

中山大学

二〇〇六年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 840

科目名称: 免疫学

考试时间: 2006年1月15日 下午

考生须知

全部答案一律写在答题纸上,
答在试题纸上的不得分! 请用
蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答。
答题要写清题号, 不必抄题。

一. 名词解释(每题5分, 共50分)

1. ADCC
2. 过敏毒素
3. 整合素(integrin)
4. Fas/FasL
5. APC
6. II型超敏反应
7. DNA疫苗
8. 外周免疫耐受
9. AIDS
10. 超抗原

二. 问答题(每题20分, 共100分)

1. 试比较杀伤性T细胞(CTL)与自然杀伤细胞(NK)在识别杀伤靶细胞过程中的异同。
2. 以胸腺依赖抗原刺激机体产生抗体的免疫应答为例, 试述T细胞和B细胞是如何相互作用? 有哪些粘附分子和共刺激分子参与T、B细胞的相互作用?
3. 试述提高机体抗肿瘤免疫的主要策略。
4. 抗体产生的一般规律中, 初次应答与再次应答的不同特点是什么?
5. 试述自身免疫性疾病的发生机理。