

2023年4月高等教育自学考试全国统一考试

森林规划与设计

(课程代码 04216)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分, 第一部分为选择题, 第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答, 答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用2B铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题: 本大题共15小题, 每小题1分, 共15分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的, 请将其选出。

1. 我国人工造林的当年的成活率要求达到
A. 95% 以上 B. 85% 以上
C. 75% 以上 D. 65% 以上
2. 耐德材积生长率公式主要是通过_____生长量测算材积生长率。
A. 干形 B. 树高
C. 胸径 D. 期间
3. 小班调查中土地类型下分的林地二级地类数有
A. 6个 B. 8个
C. 10个 D. 12个
4. 直接用于小班勾绘的遥感用图的空间分辨率需小于
A. 20m B. 15m
C. 10m D. 5m
5. 查地位级表要用到主林层树种的平均年龄及
A. 平均直径 B. 平均树高
C. 平均断面 D. 平均株数
6. 法正林要求具备的条件通常有
A. 6个 B. 5个
C. 4个 D. 3个

7. 主伐年龄适用于皆伐作业的
A. 异龄林 B. 混交林
C. 纯林 D. 同龄林
8. 对林分数量成熟不具影响的因素为
A. 林木权属 B. 立地
C. 经营技术 D. 树种
9. 内部收益率在确定经济成熟时_____因素并未纳入计算式中。
A. 收入 B. 利润
C. 林龄 D. 费用
10. 不属于自然保护区划分的功能区的是
A. 生产区 B. 实验区
C. 缓冲区 D. 核心区
11. 属典型异龄的竹林要提倡选择的采伐方式是
A. 择伐 B. 皆伐
C. 疏伐 D. 卫生伐
12. 不属于一类编案单位的是
A. 国有林场 B. 国有采育场
C. 自然保护区 D. 集体社队
13. 有林地郁闭度划分等级不包括
A. 低 B. 中
C. 疏 D. 高
14. 第II林龄年伐面积计算式与第I林龄式不同在于增加了_____面积。
A. 近熟林 B. 成熟林
C. 过熟林 D. 中龄林
15. 国家森林资源连续清查规定对固定样地的复位率需达到_____以上。
A. 98% B. 95%
C. 93% D. 90%

二、多项选择题: 本大题共5小题, 每小题2分, 共10分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的, 请将其选出, 错选、多选或少选均无分。

16. 林班区划的主要方法有
A. 自然区划法 B. 人工区划法
C. 参照区划法 D. 综合区划法
E. 其他区划法

17. 下列属经营类型的有
- A. 杉木大中径材经营类型 B. 杉木间伐经营类型
- C. 杉木抚育经营类型 D. 马尾松大径材经营类型
- E. 毛竹经营类型
18. 按第一林龄公式计算年伐量需考虑的龄级资源有
- A. 成熟林 B. 中龄林
- C. 过熟林 D. 近熟林
- E. 幼龄林
19. 市场价倒算法计价林木价值时应取得木材的
- A. 税负 B. 经营成本
- C. 销售总收入 D. 经营利润
- E. 地租
20. 采用马尔丁法计算确定材种工艺成熟龄时, 需考虑因素有
- A. 生长年龄 B. 材种大头直径
- C. 小头直径生长年轮 D. 材种小头直径
- E. 枝下高

三、判断题: 本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分。判断下列各题正误, 正确的在答题卡相应位置涂“ A”, 错误的涂“ B”。

21. 异龄林具有年龄相异及林木直径呈现正态分布曲线对称特点。
22. 适合我国南方山区的林班区划方法是综合区划法。
23. 检查法的基本思路是在异龄林中实施择伐作业。
24. 采伐限额是以合理年伐量作为确定基础, 是具有法律效应的指标。
25. 自然成熟是当林分或树木生长到开始枯萎阶段时的状态, 也称为生理成熟。
26. 二类调查成果中基本图的比例尺通常为 1:10000--1:50000 。
27. 广义法正林理论的基础是林龄空间理论, 其主要利用减反率法进行木材产量预测。
28. 树种、年龄、直径等因子的结构调整均属小尺度空间的森林资源结构调整。
29. 林种划分中可将特种用材林划归特种用途林。
30. 集体林森林经营单位常划归二类编案单位。

第二部分 非选择题

四、名词解释题: 本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。

31. 森林采伐量
32. 法正林
33. 小班经营法

34. 森林区划
35. 防护成熟

五、填空题: 本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分。

36. 小尺度空间森林资源结构调整主要指在_____生态系统内的调整。
37. 国家控制森林资源消耗的措施是实行_____制度。
38. 人工更新调查包括未成林造林地调查和_____。
39. 林木评价的实质是确定立木价格即_____。
40. 内部收益率是指_____为零时的利率。
41. 森林灾害划分四个等级简称为_____。
42. 作为中长期规划设计的森林经营方案是具有_____效力的文件。
43. 现行市价法又称市场价_____。
44. 林业区划中的林业第三产业主要包括林业旅游及_____。
45. 遗传多样性又称_____多样性。

六、简答题: 本大题共 4 小题, 每小题 5 分, 共 20 分。

46. 简述森林区划的目的。
47. 简述中国现有森林资源的特点。
48. 简述组织经营类型的依据。
49. 简述森林生态系统优化模式的经营目标。

七、论述题: 本大题共 1 小题, 每小题 10 分, 共 10 分。

50. 论述实施森林可持续经营的主要途径。

八、计算题: 本大题共 1 小题, 每小题 10 分, 共 10 分。

51. 调查取得某经营单位马尾松用材林经营类型的各龄级面积及蓄积量资源分配(列于表 51), 该经营类型的轮伐期为 25 年(V 龄级), 以 5 年为一个龄级。该经营类型按林况决定采伐的面积 75 hm^2 , 共采伐蓄积 16500 m^3 。采伐年限为 5 年。试采用面积调整法中的林况公式、成熟度公式及区划轮伐法公式分别计算其年伐面积及年伐蓄积量。

表 51 马尾松用材林按龄级面积及蓄积分布表

龄组	幼龄林		中龄林	近熟林	成熟林		过熟林	合计
龄级	I	II	III	IV	V	VI	VII	
面积 hm^2	32	60	55	45	56	44	28	320
蓄积量 m^3	195	2230	5410	6830	9955	9360	6950	40930