
药物化学常见药物特性及相关知识点测试试卷

1. 利多卡因在体内的主要代谢物是

- A、N-脱乙基物
- B、酰胺水解，生成 2,6-二甲基苯胺
- C、苯核上的羟基化产物
- D、乙基氧化成醇的产物
- E、N-氧化物

【正确答案】： B

2. 雌甾烷与雄甾烷在化学结构上的区别是

- A、雌甾烷具 18 甲基，雄甾烷不具
- B、雄甾烷具 18 甲基，雌甾烷不具
- C、雌甾烷具 19 甲基，雄甾烷不具
- D、雄甾烷具 19 甲基，雌甾烷不具
- E、雌甾烷具 20、21 乙基，雄甾烷不具

【正确答案】： D

3. 有手性中心，用于预防和治疗佝偻病的是

- A、维生素 B6
- B、维生素 D2
- C、维生素 K3
- D、维生素 A
- E、维生素 C

【正确答案】： B

4. 下列属于耐酶青霉素的是

- A、阿莫西林钠
- B、苯唑西林钠
- C、头孢氨苄
- D、头孢哌酮

E、青霉素钠

【正确答案】：B

5. 含有甲基取代哌嗪环的抗菌药

A、阿昔洛韦

B、呋喃妥因

C、奈韦拉平

D、左氟沙星

E、莫西沙星

【正确答案】：D

6. 下列叙述的哪一项内容与链霉素特点不相符

A、分子结构为链霉胍和链霉双糖胺结合而成

B、药用品通常采用硫酸盐

C、在酸性或碱性条件下容易水解失效

D、分子中有一个醛基，易被氧化成有效的链霉素酸

E、加氢氧化钠试液，水解生成链霉胍，与 8-羟基喹啉和次溴酸钠反应显橙红色

【正确答案】：C

7. 溴新司的明易水解是因为结构中含有

A、二甲氨基

B、酰胺键

C、氨基甲酸酯键

D、苷键

E、活泼有机溴化物

【正确答案】：C

8. 主要用于轻症Ⅱ型糖尿病，尤其适用肥胖者的药物是

A、阿卡波糖

B、格列本脲

C、格列齐特

D、二甲双胍

E、格列吡嗪

【正确答案】：D

9. 以下哪个药物是咪唑环类治疗胃溃疡的药物是

- A、雷尼替丁
- B、西咪替丁
- C、多潘立酮
- D、昂丹司琼
- E、丙咪嗪

【正确答案】：B

10. 维生素 C 的异构体有

- A、2 个
- B、3 个
- C、4 个
- D、5 个
- E、6 个

【正确答案】：A

11. 阿司匹林的性质有

- A、加碱起中和反应
- B、不能发生水解反应
- C、在酸性条件下易解离
- D、能形成分子内氢键
- E、遇三氯化铁显色

【正确答案】：A

12. 下列药物中，属于 1,2-苯并噻唑类非甾体抗炎药的是

- A、布洛芬
- B、萘丁美酮
- C、吡罗昔康
- D、舒林酸
- E、安乃近

【正确答案】：C

13. 使用其光学活性体的非甾类抗炎药是

- A、布洛芬
- B、萘普生
- C、酮洛芬
- D、非诺洛芬钙
- E、芬布芬

【正确答案】： B

14. 维生素 A 理论上有几种立体异构体

- A、4 种
- B、8 种
- C、16 种
- D、32 种
- E、64 种

【正确答案】： C

15. 幽门螺旋杆菌被认为是

- A、消化性溃疡病的诱因之一
- B、肿瘤诱因之一
- C、引起胃酸分泌的原因之一
- D、引起过敏反应的诱因

【正确答案】： A

16. 对盐酸伪麻黄碱描述，正确的是

- A、为(1S, 2R)构型，右旋异构体
- B、为(1R, 2S)构型，左旋异构体
- C、为(1S, 2S)构型，右旋异构体
- D、为(1R, 2R)构型，左旋异构体
- E、为(1R, 2S)构型，内消旋异构体

【正确答案】： B

17. 与红霉素在化学结构上相类似的药物是

- A、氯霉素

B、多西环素

C、链霉素

D、青霉素

E、乙酰螺旋霉素

【正确答案】： E

18. 氯苯那敏属于哪一种化学结构类型药物

A、乙二胺

B、哌嗪

C、氨基醚

D、丙胺

E、三环

【正确答案】： D

19. 青霉素结构中易被破坏的部位是

A、酰胺基

B、羧基

C、 β -内酰胺环

D、苯环

E、噻唑环

【正确答案】： C

20. 选择性作用于 β 受体的药物是

A、甲基多巴

B、肾上腺素

C、去甲肾上腺素

D、麻黄碱

E、异丙肾上腺素

【正确答案】： E

21. 可导致肝坏死的对乙酰氨基酚的代谢物是

A、对乙酰氨基酚的硫酸酯

B、对乙酰氨基酚的葡萄糖醛酸酯

C、N-乙酰亚胺酐

D、对氨基酚

E、醋酸

【正确答案】： C

22. 盐酸普鲁卡因最易溶于哪种试剂

A、水

B、酒精

C、氯仿

D、乙醚

E、丙酮

【正确答案】： A

23. 下列叙述与盐酸肾上腺素不符的是

A、具有旋光性

B、易被氧化变色

C、易被消旋化使活性增加

D、可与三氯化铁试液显色

E、其注射剂常加焦亚硫酸钠作抗氧剂

【正确答案】： C

24. 阿米卡星属于下列哪一类抗生素

A、属于 β -内酰胺类抗生素

B、属于氨基糖苷类抗生素

C、属于大环内酯类抗生素

D、属于四环素类抗生素

E、属于氯霉素类抗生素

【正确答案】： B

25. 维生素 A 立体异构体中活性最强的异构体为

A、全反式

B、9-顺式

C、13—顺式

D、13—二顺式

E、11, 13—二顺式

【正确答案】：A

26. 青霉素 G 分子结构中手性碳原子的绝对构型为

A、2R, 5R, 6R

B、2S, 5R, 6R

C、2S, 5S, 6S

D、2S, 5S, 6R

E、2S, 5R, 6S

【正确答案】：B

27. 吗啡易被氧化变色是由于分子结构中含有以下哪种基团

A、含苯环

B、含酚羟基

C、含氮原子

D、含甲基

E、含双键

【正确答案】：B

28. 下列关于盐酸氯胺酮的叙述正确的是

A、全身吸入麻醉药

B、含有酰胺结构

C、具有芳伯胺结构

D、服用后出现分离麻醉现象

E、有抗心律失常作用

【正确答案】：D

29. 药物化学发展的“黄金时期”是指

A、19 世纪初至 19 世纪中期

B、19 世纪中期至 20 世纪初

C、20 世纪初至 20 世纪中期

D、20 世纪 30 至 60 年代

E、20 世纪 70 年代至今

【正确答案】：D

30. 下列药物中，哪些药物不是前体药物

A、紫杉醇

B、贝诺酯

C、环磷酰胺

D、异环磷酰胺

E、奥美拉唑

【正确答案】：A

31. 下列药物不具有酰脲结构的是

A、苯妥英钠

B、地西洋

C、苯巴比妥

D、海索比妥

E、苯巴比妥钠

【正确答案】：B

32. 吗啡急性中毒引起的呼吸抑制首选的中枢兴奋药是

A、尼可刹米

B、咖啡

C、哌醋甲酯

D、山梗菜碱

E、回苏灵

【正确答案】：A

33. 下列哪一个药物在化学结构上不属于磺胺类

A、磺胺嘧啶

B、磺胺甲基异恶唑

C、甲氧苄氨嘧啶

D、双氢氯噻嗪

E、百浪多息

【正确答案】： C

34. 普鲁卡因的化学名称是

- A、 4-氨基苯甲酸-2-二乙氨基乙酯
- B、 2-(二乙氨基)-N-(2,6-二甲基苯基)乙酰胺
- C、 4-氨基苯甲酸-2-二甲氨基乙酯
- D、 4-(丁氨基)苯甲酸-2-(甲氨基)甲酯
- E、 1-丁基-N-(2,6-二甲苯基)-2-哌啶甲酰胺

【正确答案】： A

35. 下列药物中哪个具有解热、消炎、镇痛作用

- A、 依他尼酸
- B、 对氨基水杨酸
- C、 抗坏血酸
- D、 克拉维酸
- E、 双氯芬酸钠

【正确答案】： E

36. 区别阿司匹林和对乙酰氨基酚可用

- A、 NaOH 试液
- B、 HCl
- C、 加热后加 HCl 试液
- D、 三氯化铁试液
- E、 Fe 粉

【正确答案】： D

37. 不属于烷化剂类的抗肿瘤药物的结构类型是

- A、 氮芥类
- B、 嘌呤类
- C、 亚硝基脲类
- D、 甲磺酸酯类
- E、 亚乙基亚胺类

【正确答案】： B

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/988075073033007040>