

江苏大学

硕士研究生入学考试样题

A 卷

科目代码： 619

科目名称： 医学微生物学

满分： 150 分

注意：①认真阅读答题纸上的注意事项；②所有答案必须写在答题纸上，写在本试题纸或草稿纸上均无效；③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回！

一、名词解释（每题 3 分，共 30 分）

1. 条件致病菌； 2. 螺旋体； 3. 微生态失调； 4. 荚膜； 5. 质粒； 6. 干扰现象； 7. 表型混合； 8. 稳定状态感染； 9. 毒性噬菌体； 10. 二相真菌

二、简答题（每题 10 分，共 90 分）

1. 简述细菌细胞质内的重要亚细胞结构。
2. 细菌的鉴定方法有哪些？简述细菌生化反应实验的基本原理。
3. 细菌的代谢产物分为几类？各有哪些医学意义？
4. 何为感染？简述细菌感染的基本过程和全身性感染的结局。
5. 简述病毒基因组的功能特点。
6. 病毒生长繁殖有何特点？举例说明病毒感染宿主细胞具有选择性的原因。
7. 举例叙述病毒的变异现象。
8. 简述真菌的致病机制。
9. 简述结核分枝杆菌的致病物质和所致疾病。

三、叙述题（每题 15 分，共 30 分）

1. 医学微生物学发展至今经历了哪几个时期？每个时期的主要贡献有哪些？（答题要求：每个时期列举 3 个以上贡献）
2. 何谓正常微生物群？有何医学意义？请列举三个以上例子叙述肠道微生物群与疾病的关系。