

青岛农业大学

2011 年硕士研究生招生入学考试

(科目代码/名称: 902/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. 回缩
3. 成枝力
4. 匍匐茎
5. 自交不亲和
6. 压条繁殖
7. 通风贮藏
8. 潜伏芽
9. 层积处理
10. 自然休眠

二、判断题 (20 分, 每小题 2 分, 对的打对号, 错的打错号)

1. () 桃果实发育呈单 S 型曲线
2. () 果园久旱过后, 大水漫灌容易造成果实裂果
3. () 葡萄属于蔷薇科果树
4. () 园艺植物实生根系生活力强, 根系发达
5. () 桃、杏是蔷薇科植物, 而草莓则不是
6. () 无花果果实属于聚合果
7. () 任何园艺植物种植园都可以采用生草制
8. () 西瓜微茎尖嫁接技术可有效防止立枯病的发生
9. () 枝叶生长健壮, 对花芽分化有利
10. () 矮壮素 (CCC) 属于植物生长抑制剂

三、填空 (30 分, 每空 1 分)

1. 依果树栽培学分类，落叶果树可划分为_____，_____，_____，_____和_____。
2. 园艺植物的变态根主要有_____，_____和_____。
3. 园艺植物的主要繁殖方法有_____和_____。
4. 园艺植物的根系可划分为_____，_____、_____和_____四种类型。
5. 园艺植物的花芽分化可划分为_____和_____两个阶段。
6. 园艺植物枝接的主要方法有_____，_____，_____和_____，嫁接时期为_____。
7. 园艺植物器官生长相关性主要包括_____，_____和_____。
8. 苹果、梨的花芽为_____，桃、樱桃的花芽为_____。
9. 园艺产品常用的贮藏方法主要有_____，_____，_____和_____。

四、简答题（40分，每小题8分）

1. 简述苹果果实品质构成的内外因素及提高果实色泽和风味的途径？
2. 促进园艺植物扦插生根有哪些方法？
3. 如何提高园艺植物种植园的土壤肥力？
4. 简述塑料大棚与小拱棚的主要区别以及主要用途？
5. 简述园艺植物落花落果的原因？

五、论述题（30分，每小题15分）

1. 园艺植物整形修剪的目的和意义是什么？冬剪和夏剪在修剪方法和修剪目的上有哪些差异？
2. 论述影响园艺植物嫁接成活的主要因素？