

机密★启用前

2025 年 4 月高等教育自学考试全国统一考试

观赏树木学

(课程代码 04215)

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 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 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. 哈钦松系统属于
A. 机械分类系统 B. 人为分类系统
C. 自然分类系统 D. 系统发育系统
2. 银杏特产于
A. 美国 B. 日本
C. 中国 D. 英国
3. 下列树种中, 叶的脉序为羽状脉的是
A. 板栗 B. 壳菜果
C. 红花荷 D. 樟树
4. 下列树种中, 属于钙质土树种的是
A. 桉树 B. 柏木
C. 木荷 D. 茶树
5. 羊蹄甲的果实类型是
A. 核果 B. 梨果
C. 荚果 D. 坚果
6. 下列树种中, 属于肥土树种的是
A. 红豆杉 B. 相思树
C. 余甘子 D. 胡枝子

观赏树木学试题 第 1 页 (共 3 页)

7. 下列树种中, 属于常绿乔木的是
A. 板栗 B. 水青冈
C. 栓皮栎 D. 石栎
8. 下列树种中, 属于耐寒树种的是
A. 鱼尾葵 B. 核桃楸
C. 四数木 D. 八宝树
9. 紫藤的花冠类型是
A. 唇形花冠 B. 十字花冠
C. 舌状花冠 D. 蝶形花冠
10. 下列树种中, 能一木成林构成热带森林特殊景观的是
A. 构树 B. 格木
C. 榕树 D. 枫杨

二、判断题: 本大题共 11 小题, 每小题 1 分, 共 11 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”。

11. 苏铁的果实呈红褐色或橘红色。
12. 新类群的发表一般应根据《国际植物命名法规》进行。
13. 地形是间接的生态因素。
14. 大戟科被认为是被子植物进化种的枢纽科。
15. 罗汉松的叶无中脉。
16. 科是有亲缘关系的属的总和。
17. 海桐可用于监测二氧化硫。
18. 金缕梅科的胎座类型是边缘胎座。
19. 松属针叶和维管束数目及树脂管位置和数目常用于松树的鉴定。
20. 岛屿和山地由于地形的隔离常产生许多特有种。
21. 柑橘属的叶为掌状复叶。

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。

22. 池杉常具膝状_____。
23. 壳斗科的总苞在果时木质化形成_____。
24. 乌柏属的种子常有蜡质的_____。
25. 樟树的脉腋有_____。
26. 核桃科的植物体具芳香_____。
27. 马占相思的花序类型是_____花序。

观赏树木学试题 第 2 页 (共 3 页)

28. 龙脑香科的果实常为增大的_____所围绕。
29. 枫香的秋叶变_____色。
30. 锦葵科的花冠对称方式是_____对称。
31. 梧桐科幼嫩部分常具_____毛。

四、名词解释题：本大题共 3 小题，每小题 3 分，共 9 分。

32. 形态学
33. 间断分布区
34. 耐旱树种

五、植物学名翻译：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。请将拉丁学名（中文名）翻译成中文名（拉丁学名）。

35. 柚木
36. 黄槐
37. 垂柳
38. 肉桂
39. 油茶
40. *Cycas revoluta*
41. *Erythrina variegata*
42. *Michelia figo*
43. *Prunus salicina*
44. *Quercus acutissima*

六、简答题：本大题共 6 小题，每小题 5 分，共 30 分。

45. 简述被子植物的特征。
46. 列举 5 种广西常见的棕榈科树种。
47. 列举 5 种广西常见的果树。
48. 简述蔷薇科的特征。
49. 简述单子叶植物的特征。
50. 简述桑科的特征。

七、列举和编制检索表：本大题共 1 小题，每小题 20 分，共 20 分。

51. 列举广西广场绿化常见的 5 种树种及每种树种所属的科名，并编制这 5 种树种的定距检索表。