

## 2007 年莱阳农学院硕士研究生招生入学考试

### 园林植物试题 (科目代码: 602)

- 注意事项:**
1. 答题前,考生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,写在该试题或草稿纸上均无效。
  3. 答题必须用蓝、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、写出下列花卉的拉丁学名(每小题 0.5 分,共 20 分)。

- |        |         |        |        |        |
|--------|---------|--------|--------|--------|
| 1 金鱼草  | 2 千日红   | 3 玉簪   | 4 矮牵牛  | 5 萱草   |
| 6 花毛茛  | 7 羽叶茛蓂  | 8 土麦冬  | 9 百日草  | 10 君子兰 |
| 11 高羊茅 | 12 白三叶  | 13 睡莲  | 14 风信子 | 15 随意草 |
| 16 一品红 | 17 仙客来  | 18 龟背竹 | 19 石斛兰 | 20 肾蕨  |
| 21 黑松  | 22 银杏   | 23 侧柏  | 24 垂柳  | 25 紫荆  |
| 26 金钱松 | 27 珍珠梅  | 28 石楠  | 29 八仙花 | 30 珊瑚树 |
| 31 女贞  | 32 南天竹  | 33 鸡爪槭 | 34 石榴  | 35 栾树  |
| 36 四照花 | 37 美国凌霄 | 38 梔子  | 39 毛竹  | 40 蒲葵  |

二、名词解释(每小题 2 分,共 10 分)

- 1 球根花卉 2 季相 3 地被植物 4 无土栽培 5 植物群落

三、填空(每空 0.5 分,共 30 分)

- 1 两晋的\_\_\_\_\_是我国第一部地方花卉园艺书籍,至唐宋,出现了许多专类花卉书籍,如\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_等,明代著名的插花专著有袁宏道所著\_\_\_\_\_。
- 2 中国的观赏植物种质资源具有如下特点\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 3 藤本植物依其生长特点可分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_四种。
- 4 根据对光照的不同要求可将园林植物分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_三类。
- 5 直根性不耐移植的花卉有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 6 木兰科常见的具有较高观赏价值的树种有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 7 常用于垂直绿化的园林植物有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 8 插花中常用的填充花材有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 9 请列举五种春花秋实都具有较高观赏价值的植物\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 10 请将垂柳、玉兰、连翘、枫杨、臭椿按耐水湿能力由强至弱能力排序\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 11 果形奇特的树种有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 12 填写具有下列特征的 1 种对应园林植物:枝具环状托叶痕,蓇葖果\_\_\_\_\_,植物体具白色乳汁:\_\_\_\_\_;单身复叶:\_\_\_\_\_;植物体具胶丝,翅果:\_\_\_\_\_;叶对生,双翅果:\_\_\_\_\_。
- 13 竹类根据地下茎的形态可分为三大类,其中刚竹地下茎为\_\_\_\_\_,箬竹地下茎为\_\_\_\_\_,凤尾竹为\_\_\_\_\_。
- 14 秋色叶为黄色的树木有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

四、选择题(每题 1 分共 10 分, 在每小题的备选答案中, 有 1 个或 1 个以上符合题意, 错选或多选均不得分)

1、春季开花树木的花芽分化类型绝大多数属于\_\_\_\_\_。

A 夏秋分化型; B 冬春分化型; c 当年分化型 D 多次分化型

2、某一地区各类园林绿地均要使用的、数量最大能形成统一基调的树种称为\_\_\_\_\_。

A 主要树种; B 骨干树种, c 基阔树种: D 一般树种 f

3、当年播种、翌年开花结果, 然后死亡的花卉是\_\_\_\_\_。

A 一年生花卉, B 二年生花卉 c 多年生花卉 D 宿根花卉

4、下列花材属于焦点花材的为\_\_\_\_\_。

A 蛇鞭菊; B 花烛; c 勿忘我: D 鹤望兰

5 下列哪些园林植物是中国的特产树种\_\_\_\_\_。

A 杜仲; B 银杉; c 七叶树: D 水杉

6、下列哪些植物适用于鳞片插\_\_\_\_\_

A 舟台. B 大丽花, c 仙客来; D 水仙

7、下列园林植物属于热带高原气候型花卉的有\_\_\_\_\_

A 风信子; B 大丽花; c 芍药: D 郁金香

8、下列树水中适合作盆景的种类有\_\_\_\_\_

A 朴树: B 黑松; c 杨树: D 紫薇

9、下列环境因子中对树木的生长发育起直接作用的因子是\_\_\_\_\_。

A 海拔高度: B 坡向; c 坡位: D 光照强度

10 、下列草坪种类中属于冷季型草坪的种类有\_\_\_\_\_

A 早熟禾; B 黑麦草; c 结缕草; D 狗牙根

五、简答题(5 小题, 共 40 分)

1. 请说出下列树种间的主要形态差异: (9 分)

(1) *Buxus sinica* 与 *Euonymus japonicus* (2) *Salix* 与 *Populus* (3) *Ulmus pumila* 与 *Ulmus parvifolia*

2. 什么叫城市树种规划?城市树种规划有哪些基本原则?(8 分)

3. 什么叫促成抑制栽培?花卉促成抑制栽培有哪些途径? (8 分)

4. 什么是花坛?根据使用花材的不同, 可将花坛分为哪些类型?举例说明不同类型的花坛所选用的花卉材料各有何特点? (8 分)

5. 以土壤 pH 值为主导因子可将常见园林树木分为哪几类, 各具有什么特点并各列举三种代表性的树种。(7 分)

六、问答题(每小题 20 分, 共 40 分)

1. 举例水生植物根据其生长特点可分为哪几类?根据你所在城市的生态环境选择不少于 10 种的水生植物设计一个水生植物专类园(请绘制种植设计的剖面图), 并说明所选植物的生态习性和观赏特性及植物配置时应注意的问题。

2. 温室是现代花卉生产中不可或缺的栽培设施, 根据其屋顶建筑形式不同可将温室分为哪几类, 各有何优缺点?如何在生产中选择适宜的温室以获得最大效益?