

沈阳农业大学 2010 年硕士研究生复试

《观赏园艺学》试题

注意：所有答案均写在答题册上，写在试题上无效 共 2 页

一、名词解释（每个 2 分，共 10 分）

1. 模纹花坛 2. 间隙照明法 3. 独本菊 4. 远缘杂交 5. 诱变育种

二、填空题（每空 0.5 分，共 20 分）

1. 百合的繁殖方法主要有：____、____、____、____。
2. 一年生花卉指____，典型的一年生花卉有____、____；二年生花卉指____，典型的二年生花卉有____、____。
3. 唐菖蒲为____科花卉，君子兰为____科花卉，月季为____科花卉，矮牵牛为____科花卉，火鹤为____科花卉。
4. 按顺序写出下列花卉拉丁属名的中文名称 *Iris*____、*Camellia*____、*Lilium*____、*Gladiolus*____、*Tulipa*____。
5. 我国一些地区花卉生产已形成规模和特色，如福建漳州盛产____，河南洛阳盛产____，云南昆明盛产____，辽宁凌源盛产____等。
6. 举 6 例常绿宿根花卉____、____、____、____、____、____等。
7. 鳞茎类球根花卉如____、____、____、____等；中日性花卉如____、____、____、____等。
8. 花可以陶冶人的情操，提高人的素质，花中四君子是指梅、____、竹、____。

三、选择题（共 10 分，每个 1 分）

1. 用山野间挖来的老树桩制作盆景时，需采用哪种浇水方式才能成活____
A. 扣水和喷水 B. 浇水和找水 C. 放水和勒水 D. 浇水和喷水
2. 菊花在提前开花处理时，主要用下列哪种方法____
A. 降温处理 B. 升温处理 C. 长日照处理 D. 短日照处理
3. 下列哪一组都是兰科花卉____
A. 建兰、春兰、石斛 B. 鹤望兰、春兰、兜兰
C. 剑兰、文心兰、蝴蝶兰 D. 卡特兰、惠兰、虎尾兰
4. 相对而言，下面哪种花卉最喜光？____
A. 虎耳草 B. 月季 C. 杜鹃 D. 玉簪
5. 下列哪种花卉不是木本花卉____
A. 绣线菊 B. 凌霄 C. 芍药 D. 紫叶小檗
6. 蝴蝶兰在生产上主要繁殖方法是____
A. 组织培养 B. 分株繁殖 C. 扦插繁殖 D. 分球繁殖
7. 下面哪种花卉是鳞茎类花卉？____
A. 唐菖蒲 B. 小苍兰 C. 番红花 D. 朱顶红
8. 下列哪种花卉对土壤的疏松程度要求更高____

A. 菊花 B. 一串红 C. 矮牵牛 D. 唐菖蒲

9. 下面哪种花卉生产上最主要的繁殖方式是种子繁殖? _____

A. 非洲菊 B. 芍药 C. 绯牡丹 D. 君子兰

10. 目前我国花卉生产上塑料大棚覆盖材料应用最普遍的是_____

A. 丙烯树脂 B. 聚氯乙烯 C. 聚乙烯 D. 醋酸乙烯

四、判断题（共 10 分，每小题 1 分。正确的打√，错误的打×）

1. 郁金香的花芽分化在中温条件（20-25℃）下完成，在低温条件下完成花茎伸长的诱导。（ ）
2. 一般而言，高温和弱光使花色变浅。（ ）
3. 玉簪喜荫，忌强光直射，可在林下片植作地被应用。（ ）
4. 万寿菊、孔雀草用途相同，但两者的形态有明显差别。（ ）
5. 水生花卉对水分有较高的要求和依赖性，都可在深水处生长良好。（ ）
6. 加州重瓣系、加州鸡冠系、加州鲜花系是美国培育的一些菊花园艺品种。（ ）
7. 一年生花卉常用的繁殖方法有播种和扦插。（ ）
8. 旱伞草为湿生花卉，生石花为旱生花卉。（ ）
9. 金鱼草、随意草都属于玄参科，叶对生，花冠唇形，均可做切花，前者常作二年生花卉，后者为宿根花卉。（ ）
10. 芍药为肉根质，在南方栽培宜“作台”增加土层厚度，有利排水。（ ）

五、问答题（共 50 分）

1. 举 5 例藤本花卉和 5 例芳香花卉。（5 分）
2. 与一二年生花卉相比，宿根花卉有哪些特点？（5 分）
3. 简述如何做到菊花的周年供应？（5 分）
4. 利用组织培养手段繁殖花卉苗木有哪些好处？目前哪些花卉广泛利用组培手段繁殖（列举 4 例）？（5 分）
5. 常规有性杂交育种中亲本选配的原则是什么？（10 分）
6. 试述人工获得单倍体的途径与方法（10 分）
7. 试述植物种质资源的重要性及保存方式。（10 分）