

1998 年第四军医大学免疫学（专业）考研试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

第四军医大学 1998 年招收攻读硕士研究生入学试题 免疫学—1

考试科目：免疫学（1）（含细胞免疫和临床免疫）

一. 名词解释（每题 4 分，共 40 分）

1. 共刺激分子 (co-stimulatory molecules)
2. 白细胞介素 (interleukin)
3. 对胸腺细胞的阳性选择作用 (positive selection)
4. B 细胞受体 (B cell receptor, BCR)
5. C3 转化酶 (C3 convertase)
6. 补体的膜攻击单位 (membrane attack complex, MAC)
7. 免疫无能 (immune anergy)
8. 死亡结构域 (death domain)
9. 单链抗体 (ScFv)
10. 自然杀伤细胞 (natural kill cell, NK)

二. 问答题（报考免疫学专业答 1、2、3、4 题，报考临床免疫专业答 1、2、5、6 题，每题 15 分，共 60 分）

1. 试述免疫球蛋白分子的结构及其与免疫球蛋白功能的关系。
2. 何为超敏反应？试比较 I 型（速发型）超敏反应与 IV 型（迟发型）超敏反应发病机制有何不同？
3. 试述人白细胞分化抗原分化群 (CD) 与免疫球蛋白超家族 (IgSF) 的命名原则、相互关系及其研究进展。
4. T 淋巴细胞有哪些主要表面分子？研究这些表面分子在临床上有何意义？
5. 试比较机体抗肿瘤免疫的主要效应细胞杀伤靶细胞的机理和特点。
6. 试述病理性自身免疫应答的诱因，及其导致自身免疫形成的机理。