

2010 年湖南农业大学硕士招生自命题科目试题

科目名称及代码：兽医基础 334

适用专业：全日制兽医硕士专业学位

考生注意事项：①所有答案必须做在答题纸上，做在试题纸上一律无效。

②按试卷顺序答题，在答题纸上标明题目序号。

一、名词解释（共计 45 分，每小题 3 分）

1. 内环境
2. 表面活性物质
3. 感受器
4. 心输出量
5. 体液调节
6. 槟榔肝
7. 梗死
8. 休克
9. 干酪样坏死
10. 细胞凋亡
11. 机化
12. 绒毛心
13. 支气管肺炎
14. 大红肾
15. 噬神经细胞现象

二、填空题（共计 20 分，每小空 1 分）

1. 机体功能的调节是通过（ ）、（ ）和自身调节三种机制来实现。
2. 牵张反射包括（ ）和（ ）两类。
3. 胃泌素由（ ）分泌，其作用是（ ）。
4. 呼吸商是单位时间内，机体（ ）和（ ）之比。
5. 缺氧可刺激肾脏分泌（ ）素，它具有（ ）作用。
6. 甲状腺分泌的两种激素是（ ）和（ ）。
7. 肾小球旁器由（ ），（ ）和间质三类细胞组成。

8. 血液以 () 和 () 两种化学形式进行运输 CO_2 。
9. 心脏射血发生在心动周期的 (), () 期。
10. 肌细胞横管的作用是 (), 纵管的作用是 ()。

三、单项选择题 (共计 20 分, 每小题 1 分)

1. 抗体是由 () 细胞产生的。
A、T B、B C、中性粒细胞
2. 胃蛋白酶有 () 分泌。
A、主细胞 B、壁细胞 C、G-细胞
3. 血液中的 () 被称为碱储。
A、 NaHCO_3 B、 Na_2HPO_4 C、蛋白质- 钠
4. 抗利尿素的作用调节肾小管对 () 的重吸收。
A、水 B、 Na^+ C、 K^+
5. 中枢化学感受器只感受脑脊液中 () 的变化。
A、 PO_2 B、 PCO_2 C、 $[\text{H}^+]$
6. 体温调节的基本中枢在 ()。
A、大脑 B、小脑 C、下丘脑
7. 壳核、纹状体、尾状核合称 ()。
A、间脑 B、脑干 C、基底神经节
8. 心交感神经兴奋使心跳 ()。
A、加快加强 B、减慢减弱 C、不变
9. Vit D_3 是 () 类激素。
A、含氮类 B、固醇类 C、甾体类
10. 哺乳动物吸收营养物质的主要部位是 ()。
A、小肠 B、大肠 C、胃
11. 当牛、羊瘤胃鼓气, 瘤胃扩张以及腹腔大量积液时进行胃或腹腔穿刺

- 治疗，如果放气或抽水速度过快可引起腹部出现：（ ）
- A、神经性充血 B、侧枝性充血
C、贫血后充血 D、遗传性充血
12. 营养性不良性水肿的发生机理主要是：（ ）
- A、血管内流体静压增高 B、血浆胶体渗透压降低
C、组织渗透压增高 D、钠水在体内滞留
13. 最常发生脂肪变性的器官是：（ ）
- A、心脏 B、肝脏
C、肾脏 D、骨骼肌
14. 急性炎症的早期常见的炎症细胞主要是：（ ）
- A、中性粒细胞 B、嗜酸性粒细胞
C、单核细胞 D、淋巴细胞
15. 炎症时血管通透性升高主要出现于：（ ）
- A、小血管 B、小动脉和小静脉
C、毛细血管 D、微静脉和毛细血管
16. 肉芽肿中的上皮样细胞和多核巨细胞是由（ ）转变来的。
- A、嗜中性白细胞 B、巨噬细胞
C、淋巴细胞 D、成纤维细胞
17. 下列哪项关于恶性肿瘤的说法是错误的：（ ）
- A、异性性大 B、膨胀性生长
C、常伴有坏死和出血 D、出现病理核分裂相
18. 左心衰竭时首先引起淤血的器官是：（ ）
- A、肝脏、脾脏、肾脏 B、肺脏
C、脑 D、胃肠道
19. 慢性弥漫性间质性肾炎的病变特点是：（ ）

- A、肾小管上皮细胞变性坏死 B、肾间质中巨噬细胞增生
C、肾小球内细胞增生 D、肾间质增生而实质萎缩退化
20. 非化脓性脑膜脑炎时形成血管套管的主要细胞是： ()
- A、嗜酸性粒细胞 B、神经胶质细胞
C、淋巴细胞 D、纤维细胞

四、判断题（正确的打“√”，错误的打“×”。共计 10 分，每小题 1 分）

1. 红细胞在低渗透压溶液中能保持其原体积不变。()
2. 肺泡表面活性物质是由肺泡的 I-型细胞合成与分泌的。()
3. 和 P-细胞相比，蒲肯野氏细胞的自律性较低。()
4. O_2 与 Hb 的结合受氧分压的影响。()
5. 静息电位与 K^+ 外逸有关。()
6. 谷氨酸是一种抑制性递质。()
7. 血浆胶体渗透压由蛋白大分子物质引起。()
8. 肾单位包括肾小球和肾小管。()
9. 肌钙蛋白由 T、I、C 三个亚基组成。()
10. 非特异性传入系统的主要功能是产生特定的感觉。()

五、简答题（共计 35 分）

1. 简述浅感觉及其投射路径。(6 分)
2. 简述影响动脉血压的因素。(6 分)
3. 简述胃液的成分和作用。(8 分)
4. 简述血栓形成的过程及其形态特点。(5 分)
5. 简述坏死时显微镜下细胞核的变化。(5 分)
6. 简述肝硬化的病理变化特点。(5 分)

六、论述题（共计 20 分，每小题 10 分）

1. 试述炎症的局部表现与基本病理变化的关系。
2. 按纤维素性肺炎的发展过程试述其病理变化特点。