

## 1994 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 1994 年招收攻读硕士研究生入学试题 免疫学(专业)

学科专业： 免疫学

考试科目： 免疫学

一. 名词解释（每题 5 分，共 40 分）

1. T 细胞受体 (T cell receptor, TCR)
2. 完全抗原 (complete antigen)
3. 肿瘤浸润淋巴细胞 (tumor infiltrating lymphocyte, TIL)
4. 白细胞介素-2 (interleukin 2, IL-2)
5. 抗毒素 (antitoxin)
6. 选择凝集素家族 (selectin family)
7. 人类白细胞抗原 (human leukocyte antigen, HLA)
8. 抗体依赖细胞介导的细胞毒作用 (antibody dependent cell-mediated cytotoxicity, ADCC)

二. 问答题（每题 15 分，共 60 分）

1. 免疫球蛋白有哪些主要生物学功能？免疫球蛋白如何参与机体的防御功能？又如何参与第 I 型、第 II 型和第 III 型超敏反应？
2. 体内和体外有哪些检测细胞免疫功能的方法？分别叙述其基本原理、结果判定及意义？
3. 补体系统有哪些主要的生物学功能？
4. 试比较人 T 细胞与 B 细胞膜表面分子（即表面标记）有何异同？在免疫应答过程中 T 细胞和 B 细胞如何识别抗原而被活化？