

机密★启用前

2020年10月高等教育自学考试全国统一考试

森林培育学

(课程代码 02752)

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20小题, 每小题1分, 共20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. 表示种子发芽的迅速和整齐程度的指标是
A. 发芽率
B. 发芽势
C. 绝对发芽率
D. 平均发芽时间
2. 在林木个体发育过程中, 采种的最佳时期应是
A. 幼年期
B. 青年期
C. 壮年期
D. 老年期
3. 混交林中不同树种间的关系是一种
A. 互助关系
B. 偏利关系
C. 共生关系
D. 生态关系
4. 下列适合用做追肥的是
A. 硫酸铵
B. 饼肥
C. 菌根菌
D. 腐殖酸肥
5. 下列树种种子适合干藏的是
A. 杨树
B. 核桃
C. 油茶
D. 板栗
6. 我国《林业苗圃工程设计规范》规定, 大型苗圃的辅助用地不应超过苗圃总面积的
A. 25%
B. 30%
C. 40%
D. 50%

7. 抚育采伐中疏伐多应用的林分为
A. 成熟林
B. 异龄林
C. 中壮龄林
D. 幼龄林
8. 下列树种中, 其苗木属于前期生长型的是
A. 银杏
B. 侧柏
C. 柳杉
D. 刺槐
9. 混交林中的树种分类不包括
A. 伴生树种
B. 灌木树种
C. 乔木树种
D. 主要树种
10. 构成林分的树种成分及其所占的比例称为
A. 混交比例
B. 树种组成
C. 树种成分
D. 混交林
11. 树种的生物学特性主要包括形态学特性、解剖学特性和
A. 遗传特性
B. 生态学特性
C. 生态位特性
D. 物理学特性
12. 在立地类型划分中, 一般不予采用的物理环境因子是
A. 地形
B. 土壤
C. 地貌
D. 气候
13. 种子具有生理后熟现象的树种是
A. 樟属
B. 银杏
C. 红松
D. 侧柏
14. 我国采用的立地质量评价方法是
A. 地位级法
B. 测树学方法
C. 指示植物法
D. 多元地位指数法
15. 林木先后由树高和直径的速生时期转入树干材积的速生时期是
A. 幼树阶段
B. 幼林阶段
C. 中龄林阶段
D. 成熟林阶段
16. 在一定的地区内划分立地条件类型, 应该根据多因子的综合, 其主要依据是
A. 温度和降水量
B. 植被和树种
C. 水文和气候
D. 地形和土壤因子
17. 林木自然整枝的原因是
A. 枝条太细
B. 枝条太密
C. 光照不足
D. 营养不足

18. 对坡度小于 25°、土层深厚、立地条件好并兼有生产用材的防护林采用的抚育采伐方法是

- A. 上层疏伐法 B. 下层疏伐法
C. 综合疏伐法 D. 机械疏伐法

19. 造林调查设计区划的基本单位是

- A. 林班 B. 小班
C. 经营班 D. 行政村

20. 下列关于林分密度对林木生长影响的错误提法是

- A. 对单株林积有显著影响 B. 对林分直径有显著影响
C. 对密闭成林快慢有影响 D. 对树高有显著影响

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。

21. 下列属于有机肥料的有

- A. 微生物肥 B. 堆肥
C. 厩肥 D. 泥炭
E. 石灰

22. 树种间相互作用的主要方式包括

- A. 生物物理的作用方式 B. 生物的作用方式
C. 化感作用方式 D. 生理生态的作用方式
E. 机械的作用方式

23. 低价值次生林改造技术措施包括

- A. 全部伐除、全面造林 B. 抚育采伐、林窗造林
C. 带状采伐、引入珍贵树种 D. 局部造林、提高密度
E. 封山育林、育改结合

24. 我国林农复合经营系统的结构包括

- A. 物种结构 B. 空间结构
C. 时间结构 D. 网状结构
E. 营养结构

25. 典型的渐伐作业过程包括

- A. 预备伐 B. 下种伐
C. 生长伐 D. 受光伐
E. 终伐

第二部分 非选择题

三、填空题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。

26. 贮藏期间影响种子寿命的关键因子是_____。
27. 提高人工林产量的基本途径是_____。

28. 在脱粒过程中，含水量低的种实采用_____。

29. 苗圃灌溉的时间宜在_____。

30. 扦插育苗的扦插成活关键是_____。

31. Dickson 等提出苗木质量指数 QI 越高，表明_____。

32. 某种生物及其与所处环境之间的关系叫_____。

33. 栎类、油茶、山桃等大粒种子穴播的播种量为每穴_____。

34. 克拉夫特分级法将林木分为等级数量为_____级。

35. 技术标准要求皆伐更新迹地第三年幼苗幼树保存率达到_____。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

36. 采穗圃
37. 层积催芽
38. 封山育林
39. 低质低效林
40. 林木分化

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

41. 简述导致种子休眠的因素。
42. 简述确定造林密度的原则。
43. 简述适地适树包括哪些途径与方法。
44. 简述为什么要进行人工修枝？

六、计算题：本大题共 1 小题，每小题 10 分，共 10 分。

45. 样地面积 600m²，根据下表判断该林分可否进行间伐？如果能进行间伐，其间伐强度 (Pn) 是多少？每公顷间伐多少株？(株数保留整数，其它保留 2 位小数)

平均树冠幅 (m)	1.28	1.64	1.85	2.02	2.95	3.60	4.05	4.68
株数	18	31	35	58	26	13	12	7

七、论述题：本大题共 1 小题，每小题 15 分，共 15 分。

46. 常用的造林整地方式有哪些？请为湿润山区、平原、水湿地和干旱山地各选择一种合适的整地方法，并说明理由。