

2023 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. 根据国际植物命名法规规定, 作为植物学名的命名法是
A. 单名法 B. 双名法
C. 三名法 D. 四名法
2. 下列植物中, 号称“花王”的是
A. 牡丹 B. 梅花
C. 月季 D. 玫瑰
3. 下列植物中, 属于酸性土植物的是
A. 沙棘 B. 沙枣
C. 杠柳 D. 油茶
4. 下列树种中, 可作为抗燃防火树的是
A. 厚皮香 B. 马尾松
C. 杉木 D. 桉树
5. 下列树种中, 叶形不属于针形类的是
A. 羊蹄甲 B. 油松
C. 雪松 D. 柳杉

6. 下列植物中, 树干的皮色呈白色的是
A. 枇杷 B. 马尾松
C. 白兰 D. 白桦
7. 在园林植物的配植方式中, 以较大面积、多株数成片林状的种植方式是
A. 丛植 B. 林植
C. 聚植 D. 片植
8. 下列园林树木中, 叶子是对生的是
A. 龙船花 B. 白兰
C. 榕树 D. 含笑
9. 下列树种中, 秋叶呈黄色的是
A. 五角枫 B. 枫香
C. 鸡爪槭 D. 银杏
10. 落羽杉属于
A. 松科 B. 柏科
C. 杉科 D. 红豆杉科
11. 木棉的叶是
A. 单叶 B. 掌状复叶
C. 三出复叶 D. 羽状复叶
12. 下列园林树木中, 富含橡胶的是
A. 薜荔 B. 白兰
C. 秋枫 D. 肉桂
13. 下列特征选项中, 不属于桑科植物的是
A. 木本、稀草本 B. 托叶早落
C. 常有乳汁 D. 复叶
14. 下列树种中, 开花类别为先叶后花类的是
A. 李 B. 桃
C. 紫薇 D. 梅
15. 树木进入性成熟最明显的特征是
A. 发芽 B. 开花
C. 展叶 D. 结果

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. 影响根系生长的因素包括
- A. 土壤温度 B. 土壤湿度
C. 土壤通气 D. 土壤营养
E. 树体有机养分
17. 下列观赏植物中，花色呈白色的有
- A. 木槿 B. 茉莉
C. 白兰 D. 栀子
E. 黄蝉
18. 下列植物中，果实颜色呈红色的有
- A. 枸杞 B. 柚
C. 石榴 D. 银杏
E. 梨
19. 藤木类植物依其生长特点可划分为
- A. 绞杀类 B. 吸附类
C. 匍地类 D. 卷须类
E. 蔓条类
20. 下列园林树木中，可以作为果品类的有
- A. 苹果 B. 桃
C. 秋枫 D. 龙眼
E. 乌桕

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. 园林树木在改善空气质量方面可以吸收二氧化碳放出氧气。
22. 氧、二氧化碳、光、热、水及无机盐这 6 个因素是绿色植物的生存条件。
23. 银杏的叶扇形，有二叉状叶脉。
24. 水松是隶属于松科的植物。
25. 榕树的枝叶没有白色乳汁。
26. 樟树的叶脉不是离基三出脉。
27. 木芙蓉原产中国，尤以四川成都一带为盛，故成都有“蓉城”之称。
28. 浮水植物可以分为半浮水植物和全浮水植物。
29. 苏铁是裸子植物。
30. 双子叶植物的胚通常具有 1 片子叶。

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. 树木有三大分枝方式，分别为合轴分枝式、假二叉分枝式和_____分枝式。
32. 水生植物可以分为挺水植物、浮水植物和_____植物。
33. 依植物对土壤酸度的要求，可以把植物分为酸性土植物、中性土植物和_____植物。
34. 园林树木的配植方式按配植的平面关系可以分为规则式、不规则式和_____。
35. 植物环境中的气候因子包括温度、水分、光照和_____。
36. 常用的植物分类检索表的形式有定距检索表和_____检索表。
37. 植物分类系统统一使用的等级顺序是界、门、纲、目、科、属、_____。
38. 树木花芽分化的类别可以分为夏秋分化型、冬春分化型、当年分化型、不定期分化型和_____分化型。
39. 园林树木果实形状的观赏特性是奇、巨、_____。
40. 被子植物可以分为双子叶植物和_____植物两个纲。

五、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

41. 园林树种调查
42. 离心生长
43. 水体污染
44. 植物群落
45. 园林树木生产功能

六、简答题：本大题共 3 小题，每小题 8 分，共 24 分。

46. 简述园林树木在园林建设中的作用。
47. 园林树木配植的原则有哪些？
48. 简述园林树木保护环境的作用。

七、综合应用题：本大题共 1 小题，每小题 16 分，共 16 分。

49. 南宁市现有一小型公园需要进行绿化设计，请推荐 12 种园林树木，要求乔木类、灌木类、藤木类各 4 种，同时可观花或观果，并简述推荐的理由。