

中山大学

二00六年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 706

科目名称: 免疫学

考试时间: 2006年4月9日上午

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 (每小题 5 分, 共 50 分)

- | | | | | |
|--------|---------|------------|--------|--------|
| 1、佐剂 | 2、单克隆抗体 | 3、ADCC | 4、MHC | 5、黏附分子 |
| 6、细胞因子 | 7、PRR | 8、继发性免疫缺陷病 | 9、GVHR | 10、TAA |

二、简答题 (每小题 10 分, 共 60 分)

- 1、简述抗体的基本功能。
- 2、影响疫苗接种效果的因素有哪些?
- 3、肿瘤是如何逃避机体免疫监视的?
- 4、试述机体体液免疫应答的一般规律。
- 5、试述新生儿溶血症的免疫学机制。
- 6、如何将免疫耐受的相关理论应用到临床上防治疾病?

三、问答题 (每小题 20 分, 共 40 分)

- 1、试述 T 和 B 淋巴细胞的主要表面分子及其生理功能。
- 2、试述青霉素诱导的 I 型变态反应的原理及防治方法。