

中山大学

2017 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: 632

科目名称: 免疫学

考试时间: 4 月 9 日上午

考生须知

全部答案一律写在答题纸上, 答在试题纸上的不计分! 答题要写清题号, 不必抄题。

一、名词解释 (每题 5 分, 共 50 分)

1. 抗原表位
2. 细胞因子
3. 佐剂
4. 单克隆抗体
5. 抗原提呈细胞
6. CAM
7. PRR
8. TAA
9. 继发性免疫缺陷病
10. 自身免疫病

二、问答题 (每题 20 分, 共 100 分)

1. 什么是 TD-Ag? 什么是 TI-Ag? 它们引起免疫应答有何特点?
2. 试述免疫球蛋白的基本结构及其生物学活性
3. 试述在 B 淋巴细胞对 TD 抗原的免疫应答过程中, T、B 淋巴细胞之间的相互作用过程
4. 简述天然免疫的主要识别及效应机制
5. 试比较 I-IV 型超敏反应的发生机制及其代表性疾病