

5. 丙磺舒具有什么药理作用? ()

- A. 抗菌
B. 抗痛风
C. 解热镇痛
D. 抗炎

6. 下列哪个药物是胆碱酯酶复活剂?()

- A. 毒扁豆碱
B. 溴新斯的明
C. 碘解磷定
D. 氯贝胆碱

7. 去甲肾上腺素药用的构型是()

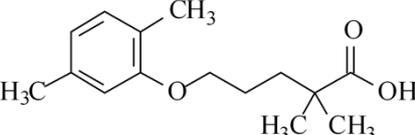
- A. R (-)
B. 1R, 2S
C. 1S, 2R
D. S (+)

8. 以下药物中不能与三氯化铁试液反应的是()

- A. 麻黄碱
B. 多巴酚丁胺
C. 沙丁胺醇
D. 去甲肾上腺素

9. 哌唑嗪是()

- A. 非选择性的 α 受体阻断剂
B. α_1 受体阻断剂
C. α_2 受体阻断剂
D. β_1 受体阻断剂

10.  是以下哪个药物的结构?()

- A. 氯贝丁酯
B. 吉非罗齐
C. 普罗布考
D. 卡托普利

11. 乙酰唑胺是属于哪类利尿药? ()

- A. 碳酸酐酶抑制剂
B. $\text{Na}^+-\text{K}^+-2\text{Cl}^-$ 同向转运抑制剂
C. Na^+-Cl^- 同向转运抑制剂
D. 肾小管上皮 Na^+ 通道抑制剂

12. 以下哪个是胰岛素增敏剂? ()

- A. 甲苯磺丁脲
B. 二甲双胍
C. 格列本脲
D. 胰岛素

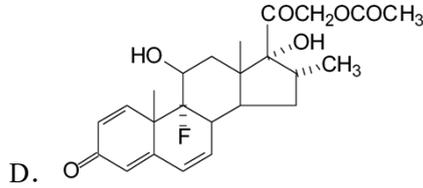
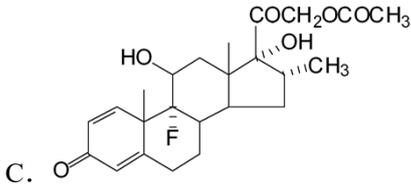
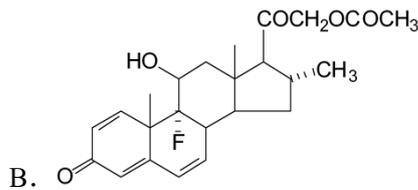
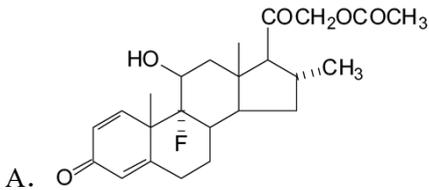
13. 属于三环类抗过敏药的是()

- A. 曲吡那敏
B. 西替利嗪
C. 赛庚啶
D. 阿司咪唑

14. 含有咪喃结构的药物是()

- A. 西咪替丁
B. 雷尼替丁
C. 法莫替丁
D. 罗沙替丁乙酸酯

15. 醋酸地塞米松的结构()



16. 用于抗疟的药物是()

- A. 枸橼酸哌嗪 B. 左旋咪唑
 C. 蒿甲醚 D. 甲硝唑

17. 属于氮芥类烷化剂的是()

- A. 白消安 B. 环磷酰胺
 C. 塞替哌 D. 卡莫司汀

18. 能发生重氮化-偶合反应的抗结核病药是()

- A. 磺胺嘧啶 B. 对氨基水杨酸钠
 C. 异烟肼 D. 盐酸乙胺丁醇

19. 具有季铵结构且味极苦的抗菌药是()

- A. 盐酸小檗碱 B. 呋喃妥因
 C. 呋喃唑酮 D. 克霉唑

20. 可能导致耳聋的抗生素是()

- A. 头孢氨苄 B. 链霉素
 C. 红霉素 D. 多西环素

二、多项选择题(本大题共 4 小题, 每小题 2 分, 共 8 分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的, 请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选、少选或未选均无分。

1. 以下哪几个药物中含有酰脲结构? ()

- A. 苯巴比妥 B. 地西洋
 C. 苯妥英钠 D. 氯丙嗪
 E. 卡马西平

2. 吗啡被氧化后的产物有()

- A. 阿朴吗啡 B. 伪吗啡
 C. 双吗啡 D. N-氧化吗啡

E. N-去甲吗啡

3. 卡托普利是()

- A. 白色结晶, 无臭无味
 B. 只有一个手性碳
 C. 含有羧基和巯基
 D. 血管紧张素转化酶抑制剂
 E. 抗高血压

4. 炔雌醇可以与哪些试剂反应?()

- A. 盐酸羟胺
 B. 硝酸银
 C. 三氯化铁
 D. 溴液
 E. 硫酸铜

三、填空题(本大题共 6 小题, 每空 1 分, 共 12 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

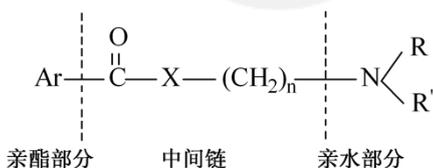
- 阿司匹林水溶液加热水解后, 加三氯化铁, 颜色显_____, 因为三价铁离子与_____基结合了。
- 盐酸哌替啶又名_____, 临床用于_____。
- 钙通道阻滞剂可分为_____、苯烷胺类和_____。
- 诺氟沙星 6 位引入_____, 7 位引入_____, 使其抗菌活性和抗菌谱得到提高和扩大。
- 头孢噻肟钠侧链引入甲氧肟基通常是_____构型, 使药物具有_____作用特点。
- 维生素 C 分子中具有_____结构, 因而具有酸性和很强的还原性, 它在水溶液中易被氧化剂氧化, 生成_____, 在还原剂的作用下, 可逆转为抗坏血酸。

四、名词解释(本大题共 4 小题, 每小题 3 分, 共 12 分)

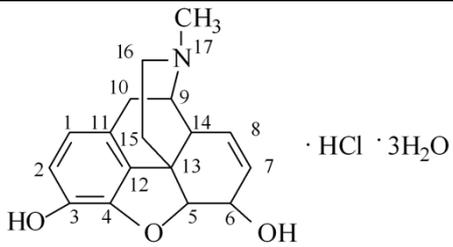
- 软药原理
- 药效构象
- 镇静催眠药
- 生物烷化剂

五、问答题(本大题共 4 小题, 每小题 7 分, 共 28 分)

- 根据作用特点, 半合成青霉素可分成哪几类, 每类的结构特征是什么?
- 指出以下是哪类药物的基本骨架结构, 三部分的取代基情况如何, 才有利于活性?



- 以下是盐酸吗啡的结构, 指出它手性碳原子的位置, 以及它的酸性基团和碱性基团所在的位置。



4. 为什么磺胺类药物与 TMP 合用抗菌活性增强?

自考365
www.zikao365.com

