

机密★启用前

2025 年 4 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. 下列树种中，属于全期生长类型的树种有
A. 银杏 B. 红松
C. 桉树 D. 核桃
2. 从林木结实规律的角度出发，通常把林木个体发育分为幼年期、青年期、壮年期和
A. 成熟期 B. 过熟期
C. 近熟期 D. 老年期
3. 詹昭宁等人提出的立地分类系统中最基本的立地分类单位是
A. 立地亚区 B. 立地类型小区
C. 立地类型组 D. 立地类型
4. 下列林分中不属于防护林的是
A. 能源林 B. 农田防护林
C. 固沙林 D. 水源涵养林
5. 决定林分水平结构的主要因素是配置和
A. 林龄 B. 胸径
C. 密度 D. 树种比例
6. 林分密度越大，其平均单株材积
A. 越大 B. 越小
C. 不变 D. 变大

7. 同一树种，同一地区因所处地形及环境条件不同，其种实成熟期
A. 不同 B. 没有差别
C. 秋季成熟 D. 北方比南方早
8. 下列方法中，不适用于安全含水量高的树种种子贮藏的是
A. 坑藏 B. 堆藏
C. 流水贮藏 D. 干藏
9. 在播种或栽植以前施用肥料的方法称为
A. 基肥 B. 种肥
C. 追肥 D. 开沟施肥
10. 生长快的树种，如杉木、落叶松、柳杉等，适宜的间苗时期为
A. 出苗期 B. 幼苗期
C. 速生期 D. 木质化期
11. 南方泥质岩类山地或灌木杂草丛生地、竹筴地，全面整地限定要求的坡度是
A. 25°以下 B. 26°~30°
C. 31°~35° D. 35°以上
12. 分殖造林实际上是
A. 利用树木的部分营养器官造林 B. 利用组培苗造林
C. 利用苗木造林 D. 利用种子造林
13. 下列方法属于节水灌溉的是
A. 漫灌 B. 畦灌
C. 沟灌 D. 滴灌
14. 采用冠高比表示修枝强度，不同树种的修枝强度应符合
A. 耐荫树种大于常绿树种 B. 耐荫树种小于常绿树种
C. 耐荫树种小于喜光树种 D. 耐荫树种宜大，喜光树种宜小
15. 在进行林农复合系统设计时，要充分利用光能，生态位重叠现象应
A. 增加 B. 减少
C. 不影响 D. 避免
16. 克拉夫特分级法根据林木生长势划分的林木分级数是
A. 4 个 B. 5 个
C. 6 个 D. 7 个
17. 抚育采伐中，适合进行透光伐的时期是
A. 幼林 B. 中龄林
C. 近熟林 D. 成熟林
18. 在同龄林中林木径阶有明显的分化，需进行第一次抚育采伐时，小于平均直径的林木株数应达到的比例是
A. 30%以上 B. 40%以上
C. 50%以上 D. 60%以上

19. 下列不属于低效人工林改造技术措施的是

- A. 深翻土壤
- B. 间伐补植
- C. 全部伐除
- D. 平茬复壮

20. 确定用材林主伐年龄的主要依据是

- A. 数量成熟龄和工艺成熟龄
- B. 经济成熟龄和数量成熟龄
- C. 数量成熟龄和自然成熟龄
- D. 工艺成熟龄和经济成熟龄

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. 构成森林立地的森林植被因子包括植被的

- A. 类型
- B. 组成
- C. 覆盖度
- D. 生长状况
- E. 环境

22. 水土保持林树种选择的要求是

- A. 适应性强
- B. 生长迅速
- C. 丰产
- D. 根系发达
- E. 树冠浓密

23. 苗木出圃的内容包括

- A. 起苗
- B. 苗木分级与统计
- C. 苗木包装和贮藏
- D. 移植
- E. 苗木运输

24. 林木追肥方法主要有

- A. 撒施
- B. 沟施
- C. 灌溉施肥
- D. 根外追肥
- E. 基肥

25. 封山育林方式中的全封适用于封育以下哪些林种

- A. 用材林
- B. 水源涵养林
- C. 经济林
- D. 防风固沙林
- E. 风景林

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. 通常根据一年中林木高生长期的长短，可把树种分为前期生长类型和_____。

27. 森林立地的构成中的物理环境因子包括：气候、地形、_____和水文。

28. 造林树种选择的原则有经济学原则、_____和生态学原则。

29. 确定林分密度的方法主要有经验的方法、_____、调查的方法和查阅图表的方法。

30. 根据种子休眠类型，常采用的催芽方法有浸种催芽、_____和药剂催芽等。

31. 造林地剩余物和植被的清理方式有全面清理、带状清理和_____。

32. 幼林抚育中，松土除草的方法有人工松土除草、机械松土除草、生物松土除草和_____等。

33. 我国林农复合系统的结构大致可分为物种结构、_____、时间结构和营养结构。

34. 疏伐方法可分为下层疏伐法、上层疏伐法、_____、机械疏伐法和景观疏伐法。

35. 低效林改造的模式有带（块）状改造模式、_____、林冠下更新改造模式、抽针补阔模式和间针育阔模式。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

36. 立地条件

37. 种子调制

38. 苗木质量

39. 林木分化

40. 林分改造

五、简答题：本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。

41. 简述适地适树的途径和方法。

42. 工厂化容器育苗有哪些优点？

43. 简述植苗造林适用在哪些立地条件比较差的造林地造林（比播种造林更为安全可靠）。

44. 林木修枝的意义是什么？

45. 简述抚育采伐强度的确定方法。

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

46. 按照混交林中的树种分类，列出人工林的主要混交类型，并举例说明；同时，阐述人工林营造中大力推行混交林的原因。

47. 论述择伐作业的应用条件。