

# 沈阳农业大学 2009 年硕士研究生复试

## 家畜解剖学与组织胚胎学考题（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 3 页

### 一、填空题(共 10 小题；每题 1 空，每空 1 分)

1. 植物性神经支配平滑肌、心肌和 (1)。
2. 骨的表面被覆骨膜，但关节面上被覆 (2)，无血管分布关节。
3. 硬腭的骨质基础是由腭骨的水平部、切齿骨的腭突和 (3) 骨的腭突构成。
4. 脑干分为延髓、脑桥、中脑和 (4)。
5. 髌臼是由髌骨、坐骨和 (5) 骨围成的环状关节窝。
6. 家畜的腕骨上列由内向外为桡腕骨、中间腕骨、尺腕骨和 (6) 骨构成。
7. 四肢关节中，含有半月板的关节是 (7) 关节。
8. 腹壁肌纤维方向由后上方斜向前下方的肌肉是 (8) 肌。
9. 马卵巢游离缘有个凹陷，称之为 (9)。
10. 肩胛下间隙是肩胛下肌与 (10) 肌之间的间隙。

### 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. 家畜前肢与躯干连接的肌肉是  
A. 肩部肌 B. 臂部肌 C. 肩带肌 D. 前臂部肌
3. 构成齿最坚硬的物质是  
A. 釉质 B. 齿质 C. 齿骨质 D. 粘合质
4. 构成眼球壁的结构是  
A. 角膜、巩膜和虹膜 B. 虹膜、睫状体和脉络膜  
C. 纤维膜、血管膜和视网膜 D. 视部、盲部和照膜
5. 马舌乳头中无味蕾的是  
A. 丝状乳头 B. 菌状乳头 C. 轮廓乳头 D. 叶状乳
6. 吞咽时，防止食物误入气管的喉软骨是  
A. 甲状软骨 B. 会厌软骨 C. 勺状软骨 D. 环状软骨
7. 交感神经的节前神经元位于  
A. 颈胸部脊髓 B. 胸腰部脊髓 C. 脑与荐部脊髓 D. 脑与胸腰部脊髓
8. 脊神经属于  
A. 感觉神经 B. 运动神经 C. 混合神经 D. 植物性神经
9. 躯体神经的运动神经支配的是  
A. 心肌 B. 平滑肌 C. 骨骼肌 D. 腺体
10. 阴茎没有“乙”状弯曲的是  
A. 公牛 B. 公马 C. 公羊 D. 公猪

### 三、多项选择题 (共 5 小题，在每小题的五个备选答案中，有至少一个正确的答案，请将其选出，多选、少选、错选均不得分。每小题 2 分。)

1. 家畜的唾液腺有

- A. 腮腺 B. 胰腺 C. 颌下腺 D. 舌下腺 E. 肝脏
2. 下列哪些骨属于颅骨  
A. 蝶骨 B. 翼骨 C. 颧骨 D. 腭骨 E. 额骨
3. 具有关节唇的关节有  
A. 下颌关节 B. 环枢关节 C. 肩关节 D. 髋关节 E. 肘节
4. 哺乳动物全身最大的淋巴集合管，共有两条即  
A. 胸导管 B. 腰淋巴干 C. 胸淋巴干 D. 右淋巴导管 E. 腹腔淋巴干
5. 腹主动脉有壁支和脏支两类分支，属脏支的是  
A. 腹腔动脉 B. 肾动脉 C. 腰动脉 D. 肠系膜前动脉 E. 睾丸动脉或卵巢动脉

#### 四、问答题（20分）

叙述植物性神经的交感神经与副交感神经的区别？

### 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. 相邻两个Z线之间的一段肌原纤维称为（1）
2. 软骨细胞包埋在基质的小腔内，此腔称为（2）
3. 食管管腔内的上皮为（3）
4. 中动脉的中膜主要由（4）组成
5. 疏松结缔组织中浆细胞功能是参与（5）
6. 肾单位由（6）和（7）组成。
7. 胃底腺壁细胞主要功能是合成和分泌（8）。
8. 毛细血管结构简单，由（9）和（10）构成。

#### 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. 衬于心脏、血管和淋巴管内表面的上皮为  
A. 单层扁平上皮 B. 单层立方上皮 C. 单层柱状上皮 D. 复层扁平上皮
2. 有孔毛细血管分布于：（ ）  
A. 心肌 B. 肾上腺 C. 脾脏 D. 小肠粘膜
3. 动脉周围淋巴鞘存在于下列何器官（ ）  
A. 淋巴结 B. 脾脏 C. 胸腺 D. 腭扁桃体
4. 中性粒细胞的功能为（ ）  
A. 吞噬功能 B. 减轻过敏反应 C. 参与变态反应 D. 防止凝血
5. 气管的上皮是（ ）  
A. 单层柱状上皮 B. 单层纤毛柱状上皮 C. 复层柱状上皮  
D. 假复层纤毛柱状上皮
6. 骨骼肌纤维中贮存钙离子的结构是：（ ）  
A. 肌浆 B. 横小管 C. 肌浆网 D. 线粒体
7. 甲状腺滤泡旁细胞分泌（ ）  
A. 松弛素 B. 催乳素 C. 生长素 D. 降钙素
8. 自（滋）养血管位于动脉的（ ）  
A. 内膜 B. 中膜 C. 外膜 D. 内弹性膜



9. 下列哪个器官被覆单层柱状上皮? ( )

A. 血管 B. 膀胱 C. 皮肤 D. 小肠

10. 下列何器官上皮为变移上皮? ( )

A. 食管 B. 小肠 C. 膀胱 D. 胃

三、多项选择题 (共 5 小题, 在每小题的五个备选答案中, 有至少一个正确的答案, 请将其选出, 多选、少选、错选均不得分。每小题 2 分。)

1. 单层立方上皮分布于

A. 肾小管 B. 甲状腺滤泡 C. 小叶间胆管 D. 胃 E. 呼吸道

2. 疏松结缔组织的纤维有

A. 胶原纤维 B. 肌纤维 C. 弹性纤维 D. 网状纤维 E. 肌原纤维

3. 心脏的心内膜从内向外分为

A. 心肌膜 B. 内皮下层 C. 心内膜下层 D. 心内皮 E. 浆膜

4. 淋巴结皮质位于被膜下面, 由

A. 浅层皮质 B. 髓索 C. 髓窦 D. 副皮质区 E. 皮质淋巴窦

5. 消化管粘膜包括

A. 粘膜上皮 B. 髓索 C. 粘膜肌层 D. 粘膜下层 E. 固有层

四、名词解释: (共 3 小题, 每小题 4 分, 共 12 分)

1. 胰岛 2. 淋巴小结 3. 肝小叶

五、简答题 (8 分)

简述肺泡的结构?