

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: 830 考试科目名称: 食品微生物学(B)

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、简答题 (共 6 小题, 每小题 15 分, 共 90 分)

1. 从食品安全的角度谈谈简述 SCP 生产菌种的特点。
2. 谈谈下列物品灭菌或消毒的方法及条件:  
试管 MRS 培养基 饮用水 种子 皮肤 无菌间
3. 简述革兰氏阳性细菌与革兰氏阴性细菌细胞壁组成上的差异。
4. 果汁在室温中保存时微生物发生了哪些变化?
5. 微生物细胞膜的结构模式及其生理功能有哪些?
6. 为什么微生物菌种会退化? 常用复壮方法有哪些?

二、论述题 (共 3 小题, 每小题 20 分, 共 60 分)

1. 论述微生物对营养物质及生长环境的条件的需求情况。
2. 阐述微生物引起的腐败变质现象。
3. 谈谈你对食品中的极端微生物是如何理解的?

(完)