

2009 年江南大学微生物学（发酵）考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

第一题是判断，记不清了，说第 2 题

二、名词解释（10 个 一个三分）

1. 转道噬菌体
2. 巴斯德效应
3. 移码突变
4. 生物膜（英文的）
5. 生长因子
- 6.

记不清了，想想我再来补充

三、问答题（90 分）

1. 简述大肠杆菌，酿酒酵母，红曲霉，噬菌体的繁殖过程，并从微生物的繁殖方式角度阐述你对微生物多样性的了解（20 分）
2. 简述营养物质进出细胞的方式，并从运输方向，运输动力，载体，是否耗能，有无竞争性，运输前后是否变化，输送物质类别（举例）等方面比较各种运输方式（20 分）
3. 什么叫基因工程？为什么说基因工程的操作离不开微生物（15 分）
4. 简述斜面培养基的配制步骤？并说明每步的注意事项（15 分）
5. 以赖氨酸高产菌株为出发菌株，筛选菌种的题，记不清了（20 分）