
医药化学常见药物作用机制及性质相关知识试卷

1. 属于四环素类抗生素的药物就是 ()

- A、多西环素
- B、氨曲南
- C、红霉素
- D、头孢哌酮
- E、盐酸克林霉素

【正确答案】：A

2. 下面哪个药物仅具有解热、镇痛作用，不具有消炎、抗风湿作用 ()

- A、芬布芬
- B、阿司匹林
- C、对乙酰氨基酚
- D、萘普生
- E、吡罗昔康

【正确答案】：C

3. 下列各药物中哪个属于碳青霉烯类抗生素 ()

- A、舒巴坦
- B、亚胺培南
- C、克拉维酸
- D、硫酸庆大霉素
- E、乙酰螺旋霉素

【正确答案】：B

4. 以下不属于天然抗肿瘤药的就是 ()

- A、博来霉素
- B、丝裂霉素
- C、多柔比星
- D、紫杉醇
- E、环磷酰胺

【正确答案】：E

5. 阿司匹林在制剂中发生氧化的物质基础就是存放过程产生了 ()

- A、乙酰水杨酸
- B、水杨酸
- C、醋酸
- D、苯环
- E、苯甲酸

【正确答案】： B

6. β -内酰胺类抗生素的作用机制就是 ()

- A、干扰核酸的复制与转录
- B、影响细胞膜的渗透性
- C、抑制黏肽转肽酶的活性，阻止细胞壁的合成
- D、为二氢叶酸还原酶抑制剂
- E、干扰细菌蛋白质的合成

【正确答案】： C

7. 对吗啡的构效关系叙述正确的就是 ()

- A、酚羟基醚化活性增加
- B、氮原子上引入不同取代基使激动作用增强
- C、双键被还原活性与成瘾性均降低
- D、叔胺就是镇痛活性的关键基团
- E、羟基被烃化，活性及成瘾性均降低

【正确答案】： D

8. 属于延长动作电位时程的抗心律失常药物就是 ()

- A、奎尼丁
- B、氟卡尼
- C、普罗帕酮
- D、胺碘酮
- E、维拉帕米

【正确答案】： D

9. 下列哪种药物可在水溶液中发生消旋反应 ()

- A、肾上腺素
- B、后马托品
- C、维生素 C
- D、丁卡因
- E、氯霉素

【正确答案】： A

10. 维生素 C 遇光易氧化，应采取的贮存方法为 ()

- A、密闭
- B、密封
- C、干燥处
- D、遮光、密封
- E、严封

【正确答案】： D

11. 关于硫酸阿托品结构叙述正确的就是 ()

-
- A、结构中有酯键
 - B、莨菪碱与莨菪酸成酯生成阿托品
 - C、莨菪碱与莨菪酸成酯生成托品
 - D、莨菪醇即阿托品
 - E、托品酸与莨菪碱成酯生成阿托品

【正确答案】：A

12. 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

13. 符合盐酸阿糖胞苷性质的就是 ()

- A、口服吸收好
- B、为尿嘧啶类抗肿瘤药
- C、不溶于水，可溶于氯仿
- D、属于烷化剂类抗肿瘤药
- E、与其他抗肿瘤药合用可以提高疗效

【正确答案】：E

14. 对硝酸毛果芸香碱的表述不正确的就是 ()

- A、可缩小瞳孔，降低眼内压
- B、本品就是 M 胆碱受体激动剂
- C、本品就是 N 胆碱受体激动剂
- D、临床上可用于原发性青光眼
- E、通过直接刺激位于瞳孔括约肌、睫状体及分泌腺上的毒蕈碱受体而起作用

【正确答案】：C

15. 下列描述与吡哌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

16. 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

17. 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

18. 下列与磺胺类药物不符的叙述就是 ()

- A、苯环上的氨基与磺酰胺必须处在对位
B、N 的一个氢被杂环取代时有较好的疗效
C、为二氢叶酸还原酶抑制剂
D、苯环被其他取代则抑制作用消失
E、抑菌作用与化合物的 PKa 有密切的关系

【正确答案】：C

19. 单峰胰岛素 ()

- A、经凝胶过滤处理后的胰岛素
B、从猪胰腺提取纯化的胰岛素
C、吸入型胰岛素
D、基因重组的胰岛素
E、从牛胰腺提取传花的胰岛素

【正确答案】：A

20. 下列说法正确的就是 ()

- A、R-(-)-布洛芬异构体有活性，S-(+)-布洛芬异构体无活性
B、R-(-)-萘普生异构体活性强于 S-(+)-萘普生异构体
C、吲哚美辛结构中含有酯键，易被酸水解
D、布洛芬属于 1, 2-苯并噻嗪类
E、美洛昔康对慢性风湿性关节炎抗感染镇痛效果与吡罗昔康相同

【正确答案】：E

21. 利尿药的分类就是 ()

- A、有机汞类 磺酰胺类 含氮杂环类 苯氧乙酸类 抗激素类
B、有机汞类 磺酰胺类 多羟基类 苯氧乙酸类 抗激素类
C、有机汞类 磺酰胺类 黄嘌呤类 苯氧乙酸类 抗激素类
D、有机汞类 磺酰胺类 含氮杂环类 苯氧乙酸类 抗激素类 多羟基类

E、有机汞类 磺酰胺类 含氮杂环类 苯氧乙酸类 抗激素类 黄嘌呤类

【正确答案】：D

22. 苯巴比妥钠注射液必须制成粉针，临用时溶解的原因就是（ ）

- A、本品易氧化
- B、难溶于水
- C、本品易与铜盐作有
- D、本品水溶液放置易水解
- E、本品水溶液吸收空气中 N_2 ，易析出沉淀

【正确答案】：D

23. 维生素 C 的化学结构式中含有 2 个手性中心，有 4 个异构体，临床上用其（ ）

- A、L(+) 抗坏血酸
- B、L(+) 异抗坏血酸
- C、D(-) 抗坏血酸
- D(-) 异抗坏血酸
- E、混旋体

【正确答案】：A

24. 关于茄科生物碱结构叙述正确的就是（ ）

- A、全部为氨基酮的酯类化合物
- B、结构中有 6, 7-位氧桥，对中枢作用增强
- C、结构中有 6-位羟基，对中枢作用增强
- D、莨菪酸 α -位有羟基，对中枢作用增强
- E、以上叙述都不正确

【正确答案】：B

25. 既具有酸性又具有还原性的药物就是（ ）

- A、苯巴比妥
- B、维生素 A
- C、维生素 B
- D、维生素 C
- E、咖啡因

【正确答案】：D

26. 抗肿瘤药卡莫司汀属于哪种结构类型（ ）

- A、氮芥类
- B、乙撑亚胺类
- C、甲磺酸酯类
- D、多元醇类
- E、亚硝基脲类

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/807115006036010044>