

# 西 南 大 学

2006 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

学科、专业：花卉学

研究方向：

试题名称：花卉学

试题编号：430

(答案一律做在答题纸上,并注明题目番号,否则答题无效。)

## 一、名词解释(40分,每个4分)

- 1、春性花卉
- 2、莲座化
- 3、越年花卉
- 4、春化作用
- 5、成花素学说
- 6、温周期现象
- 7、促成栽培
- 8、湿生花卉
- 9、有皮鳞茎
- 10、临界日长

## 二、填空题(30分,每小题3分)

- 1、冬性花卉在 \_\_\_\_\_ $^{\circ}\text{C}$ 下,经过 \_\_\_\_\_ 天完成花芽分化,温度越低通过春化的速度 \_\_\_\_\_,完成春化所需要的时间 \_\_\_\_\_。
- 2、香石竹的栽培中,可以通过不同的摘心方式控制花期、产量和品质,在生产中一般有 \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 四种摘心(打尖)方式。
- 3、根据花卉生长发育对光照强度要求的不同,可以将花卉植物划分为 \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 花卉。
- 4、低温温室花卉原产 \_\_\_\_\_ 地区,生长期间要求 \_\_\_\_\_ $^{\circ}\text{C}$ ,属于 \_\_\_\_\_ 花卉。
- 5、菊花(独本菊)盆花栽培过程,三段根法分 \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 四个步骤。
- 6、根据其对水分要求的不同,水生花卉可以分为 \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_。



\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_四种类型。

7、按照生态习性，兰科花卉分为 \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_  
和 \_\_\_\_\_ 三种类型。

8、根据花芽分化开始的时间以及完成花芽分化所需要的时间，不同植物花芽分化有 \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_ 和  
五种类型。

9、花卉无土栽培可以分为有基质栽培和无基质栽培，其中无基质栽培  
又有 \_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_ 三种方式。

10、唐菖蒲的球茎在 \_\_\_\_\_  $^{\circ}\text{C}$  萌芽， \_\_\_\_\_  $^{\circ}\text{C}$  以下生长缓慢，昼温 \_\_\_\_\_  $^{\circ}\text{C}$ 、夜温 \_\_\_\_\_  $^{\circ}\text{C}$  为生育最适温度。

### 三、简述题（40 分，每小题 10 分）

- 1、花卉无土栽培中，薄层营养液膜法的特点是什么？有何缺点？
- 2、香石竹产生裂萼的主要原因是什么？在生产上如何预防？
- 3、对月季进行休眠处理有何意义，人工控制休眠的操作措施有哪些。
- 4、阐明宿根花卉的特点及主要的栽培管理措施。

### 四、论述题（40 分，每小题 20 分）

- 1、阐述植物生长调节剂的应用特点以及在开花调节上的应用。
- 2、花卉促成栽培中，通过那些措施可以促进花卉提前开花。