

## 2002 年哈尔滨医科大学微生物学考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

### 一、概念题（2 分×10）

1. 转导，转化，溶原性，转换，接合，原生质体，融合
2. 杀细胞效应
3. 衣原体，支原体，立克次体，螺旋体
4. 脂多糖，肽聚糖
5. 顿挫感染
6. D 型病毒颗粒
7. 细菌素，热原质，外毒素，内毒素，维生素，抗生素
8. 朊病毒
9. 包涵体
10. 芽胞，鞭毛，荚膜，菌毛

### 二、简答题（3 分×10）

1. 简要回答梅毒螺旋体的致病因素
2. 肿瘤病毒感染细胞后形成的转化细胞有何特征
3. 化脓性链球菌引起哪几种类型疾病
4. 举例说明真菌对人类的致病性
5. 病毒感染机体，对免疫系统有何影响
6. 实验室如何快速诊断细菌性痢疾？伤寒？霍乱？
7. 沙门菌致人类疾病的类型及各自的病原体为何？
8. 流行性感病毒包膜上的 HA 主要实际意义如何？
9. 简述结核分枝杆菌的致病性。
10. HIV 损伤 CD4<sup>+</sup>细胞的机制为何？

### 三、论述题（5 分×6）

1. 拟杆菌属细菌致病条件是什么？
2. 逆转录病毒有何共同特性？
3. 叙述细菌细胞壁中磷酸及其作用
4. 叙述 HBV 的传播途径
5. 说明病毒的衣壳和功能
6. 阐述革兰染色法

### 四、应用题（10 分×2）

1. 请对病毒亚单位疫苗进行一下评价
2. 阐述抗菌药物的使用与细菌耐药性的关系。