

考试科目 免疫学得分 专 业 内科学、外科学、生理学

(请将所有答案写在答卷纸上, 写在试卷纸上一律无效)

一、名词解释: (每题 3 分, 共计 30 分)

- | | |
|----------|------------|
| 1、 异嗜性抗原 | 6、 免疫记忆 |
| 2、 粘附分子 | 7、 有丝分裂原 |
| 3、 MHC | 8、 生物应答调节剂 |
| 4、 免疫缺陷病 | 9、 B_7 |
| 5、 免疫耐受 | 10、 TNF |

二、是非题: (每题 1 分, 共计 10 分; 正确用 \checkmark 、错误用 \times)

- 1、 B 细胞在胸腺中成熟。
- 2、 当一个 B 细胞转换表达轻链型别时就发生了类别转换。
- 3、 E 花环试验是测定 T 细胞功能的一种方法。
- 4、 T_H 细胞识别抗原与 MHC II 类分子的复合物。
- 5、 新合成的 I 类基因产物与 $\beta 2$ 微球蛋白相连。
- 6、 迟发型超敏反应的损伤仅包括淋巴细胞。
- 7、 经蛋白质抗原激发 B 淋巴细胞分化成能分泌 IgM 的浆细胞。
- 8、 多数肿瘤似乎都有一种或几种与肿瘤相关的细胞表面抗原。
- 9、 具有免疫调节作用的细胞有 T_s 、 T_H 和巨噬细胞。
- 10、 一个 Ig 分子的独特型代表 V_H - V_L 区抗原决定簇的总和。

三、 填空题（每题 1 分，共计 10 分）

- 1、 B 细胞介导_____免疫。
- 2、 决定 Ig 不同类的抗原性差异存在于_____的恒定区。
- 3、 沉淀反应是 _____抗原与相应抗体产生特异性结合的反应。
- 4、 重症肌无力的致病性自身抗体是 _____。
- 5、 急性移植排斥的主要原因是_____免疫应答。
- 6、 在肠道内起保护作用的免疫球蛋白主要是_____。
- 7、 最容易被诱导免疫耐受的细胞是_____。
- 8、 IL-1 可刺激下丘脑使体温升高，故又称为_____。
- 9、 TCR 主要与 APC 表面_____结合。
- 10、 对 IgE 具有高亲和力的受体是_____。

四、 问答题（1、4 题，每题 13 分；2、3、5 题，每题 8 分，共计 50 分）：

- 1、 简述免疫球蛋白分子的同种型。
- 2、 列表比较两条补体激活途径的主要不同点。
- 3、 简述 HLH-II 类分子的结构。
- 4、 简述 II 型超敏反应的组织损伤机制。
- 5、 简述补体介导的细胞毒性试验的原理。