

# 中山大学

二〇〇五年港澳台人士攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 855

科目名称: 免疫学

考试时间: 2005年4月17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、超抗原  | 3、抗体高(超)变区 | 4、单克隆抗体    |
| 5、ADCC | 6、MHC  | 7、肿瘤相关抗原   | 8、移植物抗宿主反应 |
| 9、免疫耐受 | 10、MLR |            |            |

## 二、论述题 (每小题 20 分, 共 100 分)

- 1、试述免疫球蛋白在胃蛋白酶和木瓜蛋白酶水解后产生的片段及其生物学功能。
- 2、试述 TD-Ag 诱导 B 细胞产生抗体的过程。
- 3、试述 CD8<sup>+</sup>T 细胞杀伤靶细胞的机制。
- 4、试述 I 型变态反应发生的机制。
- 5、试述肿瘤逃逸机体免疫应答的机制。