

2012 年南京农业大学微生物考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友哭吧哭 提供

一、名词解释 15 个 每个 3 分

1. 酒精发酵,
2. 异形胞,
3. 伴胞晶体
4. 碳氮比
5. 烈性噬菌体
6. 营养缺陷型,
7. 无氧呼吸

四、简答题 8 个 每个 5 分

1. 球菌杆菌螺旋菌是细菌的三个形态，怎么分别计算他们的尺寸大小？
2. 包膜和包涵体的概念和异同点？
3. 光线照射诱变的方法有哪几种，机理和特点各是什么（致就是这个意思）？
4. 还有一个是灭菌消毒的题，举几个例子，让你说说如何灭菌消毒？

五、问答题 3 个 每个 10 分

1. 举例说明微生物在物质循环中的作用？
2. 如何对细菌或噬菌体进行计数？
3. 从形态大小结构繁殖方式等方面说出细菌、丝状真菌、酵母菌的区别？

实验

1. 简单染色的步骤以及一些革兰氏染色的问题
2. 锥形瓶棉塞的制作和移液管的包扎
3. 试管斜面菌种转接
4. 显微镜的操作
5. 平板划线分离

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。