

南京农业大学
2008 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. ovoserum
2. properdin
3. opsonization
4. APC
5. BCG

二. 简答题（每小题 10 分，共 20 分）

1. 图解至少 4 种免疫球蛋白超家族成员的结构。
2. 什么是 TI 抗原？依据它激活 B 细胞的方式，又如何分类？

三. 论述题（任选 3 题，每题 20 分，共 60 分）

1. 什么是噬菌体表面呈现技术？有何应用价值？
2. 分析将干扰素基因与目的抗原基因在载体中共表达的可能作用。
3. 举例说明天然免疫识别的分子机制。
4. 图解体液免疫再次应答的规律，并加必要说明。