

2022年4月高等教育自学考试全国统一考试

园林树木学

(课程代码 06637)

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. 下列树种中, 属于密满花相的是
A. 鱼尾葵 B. 栾树
C. 火棘 D. 广玉兰
2. 木棉的果实类型是
A. 荚果 B. 蒴果
C. 浆果 D. 核果
3. 《物种起源》的作者是
A. 哈钦松 B. 达尔文
C. 恩格勒 D. 德堪多
4. 下列树种中, 果实呈红色的是
A. 佛手 B. 女贞
C. 银杏 D. 石榴
5. 下列树种中, 属于碱性土植物的是
A. 杜鹃花 B. 油桐
C. 沙棘 D. 栀子花
6. 含笑属于
A. 木兰科 B. 棕榈科
C. 夹竹桃科 D. 茜草科

7. 下列树种中, 可以用于垂直绿化的是
A. 爬山虎 B. 樟树
C. 白兰 D. 朴树
8. 下列树种中, 属于旱生植物的是
A. 池杉 B. 红树
C. 怪柳 D. 水松
9. 下列树种中, 叶型为羽状复叶的是
A. 榕树 B. 羊蹄甲
C. 夹竹桃 D. 黄槐
10. 银杉属于
A. 杉科 B. 松科
C. 桑科 D. 柏科
11. 下列配植方式中, 属于规则式的是
A. 独植 B. 丛植
C. 群植 D. 对植
12. 下列树种中, 叶色呈浅浓绿色的是
A. 构树 B. 侧柏
C. 女贞 D. 水杉
13. 下列树种中, 可作为饲料类树木的是
A. 马尾松 B. 构树
C. 杉木 D. 木麻黄
14. 雪松的叶形属于
A. 掌状类 B. 条形类
C. 针形类 D. 圆形类
15. 下列树种中, 叶基部具腺体的是
A. 油桐 B. 白千层
C. 杜鹃花 D. 山茶

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. “种”下的分类等级有
A. 亚种 B. 变种
C. 品种 D. 变型
E. 亚型

17. 下列树种中, 开花类别为先花后叶类的有

- A. 山桃
- B. 梅
- C. 杏
- D. 李
- E. 葡萄

18. 根据其所以形成的主要影响因子, 生态型可分为

- A. 地形生态型
- B. 气候生态型
- C. 土壤生态型
- D. 生物生态型
- E. 地势生态型

19. 下列树种中, 属于白色系花的是

- A. 茉莉
- B. 凤凰木
- C. 白兰
- D. 金丝桃
- E. 绣线菊

20. 下列树种中, 叶掌状分裂的是

- A. 王棕
- B. 椰子
- C. 蒲葵
- D. 棕榈
- E. 棕竹

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. 树木的分枝方式是一成不变的。
- 22. 营养繁殖树的生命周期只有成熟阶段和老化过程。
- 23. 梧桐的树皮呈绿色。
- 24. 单子叶植物的花各部为 3 基数。
- 25. 龙船花的叶着生方式为互生。
- 26. 番石榴的果实类型为坚果。
- 27. 乌桕为落叶乔木。
- 28. 木芙蓉的花单生。
- 29. 蝶形花亚科植物的花辐射对称。
- 30. 肉桂的叶具明显三主脉。

第二部分 非选择题

四、填空题: 本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分。

- 31. 按照水分因子, 园林树木通常可分为耐旱树种、耐湿树种和_____树种。
- 32. 园林树木美可分为单体美和_____美。

33. 根据休眠的状态, 可分为自然休眠和_____休眠。

34. 蔷薇科分为 4 亚科, 即绣线菊亚科、梨亚科、蔷薇亚科和_____亚科。

35. 树木新梢生长包括加长生长和_____生长。

36. 在中国号称“花王”的植物是_____。

37. 《广州植物志》采用的是_____系统。

38. 荔枝的花序类型为_____花序。

39. 松属分为单维管束松亚属和_____松亚属。

40. 树木依枝茎生长习性可分为直立生长、攀援生长和_____生长。

五、名词解释题: 本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。

- 41. 园林树木生产功能
- 42. 沉水植物
- 43. 秋色叶树
- 44. 林植
- 45. 季相

六、简答题: 本大题共 3 小题, 每小题 8 分, 共 24 分。

- 46. 影响花芽分化的因素有哪些?
- 47. 园林树木保护环境的作用表现在哪些方面?
- 48. 简述双子叶植物纲的特征。

七、综合应用题: 本大题共 1 小题, 每小题 16 分, 共 16 分。

- 49. 现柳州市有一小型公园需要进行绿化设计, 请推荐 8 种绿化树种, 并分别描述其观赏特性。