

# 江苏大学 2009 年硕士研究生入学考试试题

科目代码: 612

科目名称: 医学微生物学

考生注意: 答案必须写在答题纸上, 写在试卷、草稿纸上无效!

## 一、名称解释: (每题3分, 共30分)

1. 菌群失调
2. 干扰现象
3. 质粒
4. 中介体
5. 热原质
6. 毒性噬菌体
7. 卫星现象
8. 螺旋体
9. 抗原性飘逸
10. 异染颗粒

## 二、简答题: (每题 10 分, 共 90 分)

1. 简述正常菌群的概念及其生物学意义。
2. 简述细菌耐药性的产生机制及其对策。
3. 简述病毒的特点及其复制周期。
4. 简述细菌内毒素与外毒素的区别。
5. 简述 HIV 侵犯 CD4+TC 的机制。
6. 简述细菌摄取营养物质的方式。
7. 简述支原体与细菌 L 型的不同点。
8. 简述细菌的感染类型及其感染结局。
9. 简述病毒对细胞的作用方式。

## 三、叙述题: (每题 15 分, 共 30 分)

1. 细菌的合成性代谢产物有哪些? 其主要功能是什么? (15 分)
2. 结合你对微生物学知识的了解, 列举近五年发现的新病原体及其所致疾病的特点。(15 分)