

华中农业大学 2010 年硕士研究生入学考试
试 题 纸

课程名称：动物繁殖学

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. 人工授精技术
2. 胚胎工程技术
3. 促性腺激素释放激素
4. 促卵泡素
5. 受精

二、 选择题（共 20 分，每题 2 分）

1. 动物生殖器官有

[A] 生殖道和生殖腺

[B] 卵巢和子宫

[C] 睾丸和阴茎

[D] 卵巢和睾丸

2. 下丘脑分泌的激素，其化学本质是

[A] 蛋白质

[B] 多肽

[C] 类固醇

[D] 脂肪酸

3. 性腺分泌的激素有以下几类

[A] 雄激素和雌激素

[B] 雄激素和孕激素

试 题 纸

课程名称：动物繁殖学

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。

[C] 类固醇和蛋白质

[D] 雌激素和孕激素

4. 绵羊的发情周期通常是

[A] 3 天

[B] 7 天

[C] 17 天

[D] 21 天

5. 妊娠期最长的动物是

[A] 绵羊

[B] 山羊

[C] 猪

[D] 牛

6. 胎盘分类主要依据胎盘的

[A] 形状

[B] 质量

[C] 表面绒毛分布情况

[D] 来源

7. 利用孕酮阴道释放装置诱导牛和羊同期发情的主要依据是

[A] 缩短黄体期

[B] 延长黄体期

[C] 促进发情

[D] 促进排卵

试 题 纸

课程名称：动物繁殖学

第 3 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。

8. 桑椹胚是指

[A] 32-细胞期内各时期的胚胎

[B] 64-细胞期以后的胚胎

[C] 有两个卵裂球的胚胎

[D] 有 4 个卵裂球的胚胎

9. 体细胞克隆技术是指

[A] 将体细胞进行无性繁殖的技术

[B] 将受体细胞核移植到去核供体细胞并使期激活、发育的技术

[C] 将供体细胞核移植到受体细胞并使其发育的技术

[D] 将供体细胞核移植到去核受体细胞并使其激活、发育的技术

10. 雌性动物在发情期和分娩后血液中水平降低最明显的激素是

[A] 孕激素

[B] 雌激素

[C] 前列腺素

[D] 促卵泡素

三、简答题（共 10 分）

1. 提高母畜配种受胎率应注意的事项有哪些？