

# 2010年青岛农业大学硕士研究生入学考试

## (园林植物试题)

(科目代码 802)

- 注意事项: 1、答题前, 考生必须在答题纸填写考生姓名、报考单位和考生编号。  
2、答案必须书写在答题纸上, 写在该试题或者草稿纸上均无效。  
3、答案必须用蓝、黑钢笔或圆珠笔, 其它无效。  
4、考试结束后, 将答题纸和试题一并装入试题袋中。

### 一、名词解释 (3\*10=30分)

- |         |       |         |         |          |
|---------|-------|---------|---------|----------|
| 1. 适地适树 | 2. 种  | 3. 无性繁殖 | 4. 植物群落 | 5. 专类园   |
| 6. 地被植物 | 7. 花境 | 8. 主导因子 | 9. 生活型  | 10. 顶端优势 |
- 二、写出下列植物的学名 (0.5\*20=10分)
- |          |         |         |         |           |
|----------|---------|---------|---------|-----------|
| 1. 非洲菊   | 2. 紫藤   | 3. 小苍兰  | 4. 香石竹  | 5. 佛甲草    |
| 6. 合欢    | 7. 罗汉松  | 8. 含笑   | 9. 麦杆菊  | 10. 文心兰   |
| 11. 白三叶草 | 12. 黄连木 | 13. 昙花  | 14. 春兰  | 15. 桂花    |
| 16. 红瑞木  | 17. 紫薇  | 18. 铺地柏 | 19. 金银花 | 20. 四季秋海棠 |

### 三、选择题 (1\*10=10分)

1. “花中皇后”是指 ( )  
A. 牡丹 B. 月季 C. 芍药 D. 杜鹃
2. 下列排水差、通气差、温度不易升降、有机质含量多的是 ( )  
A. 粘土 B. 砾石 C. 砂土 D. 石块
3. 植株上较老叶片显暗绿色, 叶脉间黄化, 常带紫色, 生长缓慢, 这是缺少 ( ) 元素。  
A. N B. P C. K D. Mg
4. 下列哪种植物是杉科植物 ( )  
A. 罗汉松 B. 南洋杉 C. 水松 D. 云杉
5. 下列关于中国兰花种子的叙述正确的是 ( )  
A. 种子极小 B. 种皮透水 C. 有胚乳 D. 种子生命力极长
6. 太阳光线与玻璃屋面交角为 ( ) 时, 温室内获得的能量最大。  
A. 60° B. 70° C. 80° D. 90°
7. 下列花卉中哪些不属于球根花卉 ( )  
A. 小苍兰 B. 唐菖蒲 C. 秋水仙 D. 朱顶红
8. 下列对白皮松描述中错误的是 ( )  
A. 干皮斑驳 B. 阳性树种 C. 叶2针一束 D. 耐干旱瘠薄

9. 修剪对剪口芽的刺激效应是 ( )。  
 A 修剪越重, 刺激越重; B 修剪越重, 刺激越轻; C 修剪越轻, 刺激越重 D 修剪越重, 无刺激。

10. 球根花卉的栽培深度通常是种球高的 ( ) 倍  
 A. 1-2 B. 2-3 C. 3-4 D. 4-5

四、填空题 ( 0.5\*50=25 分)

- 我国特产的孪生植物有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等。
- 具肉质根、不耐积水的树种有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等。
- 每种花卉的生长都有对温度的基本要求, 所谓的“温度三基点”是指\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 夏季开白色花的园林树木有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 天南星科常见的室内观叶植物有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 写出下列植物的科名: 紫罗兰\_\_\_\_\_, 蝴蝶兰\_\_\_\_\_, 小苍兰\_\_\_\_\_, 玉兰\_\_\_\_\_, 吊兰\_\_\_\_\_。
- 请将太平花、迎春、栾树、连翘按花期由早至晚排列: \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 在荚蒾属树种中, 全为不孕花的有\_\_\_\_\_等, 全为可孕花的有\_\_\_\_\_等, 边花为不孕花的有\_\_\_\_\_。
- 适合在我国干旱盐渍地区生长的园林树木\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 常见的用于观赏的蕨类植物有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等。
- 花境中常用的竖直线条花卉有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等。
- 常见的分生繁殖的方式有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等。

五、问答题 (40 分)

- 请说出下列树种间的主要形态差异: (3\*3=9 分)  
 ①凌霄和美国凌霄 ②法国悬铃木和美国悬铃木 ③榆树和榔榆
- 举例说明花卉促成抑制栽培的主要途径 (8 分)
- 行道树的选择要点是什么? 列出你所在城市的主要行道树, 分析其优缺点。 (8 分)
- 大丽花原产于何地? 它在中国适宜引种地在哪儿? 为什么? (8 分)
- 球根花卉可分哪 5 类? 各类特点是什么? 并举例说明。 (7 分)

六、论述题 (35 分)

- 光照对园林植物的生长发育过程及园林生产和应用有何影响? (15 分)
- 根据你所在城市的气候特点进行一个水景专类园的植物配置, 选择 15 种以上的适宜植物并说明其科属, 观赏特性和生态习性, 并就如何发挥其三大功能给出建议。 (20 分)