

2013 年江南大学 803 微生物学综合考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友谢谢曾经看轻我提供

一。选择题

本人不准备详述 主观方面是没记住 呵呵 客观方面 觉得 选择 这些题下年也不会考了 就是要把课本看扎实 很重要 (nevertheless it seems to be no use) 不过大家都不会 拉不开分

二。名词解释

很基础 只要你复习了 这名词解释的 30 分 是白送的 不过 viable but nonculture bacteria VBNC 这种的 大家都不会 没区分度 出了和没出一样

三。问答题

成王败寇 的关键

1) 从微生物的繁殖方式角度谈谈对微生物多样性的认识

2) 给出了一个培养基配方：葡萄糖， NH_4NO_3 ，氯化钠 磷酸氢钾 硫酸镁 水 微量元素（红色是分析关键 分析碳源 氮源 后面都是毛毛雨）

然后列出了四种情况：

a。

b.

c.

d.

e.

这几个条件给的很明显 学长我记忆力实在不好啊 具体忘了 不过就是对应 化能自养型 化能异养型 光能自养型 光能异养型 还有固氮细菌 (若有错误请指教 这是我和同学 对的 我们两反正就是觉得这些)

3) 基因工程 中 E. coli JM 109 EcoRI PCR PUC19 T4 DNA linase 的用途

4) 六种实验室 工厂 中的灭菌 消毒 除菌方法

5) UV 育种的题 (江大每年的必出的元老题) 筛选 str 抗性突变株

6) 给了个黄色短杆菌产 赖氨酸 的流程图 然后 有 苏氨酸缺陷型 高丝氨酸缺陷型 AEC 抗性突变株 甲硫氨酸缺陷型 以及它们对应的产量 (只要把流程图类的题多看看 这个题小 case)

注: 一年的考研复习 自己很努力 而且很感谢考研论坛 的确得到很多帮助 建议大家没事儿多去公共课 英语 数学这两的板块看看 帮助会很大 有很多热心的网友 都是活雷锋 呢 所以一考完 就狂奔会大巴车上 在准考证上记题 作为对于论坛的回馈吧

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。