

南京农业大学
2007 年攻读博士学位研究生入学考试试题

试题编号: 424 试题名称: 家畜生殖生理学

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 3 分, 共 18 分)

1. 玻璃化
2. 双角子宫
3. 透明带
4. 间质细胞
5. 基因芯片
6. 旁分泌

二. 简答题 (每小题 4 分, 共 28 分)

1. 顶体反应
2. 黄体生成素
3. 内细胞团
4. 人工辅助生殖
5. 原位荧光杂交技术 (FISH)
6. 分子对话
7. 性别控制

三. 论述题 (1~4 小题每题 10 分, 第 5 小题 14 分, 共 54 分)

1. 评述影响动物繁殖率的内在因素。
2. 阐述胚胎着床的过程与成功着床的关键点。
3. 解释“基因免疫”和影响其在动物生殖上应用的制约因素?
4. 请评述人工“(生殖)克隆”方式。
5. 叙述营养素参与调节动物生殖的可能途径。