

2024年10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. 森林调整主要包括森林资源结构调整和
A. 林种结构调整 B. 年龄结构调整
C. 蓄积结构调整 D. 产业结构调整
2. 幼、中林上层不同世代的高大树木(霸王木等)属于
A. 主要树种 B. 伴生树种
C. 四旁树 D. 散生木
3. 中国林业区划采用三级分区体系, 三级分区是
A. 治理区 B. 布局区
C. 主导功能区 D. 自然条件区
4. 林业区划属于
A. 经济区划 B. 行政区划
C. 自然区划 D. 生态区划
5. 森林资源连续清查, 又称森林资源监测, 简称
A. 一类调查 B. 二类调查
C. 三类调查 D. 四类调查

6. 我国森林资源连续清查的调查中, 不应有错误的调查因子是
A. 地类 B. 胸径
C. 树高 D. 株数
7. 在森林经营中, 轮伐期用于
A. 同龄林 B. 异龄林
C. 复层林 D. 混交林
8. 森林成熟来得最晚的是
A. 数量成熟 B. 自然成熟
C. 工艺成熟 D. 更新成熟
9. 环境保护林和风景林属于
A. 防护林 B. 用材林
C. 经济林 D. 特种用途林
10. 林地评价的现行市价法的理论依据是地价评估的
A. 地租理论 B. 货币时间价值
C. 边际效用价值 D. 替代性原则
11. 现已成为世界各国制订林业发展战略的理论基础和基本原则的森林经营理论是
A. 生态林业理论 B. 近自然林业理论
C. 森林可持续经营理论 D. 林业分工论
12. 负责一类具体编案工作的单位应具有林业调查规划设计资质的要求是
A. 甲级以上 B. 乙级以上
C. 丙级以上 D. 丁级以上
13. 由县级林业主管部门编制森林经营方案的是
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. 决策过程的基础环节是
A. 确定目标 B. 选择分析
C. 信息收集 D. 制订方案
15. 角尺度 $W_i=0$, 表示 4 株最近相邻木在参照树周围分布
A. 均匀 B. 特别均匀
C. 随机 D. 不均匀

第二部分 非选择题

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. 我国森林资源调查可分为
 - A. 全国和省的调查
 - B. 省和县的调查
 - C. 企事业单位和县级的调查
 - D. 县级和林场的调查
 - E. 生产作业的调查
17. 我国林木权属分为
 - A. 国有
 - B. 私有
 - C. 集体
 - D. 个人
 - E. 其他
18. 森林收获调整的内容包括
 - A. 林种结构调整
 - B. 树种结构调整
 - C. 年龄结构调整
 - D. 直径结构调整
 - E. 空间结构调整
19. 组织经营类型的依据包括
 - A. 树种或树种组
 - B. 立地质量
 - C. 森林起源
 - D. 经营目的
 - E. 经营措施
20. 风险型决策的方法有
 - A. 期望值法
 - B. 等概率法
 - C. 损失值法
 - D. 后悔值法
 - E. 决策树法

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. 林地是实现森林永续利用的必备条件，指的是现实有林木的土地。
22. 疏林由乔木树种或灌木树种组成的。
23. 我国国有林场区划系统是：林业局—总场—分场—林班—小班。
24. 森林资源规划设计调查需要进行小班调绘（勾绘）。
25. 树木材积平均生长量达到最大值比连年生长量早。
26. 以获取果实为主要目的的八角林属于经济林。
27. 法正林的适用对象是森林，而不是一个林分。
28. 森林经营方案一类编案单位包括国有林场、自然保护区等国有经营单位。
29. 层次分析法的特点是将人们的思维过程数学化、系统化，便于人们接受，所需定量数据信息较少。
30. 异龄林空间结构调整的前提是确定生物群落正确的演替方向和识别顶极群落特征。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

31. 用材林
32. 工艺成熟
33. 林木评价
34. 决策分析
35. 林分空间结构

五、填空题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。

36. 森林资源对人类的价值主要分两类：经济价值和_____价值。
37. 天然林是指由天然下种或_____形成的森林、林木、灌木林。
38. 林分起源根据林分生成方式，可分为天然林、人工林和_____3 类。
39. 伐区设计调查和造林设计调查在森林资源调查类型中属于_____类调查。
40. 林分到达自然成熟时，林分的平均生长量不是最高的，但林分的蓄积量数量是_____。
41. 典型的_____林林分直径结构分布常呈正态分布。
42. 经营天然异龄林获得的森林多种效益比经营人工同龄林_____。
43. 在森林经营方案编制工作过程中负责技术服务的单位是_____。
44. 层次分析法的特点之一是，所需要的定量数据信息_____。
45. 树木的空间分布形式，包括聚集分布、随机分布和_____。

六、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

46. 简述我国现有森林资源的特点。
47. 简述森林区划（林地区划）的主要目的。
48. 森林经理调查中进行小班测树因子调查有哪些方法？
49. 简述影响林木数量成熟的因素。

七、论述题：本大题共 1 小题，每小题 10 分，共 10 分。

50. 论述森林资源评价的主要特点。

八、计算题：本大题共 1 小题，每小题 10 分，共 10 分。

51. 细叶云南松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 50 年，10 年为一个龄级，请划分龄组，并用成熟度公式、第 I 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	85	70	100	70	120	75	70	590
蓄积 m^3	680	2100	5000	5250	11400	8250	9100	41780