

新疆农业大学
二〇一六年硕士研究生入学考试初试试题

考试科目代码：847 考试科目名称：设施蔬菜栽培学 A

注意: 1. 考试时间为 3 小时，满分为 150 分；
2. 答案必须写在答题纸上，写在试题上无效。

一、判断题(下列每小题说法中正确的写“√”，错误的写“×”。本大题共 10 小题，每小题 3 分，共 30 分。)

1. 按照农业生物学的分类，韭菜属于多年生蔬菜类。
2. 我区农田浇水后再播种的方法俗称“水打滚”。
3. 低浓度的 2, 4-D 常用于茄果类蔬菜的催熟。
4. 整枝打杈可使植株养分主要集中在果实发育上。
5. 越冬菠菜以 4-6 片真叶期的耐寒力最弱。
6. 马铃薯进行催芽处理可利用有限的生长期并选择种薯。
7. 豌豆子叶内贮藏养分多，子叶出土后应避免受冻。
8. 西葫芦苗期用硝酸银处理可诱发早期雌花。
9. 葱蒜类蔬菜都是用种子进行繁殖的。
10. 自封顶番茄的特征是主茎形成了一定数量的花序后，顶芽变为花芽。

二、问答题(本大题共 8 小题，每小题 15 分，共计 120 分。)

1. 与黄瓜相比，番茄移栽为什么更容易成活？
2. 为什么韭菜在生产上要采取培土措施？
3. 蔬菜为什么要在晴天上午露水干了以后再进行整枝？
4. 与萝卜相比，胡萝卜为什么更易发生叉根现象？
5. 影响蔬菜生长发育的环境条件都有哪些？
6. 蔬菜的植株调整都有哪些内容？各有什么作用？
7. 早春如果发生小白菜未熟抽薹的原因是什么？应如何预防？
8. 低温季节为什么日光温室蔬菜生产在日出前 1 个小时左右进行加温效果更好？

(完)