

2011年青岛农业大学硕士研究生招生入学考试

(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. 保护地栽培 2. 品种 3. 组织培养 4. 模纹花坛 5. 草坪
6. 树种规划 7. 轮作 8. 生态因子 9. 无土栽培 10. 球根花卉

二、写出下列植物的学名 (0.5*20=10分)

1. 非洲菊 2. 凌霄 3. 石蒜 4. 唐菖蒲 5. 二月兰
6. 多花蔷薇 7. 南洋杉 8. 八仙花 9. 耬斗菜 10. 睡莲
11. 翠菊 12. 黄栌 13. 桔梗 14. 龟背竹 15. 茉莉
16. 紫竹 17. 橡皮树 18. 平枝栒子 19. 樱花 20. 夏堇

三、选择题 (1*10=10分)

1. 当年一次分化，当年开花的花卉是 ()
A. 牡丹 B. 月季 C. 芭蕉 D. 紫薇
2. 下列关于连栋温室说法错误的是 ()
A. 保温性好 B. 通风条件往往不好 C. 多为东西向延伸 D. 适合现代化生产
3. 下列树种不属于松科落叶松亚科的是 ()。
A. 落叶松 B. 金钱松 C. 雪松 D. 白皮松
4. 水杉、玉兰、枫杨、侧柏中耐水湿能力最弱的是 ()
A. 水杉 B. 枫杨 C. 玉兰 D. 侧柏
5. 下列属于附生兰的是 ()
A. 春兰 B. 大花蕙兰 C. 蕙兰 D. 春剑
6. 牡丹品种‘赵粉’的拉丁学名为 ()
A、*Paeonia suffruticosa* cv. *duplex* B、*Paeonia suffruticosa* ‘zhaofen’
C、*Paeonia suffruticosa* ‘zhaofen’ D、*Paeonia suffruticosa* cv. *duplex*
7. 荷花是一种多年生挺水植物，栽种时水深一般不宜超过 ()。
A、50cm B、100cm C、150cm D、200cm
8. 下列对白皮松描述中错误的是 ()
A. 幼时干皮白 B. 阳性树种 C. 叶3针一束 D. 耐干旱

9. 对球根充实和开花最重要的肥料是 ()。

A N肥; B P肥; C K肥; D Ca肥

10. 通常将树龄在 () 年以上, 或者特别珍贵稀有具有重要历史价值和纪念意义、重要科研价值的古树名木为一级古树名木。

A、80 B、100 C、200 D、300

四、填空题 (0.5*50=25 分)

1. _____是南宋学者陈景沂编纂的我国乃至世界上最古老的一部系统的植物词典。明清时较有影响的花卉专著有_____、_____、_____。

2. 我国具有悠久栽培历史并形成较大品种群的花卉有_____、_____、_____、_____、_____。

3. 多肉植物常见于_____、_____、_____、_____等科中。

4. 世界四大切花指_____、_____、_____、_____。

5. 常见的室内观叶植物中彩叶的有_____、_____、_____、_____、_____。

6. 写出下列植物的科名: 棕竹_____, 毛竹_____, 玉竹_____, 竹柏_____, 竹芋_____。

7. 请将桂花、山桃、栾树、连翘、太平花按花期由早到晚排列: _____、_____、_____、_____、_____。

8. 豆科植物根据花的结构不同, 可分为_____、_____、_____三亚科。

9. 花芽分化通常分为_____、_____、_____等。

10. 适合栽植于复层混交群落中层的花灌木有_____、_____、_____、_____、_____等。

11. 依据花卉原产地, 通常将花卉分为_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____等七大类。

五、问答题 (40 分)

1. 请说出下列树种间的主要形态差异: (3*3=9 分)

①月季和玫瑰②冷杉属和云杉属③木兰和玉兰

2. 风景林通常有何特点? 列出适合你所在城市的风景林树种并分析其优缺点。(8 分)

3. 影响树木栽植成活的原因有哪些? (8 分)

4. 举例说明秋植球根促成抑制栽培通常会采取哪些措施。(7 分)

5. 按生态习性和观赏特性, 园林中常用草坪植物有哪些类型, 举例说明其特点 (8 分)

六、论述题 (35 分)

1. 种植设计的基本原则是什么? 举例说明在专类园设计中应如何体现这些原则? (15 分)

2. 分析你所在城市草本花卉的主要应用方式和种类及在应用中存在的问题。(20 分)