
药物化学常见药物特性及分类知识试卷

1. 下列叙述与氢氯噻嗪不符的就是 ()

- A、又名双氢克尿塞
- B、含磺酰基显弱酸性
- C、碱性溶液中的水解物具有重氮化偶合反应
- D、本品的氢氧化钠溶液与硫酸铜反应，生成绿色沉淀
- E、 主要就是通过抑制髓袢升支粗段皮质部与远曲小管前段对 Na^+ 、 Cl^- 与 H_2O 的再吸收而发挥作用

【正确答案】： D

2. 醋酸地塞米松结构中含有几个手性中心 ()

- A、5 个
- B、6 个
- C、7 个
- D、8 个
- E、9 个

【正确答案】： D

3. 以下关于氟康唑说法错误的就是 ()

- A、结构中含有 1 个三氮唑
- B、蛋白结合率较低
- C、生物利用度高
- D、能够穿透中枢
- E、 对白色念珠菌及其他念珠菌有效

【正确答案】： A

4. 加入氨制硝酸银试液后在管壁有银镜生成的药物就是 ()

- A、利福平
- B、异烟肼
- C、环丙沙星
- D、阿昔洛韦
- E、诺氟沙星

【正确答案】： B

5. 关于氯丙嗪的叙述正确的就是 ()

- A、本品结构中有噻唑母核
- B、氯丙嗪结构稳定，不易被氧化
- C、盐酸氯丙嗪在空气或日光中放置，渐变为红棕色
- D、在盐酸氯丙嗪注射液中加入维生素 B
- E、本品与三氯化铁反应显棕黑色

【正确答案】： C

6. 在碱性溶液中与铁氰化钾作用后，再加正丁醇，醇层显强烈蓝色荧光的药物就是（ ）

- A、硫酸奎宁
- B、盐酸丁卡因
- C、头孢氨苄
- D、维生素 B₁
- E、维生素 D

【正确答案】：D

7. 关于阿司匹林的叙述，不正确的就是（ ）

- A、吸湿能水解成水杨酸与醋酸
- B、易溶于氢氧化钠或碳酸钠溶液
- C、其游离酸成盐用于医疗
- D、有解热与抗风湿作用
- E、碱性条件下不稳定

【正确答案】：C

8. 盐酸哌替啶体内代谢产物中有镇痛活性的就是（ ）

- A、去甲哌替啶酸
- B、哌替啶酸
- C、去甲哌替啶
- D、去甲哌替啶碱
- E、羟基哌替

【正确答案】：C

9. 具有下列化学结构的药物为（ ）

- A、氢化可的松
- B、醋酸可的松
- C、泼尼松龙
- D、醋酸地塞米松
- E、醋酸氟轻松

【正确答案】：D

10. 雷尼替丁按化学结构就是哪一类的 H₂ 受体拮抗药（ ）

- A、咪唑
- B、呋喃
- C、噻唑
- D、吡啶
- E、哌嗪甲苯类

【正确答案】：B

11. 属于脂溶性维生素的就是 ()

- A、维生素 C
- B、维生素 B₁
- C、维生素 B₂
- D、维生素 B₆
- E、维生素 K

【正确答案】：E

12. 对马来酸氯苯那敏的性质描述中正确的就是 ()

- A、水溶液与苦味酸试液在水浴上加热产生黄色沉淀
- B、药用其右旋体
- C、分子结构中含有芳伯氨基
- D、属于降血糖药物
- E、与枸橼酸-醋酐试液在水浴上加热产生橘黄色

【正确答案】：A

13. 符合硫酸阿托品理化性质的叙述就是 ()

- A、不溶于乙醇
- B、不易被水解
- C、水溶液呈中性
- D、呈旋光性，供药用的为左旋体
- E、可与氯化汞作用生成紫色沉淀

【正确答案】：C

14. 下列有关磺酰脲类口服降糖药叙述正确的就是 ()

- A、可水解生成磺酸类化合物
- B、结构中的磺酰脲具有碱性
- C、第二代较第一代降糖作用更好，但毒性也越大
- D、第一代与第二代的体内代谢方式相同
- E、第二代苯环上磺酰基对位引入了较大结构的侧链

【正确答案】：E

15. 维生素 B₁₂ 主要用于治疗 ()

- A、恶性贫血
- B、溶血性贫血
- C、缺铁性贫血
- D、再生障碍性贫血
- E、继发性贫血

【正确答案】：A

16. 维生素 C 具有还原性就是因分子中存在 ()

-
- A、羟基
 - B、羰基
 - C、半缩醛
 - D、烯二醇
 - E、伯醇羟基

【正确答案】：D

17. 下列关于奈韦拉平的描述正确的就是 ()

- A、属于核苷类抗病毒药物
- B、HIV-1 逆转录酶抑制剂
- C、进入细胞后需要磷酸化以后起作用
- D、本品耐受性好，不易产生耐药性
- E、活性较强，单独使用，用于治疗早期 HIV 病毒感染者

【正确答案】：B

18. 下列药物中哪种药物不具有旋光性 ()

- A、阿司匹林(乙酰水杨酸)
- B、葡萄糖
- C、盐酸麻黄碱
- D、青霉素
- E、四环素

【正确答案】：A

19. 关于磷酸可待因的叙述正确的就是 ()

- A、易溶于水，水溶液显碱性
- B、本品具有右旋性
- C、本品比吗啡稳定，但遇光变质
- D、可与三氯化铁发生颜色反应
- E、属于合成镇痛药

【正确答案】：C

20. 红霉素的结构改造位置就是 ()

- A、C 3 的糖基，C 12 的羟基
- B、C 9 酮，C 6 羟基，C7 的氢
- C 9 酮，C 6 羟基，C 8 的氢
- D、C9 酮，C 6 氢，C 8 羟基
- E、C 9 酮，C 6 氢，C 7 羟基

【正确答案】：C

21. 对乙酰氨基酚又名 ()

- A、扑热息痛
- B、乙酰水杨酸

- C、消炎痛
- D、萘普生
- E、芬布芬

【正确答案】：A

22. 下列描述与吲哚美辛结构不符的就是 ()

- A、结构中含有羧基
- B、结构中含有对氯苯甲酰基
- C、结构中含有甲氧基
- D、结构中含有咪唑杂环
- E、遇强酸与强碱时易水解，水解产物可氧化生成有色物质

【正确答案】：D

23. 目前胰岛素在临床应用中主要以注射给药为主，其主要原因就是 ()

- A、胰岛素已用重组 DNA 技术生产
- B、已研制出胰岛素笔芯
- C、已研制出胰岛素皮下注入泵
- D、胰岛素属于多肽，易在消化道分解
- E、胰岛素结构简单，注射效果好

【正确答案】：D

24. 下列描述与异烟肼不相符的就是 ()

- A、异烟肼的肼基具有还原性
- B、异烟肼的吡啶结构具有氧化性
- C、微量金属离子的存在，可使异烟肼水溶液变色
- D、酰肼结构不稳定，在酸或碱存在下，均可水解成烟酰胺与肼
- E、游离肼的存在使毒性增加，变质后异烟肼不可再供药用

【正确答案】：B

25. 在临床上用于治疗妊娠呕吐的药物就是 ()

- A、维生素 C
- B、维生素 B₆
- C、维生素 B₁
- D、维生素 D₃
- E、维生素 B₂

【正确答案】：B

26. 在消化道经过酶代谢使无效构型转化成有效构型的药物就是 ()

- A、吡罗昔康
- B、布洛芬
- C、贝诺酯
- D、普鲁卡因胺

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/788075005033007040>