

2012 年华东理工大学微生物考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 Angel's_wing 提供

一、名解：

1. PCR
2. 分化
3. 代谢工程
4. 化能自养菌
5. 基内菌丝

二、填空：

1. 好养菌对氧还电位要求比厌氧菌——
2. 原核调控——水平，调控机制分为——、——两种
3. 紫外线引起 DNA 相邻碱基——，紫外线诱变应在——条件下进行，防止——作用。
4. 微生物调节代谢流——、——机制，
5. 稀释菌液用——浓度 NaCl，因为——。

三、判断：

1. 正常细胞内 K⁺比胞外高 100 倍
2. 加大接种量放防杂菌，是利用拮抗作用

四、大题：

1. 何为 16SRNA，为何是“谱系分析”的分子尺度
2. 生长速率与组分
3. 营养缺陷怎么鉴定

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。