

中山大学

二〇〇七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: 343

科目名称: 免疫学

考试时间: 4 月 22 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、超抗原 2、调理作用 3、补体系统 4、CD 5、APC
6、亲和力成熟 7、调节性 T 细胞 8、免疫耐受 9、慢性排斥反应 10、疫苗

二、简答题（每小题 10 分，共 60 分）

- 1、简述抗体的基本结构。
- 2、佐剂是如何发挥作用的？
- 3、细胞因子有哪些共同特征？
- 4、试比较 NK 和 CTL 细胞杀伤机制的异同点。
- 5、试述体液免疫应答时抗体产生的一般规律。
- 6、临床上该如何防治青霉素诱导的 I 型变态反应。

三、问答题（每小题 20 分，共 40 分）

- 1、试述 T 细胞常见的功能亚群及其主要生理功能。
- 2、试述 AIDS 的免疫学发病机制。