

二 00 七年招收硕士研究生

入学考试自命题试题

考试科目：医学免疫学（单考）（代码 760）

适用专业：医学各专业

（除画图题外，所有答案都必须写在答题纸上，写在试题纸上及草稿纸上无效，考完后试题随答题纸交回）

一、名词解释（每题 10 分，共 110 分）

1. 单克隆抗体 (monoclonal antibody, McAb)
2. Ig 的独特型：指每个 Ig 分子所特有的抗原表位，又称为独特位
3. 粘附分子 (adhesion molecule, AM)
4. 细胞因子 (cytokine, CK)
5. Arthus 反应
6. 超抗原
7. 肿瘤特异性抗原 (TSA)
8. 抗宿主反应 (GVHR)
9. 免疫标记技术
10. 病原相关识别模式 (PAMP)
11. MHC 限制性：

二、简答题（每题 30 分，共 90 分）

1. 简述免疫球蛋白的基本结构及其生物学功能？
2. 什么是抗原的 T 细胞识别表位和 B 细胞识别表位？简述他们各有什么主要特点？
3. 简述影响物质免疫原性的主要因素

三、问答题（每题50分，共100分）

1. 以TD抗原为例，试述B细胞介导的初次免疫应答基本过程？
2. CD4+T 细胞和 CD8+T 细胞活化之后，如何发挥细胞免疫效应的？

kaoyan.com