟和工艺成熟。（ ）

10、 商品林的经营主体是各种企业单位和个人。（ ）

三、 术语解释（每小题 3 分，共 30 分）

- 1、林班 2、林相图 3、信息 4、小班 5、管理信息系统 6、经营小班

7、采伐限额 8、树种组成 9、用材林 10、工艺成熟

四、 简述题（每小题 6 分，共 36 分）

- 1、 简述我国森林资源调查的种类，各有什么特点？
- 2、 简述小班调查的主要方法。
- 3、 什么是数量成熟，具有什么特点？
- 4、 简述林业局森林经营方案的主要内容。
- 5、 简述我国森林资源的特点？
- 6、 简述法正林的概念及其理论模型。

五、 计算题（每小题 10 分，共 20 分）

1、 现有一异龄林分进行径级择伐，凡胸径大于 30cm 的林木都采掉，林分中最大径级的林木为 40cm，已知，此林分中 30-40cm 的林木每生长一个径级（2cm）平均用 4 年，试计算回归年。

2、 某经营单位的云南松天然林，10 年一个龄级，主伐年龄为 V 龄级，各龄级面积蓄积见下表 1。试用“按平均生长量计算年伐量”方法计算该云南松林的年伐面积及年伐蓄积。

表 1 云南松林面积、蓄积量表 单位：公顷、立方米

龄级	I	II	III	IV	V
面积	350	520	410	480	670
蓄积量 (M ³)	7350	19760	24190	39360	71020

六、论述题（第一小题 14 分，第二小题 20 分，共 34 分）

- 1、 试述森林经理调查的主要内容及方法，应用的新技术主要有哪些？
- 2、 论述森林经理工作的主要任务，说明森林经理工作的发展方向。

注：考生可带计算器。