

南京农业大学
2009 年攻读博士学位研究生入学考试试题

试题编号: 3428 试题名称: 免疫学

注意: 答题一律答在答题纸上, 答在草稿纸或试卷上一律无效

一. 名词解释 (每小题 4 分, 共 20 分)

1. bursa-equivalent organ
2. suppressor T cell
3. costimulator molecular
4. mitogen
5. lysozyme

二. 简答题 (每小题 10 分, 共 20 分)

1. 什么是 immunologic synapse? 有何功能?
2. 什么是 Toll-like receptor? 有何生物学意义?

三. 论述题 (任选 3 题, 每小题 20 分, 共 60 分)

1. 何谓免疫调节剂? 有哪些类型? 分别举例说明。
2. 举例说明免疫组化检测的应用及其特点。
3. 试述 double diffusion 与 2-D electrophoresis 的异同。
4. 抗毒素是怎么发现的? 举例说明抗毒素的应用及发展趋势。