

9. 蛋白质变性是由于:

A. 一级结构的改变 B. 空间构象的破坏 C. 辅基或辅酶脱落 D. 蛋白质水解

10. 天然蛋白质中不存在的氨基酸是:

A. 丙氨酸 B. 瓜氨酸 C. 丝氨酸 D. 甲硫氨酸

三、分析计算题 (共 1 小题, 共 15 分)

1 分子甘油完全氧化成 CO_2 和 H_2O 时, 净生成多少分子 ATP? 假设在细胞液中生成的 NADH 都通过苹果酸穿梭进入线粒体。(要求: 写出计算过程, 以及和能量代谢相关的反应)

四、简答题 (共 3 小题, 每小题 5 分, 共 15 分)

1. 请简述什么是半不连续复制? 什么是前导链? 什么是后随链?
2. 氨基酸的脱氨基作用有几种? 哪种是主要的方式?
3. 请说明三种 RNA 都是什么? 并说明它们在蛋白质生物合成中的作用。

沈阳农业大学 2015 年硕士研究生入学初试试题

考试科目：兽医基础（兽医药理学部分） 共 2 页

分 值：50 分

适用专业：兽医硕士

注意：答案必须写在答题纸上，写在题签上无效。

一、名词解释（共 12 分，每题 3 分）

1. 药物的吸收作用 2. 药物半衰期 3. 不良反应 4. 联合用药

二、填空题（共 15 分，每空 1 分）

1. 乙酰半胱氨酸在兽医临床主要用于（ ），还可用于解救（ ）中毒。
2. 新生仔猪可肌肉注射（ ）预防缺铁性贫血。
3. 内服可作为防腐制酵的药物是（ ）。
4. 伊维菌素可用于驱除动物体内的（ ），和杀灭体外的（ ）。
5. 分娩时，若子宫收缩无力，可用（ ）加强子宫节律性收缩。
6. 临床常用扩瞳药（ ）与缩瞳药（ ）交替使用，用来治疗虹膜炎。
7. 非甾体类抗炎药物的共同作用表现为（ ）、（ ）、（ ）。
8. 常用的高效利尿药是（ ）。
9. 局部麻醉药普鲁卡因可以与（ ）配合使用，延长局麻时间。
10. 甲硝唑对大多数（ ）具有较强的作用。

三、单选题（共 10 分，每题 1 分）

1. 产生毒性作用时，所用药物的剂量是（ ）。
A 治疗量 B 常用量 C 大于治疗量 D 最小有效量
2. 磺胺类药物不能与（ ）同时服用。
A 胃蛋白酶 B 胰酶 C 酵母 D 山楂
3. 给家兔耳静脉注射速尿后，家兔的尿量（ ）。
A 增加 B 减少 C 不变 D 不一定
4. 当发生猪链球菌病时，首选（ ）来治疗。
A 青霉素 B 链霉素 C 氟苯尼考 D 泰乐菌素
5. 下列药物中具有抗血栓形成的药物是（ ）。
A 扑热息痛 B 安乃近 C 阿司匹林 D 消炎灵
6. （ ）兼有酸和氧化剂特性，能杀死细菌、真菌、病毒和芽胞，主要用于厩舍、器具等消毒。
A 过氧乙酸 B 氢氧化钠 C 碘酊 D 苯酚
7. 解磷定对（ ）中毒有特效解救效果
A 汞 B 氟乙酰胺 C 无机铅 D 有机磷类药物

8. 下列药物中, 通过影响细菌细胞壁形成而实现抑菌作用的药物是 ()。

A 氨基甙类 B β -内酰胺类 C 大环内酯类 D 多肽类

9. 下列药物中抗过敏作用最强的是 ()。

A 苯海拉明 B 异丙嗪 C 扑尔敏 D 氯丙嗪

10. 糖皮质激素可对 () 所致有害作用提供保护。

A 革兰氏阴性菌的内毒素 B 革兰氏阳性菌的内毒素
C. 革兰氏阴性菌的外毒素 D 革兰氏阳性菌的外毒素

四、简答题 (共 13 分)

1. 简述氯化钠的药理作用及临床应用。(6 分)

2. 简述头孢菌素类药物的作用机理, 并举例说明各代药物的作用特点。(7 分)