

2010年北京工商大学微生物学考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友清风 cici 提供

说明：

考试题目形式有判断，名解，问答，选答题。判断不说了，占10分，名解10个，每个3分，我记得的有感受态，COD，准性生殖，免疫原性，缺失突变，环式光和磷酸化，固氮共生（？反正就是根瘤菌和豆科植物之间的关系）其他的记不清，知道的同学说一下。

问答：

- 1 革兰氏染色的原理，过程，结果，应用。
- 2 某学生筛选蛋白酶产生菌，看到培养基上有一些水解圈，能否以水解圈大小判定蛋白酶产生菌的产酶能力？
- 3 设计一个实验方案，将微生物鉴定到种。
- 4 什么是营养缺陷型？如何从原养型筛选营养缺陷型菌株，设计一个实验。
- 5 什么样的环境对高盐，碱性的脂肪酶产生菌（？记不清什么菌株了）有利？如何筛选出？（大意，考察点应该是选择培养基）

选答：

- 1 微生物学中独特的技术手段有哪些？在生活生产中的应用。
- 2 噬菌体对宿主的影响，结合实际。（我选的这一题，我从烈性噬菌体，温和噬菌体方面答得）

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。