

青岛农业大学
2012 年硕士研究生招生入学考试
(科目代码 343/名称: 兽医基础)

- 注意事项:** 1、答题前, 考生须在答题纸填写考生姓名、报考单位和考生编号。
2、答案必须书写在答题纸上, 写在该试题或草稿纸上均无效。
3、答题必须用蓝、黑钢笔或圆珠笔, 其它无效。
4、考试结束后, 将答题纸和试题一并装入试题袋中。

第一部分: 兽医药理学 (75 分)

一、名词解释 (每小题 3 分, 共 15 分)

- 1、生物利用度
- 2、化疗指数
- 3、首过效应
- 4、抗生素
- 5、配伍禁忌

二、填空题 (每空 1 分, 共 15 分)

- 1、药物的三致毒性是指_____、_____和_____。
- 2、解热镇痛药的种类很多, 但都有其共同的作用基础, 其都能抑制_____的合成。
- 3、与林可霉素配伍用于支原体感染的氨基糖苷类药物是_____。
- 4、LD₅₀ 是指_____, MIC 是指_____。
- 5、丙硫苯咪唑又名_____, 是肠虫清的主要成分。
- 6、磺胺类药物的作用机理是_____, 喹诺酮类药物的作用机理是_____, β-内酰胺类抗生素的作用机理是_____, 四环素类抗生素的作用机理是_____。

第 1 页 (共 3 页)

- 7、细菌产生耐药性的机理主要有 4 种方式, 分别是_____, _____、作用靶位结构的改变和_____。

三、选择题 (每小题 2 分, 共 20 分)

- 1、治疗指数是指 ()
A LD₅₀/ED₅₀ B LD₅/ED₉₅ C LD₁/ED₉₉ D LD₁/ED₉₉
- 2、溺水、麻醉意外引起的心脏骤停应选用 ()
A 去甲肾上腺素 B 肾上腺素 C 麻黄碱 D 多巴胺
- 3、可直接兴奋呼吸中枢, 可用于解除中枢性呼吸抑制的药物是 ()
A 尼可刹米 B 咖啡因 C 士的宁 D 硫酸镁
- 4、不属于糖皮质激素的不良反应的是 ()
A 急性肾上腺功能不全 B 高血钾症
C 血糖和血压下降 D 骨质疏松
- 5、下列情况属于不合理配伍是 ()
A SD+TMP B 青霉素+链霉素 C 土霉素+TMP D 青霉素+土霉素
- 6、作用选择性低的药物, 在治疗量时往往呈现 ()

- A 毒性较大 B 副作用较多 C 过敏反应较剧 D 容易成瘾
- 7、胆碱能神经不包括 ()
A 运动神经 B 全部副交感神经节前纤维
C 全部交感神经节前纤维 D 绝大部分交感神经节后纤维
- 8、有机磷酸酯类中毒者反复大剂量注射阿托品后,原中毒症状缓解或消失,但又出现兴奋、心悸、瞳孔扩大、视近物模糊、排尿困难等症状,此时应采用 ()
A、山莨菪碱对抗新出现的症状
B、毛果芸香碱对抗新出现的症状
C、东莨菪碱以缓解新出现的症状
D、继续应用阿托品可缓解新出现症状
- 9、下列何种抗生素易致婴幼儿牙釉质发育不良 ()
A 四环素 B 氯霉素 C 红霉素 D 青霉素
- 10、临床上不能用于霉形体感染的药物是 ()
A 四环素 B 青霉素 C 红霉素 D 泰乐菌素

四、简答题(共5分)

1、叙述抗微生物药的合理应用原则?

五、问答题(每题10分,共20分)

1、论述肾上腺素的作用与临床应用。

2、论述青霉素G的作用机理、抗菌作用特点、临床应用、不良反应和防治措施。

第二部分:兽医病理学(75分)

一、名词解释(选做12个,每题2分,共24分,)

疾病;炎症;肿瘤;呼吸性酸中毒;萎缩;水肿;尸僵;虎斑心;心脏肥大;佝偻病;败血症;休克;痛风;免疫缺陷

二 填空(每题0.5分,共15分)

- 1 兽医病理学是研究动物疾病的()、()、()和()及患病动物的()、()和()的一门学科。
- 2 根据体温的升降程度、速度和持续时间,热型可以分为()、()、()、()、()和()。
- 3 动物机体对酸碱平衡的调节作用主要是通过()、()、()和()等途径进行调节。
- 4 细胞坏死的主要标志是细胞核的变化,主要表现为()、()和()三种形式。
- 5 常见的细胞变性有()、()、(),间质变性有()、()、()、()。
- 6 根据引起黄疸的原因,可以将黄疸分为(),()和()。

三、简答(每题5分;共20分)

- 1 简述良性肿瘤和恶性肿瘤的主要区别。
- 2 简述新生动物免疫性溶血病的原因和发病机理。
- 3 简述炎症的局部临床特征及发生机制。
- 4 简述肾小球肾炎的发生机制。

四 论述(16分)

发热是很多疾病的重要基本病理过程和常见的临床症状,试综合分析发热对机体机能和代谢的影响,以及其生物学意义。