

2024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. 森林区划的多数单位是永久性的, 少数是可以改变的, 可变的通常是
A. 林业局 B. 林场
C. 林班 D. 小班
2. 竹林是由胸径_____cm 以上的竹类植物组成的林地。
A. 2 B. 3
C. 4 D. 5
3. 区划的林班面积大小不一, 形状也不规整的林班区划方法是
A. 自然区划法 B. 人工区划法
C. 经济区划法 D. 综合区划法
4. 有林地高郁闭度等级是指林分郁闭度在
A. 1.00 以上 B. 0.90 以上
C. 0.80 以上 D. 0.70 以上
5. 木材消耗量调查和更新调查在森林资源调查类型中属于
A. 一类调查 B. 二类调查
C. 三类调查 D. 专业调查
6. 国家森林资源连续清查的固定样地复位率要求达到
A. 100% B. 98%以上
C. 96%以上 D. 95%以上

7. 在森林经营中, 择伐周期用于
A. 单层林 B. 单纯林
C. 异龄林 D. 同龄林
8. 常常应用于生态公益林的森林成熟类型是
A. 数量成熟 B. 经济成熟
C. 工艺成熟 D. 防护成熟
9. 水源涵养林和水土保持林属于
A. 防护林 B. 用材林
C. 经济林 D. 特种用途林
10. 中龄林和近熟林进行林木评价经常选用的方法是
A. 重置成本法 B. 收获现值法
C. 市场价倒算法 D. 现行市价法
11. 作为法正林的核心, 被列入我国的《森林法》的是
A. 法正林模型 B. 林龄空间理论
C. 生长量控制采伐量 D. 采伐量控制生长量
12. 森林经营方案规划期为一个经理期, 一般为
A. 5 年 B. 10 年
C. 15 年 D. 20 年
13. 单位的森林经营方案要由省级林业主管部门审批并备案的是
A. 一类编案单位 B. 二类编案单位
C. 三类编案单位 D. 四类编案单位
14. 决策过程的最后环节是
A. 信息收集 B. 选择分析
C. 制订方案 D. 确定目标
15. 目标树周围 4 株相邻木, 混交度 $M_i = 1$ 时, 说明该结构单元为
A. 极强度混交 B. 强度混交
C. 中度混交 D. 零度混交

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. 林业区划是对_____林业生产、经营管理等内容进行的区划。
A. 县以上(大地域) B. 县以下
C. 中期和长期 D. 长期
E. 方向性的

17. 生态公益林的布局原则有
- A. 数量分布上的普遍性 B. 质量分布上的优秀性
C. 地域分布上的网络性 D. 突出地域上的优先性
E. 符合当地的社会经济发展水平
18. 一个森林经营单位的总年伐量包括森林的
- A. 主伐量 B. 补充主伐量
C. 间伐量 D. 补充间伐量
E. 轮伐量
19. 20 世纪 50 年代前提出的森林经营理论主要有
- A. 森林永续利用理论 B. 土地纯收益理论
C. 森林多功能论 D. 近自然林业理论
E. 生态系统经营理论
20. 按决策环境不同决策类型可以分为
- A. 确定型决策 B. 不确定型决策
C. 风险型决策 D. 策略决策
E. 执行决策

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. 林业企事业单位制定的生产经营中期计划主要是编制“森林经营方案”。
22. 中国森林资源地理分布是比较均衡的。
23. 我国集体林区区划系统是：省—市—县—乡—村—林班—小班。
24. 标准地及标准木调查是林业专业调查的主要方式之一。
25. 立地条件好、生长环境优越时，林分的数量成熟较晚。
26. 以获取油料为主要目的的油茶林属于经济林。
27. 法正林条件过于苛刻，很难实现；严格追求这种法正林是不切实际的。
28. 三类编案单位的森林经营方案由所在地县级以上林业主管部门审批并备案。
29. 动态规划是一种解决多阶段决策的方法。
30. 林分空间结构指数是描述树木及其属性在空间分布特征的定性指标。

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. 薪炭林
32. 更新成熟

33. 狭义的林价
34. 确定型决策
35. 聚集指数

五、填空题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。

36. 森林资源的非经济价值，主要包括生态效益和_____产生的价值。
37. 疏林地的郁闭度是在_____之间。
38. 林学特征、经营目的和经营措施相同的，林场内最基本的经营单位是_____。
39. 我国森林资源连续清查体系通常是采用_____抽样的方法对调查总体系统布置固定样地。
40. 典型的异龄林分，主伐方式只能是_____。
41. 直径结构分布呈倒“J”形分布的林分是典型的_____林。
42. 天然异龄林每立方米木材的采伐成本比人工同龄林_____。
43. 森林经营方案在执行（实施）中，通常要在初步设计基础上再进行更细致的_____设计。
44. 实际工作中需要进行决策分析的问题绝大多数属于_____决策分析问题。
45. 同龄林空间结构优化调整的目标是_____异龄林。

六、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

46. 请简述自然保护区的任务和作用。
47. 请简述林业区划的主要作用。
48. 请简述森林经理调查（二类调查）的主要任务。
49. 请简述影响自然成熟的因素。

七、论述题：本大题共 1 小题，每小题 10 分，共 10 分。

50. 论述林地评价的作用。

八、计算题：本大题共 1 小题，每小题 10 分，共 10 分。

51. 杉木用材林经营类型各龄级面积和蓄积分配见表，经营类型轮伐期为 25 年，5 年为一个龄级，请划分龄组，并用区划轮伐公式、第 II 林龄级公式计算其年伐量。

龄级	I	II	III	IV	V	VI	VII	合计
面积 hm^2	20	30	40	50	65	40	25	270
蓄积 m^3	200	1050	2100	3500	6600	5300	3750	22500