

南京农业大学  
2009 年攻读博士学位研究生入学考试试题

---

试题编号: 3416      试题名称: 果树栽培学

**注意: 答题一律答在答题纸上, 答在草稿纸或试卷上一律无效**

一、请写出下列果树树种的拉丁学名或中文学名 (每题 1 分, 共 10 分)

- 1、苹果
- 2、桃
- 3、西洋梨
- 4、枣
- 5、无花果
- 6、*Eriobotrya japonica* Lindl.
- 7、*Prunus salicina* Lindl.
- 8、*Fragaria ananassa* Duch.
- 9、*Vitis vinifera* L.
- 10、*Actinidia chinensis* Planch.

二、简述题 (每题 8 分, 共 56 分)

- 1、简述果树需水时期, 谈谈如何利用果树需水特性开展节水栽培。
- 2、试述影响果树嫁接成活的内外因素, 谈谈如何提高嫁接成活率。
- 3、试述果树花芽分化的主要假说, 谈谈各自优缺点。
- 4、何谓授粉树? 如何选择果树授粉树?
- 5、请简述温度胁迫对果树生长结果的影响。
- 6、请简述果树休眠期的生理活动特点与休眠期的调控技术。
- 7、从栽培学角度看, 果实品质主要由那些指标构成?

三、问答题 (请从下列 3 题中选答 2 题, 每题 17 分, 共 34 分)

- 1、何谓果树带? 试述中国果树带区分, 并阐明地理区域、生态特点及代表性树种。
- 2、以苹果根系为例, 试述一年中果树根系变化动态及其与地上部生长发育的消长规律, 并分析影响果树根系生长的环境因子。
- 3、果树优质、安全生产的主要技术措施有那些?