

华中农业大学二〇一二年硕士研究生入学考试

试 题 纸

课程名称: 343 兽医基础之兽医药理学

第 1 页 共 9 页

注意: 所有答案必须写在答题本上, 不得写在试题纸上, 否则无效。

一、选择题 (从下列各题四个备选答案中选出一个正确答案。共 25 分, 每小题 1 分)

1. 药品临床试验管理规范的英文缩写是

- A. GMP B. GLP C. GCP D. GSP

2 可通过口服给药来治疗呼吸系统细菌性感染疾病有效的药物是

- A. 氨基糖苷类抗生素 B. 多肽类抗生素如抗敌素
C. 伊维菌素 D. 四环素类抗生素

3. 对产生 β -内酰胺酶耐药菌所致感染与阿莫西林联合用药增效的药物是

- A. 克拉维酸 B. 青霉素 C. 替米考星 D. 盐酸左旋咪唑

4 可经过内服给药治疗全身细菌性感染疾病的药物是

- A、氟苯尼考 B、新霉素 C、杆菌肽锌 D、硫酸抗敌素 (硫酸黏杆菌素)

5. 阿托品在解救有机磷化合物中毒时常与碘解磷定、氯解磷定、双解磷和双复磷同时应用, 主要是它能对抗

- A. N 胆碱受体兴奋作用 B. β 受体兴奋作用
C. α 受体兴奋作用 D. M 胆碱受体兴奋作用

华中农业大学二〇一二年硕士研究生入学考试

试 题 纸

课程名称：343 兽医基础之兽医药理学

第 2 页 共 9 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

6 临床控制牛酮病有效的药物是

- A、地塞米松 B 乳酸钠 C、泰万菌素 D、胰岛素

7. 新斯的明的临床适应症不包括

- A. 重症肌无力 B. 腹气胀和尿潴留
C. 牛、羊前胃弛缓或马肠道弛缓 D. 有机磷化合物中毒

8、相对猪来说，更易引起家禽中毒的药物是

- A、喹乙醇 B、恩诺沙星 C、伊维菌素 D、替米考星

9. 药物的特殊毒性不包括

- A. 生殖毒性 B. 致突变作用 C. 心脏与呼吸抑制 D. 致癌作用

10、氟喹诺酮类抗菌药物在动物体内的表观分布容积通常大于

- A、0.5 L/kg B、1.0 L/kg C、10.0 L/kg D、20.0 L/kg

11. 对细菌，弓形体病和球虫病都有效的药物是

- A. 磺胺类药物 B. 四环素类药物 C. 喹乙醇 D 氟喹诺酮类药物

12 通过抑制细菌的 DNA 旋转酶产生抗菌作用的药物是

- A 青霉素类 B 头孢菌素类 C 大环内酯类 D 氟喹诺酮类

13. 不属于氯霉素类的药物是

- A、氯苯胍 B、甲砒霉素 C、氟苯尼考 D、左霉素

14 通过抑制肾小管钠离子主动重吸收产生利尿作用的药物是

- A 氢氯噻嗪 B 呋塞米 C 螺内酯 D 甘露醇

15 药物在治疗剂量时，出现与治疗目的无关的作用称为

华中农业大学二〇一二年硕士研究生入学考试
试 题 纸

课程名称: 343 兽医基础之兽医药理学

第 3 页 共 9 页

注意: 所有答案必须写在答题本上, 不得写在试题纸上, 否则无效。

A. 毒性作用 B. 继发作用 C. 副作用 D. 后遗效应

16 对大肠杆菌敏感的药物是

A 头孢噻呋 B 青霉素 C 林可霉素 D 泰乐菌素

17 反映药物毒性作用的指标是

A. ED_{50} B. LD_{50} C. $t_{1/2}$ D. V_d

18 动物发病表现有严重肺水肿症状时, 严禁使用输注

A 呋塞米 B 生理盐水 C 苯甲酸钠咖啡因 D 氯化钙

19 作为药物, 不正确的说法是

A. 产生新的细胞功能 B. 诊断作用 C. 预防疾病 D. 治疗作用

20 对螨虫有作用的大环内酯类抗生素是

A. 泰乐菌素 B. 替米考星 C. 多拉菌素 D. 泰拉霉素

21 具有松弛支气管平滑肌作用的药物是

A. 新斯的明 B. 氨茶碱 C. 尼可刹米 D. 士的宁

22 H_1 受体阻断药苯海拉明的适应症不包括

A. 胃肠溃疡 B. 皮肤过敏 C. 小动物运输晕动 D. 止吐

23 可反映药物吸收速度和程度的指标是

A. 生物利用度 B. 半衰期 C. 表观分布容积 D. 总体清除率

华中农业大学二〇一二年硕士研究生入学考试

试 题 纸

课程名称: 343 兽医基础之兽医药理学

第 4 页 共 9 页

注意: 所有答案必须写在答题本上, 不得写在试题纸上, 否则无效。

24 作为药物, 与其受体结合一般不存在

A 离子键 B 共价键 C 氢键 D 范德华键

25 物治疗作用的基础是药物的

A 选择性 B 酸碱度 C 分子量 D 与受体的亲和力

二、综合选择题 (共 50 分, 每小题 2 分)

(1~4 题共用以下题干)

猪群, 发热、食欲减退乃至不食、咳嗽、呼吸困难。体温最低为 40℃, 发病率 50%, 临床上表现为以呼吸系统为主的全身性细菌感染。

1. 该病可通过经口给药治疗的药物是

A. 青霉素 B. 氨基糖苷类抗生素 C. 杆菌肽锌
D. 阿莫西林 E. 硫酸粘杆菌素

2. 经实验室诊断为猪副嗜血杆菌病感染, 最有效的药物是

A. 磺胺类 B. 硫酸新霉素 C. 氟苯尼考 D. 土霉素 E. 林可霉素

3. 该病可出现的临床病理剖解变化是

A. 浆液性关节炎 B. 化脓性关节炎
C. 纤维素性关节炎 D. 出血性关节炎 E. 过敏性关节炎

4. 如果伴有支原体感染, 可配伍用药的药物是

华中农业大学二〇一二年硕士研究生入学考试

试 题 纸

课程名称: 343 兽医基础之兽医药理学

第 5 页 共 9 页

注意: 所有答案必须写在答题本上, 不得写在试题纸上, 否则无效。

A. 链霉素 B. 磺胺嘧啶 C. 恩诺沙星 D. 青霉素 E. 头孢噻呋

(5~8 题共用以下题干)

宠物犬, 静脉输注青霉素时, 出现黏膜苍白, 呼吸困难、烦躁不安、脉速、恶心、呕吐、血压下降。心电图出现窦性心动过速。

5. 该反应最可能是

- A. 静脉输注青霉素速度过快 B. 青霉素过敏反应
C. 该病犬有原发性低血压 D. 静脉给药, 药物血管外漏
E. 药物剂量过大

6. 在此时, 首选的解救药物是

- A. 肾上腺素 B. 去甲肾上腺素 C. 异丙肾上腺素
D. 多巴胺 E. 氨甲酰胆碱

7. 控制此反应的辅助药物是

- A. 硫喷妥钠 B. 苯甲酸钠咖啡因 C. 地塞米松 D. 氯丙嗪 E. 安定

8. 辅助药物的不良反应是

- A. 低血压 B. 中枢神经系统抑制 C. 呼吸抑制
D. 免疫抑制与负氮平衡 E. 嗜睡

(9~14 题共用以下题干)

华中农业大学二〇一二年硕士研究生入学考试

试 题 纸

课程名称: 343 兽医基础之兽医药理学

第 6 页 共 9 页

注意: 所有答案必须写在答题本上, 不得写在试题纸上, 否则无效。

2~3 周雏鸡, 病程为数天, 病雏血便、拉稀, 开始时粪便干稀正常略带少量血, 随后拉稀带血, 泄殖孔周围的羽毛被液体排泄物污染、粘连, 最后出现全拉血; 随着血便和拉稀的出现, 患鸡逐渐精神不佳, 沉郁或闭目呆立, 羽毛耸立, 头卷缩, 食欲减退或废绝, 饮欲增加, 嗦囊积液, 充满液体; 病的后期, 患鸡羽毛蓬松, 翅下垂, 两腿不断地发生痉挛性收缩, 不断死亡。

9 该病最有可能的是

- A. 慢性呼吸道病 B. 新城疫 C. 爆发球虫病
D. 大肠杆菌病 E. 维生素 B 缺乏症

10 为了及时控制病情, 此时应该选择的药物是

- A. 伊维菌素 B. 复合维生素 B C. 泰乐菌素 D. 磺胺类 E. 消毒剂

11 该药物的活性峰期是

- A 病原生活周期第 1 天 B 病原生活周期第 2 天 C 病原生活周期第 3 天
D 病原生活周期第 4 天 E 病原生活周期第 6 天

12 为了增加药物疗效, 可选择的药物是

- A. 二甲氧苄啶 (DVD) B. 甲氧苄啶 (TMP) C. 丙硫咪唑
D. 克拉维酸 E. 舒巴坦

华中农业大学二〇一二年硕士研究生入学考试

试 题 纸

课程名称：343 兽医基础之兽医药理学

第 7 页 共 9 页

注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

13 为了控制主药的毒副作用，可混饲添加

- A. 碳酸氢钠 B. 硫酸钠 C. 丙酸钠 D. 氯化钠 E. 柠檬酸钠

14 为了控制血痢症状，可混饲添加

- A. 维生素 E B. 生物素 C. 肾上腺素 D. 前列腺素 E. 维生素 K

(15~18 题共用以下题干)

7 月份 猪吃了来自于酒店的下水料。20 分钟后即出现症状，表现为恶心、呕吐、面色潮红、皮肤、粘膜发绀、呼吸困难等缺氧的症状。部分猪出现腹泻、血压下降、心跳加快、嗜睡或烦躁不安、呼吸急促、黏膜苍白，口腔粘膜、舌尖等青紫；大小便失禁、循环衰竭及肺水肿，个别猪只死于呼吸衰竭。

15 该病的正确诊断为

- A T-2 毒素中毒 B 有机氮农药中毒 C 有机磷酸酯类中毒
D 铜中毒 E 亚硝酸盐中毒

16 该物质中毒的机制是

- A 形成高铁血红蛋白 B 抑制乙酰胆碱酯酶 C 增加霉菌毒素产生
D 抑制细胞色素氧化酶 E 抑制呼吸中枢

17 解救该物质中毒的首选药物是

华中农业大学二〇一二年硕士研究生入学考试

试 题 纸

课程名称: 343 兽医基础之兽医药理学

第 8 页 共 9 页

注意: 所有答案必须写在答题本上, 不得写在试题纸上, 否则无效。

A 解磷定 B 乙酰胺 C 小剂量亚甲蓝 D 阿托品 E 硫代硫酸钠

18 为了控制呼吸困难, 可选择呼吸兴奋剂是

A 尼可刹米 B 戊巴比妥钠 C 土的宁 D 度冷丁 E 氨茶碱

(19~25 题共用以下题干)

一奶牛患链球菌感染经化学治疗, 感染症状基本得到控制, 体温回复到正常。但随后出现疲倦乏力, 阵发性呼吸困难, 气急、咳嗽、哮鸣, 急性肺水肿而表现剧烈的气喘、紫绀等肺部郁血症状。下肢水肿, 颈静脉怒张, 食欲不振, 恶心呕吐, 尿少, 脉象为奔马律与交替脉, 静脉压明显增高。

19 该病症最有可能诊断为

- A. 静脉充血性心力衰竭 B. 继发性高血压 C. 过敏性休克
D. 窦性心动过缓 E. 肾上腺皮质功能亢进

20 控制该病症的首选药物是

A 肾上腺素 B 苯甲酸钠咖啡因 C 强心苷 D 尼可刹米 E 土的宁

21 控制该病症首选药物的作用机理是

- A. 兴奋 α 、 β 受体 B. 抑制 M、N 受体
C. 提高呼吸中枢对二氧化碳的敏感性