

南京农业大学
2006 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 (说明来源、化学性质和生理作用, 每小题 3 分, 共 18 分)

1. LHRH
2. IGF-BP
3. Follistatin
4. Protamine
5. Inhibin
6. ICSH

二. 简答题 (每小题 5 分, 共 30 分)

1. 顶体素
2. 黄体
3. 内细胞团
4. Early pregnancy factor
5. Apoptosis
6. RANi

三. 论述题 (每小题 13 分, 共 52 分)

1. 叙述单胎哺乳动物卵泡发育的特性和生殖内分泌调控机制。
2. 营养因子是如何影响动物生殖的? 它们在动物性腺发育与性激素产生中有何作用?
3. SRY 的意义是什么? 它在动物性分化过程中有什么作用?
4. 如何应用分子生物学技术, 研究动物生殖内分泌的发育机制?