

2024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. 下列植物中,属于喜光植物的是
A. 秋海棠 B. 三七
C. 桉树 D. 山茶
2. 下列树种中,属于先花后叶类的是
A. 李 B. 柿子
C. 葡萄 D. 桂花
3. 下列水生植物中,属于浮水植物的是
A. 芦苇 B. 金鱼藻
C. 香蒲 D. 浮萍
4. 下列树种中,秋叶呈红色的是
A. 桂花 B. 榕树
C. 枫香 D. 杧果
5. 下列植物中,果实呈黄色的是
A. 山楂 B. 石榴
C. 金桔 D. 枸杞
6. 下列植物中,树干的皮色呈暗紫色的是
A. 紫薇 B. 紫竹
C. 大花紫薇 D. 金竹

7. 下列园林植物中,属于油料树种的是
A. 马尾松 B. 杨梅
C. 秋枫 D. 朴树
8. 下列植物中,属于斑色叶类的是
A. 黄栌 B. 红花檵木
C. 银杏 D. 变叶木
9. 下列植物中,花色是白色的是
A. 紫藤 B. 梨
C. 木槿 D. 朱槿
10. 下列植物中,不属于木兰科的是
A. 含笑 B. 木兰
C. 木芙蓉 D. 木莲
11. 下列树种中,不属于蔷薇科的是
A. 桃 B. 月季
C. 枇杷 D. 八角
12. 下列植物中,属于灌木类的是
A. 桉树 B. 朱槿
C. 龙眼 D. 杧果
13. 下列树种中,属于多浆植物的是
A. 仙人掌 B. 旅人蕉
C. 棕榈 D. 木芙蓉
14. 下列植物中,果实的形状为“巨”的是
A. 桃金娘 B. 红豆树
C. 李 D. 柚
15. 为突出显示树木的个体美,常用的植物配植方式是
A. 丛植 B. 聚植
C. 独植 D. 林植

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. 下列植物中,花色属于红色系的有
A. 桃 B. 紫藤
C. 月季 D. 女贞
E. 茉莉

第二部分 非选择题

17. 下列园林树木中, 富含芳香油的有

- A. 白兰花
- B. 含笑
- C. 桂花
- D. 木棉
- E. 柠檬桉

18. 中国园林树木资源的特点有

- A. 种类繁多
- B. 品种名贵
- C. 分布集中
- D. 丰富多彩
- E. 特点突出

19. 下列植物中, 属于湿生植物的有

- A. 落羽杉
- B. 侧柏
- C. 池杉
- D. 酸枣
- E. 水松

20. 树木花芽分化的类别有

- A. 夏秋分化型
- B. 不定期分化型
- C. 冬春分化型
- D. 多次分化型
- E. 当年分化型

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. 苏铁不是裸子植物。
- 22. 肉茎植物具有粗壮多肉的茎, 其叶则退化成针刺状。
- 23. 木波罗是热带果树。
- 24. 榕树的枝叶没有白色乳汁。
- 25. 依植物对土壤酸度的要求分类, 马尾松属于酸性土植物。
- 26. 侧柏的叶片既有鳞片状, 也有刺状。
- 27. 生态型是一个种对某一特定生境发生基因型反应的产物。
- 28. 植物自然群体的命名方法通常有分层记载法和简要记载法。
- 29. 龙眼和荔枝都是华南重要的果树, 两者属于不同科。
- 30. 板栗属于淀粉类植物。

四、填空题: 本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分。

- 31. 双名法规定用两个拉丁字或拉丁化的字作为植物的学名, 头一个字是属名, 第二个字是_____名。
- 32. 根据差异的大小, “种”下可分为亚种、变种和_____。
- 33. 园林树木的配植方式按配植的景观划分, 可分为孤植、丛植、聚植、群植、林植和_____。
- 34. 豆科通常分为 3 亚科, 分别是含羞草亚科、云实亚科和_____亚科。
- 35. “岁寒三友”是指松、竹、_____。
- 36. 依植物在盐碱土上生长发育的类型, 可分为喜盐植物、抗盐植物、耐盐植物和_____植物。
- 37. 根据植物对光照强度的关系, 可分为喜光植物、耐荫植物和_____植物。
- 38. 树木开花按开花类别可以分为先花后叶类、花叶同放类和_____类。
- 39. 突然低温会使植物受到伤害, 一般分为寒害、霜害、冻害、冻拔和_____。
- 40. 依树木的生长类型, 园林树木可分为_____类、灌木类、丛木类、藤木类和匍地类。

五、名词解释题: 本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。

- 41. 园林树木学
- 42. 花芽分化
- 43. 规则式配植
- 44. 园林树木生产功能
- 45. 生活型

六、简答题: 本大题共 3 小题, 每小题 8 分, 共 24 分。

- 46. 简述园林树木在改善空气质量方面的作用。
- 47. 简述园林树种规划的原则。
- 48. 简述园林树木物候观测的目的与意义。

七、综合应用题: 本大题共 1 小题, 每小题 16 分, 共 16 分。

- 49. 木棉、鸡蛋花、黄金榕、三角梅是广西常用的园林树种, 分别阐述这 4 种植物各属于哪个科? 并列出生长类型、观赏特性和在园林绿化中的用途。