

江苏大学 2010 年硕士研究生入学考试试题 A

考试科目：医学微生物学 612

考生注意：答案必须写在答题纸上，写在试题及草稿纸上无效

一、 名词解释：（每题 3 分，共 30 分）

- 1、H1N1 病毒
- 2、细菌 L 型
- 3、抗原性飘逸
- 4、卫星现象
- 5、螺旋体
- 6、毒性噬菌体
- 7、表型混合(phenotypic mixing)
- 8、内毒素血症
- 9、微生态失调
- 10、抗感染免疫

二、 简答题：（每题 10 分，共 60 分）

1. 简述病毒对宿主细胞的影响及其异常增殖表现。
2. 何为质粒？有哪些特点？其在细菌变异中有何作用？
3. 简述细菌遗传变异的物质基础。
4. 简述真菌的致病类型。
5. 简述抗菌药物的作用机制及细菌的耐药机制。
6. 简述病毒的特点及其增殖的条件。

三、 叙述题：（每题 20 分，共 60 分）

1. 叙述 3 位以上微生物学奠基人及其主要贡献。
2. 结合自己的工作或学习谈微生物学的发展趋势。
3. 设计浓汁标本细菌学检测的程序及常用鉴定方法。