

2011 年武汉大学 887 微生物学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 jessylyx 提供

一、名词解释

1. Archaea
2. L form of bacteria
3. Enrichment culture technology
4. Chemotaxis
5. Prion
6. Biofilm
7. Type strain
8. Retrovirus
9. Continuous culture
10. 不记得了。

二、简答题

1. 根据微生物分布的特点, 阐明为什么无菌技术是微生物操作和应用的基础? 说明分别有哪些针对实验器具和材料的消毒和灭菌的方法?
2. 根据蓝细菌的生物特性阐明为什么蓝细菌能广泛存在?
3. 什么是巴斯德效应, 其机理如何?
4. 抗性细菌对抗生素的抗性机制有哪些?
5. 简单描述病毒感染细胞的全部过程。

三、论述题

1. 什么是营养缺陷型? 阐述一下如何从某细菌中分离到某种营养缺陷型菌株, 详述实验步骤和原理。
2. 为什么说巴斯德和科赫是微生物学的奠基人? 如何证明某种微生物是某动物致病的微生物? 在此基础上阐明该疾病的传染途径, 以及如何快速诊断、预防和治疗。
3. 论述天然免疫和获得性免疫在抗病毒感染中的作用和机理。

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。