

**江苏大学**  
**硕士研究生入学考试样题**

科目代码： 619

**A卷**

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 2 分，共 20 分）

- 1.质粒； 2.肠致病性大肠埃希菌； 3.无隔菌丝； 4.卫星现象； 5.条件致病菌；  
6.芽胞； 7.医院感染； 8.索状因子； 9.二相真菌； 10.顿挫感染

二、简答题（每题 10 分，共 100 分）

- 1.何谓正常菌群？有何功能？菌群失调后可导致哪些后果？
- 2.何谓微生物？根据其是否具有细胞结构分为几类？每类有何特点？
- 3.在细菌的代谢产物中对人类有益的有哪些？各有什么医学意义？
- 4.何谓细菌外毒素？分为哪几类？各有何作用特点？
- 5.病原菌被吞噬细胞吞噬后可产生哪些后果？
- 6.真菌在常用培养基上可形成哪几种菌落？各有何特点？
- 7.梅毒螺旋体的主要致病物质有哪些？
- 8.丁型肝炎病毒（HDV）为什么常与 HBV 混合感染？其混合感染的方式有哪几种？
- 9.病毒感染后可对机体造成哪些损伤？
- 10.在金黄色葡萄球菌感染过程中，其分泌的凝固酶具有什么作用？

三、叙述题（每题 15 分，共 30 分）

- 1.叙述导致微生物变异的遗传物质的种类及其作用机制。
- 2.叙述病毒的常用培养方法及其在细胞内增殖的检测指标。