

545

2012年甘肃农业大学招收 全日制硕士专业学位研究生试卷册

试题名称： 兽医基础

专业名称： 兽医硕士（095200）

请任选二门作答

甘肃农业大学 2012 年招收攻读硕士学位研究生考试试题

考试科目：动物学

注意：所有答案（包括选择题、填空题等）都应写在答题纸上，
否则不得分

题号	试 题 内 容
一	<p style="text-align: center;">动物学部分（共 75 分）</p> <p>名词解释：（每个 2 分，共计 20 分）</p> <p>1. 物种 2. 双命名法 3. 完全变态 4. 完全双循环 5. 两侧对称</p> <p>6. 生物多样性 7. 真体腔 8. 闭管式循环系统 9. 双重呼吸 10. 羊膜卵</p>
二	<p>填空题（共 20 空，每空 0.5 分，共 10 分）</p> <p>1. 生物多样性包括_____、_____和_____三个层次。</p> <p>2. 物种分类的方法有两种，即_____和_____。</p> <p>3. 我国昆虫学者陈世骧（1979）的三总界六界分类系统为：非细胞总界的_____；原核总界的_____和_____；真核总界的_____、_____和_____。</p> <p>4. 羊膜动物包括_____纲、_____纲和_____纲。</p> <p>5. 血吸虫的中间宿主是_____，终末宿主是_____。</p> <p>6. 原生动物中_____纲的_____是引发五大寄生虫病疟疾的病原体。</p> <p>7. 恒温动物包括_____纲和_____纲。</p> <p>8. 哺乳动物颈椎的数目一般为_____枚。</p>
三	<p>选择题（每题 1 分，共 10 分，选对得 1 分，错选不得分）</p> <p>1. 动物分类学是根据物种之间相同、相异的程度与_____的远近，使用不同级特征，来将动物逐级分类的。</p> <p>A. 距离关系 B. 配偶关系 C. 亲缘关系 D. 个体关系</p> <p>2. 扁形动物的皮肤能形成很多小刺、钩和吸盘等，这些结构是用来_____的。</p> <p>A. 杀伤 B. 附着 C. 刺激 D. 更换</p> <p>3. 动物的组织一般分为_____类。</p> <p>A. 上皮、结缔二 B. 结缔、神经二 C. 结缔、肌肉、神经三</p> <p>D. 上皮、结缔、肌肉、神经四</p> <p>4. 脊椎动物共分_____个纲。</p> <p>A. 2 B. 4 C. 6 D. 8</p>

题号	试 题 内 容
	5. 鱼类的_____作用很大, 可以稳定身体, 控制游控制游泳方向, 还可以推动鱼体前进。
	A. 胸鳍 B. 尾鳍 C. 腹鳍 D. 背鳍
	6. 两栖动物在动物界属于_____的动物。
	A. 极其原始 B. 低等类型 C. 过渡类型 D. 完全陆生
	7. 羊膜动物包括_____。
	A. 鱼类、两栖、爬行、鸟类、兽类 B. 两栖、爬行、鸟类
	C. 两栖、爬行 D. 爬行、鸟类、哺乳
	8. 鸟类在取食食物后, 主要靠_____来磨碎食物。
	A. 肌胃 B. 喙 C. 腺胃 D. 嗉囊
	9. 哺乳动物的栖息环境包括_____。
	A. 陆地、水域、天空、土壤等 B. 陆地、水域、天空
	C. 陆地、水域 D. 陆地、天空
	10. 呼吸系统具有双重呼吸功能的动物类群是_____。
	A. 两栖 B. 鸟类 C. 爬行 D. 哺乳
	简答题 (每题 5 分, 共计 15 分)
	1. 简述寄生性扁形动物与寄生生活相适应的特征。
	2. 简述羊膜卵的出现对动物的进化意义。
	3. 两侧对称及两侧对称的出现对动物的进化意义。
	综合题 (每题 10 分, 共计 20 分)
	1. 总结鸟类在躯体结构和生理功能上如何适应飞翔生活的?
	2. 为什么说从爬行动物开始是真正的陆生动物?

考试科目：动物生理学（共 75 分）

注意：所有答案（包括选择题、填空题等）都应写在答题纸上，否则不得分

题号	试 题 内 容
	<p style="text-align: center;">动物生理部分（共 75 分）</p> <p>一、 名词解释（共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 兴奋收缩耦联 2. 肺牵张反射 3. 垂体门脉系统 4. 渗透性利尿 5. 应激反应 <p>二、 判断题，选择正确的答案用√表示，错误的用×表示（共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 神经、肌肉细胞动作电位中的去极化是由 Na 离子内流形成的。（ ） 2. 原尿的主要成份与血浆成份有很大的不同。（ ） 3. 颈动脉体和主动脉体是调节呼吸的重要的外周化学感受器。（ ） 4. 切断兔的双侧迷走神经后，其呼吸变慢变浅。（ ） 5. 醛固酮的分泌直接受血 K⁺浓度的调节。（ ） 6. 骨骼肌牵张反射的感受器和效应器均存在于骨骼肌内。（ ） 7. 呆小症是由于生长激素分泌不足。（ ） 8. 平静呼吸时，每次吸入和呼出的气体量为潮气量。（ ） 9. 降钙素使血钙降低的机制主要是抑制肾小管对钙的重吸收。（ ） 10. 体液调节就是指激素的调节。（ ） <p>三、 简答题（共 5 小题，每小题各 6 分，共 30 分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 简述机体机能活动的调节方式有哪些？各有何特点？ 2. 简述正常机体血管内血液不凝固的原因？ 3. 简述 CO₂对呼吸运动的调节有何作用？ 4. 简述为什么胃组织不能被胃酸和胃蛋白酶腐蚀和消化？ 5. 简述胰岛素使血糖水平降低的主要机制。

分析论述题（共 2 小题,每小题 10 分,共 20 分）

1. 试述机体剧烈运动和处于缺氧环境时,血液红细胞数目有何改变?原因是什么?
2. 结合反刍动物消化特点,说明反刍动物添喂低蛋白饲料时,为何要添加适量尿素,并应该注意哪些事项?

82

甘肃农业大学 2012 年招收攻读硕士学位研究生考试试题

考试科目：兽医病理学

注意：所有答案（包括选择题、填空题等）都应写在答题纸上，否则不得分

题号	试 题 内 容
	<p style="text-align: center;">兽医病理学部分（共 75 分）</p> <p>一 解释名词（每题 2 分，共 10 分） 痛风；弥散性血管内凝血（DIC）；化生；萎缩；蜡样坏死</p> <p>二 填空（每空 1 分，共 12 分）</p> <p>1. 血栓的结局包括_____和_____。</p> <p>2. 呼吸性酸中毒时，呼吸功能障碍，肺通气和换气不足，血浆_____比值变小。</p> <p>3. 玻璃样变可在病变的_____和_____出现透明蛋白。</p> <p>4. 常见的肿瘤转移有_____和_____三种转移。</p> <p>5. 常见的坏疽形式有_____和_____三种形式。</p> <p>三 单项选择题（每题 1 分，共 14 分）</p> <p>1. 渗出性出血主要发生于体内（ ）血管。 A. 小动脉 B. 大动脉 C. 小静脉 D. 大静脉 E. 毛细血管</p> <p>2. 褐色硬化通常指（ ）器官发生的淤血后硬化表现。 A. 肝脏 B. 肺脏 C. 脾脏 D. 肾脏 E. 心脏</p> <p>3. 西米脾通常指脾脏发生（ ）病理变化的特殊表现。 A. 颗粒变性 B. 脂肪变性 C. 淀粉样变性 D. 玻璃样变性 E. 浑浊肿胀</p> <p>4. 转移性钙化时，钙盐可沉积在（ ）中。 A. 肝脏坏死灶 B. 心内膜炎灶 C. 健康肾脏 D. 渗出液 E. 寄生虫周围</p> <p>5. 红色梗死常发生在（ ）器官。 A. 大脑 B. 心脏 C. 肺脏 D. 肾脏 E. 肝脏</p> <p>6. 肿瘤细胞的异形性最突出的特点表现在（ ）。 A. 细胞核 B. 细胞浆 C. 线粒体 D. 内质网 E. 溶酶体</p> <p>7. 蜂窝织炎多发生于（ ）组织。 A. 骨组织 B. 肌肉组织 C. 上皮组织 D. 淋巴组织 E. 血液</p> <p>8. 禽淋巴细胞性白血病时，病变局部出现一致的（ ）肿瘤细胞 A. 小淋巴细胞； B. 中淋巴细胞； C. 大淋巴细胞； D. 成淋巴细胞； E. 浆细胞</p> <p>9. 不符合炎症渗出液的情况是（ ）。 A. 液体浑浊 B. 液体比重高 C. 液体静置后凝固 D. 液体内蛋白含量高 E. 液体内含极少细胞</p>

题号	试 题 内 容
	<p>10. 慢性猪瘟时, 肠道出现的扣状溃疡属 () 肠炎。 A. 出血性; B. 固膜性; C. 浮膜性; D. 化脓性; E. 卡他性</p> <p>11. 能产生内生性致热原的主要细胞是 ()。 A. 巨噬细胞; B. 上皮细胞; C. 成纤维细胞; D. 纤维细胞; E. 平滑肌细胞</p> <p>12. 细胞凋亡时, 细胞的 () 不发生明显改变。 A. 细胞核; B. 细胞膜; C. 细胞核染色质; D. 细胞质; E. 细胞体积</p> <p>13. 构成透明血栓的主要成分是 ()。 A. 血红蛋白; B. 血小板; C. 白细胞; D. 红细胞; E. 纤维蛋白</p> <p>14. 来源于 () 的恶性肿瘤被称为肉瘤。 A. 肠粘膜上皮; B. 肝细胞; C. 血管内皮; D. 骨骼肌; E. 肾小管上皮</p>
四	简答题 (每题 8 分, 共 24 分)
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 简述大叶性肺炎的眼观与镜下病理变化特点。 2. 简述病毒性脑炎的眼观与镜下病理变化特点。 3. 简述水肿的发生机理。
五	问答题 (15 分)
	<p>试述急性淋巴结炎各类型的主要眼观和显微镜下病理变化。</p>

注意：所有答案（包括选择题、填空题等）都应写在答题纸上，
否则不得分

题号	试 题 内 容
<h2>兽医药理学部分（共 75 分）</h2>	
一、	<p>解释概念题（每小题 3 分，共 15 分）</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 副作用 2. 半数致死量 3. 药效学 4. 交叉耐药性 5. 化疗三角
二、	<p>填空题（每空 1 分，共 13 分）</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 药物的体内过程是指吸收、_____、转化和_____。 2. 苯海拉明通过与组织胺共同竞争_____受体发挥作用。 3. 过敏性休克首选的药物是_____。 4. 应用磺胺药期间，常选用_____碱化尿液，以免形成尿结晶而造成尿路堵塞。 5. 氨基糖苷类抗生素的作用机理是影响菌体_____的合成。 6. 糖皮质激素的四抗作用是指_____、抗免疫、_____、抗内毒素。 7. 去甲肾上腺素主要兴奋_____受体。 8. 对密螺旋体引起的猪的血痢最有效的药物是_____。 9. 红霉素的抗菌作用机理是影响菌体_____的合成。 10. 化学结构属于酰胺醇类的抗生素主要有甲砒霉素和_____。 11. 磺胺药的作用机理是抑制菌体_____酶的活性。
三、	<p>单项选择题（每一道考试题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案，请从中选择一个最佳答案，共 8 小题，每小题 1 分，共 8 分）</p>

题号	试 题 内 容
	<p>1. 克拉维酸通过抑制下列哪种酶发挥抗菌作用_____?</p> <p>A. β-内酰胺酶 B. DNA合成酶 C. 胆碱酯酶 D. 二氢叶酸合成酶 E. 二氢叶酸还原酶</p> <p>2. 影响菌体细胞壁成分粘肽合成的药物是_____。</p> <p>A. 庆大霉素 B. 红霉素 C. 泰乐菌素 D. 四环素 E. 头孢噻吩</p> <p>3. 抗菌增效剂的作用机理与抑制下列哪种酶有关_____?</p> <p>A. β-内酰胺酶 B. DNA合成酶 C. 胆碱酯酶 D. 二氢叶酸合成酶 E. 二氢叶酸还原酶</p> <p>4. 能够被阿托品阻断的受体是_____。</p> <p>A. α受体 B. β受体 C. M受体 D. N_1受体 E. N_2受体</p> <p>5. 庆大霉素从化学结构来讲,属于下列哪类抗生素_____。</p> <p>A. β-内酰胺类 B. 大环内酯类 C. 林可胺类 D. 氨基糖苷类 E. 四环素类</p> <p>6. 恩诺沙星通过抑制下列哪种酶发挥抗菌作用_____?</p> <p>A. β-内酰胺酶 B. 二氢叶酸合成酶 C. 二氢叶酸还原酶 D. DNA合成酶 E. 胆碱酯酶</p> <p>7. 对于犬钩端螺旋体病的治疗,最适宜的抗生素是_____。</p> <p>A. 红霉素 B. 青霉素 C. 链霉素 D. 甲砒霉素 E. 林可霉素</p> <p>8. 在外科手术时,消毒手臂和皮肤可选用_____。</p>

题号	试 题 内 容
	A. 过氧乙酸 B. 苯扎溴铵 C. 氢氧化钠 D. 三氯异氰尿酸 E. 甲醛
四、	<p>判断题 (本大题共 5 小题, 正确打“√”, 错误打“×”, 每小题 1 分, 共 5 分)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. H_1 受体阻断药可用于治疗过敏性疾病。 2. 麦角新碱能够加强子宫平滑肌的收缩, 临床主要用于母畜难产时的催产。 3. 左旋咪唑对焦虫病的治疗有较好效果。 4. 鸡兔球虫病时, 为防止球虫产生耐药性, 常采用轮换用药和穿梭用药的给药方式。 5. 雌激素能够降低子宫平滑肌对缩宫素的敏感性。
五、	<p>简答题 (本大题共 4 小题, 每小题 6 分, 共 24 分)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 简述抗寄生虫药的作用机理 2. 简述药物主动转运的特点 3. 简述影响防腐消毒药作用的因素 4. 简述缩宫素对子宫的作用特点
六	<p>论述题 (本大题共 1 小题, 共 10 分)</p> <p>试述兽医临床如何合理使用抗微生物药物?</p>

甘肃农业大学 2012 年招收攻读硕士学位研究生考试试题

88

考试科目：兽医临床诊断学

注意：所有答案（包括选择题、填空题等）都应写在答题纸上，否则不得分

题号	试 题 内 容
	<p>一、名词解释（每小题 3 分，10 小题，共 30 分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 呼吸困难 2. 疾病预后 3. 管型 4. 论证诊断法 5. 症状 6. 共济失调 7. 弛张热 8. 综合征 9. 痉挛 10. 异嗜 <p>二、简答题（每小题 5 分，5 小题，共 25 分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 简述建立诊断的步骤。 2. 如何区别第一心音和第二心音？ 3. 临床病理性肺叩诊音有哪些？ 4. 马属动物肠音异常表现哪几种？ 5. 兽医临床诊断学内容主要包括哪几部分？ <p>三、论述题（每题 10 分，共 20 分）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 试述建立诊断的指导原则。 2. 试述白细胞分类计数变化的临床意义。