

沈阳农业大学 2008 年硕士研究生复试

家畜解剖与组织胚胎学试题（家畜解剖学部分）

注意：所有答案均写在答题册上，写在试题签上无效 共 2 页

一、填空题(共 10 小题；每题 1 空，每空 1 分)

1. 畜体骨因功能不同，一般分为长骨、短骨、扁骨和 (1) 骨四种类型。
2. 下颌骨与颞骨构成的关节类型是 (2) 关节。
3. 家畜的跗骨是由三列短骨组成，其上列是由距骨和 (3) 骨构成。
4. 肩关节没有侧副韧带，起外侧副韧带作用的肌肉是 (4) 肌。
5. 具有舌圆枕的动物是 (5)。
6. 脑干分为延髓、脑桥、中脑和 (6) 脑。
7. 四肢关节中，含有半月板的关节是 (7) 关节。
8. 作用于肘关节的伸肌有臂三头肌和 (8) 肌。
9. 由肝门进入肝脏内的粗大静脉称 (9) 静脉。
10. 牛的右肺除尖叶、心叶、膈叶外还有 (10) 叶。

二、单项选择题(共 10 小题；在每小题的四个备选答案中，选出一个正确的答案。每小题 1 分)

1. 骨为造血器官，其具有造血功能的部位是
A. 骨内毛细血管 B. 骨髓 C. 骨内膜 D. 骨松质
2. 猪的荐骨主要特征是
A. 5 枚荐骨，棘突愈合 B. 5 枚荐骨，棘突分开
C. 4 枚荐骨，缺少棘突 D. 5 枚荐骨，缺少棘突
3. 胎儿左心房的血液绝大部分来自
A. 右心房 B. 肺静脉 C. 动脉导管 D. 静脉导管
4. 鼻腔内有四个鼻道，其中与鼻旁窦相通的是
A. 上鼻道 B. 中鼻道 C. 下鼻道 D. 总鼻道
5. 牛肾的类型为
A. 表面平滑单乳头肾 B. 表面平滑多乳头肾
C. 表面有沟多乳头肾 D. 表面有沟单乳头肾
6. 吃奶犊牛最大的胃是
A. 瘤胃 B. 网胃 C. 瓣胃 D. 皱胃
7. 喉由四种五块软骨构成，其中最大的一块是
A. 甲状软骨 B. 环状软骨 C. 会厌软骨 D. 杓状软骨
8. 副交感神经的节后神经原位于
A. 椎旁神经节内 B. 椎下神经节内 C. 壁内神经节内 D. 颈前神经节内
9. 围成瞳孔的是
A. 角膜 B. 虹膜 C. 虹膜粒 D. 巩膜
10. 软腭最长的动物是
A. 牛 B. 羊 C. 马 D. 猪

三、判断正误题 (共 10 小题, 每小题 1 分)

1. 临床上在尾中动脉检查牛的脉搏和血压。
2. 牛的恒齿齿式为 2 (0033 / 3043)
3. 马的肝脏全部位于右季肋区。
4. 猪胃粘膜的无腺部很小, 而贲门腺区很大。
5. 后丘是听视的反射中枢。
6. 牛的肩关节只有松大的关节囊, 没有韧带。
7. 没有子宫颈阴道部的动物是牛。
8. 位于肩关节前上方, 被臂头肌覆盖的淋巴结为髂下淋巴结。
9. 胎儿血液循环中, 由后腔静脉回流心脏的血液大部分经右房室口进入右心室。
10. 猪有包皮盲囊, 具有分泌性激素的作用。

四、问答题 (共 20 分)

1. 叙述椎骨的一般结构特征 (5 分) ?
2. 叙述公畜阴囊的结构层次及去势时是如何操作的 (5 分) ?
3. 叙述脊髓的解剖学特征 (10 分) ?

家畜解剖与组织胚胎学试题 (组织胚胎学部分)

一、填空题 (每空 1 分, 共 10 分)

1. 分布于呼吸道、附睾、输精管等处的上皮称为 (1)。
2. 透明软骨中含有 (2) 纤维, 其折光率与基质相近。
3. 肌原纤维上两条 Z 线之间的距离称 (3)。
4. 分布于肝、脾、骨髓等器官内的毛细血管称为 (4)。
5. 大动脉管壁中有多层弹性膜, 又称 (5)。
6. 消化管粘膜由 (6) (7) 和 (8) 组成。
7. 肺泡壁上皮由 (9) 和 (10) 构成。

二、名词解释 (每个 3 分, 共 9 分)

1. 肝小叶
2. 边缘区
3. 生精细胞

三、论述题 (共 31 分)

1. 试述胰岛的位置、结构及功能 (10 分) ?
2. 试述疏松结缔组织的组成成分, 各有何功能? (10 分)。
3. 试述肾小体的结构及其与原尿形成的关系? (11 分)。