

2010年青岛农业大学硕士研究生招生入学考试

(科目代码: 902 科目名称: 园艺学概论)

- 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、名词解释 (30分, 每小题3分)

- | | | | | |
|---------|----------|---------|----------|----------|
| 1. 童期 | 2. 落叶果树 | 3. 混合芽 | 4. 嫁接亲和力 | 5. 单性结实 |
| 6. 花芽分化 | 7. 芽的异质性 | 8. 杂种优势 | 9. 气调贮藏 | 10. 设施园艺 |

二、判断题 (20分, 每小题2分, 对的打对号, 错的打错号)

- () 果实套袋既可以提高产量又可以提高品质。
- () 整形素属于植物生长延缓剂。
- () 园艺植物种植园覆草, 有利无弊。
- () 在梨的四大系统中, 抗寒性最强的是白梨系统。
- () 桃、杏、李属于跃变呼吸型果实。
- () 苹果和桃的果实发育曲线均为双S曲线。
- () 草莓果实属于复果。
- () 大白菜“干烧心”是缺硼引起的。
- () 生产中葡萄主要利用嫁接繁殖。
- () 园艺产品采后预冷, 可以提高其贮藏寿命。

三、填空 (30分, 每空1分)

- 依据果树生态适应性类, 果树可以分为_____、_____、_____、_____和_____。花期_____。
- 植物生长调节剂普洛马林的有效成分为_____和_____。花期_____。喷施主要用于_____。

- 3. 依据园艺植物的需水特性，园艺植物可以划分为_____、_____和_____三类。
- 4. 苹果的花芽分化可分为_____、_____和_____三个阶段。
- 5. 苹果、梨果实的生长曲线为_____，桃、樱桃果实的生长曲线为_____。
- 6. 茶树繁殖的主要方法有_____和_____。
- 7. 园艺植物营养繁殖的主要方法有_____、_____和_____。
- 8. 园艺植物营养诊断的常用方法有_____、_____、_____和_____。
- 9. 果树芽接的主要方法有_____、_____和_____，嫁接时期为_____。

四、简答题（40分，每小题8分）

- 1. 按生态学分类，观赏植物分为哪几类？
- 2. 园艺植物植株调整的方法和意义是什么？
- 3. 简述园艺植物根系的来源与特点？
- 4. 提高果实外观质量的主要技术措施有哪些？
- 5. 以桃树为例，阐述果树生物学特性与整形修剪之间的相关性？

五、论述题（30分，每小题15分）

- 1. 论述园艺植物器官生长的相关性及在生产上的指导意义？
- 2. 影响根菜类肉质根质量的主要问题有哪些？生产上应采取那些措施防止其发生？