

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: 441 试题名称: 水产动物营养与饲料

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 24 分)

1. 标准蛋白 (鱼类)
2. 寡糖
3. ZE
4. 卵磷脂 (写出分子式)
5. 抗维生素
6. 纯合饲料

二. 简答题 (每小题 8 分, 共 40 分)

1. 肽的营养作用?
2. Biotin 生理功能及鱼类缺乏症?
3. 体增热 (HI) 产生机制?
4. 与畜禽相比水产饲料加工工艺有何特点?
5. 花生粕作为水产动物饲料原料营养特点?

三. 论述题 (每小题 18 分, 共 36 分)

1. 论述鱼虾肠道微生物特点及生理作用?
2. 列举确定水产饲料中适宜蛋白含量的三种研究方法, 并叙述其研究或实验过程及各自特点?