

## 2000 年哈尔滨医科大学免疫学考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

### 一、名词解释（2 分×10）

1. EA. ven Bchring
2. TT-Ag
3. 凋亡
4. IL-1
5. C4b2b
6. 克隆无应答
7. FACS
8. HLA
9. 绞链区
10. CD3+细胞

### 二、问答题（3 分×10）

1. 什么是溶血反应？有何用途？
2. NK 细胞是如何杀伤靶细胞的？
3. 研究免疫耐受对医学有何意义？
4. 人工自动免疫与人工被动免疫的区别？
5. 何谓免疫？有何生理功能？免疫失调可以造成哪些后果？
6. 抗原抗体反应有何特点？
7. E 花环形成试验的原理和用途？
8. 请举例由 2 型超敏反应所致疾病 6 种。
9. IFN 可分成几类，几型？各有何主要功能？
10. T 细胞是如何分为亚群的？

### 三、论述题（6 分×5）

1. 试述 Ti 抗原的结构和功能
2. 试述 MHC 的医学意义
3. 试述 TH 是如何识别抗原而活化的
4. 试述 Rh 血型不同而引起的新生儿溶血症的发病机理及主要的预防措施
5. 试述细胞因子分类及其共同特性

### 四、应用题（10 分×2）

1. 请提出检测特异性 IgE 的二种方法，并指出其原理，主要操作步骤和主要的免疫学试剂
2. 补体中含量最多的组分是什么？是如何激活的？活化后可以引发何种免疫效应？