

华中农业大学二〇一八年硕士研究生入学考试  
试 题 纸

课程名称：909 兽医产科学

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、请将下列常用产科学的英文缩写译成中文，并简述其主要生理功能。（每小题 4 分，共 20 分）

1. PMSG      2. FSH      3. MLT      4. PRL      5. GnRH

二、名词解释。（每小题 3 分，共 30 分）

1. 犬的假孕                      2. 诱发性排卵                      3. 母体妊娠识别  
4. 新生仔畜溶血病              5. 异性孪生不孕                      6. 子宫乳  
7. 孤雌生殖                      8. 持久黄体                      9. 胚胎着床                      10. IVF

三、单项选择题（从四个备选答案中选出一个正确答案，并将答案填写在答题纸上。答案选错或未选者，该题不得分。每小题 1 分，共 10 分）

1. 提示母犬将于数小时至一天内分娩的特征征兆是体温

- A. 上升      B. 下降      C. 不变      D. 没有规律

2. 牛分娩后的头几天，恶露的气味一般是

- A. 臭味      B. 酸味      C. 血腥味      D. 无味

3. 在性成熟之后体成熟用于繁殖，这个适于开始繁殖的年龄称为适配年龄。

动物开始配种时的体重一般应达到成年体重的

- A. 10%      B. 30%      C. 50%      D. 70%

4. 犬阴道脱出主要发生在

- A. 发情期      B. 怀孕      C. 怀孕后期      D. 产后 1-2 天

5. 一般情况下，牛人工采精的方法是

- A. 手握法      B. 假阴道法      C. 电刺激法      D. 按摩法

6. 下列动物中，属于盘状胎盘的是

华中农业大学二〇一八年硕士研究生入学考试  
试 题 纸

课程名称：909 兽医产科学

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。

A. 羊                      B. 猴                      C. 马                      D. 猫

7. 上皮绒毛膜型胎盘中母体的血液和胎儿的血液之间的组织层次是  
A. 4                      B. 5                      C. 6                      D. 7

8. 若母畜患有严重的心脏病而导致的流产属于

A. 症状性流产                      B. 自发性流产  
C. 传染性流产                      D. 寄生虫性流产

9. 一母牛难产，胎儿头部轻度偏于骨盆入口一侧，如果看见伸出的两前肢中左侧长，右侧短，请问胎儿头部偏向哪一侧

A. 胎头偏向胎儿左侧                      B. 胎头偏向胎儿右侧  
C. 胎头下弯                      D. 以上均有可能

10. 羊的乳腺的每一个乳区都与各自的乳腺相联系，互不影响。请问牛乳腺的乳区有

A. 2 个                      B. 4 个                      C. 6 个                      D. 8 个

四、简答题（回答要点，简明扼要作解释。每小题 5 分，共 30 分）。

1. 简述奶牛发情鉴定的方法。
2. 简述精液稀释液的主要成分及其作用。
3. 简述牛子宫脱出的整复方法。
4. 简述受精过程。
5. 分娩分哪几个期？各期的特征如何？
6. 用乳汁体细胞计数能判定牛奶品质优劣吗？为什么？

五、论述题（结合所学知识，综合分析，每题 12 分，共 60 分）。

华中农业大学二〇一八年硕士研究生入学考试

试 题 纸

课程名称：909 兽医产科学

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。

1. 请叙述犬子宫内膜囊性增生-子宫积脓综合征的发病原因、临床症状及治疗方案。

2. 流产的定义是什么，孕畜长途运输为什么容易导致流产，防治流产的主要原则是什么？请叙述具体操作方法。

3. 现有一批波尔山羊进行扩繁，请您结合自己已学过的繁殖知识完成这次品种改良，请写出具体思路。

4. 胎衣不下是奶牛分娩期主要疾病，请试述胎衣不下的发病原因及治疗方法。为什么说胎衣不下是引起产后感染的主要原因之一？

5. 2008年4月的一天，武汉市某奶牛场一头6岁高产奶牛生产后不久就站不起来，知觉和意识逐渐丧失，请您从产科疾病的角度判断：

(1) 该牛可能患什么疾病？如何诊断？（5分）

(2) 该病发生的直接原因是什么？（2分）

(3) 如何治疗和预防这种疾病？（5分）