

华中农业大学二〇一二年硕士研究生入学考试

试 题 纸

课程名称：340 农业知识综合二之动物繁殖 第 1 页 共 3 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

一、名词解释（共 20 分，每题 4 分）

- 1、促性腺激素释放激素
- 2、性腺激素
- 3、顶体反应
- 4、情期受胎率
- 5、发情周期

二、选择题（共 10 分，每题 1 分）

- 1、垂体分泌的激素，化学本质是
  - a. 蛋白质
  - b. 脂肪酸
  - c. 类固醇
  - d. 氨基酸衍生物
- 2、孕激素是一类
  - a. 蛋白质激素
  - b. 脂肪酸激素
  - c. 类固醇激素
  - d. 氨基酸衍生物激素
- 3、前列腺素是一类
  - a. 蛋白质激素
  - b. 脂肪酸激素
  - c. 类固醇激素
  - d. 氨基酸衍生物激素
- 4、用前列腺素诱导母畜发情排卵的原理是

课程名称：340 农业知识综合二之动物繁殖 第 2 页 共 3 页  
注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

- a.缩短黄体期                      b.延长黄体期  
c. 缩短卵泡期                      d.延长卵泡期

5、卵泡期是指

- a.卵巢上有卵泡的时期                      b.卵巢上有黄体的时期  
c.卵泡生长发育时期                      d.黄体生长发育时期

6、妊娠期最短的动物是

- a.猪                      b.牛                      c.羊                      d. 马

7、放射免疫测定技术可用于

- a. 测定动物体内的微量生物活性物质  
b. 测定动物体内的微量元素  
c. 测定动物体内的维生素  
d. 测定动物体内的氨基酸

8、胎盘是子叶型的动物是

- a.猪                      b.牛                      c.狗                      d. 马

9、孕体是指

- a. 怀孕的母体                      b. 怀孕时的胎儿  
c. 怀孕时的黄体                      d. 胎儿和胎盘

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

10、分娩启动主要因为

- a. 胎儿分泌儿茶酚胺类激素
- b. 母体分泌儿茶酚胺类激素
- c. 母体分泌的孕激素水平下降
- d. 胎儿和母体共同作用

三、简答题（20 分，每题 10 分）

- 1、推广应用人工授精技术的意义有哪些？操作时应注意哪些事项？
- 2、提高家畜繁殖率的主要技术措施有哪些？