

3. 简述下丘脑对内脏活动的调节作用。

四、论述题 (共 2 小题, 每小题 12 分, 共 24 分。)

1. 试述心室肌细胞动作电位的特点及其形成的离子机制。
2. 试述胰腺的外分泌功能和内分泌功能 (分别列出分泌物名称及其主要功能)。

B. 兽医病理学 (75 分)

一、单项选择题 (共 15 小题, 每小题 1 分, 共 15 分)

材料 1: 某病牛, 2005 年 1 月 23 日分娩, 产后体弱, 精神沉郁, 被毛粗刚, 饮食欲、反刍、瘤胃蠕动变化似为前胃弛缓, 轻度腹泻, 卧地不起, 体温 38.6℃, 心跳 64 次/分, 呼吸 18 次/分, 胎衣不下, 经补糖、补钙、补碱后, 第二日站立, 并继续治疗。3 月 7 日, 病牛除采食下降、泌乳下降、跛行、不愿站立外, 临床上见左耳尖部发黑、干涸、厥冷、失去知觉, 并与健康部界线明显。请根据材料 1 回答 1-3 小题。

1. 该奶牛左耳尖发生的组织损伤属于
 - A. 湿性坏疽
 - B. 干性坏疽
 - C. 凝固性坏死
 - D. 液化性坏死
2. 该病变好发于
 - A. 四肢
 - B. 与外界相通的内脏器官
 - C. 脑
 - D. 心、肾等实质器官
3. 病变部位呈黑色的原因为
 - A. 腐败菌感染
 - B. 红细胞血红蛋白中 Fe^{2+} 和腐败组织中 H_2S 结合形成硫化铁
 - C. 坏死严重
 - D. 病变部位缺血

题 4-7 共用下列备选答案

- A. 含铁血黄素 B. 黑色素 C. 脂褐素 D. 胆红素

4. 恶性黑色素瘤中会出现
5. 心肌萎缩时心肌细胞中会出现
6. 慢性肺淤血时肺脏中会出现
7. 阻塞性黄疸时皮肤、内脏中会出现
8. 在葡萄球菌感染的炎症反应中所见到的主要细胞是
 - A. 淋巴细胞
 - B. 单核细胞
 - C. 嗜酸性白细胞
 - D. 嗜中性白细胞
9. 股骨粉碎性骨折病畜可发生
 - A. 脂肪栓塞
 - B. 羊水栓塞
 - C. 空气栓塞
 - D. 血栓栓塞

C. 兽医临床诊断学 (75分)**一、名词解释 (共5小题, 每小题2分, 计10分)**

1. 主要症状
2. 浊音
3. 晕厥
4. 里急后重
5. 白细胞分类计数

二、单项选择题 (共10小题, 每小题2分, 计20分)

1. 马心脏触诊的最佳部位是
 - A. 左侧胸壁第4肋间, 胸廓下1/3部
 - B. 右侧胸壁第4肋间, 胸廓下1/3部
 - C. 左侧胸壁第5肋间, 胸廓下1/3部
 - D. 右侧胸壁第5肋间, 胸廓下1/3部
2. 不属于触诊检查内容的是
 - A. 动物皮下脂肪的蓄积程度, 肌肉的丰满程度
 - B. 动物体表皮肤及被毛的状态
 - C. 动物粪便及尿液的多少、性状和混有物的情况
 - D. 动物体温的高低情况
3. 不属于猪营养状况评价指标的是
 - A. 骨骼外露状况
 - B. 肌肉丰满程度
 - C. 被毛状态和光泽
 - D. 对刺激的反应性
4. 关于几种动物正常体温的描述, 正确的是
 - A. 犬 36~38.5℃
 - B. 猫 37.5~39.0℃
 - C. 猪 38.5~39.5℃
 - D. 水牛 37.5~38.5℃
5. 在临床上, 高热是指体温超过正常范围的
 - A. 0.5~1.0℃
 - B. 1~2℃
 - C. 2~3℃
 - D. 3℃以上
6. 关于牛的正常反刍活动, 描述不正确的是
 - A. 一般于饲后半小时至1小时开始反刍
 - B. 每小时4~10次
 - C. 每次持续20~40分钟
 - D. 反刍活动常因外界环境影响而暂时中断
7. 出现异常明显腹式呼吸的疾病是

- A. 肋骨骨折
B. 腹膜炎
C. 胃肠臌气
D. 胃肠积食
8. 急性炎症、化脓性感染等病例血液中异常增多的是
A. 嗜中性白细胞
B. 嗜酸性白细胞
C. 嗜碱性白细胞
D. 淋巴细胞
9. 下述不能选作红细胞计数用稀释液的是
A. 0.85%氯化钠溶液
B. 1%~2%冰醋酸溶液
C. 0.9%氯化钠溶液
D. 海姆氏液
10. 正常情况下, 尿液呈混浊状态的动物是
A. 水牛
B. 乳牛
C. 马
D. 犬

三、简答题 (共 5 小题, 每小题 6 分, 计 30 分)

1. 简述病畜临床检查的基本程序。
2. 简述水肿发生的原因及机理。
3. 简述病理情况下肠音的表现及临床意义。
4. 简述家畜肺部病理性的叩诊音的类型及其对应病理变化。
5. 简述动物少尿或无尿的病因及临床特点。

四、论述题 (共 1 小题, 计 15 分)

健康家畜颈静脉搏动是如何产生的? 阐述病理性颈静脉搏动的类型和特征。

(以下无试题)