

1999 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

1. 抗原决定簇
2. 免疫粘附
3. 法氏囊
4. 阳性选择
5. CD3 分子
6. ELISA
7. C3b
8. IL-2
9. MAC
10. HLA

二、简答题（3 分×10）

1. 感染的早期和中晚期补体的两个激活途径都发挥作用吗？如何作用？为什么？
2. 简述 M 中性粒同 T、B 细胞的相互作用
3. 何谓 APC 细胞，有哪些特点？其作用如何？
4. 请给出 SIgA 的基本结构，标出各部位名称，并阐明 SIgA 的生物学特点及功能
5. T 细胞分化成熟的途径有几种？它们分化成熟的 T 细胞有何异同？
6. 何谓 CD？CD 到目前有多少咱？试举 2 例说明其生物学作用？
7. 简述免疫复合物沉积的条件
8. 简述 HLA 的多态性现象及其在医学上的重要意义
9. 试比较 HLA-1 和 HLA-2 分子。
10. 试述人工自动免疫与人工被动免疫的区别

三、论述题（6 分×5）

1. 试述肾小球肾炎的发病机理是什么？
2. 详述补体的生物学活性有哪些？
3. T 细胞在胸腺中是如何分化成熟的？
4. 试比较 T、B 细胞有哪些方面的异同？
5. 试述致病性病毒进入机体后，机体是如何进行被动性免疫应答的？

四、应用题（10 分×2）

1. 何谓 Ig 的同种型？Ig 同种型抗原在医学上的重要意义？
2. 试述肿瘤的免疫治疗有哪些方法？举例说明。