

西南林学院 2010 年攻读硕士学位研究生入学考试试题  
《森林经理学》（A 卷）

**一、 填空（每空 1 分，共 20 分） （注：所有答案写在答题纸上）**

- 1、二类调查的成果中，图面材料一般包括\_\_、\_\_、\_\_、\_\_。
- 2、当林地实施永续作业时，将能够取得预期的纯收益的前价合计，称为\_\_。
- 3、林相图中，林班和小班编号的顺序是从\_\_到\_\_。
- 4、森林资源调查和统计中，龄组的划分为\_\_、\_\_、\_\_、\_\_、\_\_。
- 5、组织经营类型的主要依据是\_\_、\_\_、\_\_、\_\_。
- 6、某一树种，10 年一个龄级，如森林成熟所在的龄级为 V 龄级，则过熟林所在的龄级为\_\_以上。
- 7、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。
- 8、森林经理调查一般\_\_年重复进行一次。

**二、 判断题（对的打“√”，错的打“×”，并改错）（每小题 2 分，共 20 分）**

- 1、 林相图中，通常以颜色的深浅来表示不同的地类和优势树种。（     ）
- 2、 当净现值  $PNW \geq 0$  时，说明继续经营可能盈利。（     ）
- 3、 森林成熟时的年龄既为轮伐期。（     ）
- 4、 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郁闭度。（     ）
- 5、 一个同龄林的经营类型，只有符合永续利用条件时，才能按轮伐期组织经营。（     ）
- 6、 森林采伐限额是指森林主伐的资源消耗量。（     ）
- 7、 利用“目测与抽样调查相结合”的方法进行小班调查时，当小班目测调查的蓄积量之和在抽样估计区间时，则以抽样调查的蓄积量为标准修正目测调查的蓄积量。（     ）
- 8、 立地条件好的较立地条件差的林分数量成熟早。（     ）



- 9、 调查小班也就是经营小班。 ( )
- 10、 林分或树木均能达到数量成熟和工艺成熟。 ( )

### 三、 术语解释（每小题 2 分，共 20 分）

- 1、 林班 2、 工艺成熟 3、 法正利用率 4、 小班经营法  
5、 专业调查 6、 特用林 7、 采伐限额 8、 树种组成 9、 林业分类经营 10、 法正生长量

### 四、 简述题（每小题 8 分，共 40 分）

- 1、 简述森林经理调查的工作步骤？
- 2、 简述林业局森林经营方案的主要内容。
- 3、 简述小班调查的主要方法。
- 4、 简述确定森林年伐量的主要原则。
- 5、 林班区划的方法有哪些，各有什么特点？

### 五、 计算题（每小题 10 分，共 20 分）

- 1、 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 2。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 2 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 <sup>3</sup> )	7350	19760	24190	39360	71020

- 2、 某林场有三类用材林分将在 10 年内采伐，见下表，试计算增值指数 (p=3%)，并确定林分的采伐顺序。要求写出公式及计算过程。(10 分)

单位：立方米/亩；元/亩

林分	时间	蓄积量	立木价	成本
A	现在	15.3	2300	850
	10 年后	20	3000	1000



B	现在	22	3100	1200
	10 年后	27.5	3750	1370
C	现在	18.6	2450	990
	10 年后	23.6	3240	1160

## 六、论述题（每小题 15 分，共 30 分）

- 1、试述实现森林永续利用的需要什么条件，分析森林永续利用及森林可持续经营的异同及实现途径。
- 2、结合林业的特点，论述森林经理工作的主要任务，并结合新时期林业的发展，说明森林经理工作的发展方向。

注：考生可带计算器。