

2024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. 下列属于全期生长类型的树种是

A. 油松	B. 红松
C. 核桃	D. 桉树
2. 在林木个体发育过程中, 林木采种的最佳时期是

A. 幼年期	B. 青年期
C. 壮年期	D. 老年期
3. 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. 气候
C. 水文	D. 土壤
4. 下列因子中, 常用于立地类型划分的主导因子是

A. 病虫害	B. 植被
C. 树高连年生长量	D. 土壤
5. 无论处于何种条件, 密度对林分生长指标影响最弱的是

A. 树高	B. 生物量
C. 胸径	D. 单株材积

6. 生产上常作为采种期标志的是

A. 生理成熟	B. 生理后熟
C. 形态成熟	D. 生长成熟
7. 适用于核桃、板栗、油茶等种子净种的方法是

A. 风选	B. 粒选
C. 筛选	D. 水选
8. 顽拗型种子的安全含水量的范围是

A. 10%-20%	B. 21%-29%
C. 30%-50%	D. 51%-70%
9. 人工林的初始密度是指

A. 合理密度	B. 经营密度
C. 保留密度	D. 造林密度
10. 根据苗木的年龄表示方法, 任豆(1-1)应该属于

A. 1年生播种苗	B. 2年生播种苗
C. 1年生移植苗	D. 2年生移植苗
11. 当造林地坡度大于25°时, 宜采用整地方式是

A. 全垦整地	B. 局部整地
C. 全面整地	D. 机械整地
12. 水土流失严重地区进行整地在时间上一般要求

A. 提前整地	B. 随整随造
C. 延后整地	D. 秋季整地
13. 下列化学除草剂中, 属于触杀型除草剂的是

A. 醚类	B. 取代脲类
C. 均三氮苯类	D. 茅草枯
14. 根据植物对养分的需求, 被称为肥料三要素的是

A. 氮、磷、钾	B. 碳、氮、磷
C. 磷、钾、钙	D. 氮、磷、硫
15. 封山育林区面积一般应大于

A. 10 hm ²	B. 20 hm ²
C. 30 hm ²	D. 40 hm ²
16. 克拉夫特分级法把林木分为

A. 4级	B. 5级
C. 6级	D. 7级

第二部分 非选择题

17. 在幼林时期进行的主要抚育采伐种类是

- A. 卫生伐
- B. 生长伐
- C. 疏伐
- D. 透光伐

18. 在同龄林分中采用的主伐方式是

- A. 皆伐、渐伐
- B. 渐伐、择伐
- C. 皆伐、择伐
- D. 皆伐、生长伐

19. 皆伐更新迹地第三年幼苗幼树应达到的保存率是

- A. 70%以上
- B. 75%以上
- C. 80%以上
- D. 85%以上

20. 确定工业原料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. 从林木结实规律的角度出发，林木个体发育时期包括

- A. 幼年期
- B. 青年期
- C. 壮年期
- D. 老年期
- E. 衰老期

22. 下列属于森林立地质量间接评价方法的有

- A. 测树学方法
- B. 地位指数法
- C. 树种间地位指数比较法
- D. 多元地位指数法
- E. 指示植物法

23. 决定立木单株材积的指标有

- A. 直径
- B. 胸高断面积
- C. 树干形数
- D. 树高
- E. 枝下高

24. 种实调制的过程包括

- A. 脱粒
- B. 净种
- C. 干燥
- D. 种粒分级
- E. 催芽

25. 我国林农复合系统的结构大致可分为

- A. 物种结构
- B. 垂直结构
- C. 水平结构
- D. 时间结构
- E. 营养结构

三、填空题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。

26. 提高人工林产量的基本途径是_____。

27. 地位指数是指该树种在一定基准年龄时的_____。

28. 造林树种选择的依据和基础主要是树种的生物学特性、生态学特性和_____。

29. 一般喜光而速生的树种种植时密度宜_____。

30. 按树种的组成，把森林分为纯林和_____。

31. 种子休眠类型可分为强迫休眠和_____。

32. 根据苗木繁殖材料不同，可分为营养繁殖苗和_____。

33. 林木的自然整枝分 3 个阶段：枝条枯死、枝条脱落和_____。

34. 造林调查设计一般可分为准备工作、野外调查和_____。

35. 适合于针叶纯林抚育的分级方法是_____。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

36. 立地质量

37. 适地适树

38. 林分结构

39. 森林自然稀疏

40. 低质低效林

五、简答题：本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。

41. 简述薪炭林及能源林树种选择的要求。

42. 简述确定林分初始密度应考虑的因素。

43. 简述容器育苗用的基质要求。

44. 简述炼山引起的不良后果。

45. 简述封山育林的对象。

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

46. 如何调节混交林树种间的关系。

47. 论述择伐作业的优缺点。