

华中农业大学二〇一一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 6 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 治疗指数是指

- A、 LD_{50}/ED_{50} B、 ED_{50}/LD_{50} C、 LD_1/ED_{95} D、 ED_{95}/LD_1

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 多数药物的光学异构体作用最强的是

- A、消旋体 B、左旋体 C、右旋体 D、A 和 C

4 可经过内服给药治疗呼吸系统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 (硫酸粘杆菌素)

5 对革兰氏阳性菌、阴性菌、衣原体、支原体、尼克次氏体和边虫有效的药物是

- A、磺胺类 B、四环素类 C、林可霉素 D、氨基糖苷类

6 临床控制家禽球虫病爆发的首选药物是

- A、磺胺类 B 伊维菌素 、氯羟吡啶 D、莫能菌素

7 在治疗剂量条件下, 易引起母畜流产的药物是

- A、贝尼尔与地塞米松 B、伊维菌素 C、青霉素 G D、盐酸多西环素

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 治疗猪胸膜性肺炎的首选药物是

- A、氟苯尼考 B、磺胺类药物 C、泰乐菌素 D、乙酰甲喹

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 药物在动物体内代谢的主要器官是

- A 肾脏 B 血液 C 肝脏 D 胃肠

华中农业大学二〇一一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 6 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。

- 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 用于敌百虫中毒解救的有效药物是
A 戊巴比妥钠 B 氯丙嗪 C 氨茶碱 D 解磷定
- 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 螺旋内酯 D 甘露醇
- 15 氢氧化钠作为消毒剂的终末浓度为
A 0.01~0.1% B 2~4% C 10~20% D 大于 50%
- 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 不属于糖皮质激素类的药物作用是
A 抗炎 B 抗休克 C 抗毒素 D 免疫增强
- 18 治疗充血性心率衰竭的首选药物是
A 肾上腺素 B 强心苷 C 苯甲酸钠咖啡因 D 氯化钙
- 19 不适宜用作为猫的解热镇痛的药物品种是
A 扑热息痛 B 安乃近 C 阿司匹林 D 氨基比林
- 20 不适宜静脉给药的药物是
A 氧氟沙星 B 磺胺嘧啶 C 安络血 D 右旋糖苷
- 21 对基础代谢没有影响的药物是
A 水合氯醛 B 异丙嗪 C 氯丙嗪 D 利多卡因
- 22 对药物（如青霉素）引起的过敏性休克解救的首选药物是
A 肾上腺素 B 强心苷 C 尼可刹米 D 多巴胺
- 23 磺胺类药物与 TMP 配伍用药产生的作用属于
A 协同作用 B 相加作用 C 拮抗作用 D 继发效应
- 24 作为药物，与其受体结合不存在
A 离子键 B 共价键 C 氢键 D 范德华键
- 25 药物治疗作用的基础是药物的

华中农业大学二〇一一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 6 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 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)

(1~6 题共用以下题干)

2 周龄艾维因肉鸡群, 食欲减退, 被毛蓬乱, 精神委顿, 两翼下垂, 缩颈闭眼昏睡。排稀薄如浆糊样粪便。后粪便干结封住肛门周围, 发病率 30%, 死亡率高达 80%。

1. 为了确诊, 最需要做的是

- A. 对临床症状进行更进一步分析 B. 病理剖解
C. 流行病学调查 D. 病原学检查 E. 药物治疗试验

2. 如果该病是由沙门氏菌引起的鸡白痢, 为了选择安全有效药物, 需要进行药物的

- A. 药效学试验 B. 毒理学试验 C. 药物动力学试验
D. 药物残留分析 E. 抗菌药物药敏试验

3. 通常对该病有效的药物是

- A. 红霉素 B. 青霉素 C. 林可霉素
D. 卡那霉素 E. 替米考星

4. 如果混合有支原体感染, 最好选择的治疗药物是

- A. 恩诺沙星 B. 庆大霉素 C. 头孢氨苄
D. 氨苄西林 E. 青霉素

5. 临床上, 控制该病的大群发生, 最佳给药途径是

- A. 肌肉注射 B. 静脉注射 C. 皮下注射
D. 混饮给药 E. 腹腔注射

6. 如果混合有球虫感染, 最好选择的治疗配伍药物是

- A. 恩诺沙星与磺胺嘧啶 B. 泰乐菌素与红霉素
C. 头孢氨苄与头孢噻吩 D. 氨苄西林与阿莫西林 E. 链霉素与庆大霉素

(7~10 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、

华中农业大学二〇一一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 6 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。

恶心、呕吐、血压下降。心电图出现窦性心动过速。

7. 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

8. 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

9. 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

10. 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

(11~16 题共用以下题干)

奶牛, 体温正常。突发呼吸困难, 出冷汗及不安, 口唇发绀, 两肺可闻及干啰音或哮鸣音, 心动过速, 血压升高。咳嗽, 带大量粉红色泡沫样痰, 大小便出现失禁。两肺满布突发性湿性啰音。心率快速, 心律失常, 有时出现昏迷(伴有心源性休克), 出现呼吸急促、血压下降、皮肤湿冷、少尿或无尿等休克表现。

11 该病症最有可能的正确诊断为

- A 肺水肿 B 肝腹水 C 肠扭转
D 支气管炎 E 肺出血

12 该病症的禁忌用药是

- A 强心药 B 5%葡萄糖加生理盐水大输液
C 支气管平滑肌松弛药 D 糖皮质激素 E 维生素 C

13 为了控制其急性症状, 可使用的药物(静脉输注)是

华中农业大学二〇一一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 6 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 1%葡萄糖 B 5%葡萄糖 C 10%葡萄糖
D 25%葡萄糖 E 15%葡萄糖

14 为了使组织脱水, 静脉注射使用甘露醇的浓度为

- A 0.05% B 0.5% C 1% D 10% E 50%

15 利尿时, 可选择的药物是

- A 右旋糖苷 B 氯丙嗪 C 呋塞米 D 舒巴坦 E 苯海拉明

16 该利尿药的作用机理是

- A 抑制髓袢升枝 Ca 离子的主动重吸收
B 抑制髓袢升枝 Na 离子的主动重吸收
C 抑制髓袢升枝 Mg 离子的主动重吸收
D 抑制髓袢升枝 Cl 离子的主动重吸收
E 抑制髓袢升枝 Cl 离子的主动重吸收

(17~20 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。

17 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

18 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

19 解救该物质中毒的首选药物是

- 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

20 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 士的宁

华中农业大学二〇一一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 6 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。

D 度冷丁 E 氨茶碱

(21~25 题共用以下题干)

奶牛, 鸣叫, 时而跪下, 不吃草, 阴门有黏液, 根据预产期推算, 预产期已到。据畜主诉, 该奶牛于上午 6: 00 左右鸣叫, 躁动不安, 上午 7: 00, 畜主给奶牛肌肉注射催产素, 母牛加强努责, 牛犊未能产下。上午 8: 00, 母牛不能站立, 卧地。

21 该病例的正确诊断是

A 生殖系统感染 B 低血钙症 C 难产 D 催产素中毒 E 便秘

22 为了选择外科手术治疗, 可选择的全身麻醉药是

A 氯胺酮 B 甲基吗啡 C 异丙嗪 D 苯甲酸钠咖啡因 E 戊四氮

23 可作为该全麻药的麻醉前给药的药物是

A 硫喷妥钠 B 阿托品 C 水合氯醛 D 新斯的明 E 尼可刹米

24 可作为该手术的局部麻醉药是

A 可卡因 B 普鲁卡因 C 苯佐卡因 D 普鲁卡因酰胺 E 乙醚

25 所选的全麻药具有

A 较强的呼吸抑制作用 B 降低血压作用 C 减慢心率作用

D “分离麻醉”作用 E 较强的肌肉松弛作用