

1999 年上海交通大学微生物学试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

1999 年上海交通大学微生物学试题

一、名词解释。(每题 4 分, 共 40 分)

- | | |
|---------------------|--------------|
| 1. 气生菌丝. | 2. 脂多糖. |
| 3. 支原体 | 4. 反硝化细菌 |
| 5. BOD ₅ | 6. 消毒与防腐 |
| 7. 感受态因子. | 8. 溶源转变 |
| 9. 同步培养 | 10. 抗反馒调节突变株 |

二、问答题。(每题 10 分, 共 60 分)

1. 简述微生物的连续培养技术.
2. 分析微生物在五界分类系统中的位置.
3. 研究极端环境下的微生物有何理论与实践意义?
4. 分析营养物质进入微生物细胞的几种方式.
5. 叙述你所知道的普利昂.
6. 在基因操作广为流行的背景下, 诱变育种在应用上是否还有意义? 为什么?