

2022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. 林奈系统属于  
A. 启蒙时期分类系统      B. 人为分类系统  
C. 自然分类系统          D. 系统发育系统
2. 下列树种中, 属于喜热树种的是  
A. 毛白杨                  B. 核桃楸  
C. 落叶松                  D. 鱼尾葵
3. 被子植物进化中的枢纽科是  
A. 金缕梅科                B. 悬铃木科  
C. 昆栏树科                D. 夹竹桃科
4. 下列树种中, 对二氧化硫抗性强的的是  
A. 构树                      B. 油松  
C. 香椿                      D. 泡桐
5. 枇杷的果实类型为  
A. 荚果                      B. 蒴果  
C. 梨果                      D. 浆果
6. 下列树种中, 具有叶状叶柄的是  
A. 榕树                      B. 黄槐  
C. 夹竹桃                    D. 台湾相思

7. 下列树种中, 属于钙质土树种的是  
A. 杨梅                      B. 木荷  
C. 蚬木                      D. 桉树
8. 刺桐的花冠类型是  
A. 十字花冠                B. 蝶形花冠  
C. 唇形花冠                D. 舌状花冠
9. 朴树属于  
A. 榆科                      B. 楝科  
C. 桑科                      D. 柏科
10. 下列树种中, 花单生的是  
A. 龙眼                      B. 白兰  
C. 荔枝                      D. 枇杷

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. 《本草纲目》的作者是李时珍。
12. 裸子植物常称为阔叶树。
13. 形态学一般指茎、叶、花、果、种子的外部形态。
14. 乳汁管的存在是大戟科、桑科、夹竹桃科的特征。
15. 繁殖和散布力旺盛的广布种常形成水平分布区。
16. 天然水杉植株及群落为国家二级保护植物。
17. 旱生树种常具有发达的根系。
18. 双子叶植物的叶具平行脉。
19. 禾本科的花序由小花组成。
20. 岛屿和山地由于地形的隔离常产生许多特有种。
21. 地形是直接的生态因素。

### 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. 变异产生的原因一般可分为内因和\_\_\_\_\_。
23. “岁寒三友”指松、竹和\_\_\_\_\_。
24. 根据树木对水分要求的差别, 可分为湿生、中生和\_\_\_\_\_三大类型。
25. 壳斗科的总苞在果时木质化形成\_\_\_\_\_。
26. 土壤质地一般分为3类, 即砂土、黏土和\_\_\_\_\_。

27. 枫香的花序类型是\_\_\_\_\_花序。
28. 木芙蓉的叶脉类型是\_\_\_\_\_脉。
29. 蔷薇科分为 4 个亚科: 绣线菊亚科、苹果亚科、蔷薇亚科和\_\_\_\_\_亚科。
30. 乌桕的叶柄顶端具 2 枚\_\_\_\_\_。
31. 竹亚科的地下茎常分为合轴型和\_\_\_\_\_型。

四、名词解释题: 本大题共 3 小题, 每小题 3 分, 共 9 分。

32. 亚种
33. 细胞分类学
34. 天然分布

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. 银杏
36. 番石榴
37. 桂花
38. 油茶
39. 甜橙
40. *Pinus massoniana*
41. *Amygdalus persica*
42. *Bauhinia bakeana*
43. *Rhus chinensis*
44. *Lagerstroemia indica*

六、简答题: 本大题共 6 小题, 每小题 5 分, 共 30 分。

45. 树种的生长发育过程可分为哪些时期?
46. 简述单子叶植物的特征。
47. 列举 5 种植物体有白色乳汁的树种。
48. 列举 5 种广西常见的落叶树种。
49. 列举 5 种单叶对生的树种。
50. 简述山茶科的特征。

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 5 种广西常见的绿化树种, 要求写出每个树种隶属的科名和该种的识别特征, 并编制这 5 个树种的定距检索表。