

《药专业知识一》考前密卷(二)

一、最佳选择题

1. 常用的药物的名称类型不包括

- A. 国际非专利药品名称 (INN)
- B. 通用名
- C. 化学名
- D. 商品名
- E. 代号名

2. 下列属于按制法分类的药物剂型是

- A. 气体剂型
- B. 固体剂型
- C. 流浸膏剂
- D. 半固体剂型
- E. 液体剂型

3. 有关药品包装材料叙述错误的是

- A. 药品的包装材料可分别按使用方式、材料组成及形状进行分类
- B. 塑料输液瓶或袋属于 I 类药包材
- C. II 类药包材直接接触药品, 便于清洗, 可以消毒灭菌
- D. 输液瓶铝盖、铝塑组合盖属于 II 类药包材
- E. I 类药包材指直接接触药品且直接使用的药品包装用材料、容器

4. 崩解时限检查要求水温为  $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ , 应在 3 分钟内全部崩解并溶化的是

- A. 薄膜衣片
- B. 糖衣片
- C. 可溶片
- D. 含片
- E. 口崩片

5. 一般药物稳定性试验包括

- A. 高温试验
- B. 高湿度试验
- C. 强光照射试验
- D. 加速和长期试验
- E. 以上答案全对

6. 有机药物是由哪种物质组成的

- A. 母核+骨架结构
- B. 基团+片段
- C. 母核+药效团
- D. 片段+药效团
- E. 基团+药效团

7. 以下哪种药物的代谢是与 GSH 结合

- A. 对氨基水杨酸
- B. 肾上腺素
- C. 氯霉素
- D. 苯甲酸
- E. 白消安

8. 作用于中枢神经系统的药物应具备的理化性质为

- A. 水溶性好
- B. 脂溶性好
- C. 酸性强
- D. 碱性强
- E. 分子量大

9. 关于药物的分配系数对药效的影响叙述正确的是

- A. 分配系数适当，药效为好
- B. 分配系数越小，药效越好
- C. 分配系数越大，药效越好
- D. 分配系数越小，药效越差
- E. 分配系数愈小，药效愈差

10. 有机药物多数为弱酸或弱碱，在体液中只能部分解离，以解离的形式和非解离的形式同时存在于体液中，当  $\text{pH}=\text{pK}_a$  时，分子型和离子型药物所占比例分别为

- A. 90%和 10%
- B. 10%和 90%
- C. 50%和 50%
- D. 33.3%和 66.7%
- E. 66.7%和 33.3%

11. 不属于第 I 相生物转化反应的是

- A. 苯妥英体内代谢生成羟基苯妥英失活
- B. 保泰松体内代谢生成抗炎作用强毒副作用小的羟布宗
- C. 卡马西平经代谢生成环氧化物
- D. 苯甲酸和水杨酸在体内参与结合反应后生成马尿酸和水杨酸甘酸
- E. 普鲁卡因体内水解生成对氨基苯甲酸和二乙胺基乙醇

12. 参与药物代谢的细胞色素 P450 亚型中数量最多的是

- A. CYP2A6
- B. CYP1A2
- C. CYP2C9
- D. CYP2D6
- E. CYP3A4

13. 血管紧张素转换酶抑制药类药物用于治疗高血压、充血性心力衰竭（CHF）等心血管疾病。但同时也阻断了缓激肽的分解，增加呼吸道平滑肌分泌前列腺素、慢反应物质以及神经激肽 A 等，导致一系列不良反应，其中发生率较高的是

- A. 血压过低
- B. 血钾过多
- C. 皮疹
- D. 干咳
- E. 味觉障碍

14. 下列属于芳基丙酸类非甾体抗炎药的是

- A. 美罗昔康
- B. 吲哚美辛
- C. 塞来昔布
- D. 萘普生
- E. 舒林酸

15. 具有 1, 2-苯并噻嗪结构的药物是

- A. 萘普生
- B. 布洛芬
- C. 吲哚美辛
- D. 吡罗昔康
- E. 舒林酸

16. 下列药物有多靶点抑制作用的抗肿瘤药是

- A. 甲氨蝶呤
- B. 环磷酰胺
- C. 伊立替康
- D. 培美曲塞
- E. 柔红霉素

17. 属于强效的选择性 5-HT 和 NE 再摄取抑制药，临床用于治疗重度抑郁症，糖尿病周围神经痛，女性中至重度应激性尿失禁的药物是

- A. 阿米替林
- B. 多塞平
- C. 氟西汀
- D. 吗氯贝胺
- E. 度洛西汀

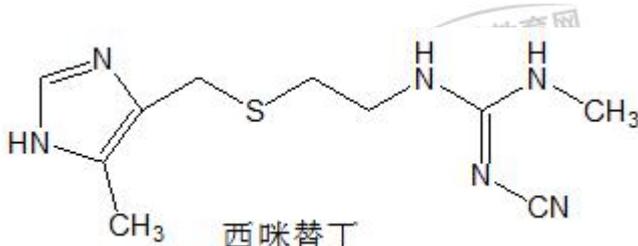
18. 利用前药原理，将肾上腺素苯环上的两个羟基酯化，获得双特戊酯药物，临床用于治疗开角型青光眼，该药物是

- A. 地匹福林
- B. 多巴胺
- C. 麻黄碱
- D. 去甲肾上腺素

E. 伪麻黄碱

19. 属于非磺酰脲类的胰岛素分泌促进剂药物有

- A. 格列齐特
- B. 格列吡嗪
- C. 瑞格列奈
- D. 格列美脲
- E. 氟尿嘧啶



20.

- A. 咪唑环
- B. 咪唑啉环
- C. 噻吩环
- D. 噻唑环
- E. 吡啶环

结构中含有

21. 厄贝沙坦属于

- A. 血管紧张素 II 受体拮抗剂
- B. 血管紧张素转化酶抑制剂
- C. 羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制剂
- D. 钙通道阻滞剂
- E. 磷酸二酯酶抑制剂

22. 以下哪项是包糖衣时包隔离层的主要材料

- A. 川蜡
- B. 食用色素
- C. 糖浆和滑石粉
- D. 稍稀的糖浆
- E. 邻苯二甲酸醋酸纤维素乙醇溶液

23. 关于纯化水的说法，错误的是

- A. 纯化水为饮用水经蒸馏法、离子交换法、反渗透法或其他适宜方法制得的制药用水
- B. 可作为配制普通药物制剂的溶剂或试验用水
- C. 可作为配制口服制剂的溶剂
- D. 可作为配制外用制剂的溶剂
- E. 可作为配制注射剂的溶剂

24. 关于注射剂的说法错误的是

- A. 注射剂给药不方便，易发生交叉感染  
B. 注射剂药效迅速、剂量准确  
C. 注射剂应具有与血浆相同的或略偏低的渗透压  
D. 注射剂内不应含有任何活的微生物  
E. 注射剂 pH 一般控制在 4~9 的范围内
25. 关于口腔黏膜给药制剂的特点说法错误的是
- A. 起效快，适用于急诊的治疗  
B. 口腔黏膜具有较强的对外界刺激的耐受性，不易损伤，修复功能强  
C. 给药方便，可随时进行局部调整，患者顺应性高  
D. 口腔黏膜处的酶活性较低，可避开肝脏首关效应及胃肠道的破坏  
E. 只用于局部病变
26. 以 PEG 为基质的栓剂表面所涂鲸蜡醇层的作用是
- A. 促进药物释放  
B. 保持栓剂硬度  
C. 减轻用药刺激  
D. 增加栓剂的稳定性  
E. 软化基质
27. 关于栓剂的说法正确的是
- A. 栓剂可用于口服也可以外用  
B. 栓剂是半固体制剂  
C. 栓剂需要检查溶化性  
D. 中空栓可以达到缓释作用  
E. 栓剂需要检查融变时限
28. 专供无破损皮肤表面揉擦用的液体制剂称为
- A. 涂膜剂  
B. 乳剂  
C. 搽剂  
D. 涂剂  
E. 洗剂
29. 关于表观分布容积说法错误的是
- A. 当药物的  $V$  远大于体液总体积时，表示其血中药物浓度很小，说明分布到组织中的药物多  
B. 当药物的  $V$  远大于体液总体积时，提示药物在某些组织或器官可能存在蓄积，一般排泄较慢，在体内能保持较长时间  
C. 水溶性或极性大的药物通常不易进入细胞内或脂肪组织中，血药浓度较高，表观分布容积较小  
D. 肥胖者脂肪多，亲脂性药物在其中分布亦多，血药浓度降低， $V$  值较大  
E. 血浆蛋白结合率高的药物， $V$  值较大

30. 静脉注射某药 80mg，初始血药浓度为  $20 \mu\text{g/ml}$ ，则该药的表现分布容积  $V$  为

- A. 0.25L
- B. 4L
- C. 0.4L
- D. 1.6L
- E. 16L

31. 药物的代谢和排泄过程合称为

- A. 处置
- B. 转运
- C. 消除
- D. 循环
- E. 改造

32. 红霉素易在胃酸环境中破坏，因此同服促胃动力药多潘立酮时

- A. 红霉素吸收增加
- B. 红霉素吸收减少
- C. 多潘立酮吸收增加
- D. 多潘立酮吸收减少
- E. 没有影响

33. 关于药物肺部吸收叙述不正确的是

- A. 肺泡壁由单层上皮细胞构成
- B. 肺部吸收不受肝脏首过效应影响
- C. 不同粒径的药物粒子停留的位置不同
- D. 药物的分子量大小与药物吸收情况无关
- E. 药物从呼吸道吸收主要为被动扩散过程

34. 眼部药物发挥局部作用的有效吸收途径是

- A. 角膜渗透
- B. 结膜渗透
- C. 瞳孔渗透
- D. 晶状体渗透
- E. 虹膜渗透

35. 选择性低的药物，在临床治疗时往往

- A. 毒性较大
- B. 副作用较多
- C. 过敏反应较剧烈
- D. 成瘾较大
- E. 药理作用较弱

36. 属于第一信使的是

- A. 神经递质
- B. 环磷酸腺苷
- C. 环磷酸鸟苷
- D. 钙离子
- E. 二酰基甘油

37. 长期应用广谱抗生素，使敏感菌被杀灭，而非敏感菌大量繁殖，造成二重感染属于

- A. 副作用
- B. 后遗效应
- C. 停药反应
- D. 继发反应
- E. 依赖性

38. 四环素通过干扰肝细胞的代谢过程，抑制三酰甘油从肝内析出，抑制脂肪受体蛋白的合成而导致肝内脂肪堆积形成脂肪肝，产生毒性的机制是

- A. 药物直接与靶点分子作用产生毒性
- B. 药物引起细胞功能紊乱导致的毒性
- C. 药物对组织细胞结构的损害作用
- D. 药物干扰代谢功能产生毒性
- E. 药物抑制氧的吸收、运输和利用导致的

39. 几种药物相比较时，药物的  $LD_{50}$  越大，则其

- A. 毒性越大
- B. 毒性越小
- C. 安全性越小
- D. 治疗指数越小
- E. 治疗指数越大

40. 根据异烟肼在体内代谢的快慢，人群中可分为快代谢者和慢代谢者，其中慢代谢者服用异烟肼多发生

- A. 低血压
- B. 低血糖
- C. 周围神经炎
- D. 肝炎
- E. 溶血

## 二、配伍选择题

[41~42]

- A. 化学合成药物
- B. 天然药物
- C. 生物制品
- D. 中药
- E. 原料药

41. 通过化学合成的方式得到的小分子药物为  
42. 通过刺激机体免疫系统, 产生免疫物质 (如抗体) 才发挥其功效

[43~45]

- A. 共价键  
B. 氢键  
C. 离子-偶极和偶极-偶极相互作用  
D. 范德华引力  
E. 疏水性相互作用  
43. 羰基类化合物形成的主要键合类型是  
44. 烷化剂环磷酰胺与 DNA 碱基之间, 形成的主要键合类型是  
45. 碳酸与碳酸酐酶的结合, 形成的主要键合类型是

[46~48]

- A. 解离多, 分子型药物多, 吸收多  
B. 解离少, 分子型药物多, 吸收多  
C. 解离多, 分子型药物少, 吸收少  
D. 解离少, 分子型药物少, 吸收多  
E. 解离多, 分子型药物多, 吸收少  
46. 弱酸性药物在胃中  
47. 弱碱性药物在小肠中  
48. 弱酸性药物在小肠中

[49~51]

- A. 对乙酰氨基酚  
B. 舒林酸  
C. 赖诺普利  
D. 缬沙坦  
E. 氢氯噻嗪  
49. 分子中含有酸性的四氮唑基团, 可与氨氯地平组成复方用于治疗原发性高血压的药物是  
50. 分子中含有甲基亚砷基苯基需经代谢生成甲硫基后才有生物活性的药物是  
51. 在体内代谢过程中, 极少部分可由细胞色素 CYP450 氧化酶系统转化成具毒性代谢产物 N-羟基衍生物和 N-乙酰亚胺醌的药物是

[52~54]

- A. 羟丙基甲基纤维素  
B. 无毒聚氯乙烯  
C. 聚乙二醇  
D. 单硬脂酸甘油酯  
E. 胆固醇  
52. 可用于制备生物溶蚀性骨架片  
53. 可用于制备不溶性骨架片  
54. 可用于制备亲水凝胶型骨架片

[55~56]

- A. 糖衣片
- B. 植入片
- C. 薄膜衣片
- D. 泡腾片
- E. 口含片

55. 以丙烯酸树脂、羟丙甲纤维素包衣制成的片剂是

56. 以碳酸氢钠和枸橼酸为崩解剂的片剂是

[57~59]

- A. 潜溶剂
- B. 增溶剂
- C. 絮凝剂
- D. 消泡剂
- E. 助溶剂

57. 制备甾体激素类药物溶液时，加入的表面活性剂是作为

58. 苯甲酸钠的存在下咖啡因溶解度显著增加，加入的苯甲酸钠是作为

59. 苯巴比妥在 90%的乙醇溶液中溶解度最大，90%的乙醇溶液是作为

[60~62]

- A. 甲基纤维素
- B. 盐酸
- C. 三氯叔丁醇
- D. 氯化钠
- E. 焦亚硫酸钠

60. 用于注射剂中的抗氧剂的是

61. 用于注射剂中局部抑菌剂

62. 混悬型注射剂中常用的助悬剂

[63~66]

- A. 长循环脂质体
- B. 前体脂质体
- C. 免疫脂质体
- D. 热敏脂质体
- E. pH 敏感性脂质体

63. 在相变温度时, 脂质体的类脂质双分子层膜从胶态过渡到液晶态, 脂质膜的通透性增加, 药物释放速度增大
64. 脂质体表面联接抗体, 对靶细胞进行识别, 提高脂质体的靶向性
65. 将脂质吸附在极细的水溶性载体的是
66. 用 PEG 修饰的脂质体

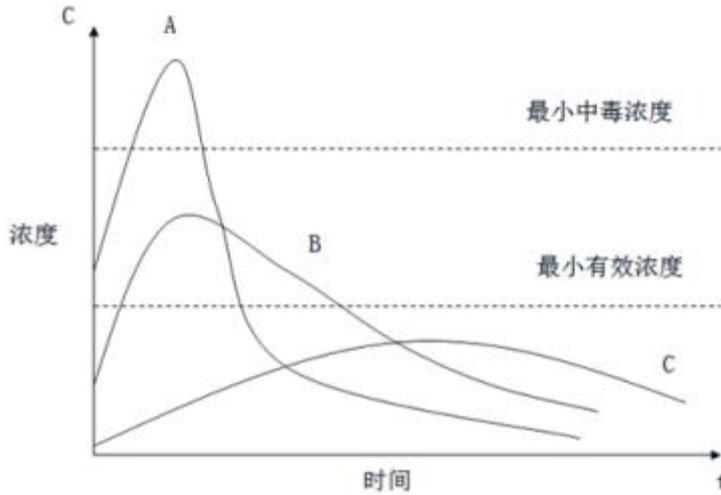
[67~69]

- A. 明胶
- B. 乙基纤维素
- C. 聚氨基酸
- D. 聚乙二醇
- E. 枸橼酸
67. 生物可降解性合成高分子囊材
68. 水不溶性半合成高分子囊材
69. 天然高分子囊材

[70~73]

- A. 乙醇
- B. 七氟丙烷
- C. 聚山梨酯 80
- D. 维生素 C
- E. 液状石蜡
70. 可作为气雾剂抗氧剂的是
71. 可作为气雾剂抛射剂的是
72. 可作为气雾剂表面活性剂的是
73. 可作为气雾剂潜溶剂的是

[74~75]



A. 制剂 A

B. 制剂 B

C. 制剂 C

D. 相同

E. 不能确定

74.  $t_{max}$  最大的是

75.  $C_{max}$  最大的是

[76~77]

关于单室模型给药

A.  $f_{ss} = 1 - e^{-kt}$

B.  $C_{max} = \frac{FX_0}{V} e^{-kx_{max}}$

C.  $C = \frac{k_a FX_0}{V(k_a - k)} (e^{-kt} - e^{-k_a t})$

D.  $X_0 = C_{ss} V$

E.  $C = \frac{k_0}{kV} (1 - e^{-kt})$

76. 单室模型静脉滴注给药达坪分数公式为

77. 单室模型血管外给药血药浓度公式为

[78~80]

- A. 时间生物学
- B. 时辰药理学
- C. 时辰药效学
- D. 时辰毒理学
- E. 时辰药动学

78. 研究机体对药物效应呈现的周期性节律变化规律以有效性作为研究重点的是

79. 研究药物在体内过程中的节律变化的是

80. 研究药物与生物的内源性周期节律变化的关系, 是在对药物治疗效果进行研究的基础上, 根据机体生物节律, 选择合理药物用药时间的是

[81~82]

- A. 可逆性
- B. 饱和性
- C. 特异性
- D. 灵敏性
- E. 多样性

81. 受体对配体具有高度识别能力, 对配体的化学结构与立体结构具有专一性, 这一属性属于受体的

82. 受体的数量和其能结合的配体量是有限的, 配体达到一定浓度后, 效应不再随配体浓度的增加而增加, 这一属性属于受体的

[83~85]

- A. 长期使用一种受体的激动药后, 该受体对激动药的敏感性下降
- B. 长期使用一种受体的激动药后, 该受体对激动药的敏感性增强
- C. 长期使用受体拮抗药后, 受体数量或受体对激动药的敏感性增加
- D. 受体对一种类型受体的激动药反应下降, 对其他类型受体激动药的反应也不敏感
- E. 受体只对一种类型的激动药的反应下降, 而对其他类型受体激动药的反应不变

83. 受体脱敏表现为

84. 受体增敏表现为

85. 同源脱敏表现为

[86~88]

- A. 狼疮样综合征
- B. 慢性肝坏死性肝炎
- C. 梗阻性急性肾功能衰竭
- D. 肾血管损害
- E. 胃毒性作用

关于药物对机体的毒性作用

- 86. 普鲁卡因胺
- 87. 异烟肼
- 88. 造影剂

[89~93]

- A. 后遗效应
- B. 毒性反应
- C. 继发性反应
- D. 特异质反应
- E. 停药反应

- 89. 长期应用肾上腺皮质激素，可引起肾上腺皮质萎缩，一旦停药，肾上腺皮质功能低下，数月难以恢复
- 90. 使用四环素引起的三重感染
- 91. 假性胆碱酯酶缺乏者，应用琥珀胆碱后，由于延长了肌肉松弛作用而常出现呼吸暂停反应
- 92. 长期服用可乐定降压后突然停药，次日血压可剧烈回升
- 93. 致突变作用属于

[94~96]

- A. 非特异性作用
- B. 影响机体免疫功能
- C. 影响酶活性
- D. 补充体内物质
- E. 干扰核酸代谢

以下药物作用机制为

- 94. 碘酊用于消毒
- 95. 阿司匹林用于消炎
- 96. 胰岛素治疗糖尿病

[97~100]

- A. 神经炎
- B. 肝炎，甚至肝坏死
- C. 呼吸麻痹时间延长
- D. 溶血反应
- E. 面部潮红、心率增快、出汗、肌无力等

关于药动学差异，分别选择与下列题目相应的选项

- 97. 慢代谢者服用异烟肼多发生

98. 快代谢者服用异烟肼多发生

99. 血浆假性胆碱酯酶缺乏的人常规剂量应用琥珀胆碱可引起

100. 乙醛脱氢酶缺乏者饮酒后血中乙醛水平明显升高，导致儿茶酚胺介导的血管扩张以及营养障碍症状，出现

### 三、综合分析选择题

[101~104]

某患者，男，30岁，肺炎链球菌感染诱发肺炎，应用头孢哌酮钠舒巴坦钠无菌粉末肌内注射治疗。

101. 关于注射用头孢哌酮钠舒巴坦钠的说法不正确的是

- A. 头孢哌酮属于第三代头孢菌素
- B. 舒巴坦是碳青霉烯类抗生素
- C. 头孢哌酮和舒巴坦组成复方制剂，舒巴坦可增强头孢哌酮对 $\beta$ -内酰胺酶的稳定性，增强抗菌作用
- D. 舒巴坦为 $\beta$ -内酰胺酶抑制剂
- E. 头孢哌酮结构中含有哌嗪

102. 该药品在肌内注射前可以进行稀释的溶剂是

- A. 饮用水
- B. 纯化水
- C. 注射用水
- D. 灭菌注射用水
- E. 含有氯化钠的注射用水

103. 以下不属于该药物制剂质量要求的是

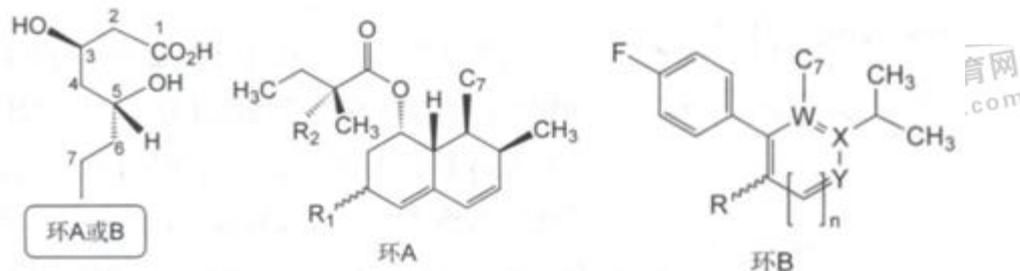
- A. 无菌
- B. 无热原
- C. 粉末细度或结晶度
- D. 装量差异
- E. 释放度

104. 肌内注射药物释放速率最慢的为

- A. 水溶液
- B. 油溶液
- C. 油混悬液
- D. O/W 型乳剂
- E. W/O 型乳剂

[105~107]

羟甲戊二酰辅酶 A (HMG-CoA) 还原酶是体内生物合成胆固醇的限速酶, 是调血脂药物的重要作用靶点, HMG-CoA 还原酶抑制剂的基本结构如下:



HMG-CoA 还原酶抑制剂分子中都含有 3,5-二羟基羧酸的药效团, 有时 3,5-二羟基羧酸的 5-位羟基会与羧酸形成内酯, 需在体内将内酯环水解后才能起效, 可看作是前体药物。

105. 含有环 A 基本结构, 临床上用于治疗高胆固醇血症和混合型高脂血症的天然的前药型 HMG-CoA 还原酶抑制剂是

- A. 洛伐他汀
- B. 普伐他汀
- C. 辛伐他汀
- D. 阿托伐他汀
- E. 氟伐他汀

106. 含有环 B 基本结构, 水溶性好, 口服吸收迅速而完全, 除具有调血脂作用, 还具有抗动脉粥样硬化的潜在功能, 可用于降低冠心病发病率和死亡率的第一个全合成的他汀类药物是

- A. 氟伐他汀
- B. 辛伐他汀
- C. 普伐他汀
- D. 阿托伐他汀
- E. 洛伐他汀

107. 因引起横纹肌溶解, 导致病人死亡的副作用而撤出市场的他汀类药物是

- A. 氟伐他汀
- B. 普伐他汀
- C. 西立伐他汀
- D. 瑞舒伐他汀
- E. 辛伐他汀

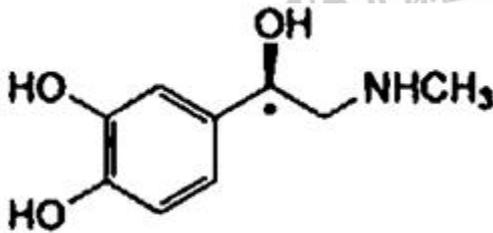
[108~110]

拟肾上腺素药物是一类化学结构与肾上腺素相似的胺类药物, 能产生与肾上腺素能神经兴奋相似的效应, 根据作用受体与机制的不同, 分为  $\alpha$ 、 $\beta$  受体激动药、 $\alpha$  受体激动药和  $\beta$  受体激动药。

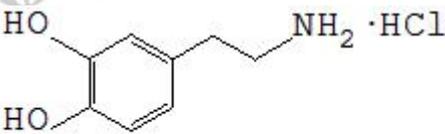
108. 肾上腺素是体内神经递质, 可直接激动  $\alpha$ 、 $\beta$  受体, 在分子中含有邻二酚羟基, 其体内代谢为

- A. 还原反应
- B. O-脱烷基化
- C. 与氨基酸的结合反应
- D. 与葡萄糖醛酸的结合反应
- E. 甲基化结合反应

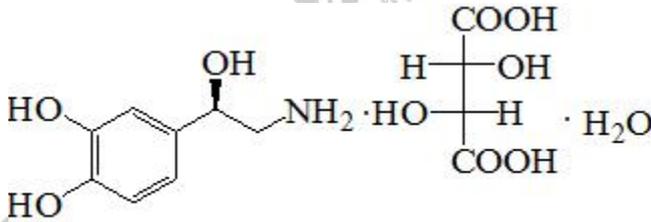
109. 下列拟肾上腺素药物可以口服给药的是



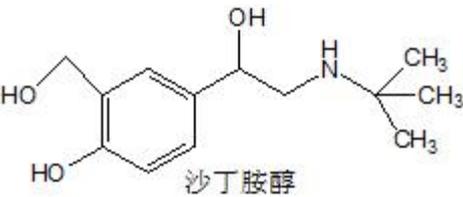
A. 肾上腺素



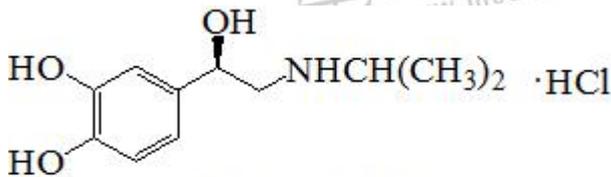
B. 多巴胺



C. 重酒石酸去甲肾上腺素

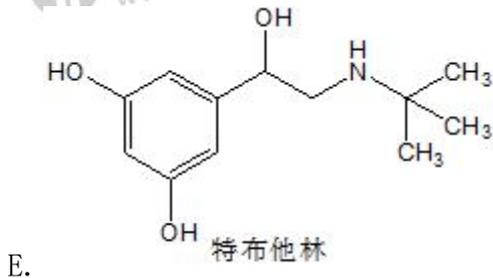
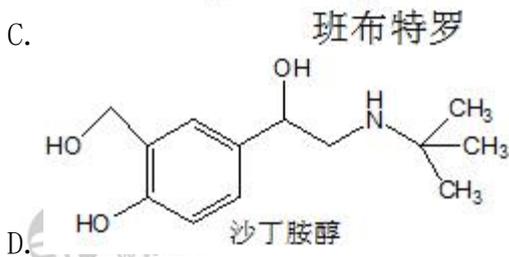
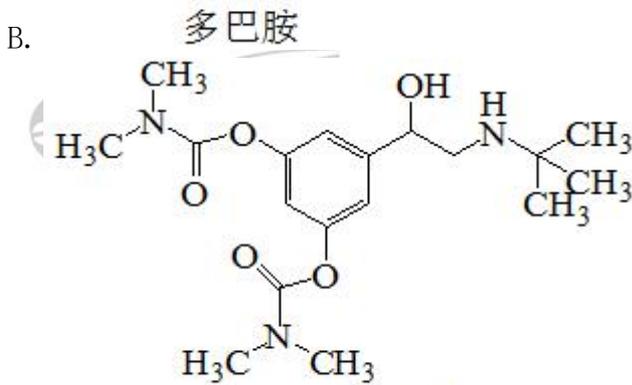
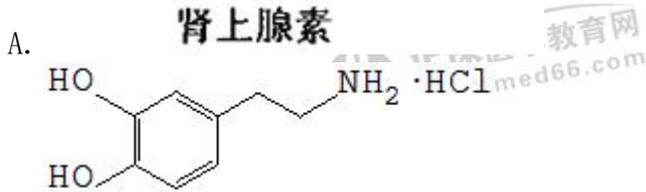
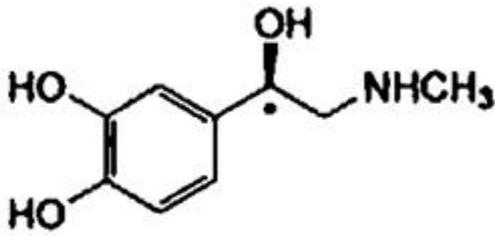


D. 沙丁胺醇



E. 异丙肾上腺素

110. 将异丙肾上腺素分子中的邻二羟基改为间二羟基, 再经酯化制成的双二甲氨基甲酸酯前药为



#### 四、多项选择题

111. 下列属于制剂的是

- A. 青霉素 V 钾片
- B. 红霉素片
- C. 甲硝唑注射液

- D. 维生素 C 注射液
- E. 软膏剂

112. 通过结合代谢使药物失去活性并产生水溶性代谢物的有

- A. 与葡萄糖醛酸结合
- B. 与硫酸结合
- C. 甲基化结合
- D. 与氨基酸结合
- E. 乙酰化结合

113. 下列药物在体内发生生物转化反应，属于第 I 相反应的有

- A. 苯妥英代谢生成羟基苯妥英
- B. 抗肿瘤药物白消安与谷胱甘肽的结合
- C. 卡马西平代谢生成 10S, 11S-二羟基卡马西平
- D. 地西洋经脱甲基和羟基化生成奥沙西洋
- E. 氯霉素与葡萄糖醛酸结合排出体外

114. 下列可以用于骨质疏松治疗的药物有

- A. 依替膦酸二钠
- B. 阿仑膦酸钠
- C. 阿法骨化醇
- D. 维生素 D<sub>3</sub>
- E. 骨化三醇

115. 下列含有噻唑烷二酮结构的药物是

- A. 瑞格列奈
- B. 阿卡波糖
- C. 吡格列酮
- D. 罗格列酮
- E. 苯乙双胍

116. 关于表面活性剂作用的说法，正确的是

- A. 具有增溶作用
- B. 具有乳化作用
- C. 具有润湿作用
- D. 具有氧化作用
- E. 具有还原作用

117. 脂质体的质量检查主要包括

- A. 形态、粒径及其分布
- B. 包封率
- C. 载药量
- D. 渗漏率
- E. 脂质体的稳定性

118. 下列哪些输液是血浆代用液

- A. 右旋糖酐注射液
- B. 静脉注射脂肪乳剂
- C. 复方氨基酸输液
- D. 碳水化合物的输液
- E. 羟乙基淀粉注射液



119. 下列属于贴剂的优点的有

- A. 减少给药次数
- B. 避免肝首过效应
- C. 有皮肤贮库现象
- D. 起效慢
- E. 患者可以自行用药，适合于婴儿、老人和不宜口服的患者



120. 以下属于载体转运的是

- A. 易化扩散
- B. 简单扩散
- C. 滤过
- D. 主动转运
- E. 膜动转运

