

四川大学

2006 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

12

考试科目: 免疫学

科目代码: 805#

适用专业: 病原生物学、病理学与病理生理学

(试题共 1 页)

(答案必须写在答题纸上, 写在试题上不加分)

一. 名词解释 (每小题 6 分, 计 48 分)

1. Pattern-recognition receptor. PRR
3. Positive Selection of T lymphocytes
3. Hypervariable region of Ig
4. TCR-CD3
5. Leukocyte differentiation antigen
6. antigenic determinant
7. activation-induced cell death
8. MHC class II molecule

二. 简答题 (每小题 12 分, 计 48 分)

1. 简述补体激活的 MBL 途径。
2. 简述 I 型超敏反应的机制。
3. 简述细胞因子的共性。
4. 简述免疫球蛋白功能区的作用。

三. 问答题 (每小题 18 分, 计 54 分)

1. 以免疫学角度试述肾小球肾炎可能的发病机制。
2. 试述由 TD 抗原引起的体液免疫应答过程中免疫细胞间的相互作用
3. 试述抗原提呈的两条途径 (内源性抗原和外源性抗原)。