

华中农业大学二〇一〇年硕士研究生入学考试 试 题 纸

课程名称: 334 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. 可通过内服或饮水使用青霉素的动物是
A. 牛 B. 猪 C. 禽类 D. 狗
2. 对附红细胞体病防治有效的药物是
A. 盐酸多西环素 B. 磺胺嘧啶 C. 庆大霉素 D. 伊维菌素
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. 对支原体无效的的药物是
A. 氟喹诺酮类 B. 磺胺类 C. 大环内酯类 D. 四环素类
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
6. 在解救急性严重过敏性休克时, 常与肾上腺素作辅助配合使用的药物是
A. 去甲肾上腺素 B. 地塞米松磷酸钠
C. 氨甲酰胆碱 D. 氯丙嗪
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. 对替米考星不敏感的病原菌是
A. 支原体 B. 巴氏杆菌 C. 螺旋体 D. 大肠杆菌与沙门氏菌
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. 氟喹诺酮类药物的毒性作用有胃肠道反应, CNS 毒性, 过敏反应和
A. 软骨组织损伤变性坏死 B. 视力下降 C. 脱毛 D. 贫血

华中农业大学二〇一〇年硕士研究生入学考试 试 题 纸

课程名称: 334 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。

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. 对病毒有效的消毒剂是
A. 乙醇 B. 新洁尔灭 C. 单方酚类 D. 二氯异氰尿酸盐
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. 设定给药间隔时间为该化疗药的消除半衰期, 则负荷剂量应为维持剂量的
A. 10 倍 B. 2 倍 C. 5 倍 D. 1 倍
15. 药物在治疗剂量时, 出现与治疗目的无关的作用称为
A. 毒性作用 B. 继发作用 C. 副作用 D. 后遗效应
16. 不属于局部麻醉药物的是
A. 水合氯醛 B. 普鲁卡因 C. 利多卡因 D. 苯佐卡因
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. 氯丙嗪引起动物低血压的解救药物是
A. 肾上腺素 B. 去甲肾上腺素 C. 异丙肾上腺素 D. 强心苷
19. 通过抑制细菌蛋白质合成产生抗菌作用的药物是
A. 恩诺沙星 B. 磺胺嘧啶 C. 青霉素 D. 庆大霉素
20. 抗球虫药物发挥抗球虫作用的对象为
A. 卵囊 B. 雄性配子 C. 雌性配子 D. 无性周期
21. 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
22. 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. 土拉霉素
23. 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
24. H_1 受体阻断药苯海拉明的适应症不包括

华中农业大学二〇一〇年硕士研究生入学考试 试 题 纸

课程名称: 334 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. 胃溃疡 B. 皮肤过敏 C. 小动物运输晕动 D. 止吐

25. 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

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

A. 链霉素 B. 磺胺嘧啶 C. 恩诺沙星 D. 青霉素 E. 头孢噻唑

(5~8 题共用以下题干)

奶牛, 产乳量高, 发病后盲目徘徊, 冲向障碍物, 厌食、低乳, 精神淡漠, 尿酮增高, 并出现流涎、舔食、异常咀嚼运动和肩部抽搐。

5. 该病最有可能为

A. 破伤风 B. 低血钾症 C. 低血钙症 D. 酮酮血病 E. 高血糖症

6. 实验室诊断, 该病生理生化指标变化为

A. 血糖增高 B. 乳酮降低 C. 血液中 β -羟丁酸增高

D. 血液游离脂肪酸降低 E. 血液中碳酸氢钠增高

7. 临床上, 对该病有效的药物是

A. 糖皮质激素类 B. 前列腺素 C. 肾上腺素 D. 催产素 E. 抗生素

华中农业大学二〇一〇年硕士研究生入学考试 试 题 纸

课程名称: 334 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。

8. 上述对该病治疗的有效药物可能出现的药物不良反应是

- A. α 受体 β 受体激动作用 B. 耐药性
C. 负氮平衡与免疫抑制 D. 休克 E. 厌食

(9~13 题共用以下题干)

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, 嗉囊积液, 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, 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. 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

12. 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

13. 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

(14~19 题共用以下题干)

一群成年山羊, 九月份, 使用辛硫磷药液进行药浴驱虫, 2 小时后出现恶心、呕吐、腹痛、腹泻; 瞳孔缩小, 大量出汗及流涎, 肺水肿; 呼吸困难, 血压上升, 肌肉的震颤、抽搐, 肌张力减退, 尤其是呼吸肌, 麻痹。肌肉震颤开始往往以面部小肌肉群为主, 能见到肋间肌肉的震颤, 大肌群的震颤较少发生。昏睡, 严重者陷入昏迷。

华中农业大学二〇一〇年硕士研究生入学考试 试 题 纸

课程名称: 334 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。

14. 该病最有可能诊断为

- A. 药浴后发生严重感冒 B. 无机磷中毒 C. 有机磷酸酯类药物中毒 D. 有机氯中毒 E. 有机氮农药中毒

15. 为了及时控制该病情, 首选药物是

- A. 肾上腺素 B. 洋地黄 C. 氯苯尼考 D. 氢甲酰胆碱 E. 解磷定

16. 所选择的药物的作用机理是

- A. 兴奋 M 和 β 受体 B. 抑制单胺氧化酶
C. 抑制心肌细胞的 K-Na ATP 酶
D. 激活乙酰胆碱酯酶 E. 抑制细菌蛋白质合成

17. 所选择的治疗药物的使用无意义是在病症出现的

- A. 2 小时后 B. 4 小时后 C. 8 小时后 D. 12 小时后 E. 24 小时后

18. 作为辅助治疗, 可选择的药物是

- A. 氯丙嗪 B. 苯巴比妥钠 C. 阿托品 D. 度冷丁 E. 小剂量亚硝酸钠

19. 所选辅助治疗药物的主要作用是

- A. 抑制 M 胆碱受体 B. 抑制 N 胆碱受体
C. 抑制脑啡肽受体 D. 抑制大脑皮层运动中枢
E. 生成高铁血红蛋白

(20-25 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、哮喘, 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。

20. 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

华中农业大学二〇一〇年硕士研究生入学考试
试 题 纸

课程名称: 334 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。

21. 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
22. 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
D. 抑制心肌细胞 K-Na ATP 酶的活性
E. 兴奋大脑皮层感觉中枢
23. 控制该病症首选药物不能配伍使用的药物是
A. 钙剂 B. 呋塞米 C. 氨茶碱 D. 头孢噻吩 E. 硫酸钠
24. 控制该病症首选药物的主要药理作用是
A. 正性频率作用
B. 正性肌力作用
C. 支气管平滑肌松弛作用
D. 抗胆碱作用
E. 拟肾上腺素作用
25. 解救由所选的首选药物引起的心动过缓和房室传导阻滞的药物是
A. 新斯的明 B. 氯丙嗪 C. 阿托品
D. 去甲肾上腺素 E. 双氯芬酸钠