

机密★启用前

2020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16小题, 每小题1分, 共16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. 近自然林业理论的提出人物是  
A. 德国林学家盖耶                      B. 德国林学家哈尔蒂希  
C. 德国林学家洪德思哈根              D. 德国林学家海耶
2. 下列属于一类编案单位的是  
A. 达到一定规模的集体组织              B. 国有经营单位  
C. 以县为编案单位的单位                D. 非公有制经营主体
3. 森林多功能的重要性逐渐被认清是在20世纪  
A. 早期                                      B. 晚期  
C. 中期                                      D. 中晚期
4. 有关永续利用和可持续发展的关系说法正确的是  
A. 两者完全相同  
B. 既有联系又有差别, 前者是后者的继承和发展  
C. 既有联系又有差别, 后者是前者的继承和发展  
D. 两者完全不同
5. 不属于二类调查表格材料的是  
A. 土地面积统计表                        B. 林木蓄积统计表  
C. 采伐量统计表                         D. 林种统计表
6. 有关工艺成熟的说法, 不正确的是  
A. 工艺成熟考虑材种要求                B. 工艺成熟时的年龄称为工艺成熟龄  
C. 工艺成熟总会出现                    D. 工艺成熟是数量指标

森林规划与设计试题 第1页(共4页)

7. 第7次全国森林资源清查显示中国的森林覆盖率为  
A. 12.36%                                B. 20.36%  
C. 25.3%                                 D. 31.6%
8. 林分经济成熟时, 增值指数VG与0的正确关系是  
A.  $VG > 0$                                 B.  $VG \geq 0$   
C.  $VG = 0$                                 D.  $VG < 0$
9. 下列哪项不能用于确定择伐周期  
A. 径级                                      B. 树高  
C. 生长率和采伐强度                      D. 转移矩阵
10. 下列哪个选项不属于经济林  
A. 采穗圃                                  B. 调料林  
C. 药材林                                  D. 水果林
11. 有关同龄纯林直径结构的描述, 正确的是  
A. 凹型曲线分布                         B. 直线分布  
C. 凸型曲线分布                         D. 负指数函数分布
12. 有关间伐量说法正确的是  
A. 间伐量越大越好  
B. 间伐量越小越好  
C. 间伐量应不大于采伐间隔期内的生长量  
D. 间伐量应不小于采伐间隔期内的生长量
13. 自然保护区一般包括3个区域, 最重要的地段称为  
A. 核心区                                  B. 过渡区  
C. 缓冲区                                  D. 实验区
14. 下列不属于国际森林可持续经营评价指标体系的是  
A. 赫尔辛基进程                         B. 非洲干旱地区进程  
C. 非洲木材组织进程                      D. 热带雨林进程
15. 下列属于风险型决策的是  
A. 乐观法                                  B. 期望值法  
C. 折衷法                                  D. 悲观法
16. 决策树法的结构包括决策节点、状态节点和  
A. 中间节点                                B. 成果节点  
C. 后果节点                                D. 结果节点

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。

17. 风景资源类型包括  
A. 地文资源                                B. 水文资源  
C. 生物资源                                D. 人文资源  
E. 天象资源

森林规划与设计试题 第2页(共4页)

18. 中国森林林种结构包括
- A. 防护林                      B. 用材林  
C. 经济林                      D. 薪炭林  
E. 特种用途林
19. 林木评价方法包括
- A. 现行市价法                  B. 市场价倒算法  
C. 收益净现值法              D. 年金资本化法  
E. 收获现值法
20. 四旁树的四旁是指
- A. 村旁                          B. 路旁  
C. 水旁                          D. 田旁  
E. 沟旁
21. 在中国, 林地资源包括
- A. 有林地                        B. 疏林地  
C. 灌木林地                    D. 未成林造林地  
E. 无立木林地

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”。

22. 近自然林经营还没有成功实例。
23. 异龄林是指龄级相差二个以上的林分。
24. 编制和实施森林经营方案是一项法定工作。
25. 经营方案主要解决总体的战略性问题, 一般不包括作业设计。
26. 小班经营法中, 小班的最小面积在  $0.067\text{hm}^2$  以上。
27. 全世界森林资源最多的五个国家是俄罗斯、巴西、加拿大、美国和中国。
28. 我国是世界上人工林面积及其增长速度最快的国家。
29. 生态公益林按照事权等级划分为国家公益林和地方公益林两种。
30. 森林资源连续清查中无需测量样地中的进界木。
31. 法正利率  $p$  是与轮伐期成反比的一个常数。

## 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。

32. 近自然森林经营
33. 择伐期
34. 森林资源
35. 内部收益率
36. 林地评价

五、填空题: 本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分。

37. 根据林分生成方式, 除了天然林和人工林之外, 还可以划分出\_\_\_\_\_。
38. 在中国, 国有林地与集体林地的面积比例为\_\_\_\_\_。
39. 一个经营单位的总年伐量由森林主伐量、间伐量和\_\_\_\_\_三部分组成。
40. 指出小班注记“5<sub>马用中3.0</sub>”中的 5 代表\_\_\_\_\_。
41. 一类调查每隔\_\_\_\_\_年开展一次。
42. 集体林区区划系是县—乡—村—林班和\_\_\_\_\_。
43. 四类调查又称为\_\_\_\_\_。
44. 我们国家规定疏林地的郁闭度为\_\_\_\_\_。
45. 南方集体林区最大小班面积一般不超过\_\_\_\_\_  $\text{hm}^2$ 。
46. 森林资源清查中, 固定样木复位率要求达到\_\_\_\_\_%。

六、简答题: 本大题共 2 小题, 每小题 7 分, 共 14 分。

47. 简述林班的区划方法。
48. 简述编制森林经营方案的依据。

七、论述题: 本大题共 1 小题, 每小题 10 分, 共 10 分。

49. 阐述检查法特征并指出其缺点。

八、计算题: 本大题共 1 小题, 每小题 15 分, 共 15 分。

50. 某一立地条件下, 马尾松人工林的面积和蓄积分配表如下。该经营类型轮伐期为 20 年 (V), 5 年为一个龄级。若按照林况采伐的面积为  $60\text{hm}^2$ , 采伐蓄积为  $300\text{m}^3$ , 采伐年限为 5 年。请划分龄组, 再用林况公式、第 II 龄级公式、曼特尔利用率法计算该林场的年采伐蓄积。

表: 各龄级下马尾松人工林的蓄积和面积分布

龄级	I	II	III	IV	V	VI	合计
面积 ( $\text{hm}^2$ )	10	20	30	30	20	10	120
蓄积 ( $\text{m}^3$ )	0	1000	3000	4500	4000	2000	14500