

2024 湖南省武冈市《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题完整题库【必刷】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. （2020 年真题）药物与作用靶标之间的一种不可逆的结合形式，作用强而持久，很难断裂，这种键合类型是

- A: 共价键键合
- B: 疏水性相互作用键合
- C: 范德华力键合
- D: 偶极-偶极相互作用键合

答案：A

2. 保泰松在体内代谢成羟布宗，发生的代谢反应是

- A: N-脱烷基化
- B: 硝基还原
- C: 烯氧化
- D: 芳环羟基化

答案：D

3. 气雾剂中的抛射剂是

- A: PVP
- B: 丙二醇
- C: 枸橼酸钠
- D: 氟氯烷烃

答案：D

4. 为保证 I 期临床试验的安全性，选 6~7 人，给予剂量不大于 100 μ g，主要评价药物的安全性和药动学特征的研究，属于

- A: 0 期临床研究
- B: 临床前药动学研究
- C: 临床前药效学研究
- D: 临床前一般药理学研究

答案：A

5. 属三相气雾剂的是

- A: 混悬型气雾剂
- B: 喷雾剂
- C: 溶液型气雾剂
- D: 乳剂型注射剂

答案：A

6. 药物近红外光谱的范围是（）

- A: 760-2500nm
- B: 200-400nm
- C: 400-760nm
- D: <200nm

答案：A

7. 对糖皮质激素结构与活性关系描述错误的是

- A: 在 6 位引入氟，抗炎作用增大，钠潴留作用增加
- B: 在 9 α 位引入氟，抗炎作用增大，但盐代谢作用不变
- C: 在 1~2 位脱氢，可使抗炎作用增大，而钠潴留作用不变
- D: 对 21 位羟基的酯化修饰，可改变药物的理化性质或稳定性

答案：B

8. 可采用随机、双盲、对照试验，对受试药的有效性和安全性做出初步药效学评价，推荐给药剂量的新药研究阶段是（）

- A: I 期临床试验
- B: II 期临床试验
- C: IV 期临床试验
- D: III 期临床试验

答案：B

9. （2020 年真题）关于外用制剂临床适应证的说法，错误的是

- A: 冻疮软膏适用于中度破溃的冻疮、手足皲裂的治疗
- B: 氧化锌糊剂适用于有少量渗出液的亚急性皮炎、湿疹的治疗
- C: 吲哚美辛软膏适用于风湿性关节炎、类风湿性关节炎的治疗
- D: 水杨酸乳膏忌用于糜烂或继发性感染部位的治疗

答案：A

10. 关于药物警戒与药物不良反应监测的说法，正确的是（）。

- A: 药物警戒和不良反应监测都包括对已上市药品进行安全性评价
- B: 药物警戒和不良反应监测的对象都仅限于质量合格的药品
- C: 药物警戒不包括研发阶段的药物安全性评价和动物毒理学评价
- D: 不良反应监测的重点是药物滥用和误用

答案：A

11. 在丙米嗪 2 位引入氯原子得到的药物是

- A: 普萘洛尔
- B: 氯米帕明
- C: 阿加曲班
- D: 苯巴比妥

答案：B

12. (2019 年真题) 胃排空速率加快时，药效减弱的是 ()。

- A: 红霉素肠溶胶囊
- B: 硫糖铝胶囊
- C: 地西泮片
- D: 阿司匹林肠溶片

答案：B

13. 以静脉注射给药为标准参比制剂求得的生物利用度称为

- A: 静脉生物利用度
- B: 相对生物利用度
- C: 绝对生物利用度
- D: 生物利用度

答案：C

14. 胺基的红外光谱特征参数为

- A: 1900~1650cm
- B: 1900~1650cm
- C: 3750~3000cm
- D: 3750~3000cm

答案：D

15. (2015 年真题) 在脂质体的质量要求中，表示微粒 (靶向) 制剂中所含药物量的项目是 ()

- A: 磷脂氧化指数
- B: 渗漏率
- C: 释放度

D: 载药量

答案: D

16. 对光敏感，易发生光歧化反应的药物是

A: 氯丙嗪

B: 肾上腺素

C: 利血平

D: 硝苯地平

答案: D

17. 酸败，造成上列乳剂不稳定现象的原因是

A: 微生物及光、热、空气等的作用

B: 乳化剂失去乳化作用

C: 分散相与连续相存在密度差

D: ζ 电位降低

答案: A

18. (2020 年真题) 口服给药后，通过自身的弱碱性中和胃酸而治疗胃溃疡的药物是

A: 氢氧化铝

B: 硫酸镁

C: 甘露醇

D: 右旋糖酐

答案: A

19. (2015 年真题) 烷化剂环磷酰胺与 DNA 碱基之间，形成的主要键和类型是 ()

A: 氢键

- B: 共价键
- C: 范德华引力
- D: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用

答案：B

20. 以下不属于微球合成聚合物类的载体材料是

- A: 聚己内酯
- B: 聚丙交酯己交酯
- C: 聚乳酸
- D: 壳聚糖

答案：D

21. (2015 年真题) 可发挥局部或全身作用，又可部分减少首过效应的给药途径是 ()

- A: 直肠给药
- B: 舌下给药
- C: 呼吸道给药
- D: 经皮给药

答案：A

22. 氨苄西林或阿莫西林的注射溶液，不能和磷酸盐类药物配伍使用，是因为

- A: 发生 β -内酰胺开环，生成青霉酸
- B: 发生 β -内酰胺开环，生成青霉醛
- C: 发生 β 酰胺开环，生成 2, 5-吡嗪二酮
- D: 发生 β -内酰胺开环，生成青霉醛酸

答案：C

23. TDDS 制剂中常用的压敏胶材料是

- A: 聚异丁烯
- B: 聚乙烯醇
- C: 聚碳酸酯
- D: 聚乙烯

答案：A

24. 含有甲磺酸酯结构的抗肿瘤药物白消安，在体内的相代谢反应是()

- A: 甲基化结合反应
- B: 与谷胱甘肽的结合反应
- C: 与硫酸的结合反应
- D: 与葡萄糖醛酸的结合反应

答案：B

25. 下列注射给药中吸收快慢排序正确的是

- A: 皮下>皮内>静脉>肌肉
- B: 静脉>肌肉>皮下>皮内
- C: 皮内>皮下>肌肉>静脉
- D: 静脉>皮下>肌肉>皮内

答案：B

26. 下列属于肝药酶诱导剂的是（）

- A: 西咪替丁
- B: 甲硝唑
- C: 红霉素
- D: 利福平

答案：D

27. 亮菌甲素主要用于治疗急性胆道感染，也可用于治疗病毒性肝炎。对于肝炎的治疗，临床上也经常选用阿昔洛韦进行治疗，下列哪些性质与阿昔洛韦不相符

- A: 是开环鸟苷类似物
- B: 含有鸟嘌呤结构
- C: 分子中有核糖的核苷
- D: 作用与其抗代谢有关

答案：C

28. 下列对布洛芬的描述，正确的是

- A: 在体内 R 一异构体可转变成 S 一异构体
- B: 肠道内停留时间越长，R 一异构体越多
- C: R 一异构体和 S 一异构体的药理作用相同
- D: R 一异构体的抗炎作用强于 S 一异构体

答案：A

29. 属于芳基丙酸类的非甾体抗炎药是

- A: 阿司匹林
- B: 双氯芬酸
- C: 萘普生
- D: 可待因

答案：C

30. 1，8 位以氧原子环合形成吗啉环，结构中具有手性中心，药用左旋体的是

- A: 左氧氟沙星
- B: 依诺沙星
- C: 环丙沙星

D: 诺氟沙星

答案：A

31. 根据生理效应，肾上腺素受体分为 α 受体和 β 受体， α 受体分为 α

A: 选择性 β

B: 选择性 β

C: β

D: 非选择性 β 受体阻断药

答案：B

32. 聚异丁烯，TTS 的常用材料分别是

A: 控释膜材料

B: 背衬材料

C: 压敏胶

D: 骨架材料

答案：C

33. (2020 年真题) 在耳用制剂中，可作为抗氧剂的是

A: 聚乙烯醇

B: 亚硫酸氢钠

C: 甘油

D: 硫柳汞

答案：B

34. 某药静脉注射后经过 3 个半衰期，此时体内药量为原来的

A: 45293

B: 45295

C: 45307

D: 45299

答案：D

35. 伊曲康唑片处方中黏合剂为（）

A: 硬脂酸镁

B: 淀粉浆

C: 羧甲基淀粉钠

D: 淀粉

答案：B

36. 属于非离子表面活性剂的是

A: 硬脂酸钾

B: 十二烷基硫酸钠

C: 十二烷基磺酸钠

D: 泊洛沙姆

答案：D

37. 对映异构体之间产生强弱不同的药理活性的是

A: 普罗帕酮

B: 丙胺卡因

C: 氯苯那敏

D: 丙氧酚

答案：C

38. 非诺贝特属于

A: 中枢性降压药

B: 抗心绞痛药

C: 强心药

D: 苯氧乙酸类降血脂药

答案: D

39. 甲氧苄啶的作用机制为

A: 抗代谢作用

B: 掺入 DNA 的合成

C: 抑制二氢叶酸还原酶

D: 抑制二氢叶酸合成酶

答案: C

40. 《英国药典》的英文缩写为

A: BP

B: JP

C: USP

D: ChP

答案: A

41. 表观分布容积是指

A: 机体的总体积

B: 个体体液总量

C: 体内药量与血药浓度的比值

D: 个体血容量

答案: C

42. 含有甲磺酸酯结构的抗肿瘤药物白消安，在体内的 II 相代谢反应是

A: 与硫酸的结合反应

B: 甲基化结合反应

C: 与葡萄糖醛酸的结合反应

D: 与谷胱甘肽的结合反应

答案: D

43. 细胞外的 K^+ 及细胞内的 Na^+ 可通过 Na^+ , K^+ -ATP 酶逆浓度差跨膜转运，这种过程称为

A: 滤过

B: 简单扩散

C: 主动转运

D: 膜动转运

答案: C

44. 属于钠通道阻滞剂类抗心律失常药的是

A: 维拉帕米

B: 胺碘酮

C: 美西律

D: 硝苯地平

答案: C

45. 下列术语中不与红外分光光度法相关的是

A: 指纹区

B: 特征区

C: 特征峰

D: 自旋

答案: D

46. 与普萘洛尔的叙述不相符的是

A: 结构中含有异丙氨基丙醇

- B: 属于 α 受体拮抗剂
- C: 属于 β 受体拮抗剂
- D: 结构中含有萘环

答案：B

47. 属于 M 受体阻断剂类平喘药的是

- A: 噻托溴铵
- B: 茶碱
- C: 布地奈德
- D: 孟鲁司特

答案：A

48. 既可以通过口腔给药，又可以通过鼻腔、皮肤或肺部给药的剂型是

- A: 喷雾剂
- B: 吸入制剂
- C: 口服液
- D: 贴剂

答案：A

49. 阿托品阻断 M 胆碱受体而不阻断 N 受体体现了受体的性质是 ()

- A: 饱和性
- B: 可逆性
- C: 特异性
- D: 灵敏性

答案：C

50. (2019 年真题) 长期应用肾上腺皮质激素，可引起肾上腺皮质萎缩停药数月难以恢复，这种现象称为 ()

- A: 后遗效应
- B: 变态反应
- C: 毒性反应
- D: 药物依赖性

答案：A

51. 药物从血液到作用部位或组织器官的过程是

- A: 药物的生物转化
- B: 药物的排泄
- C: 药物的分布
- D: 药物的吸收

答案：C

52. 烷化剂环磷酰胺与 DNA 碱基之间，形成的主要键合类型是

- A: 范德华引力
- B: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用
- C: 共价键
- D: 氢键

答案：C

53. 属于嘧啶类抗代谢物的是

- A: 伊马替尼
- B: 氟他胺
- C: 他莫昔芬
- D: 阿糖胞苷

答案：D

54. 经蒸馏所得的无热原水，为配制注射剂用的溶剂是

- A: 灭菌蒸馏水
- B: 灭菌注射用水
- C: 纯化水
- D: 注射用水

答案：D

55. 药物从给药部位进入体循环的过程是()

- A: 药物的代谢
- B: 药物的吸收
- C: 药物的排泄
- D: 药物的分布

答案：B

56. 影响胃肠道吸收的药物因素有

- A: 血液循环
- B: 溶出速率
- C: 胃排空速率
- D: 胃肠道 pH

答案：B

57. (2017 年真题) 影响药物排泄，延长药物体内滞留时间的因素是 ()

- A: 胎盘屏障
- B: 血脑屏障
- C: 首过效应
- D: 肠肝循环

答案：D

58. 将容器密闭，以防止尘土及异物进入是指

- A: 避光
- B: 阴凉处
- C: 密封
- D: 密闭

答案：D

59. 聚乙烯

- A: 渗透泵型控释片的半透膜材料
- B: 溶蚀性骨架材料
- C: 不溶性骨架材料
- D: 亲水凝胶型骨架材料

答案：C

60. 在溶剂化物中，药物的溶解度和溶出速度顺序为

- A: 无水物
- B: 水合物
- C: 水合物
- D: 无水物

答案：C

61. 【处方】

- A: PEG4000
- B: 交联型聚丙烯酸钠（SDB—L400）
- C: 甘油
- D: 吲哚美辛

答案：B

62. 下列各项中，不属于谷胱甘肽的结合反应的是()。

- A: 酚化反应
- B: Michael 加成反应
- C: 亲核取代反应(S
- D: 芳香环亲核取代反应

答案：A

63. 加入稍稀的糖浆并逐次减少用量的操作过程是

- A: 包隔离层
- B: 包粉衣层
- C: 包有色糖衣层
- D: 包糖衣层

答案：D

64. ACE 抑制剂含有与锌离子作用的极性基团，为改善药物在体内的吸收，将其大部分制成前药，但也有非前药性的 ACE 抑制剂。属于非前药型的 ACE 抑制剂是

- A: 依那普利
- B: 雷米普利
- C: 贝那普利
- D: 赖诺普利

答案：D

65. 混悬剂中使微粒 Zeta 电位降低的电解质是

- A: 反絮凝剂
- B: 助悬剂
- C: 絮凝剂
- D: 润湿剂

答案：C

66. 关于胶囊剂的说法，错误的是

- A: 胶囊剂可掩盖药物不良嗅味
- B: 吸湿性很强的药物不宜制成硬胶囊剂
- C: 药物的水溶液宜制成胶囊剂
- D: 明胶是空胶囊的主要成囊材料

答案：C

67. （2016 年真题）完全激动药的特点是

- A: 对受体亲和力，无内在活性
- B: 对受体亲和力强，无内在活性
- C: 对受体亲和力强，内在活性强
- D: 对受体亲和力强，内在活性弱

答案：C

68. 以下为胃溶型薄膜衣材料的是

- A: PVP
- B: 丙烯酸树脂 II 号
- C: 醋酸纤维素
- D: 乙基纤维素

答案：A

69. 可增加头孢呋辛的半衰期的是

- A: 巯基
- B: 羧基酯化
- C: 磺酸
- D: 烃基

答案：B

70. 关于静脉注射脂肪乳剂原料和乳化剂的选择乳化剂

- A: 油酸钠
- B: 动物油
- C: 植物油
- D: 普朗尼克 F-68

答案：D

71. 维生素 C 注射液处方中，依地酸二钠可作为

- A: pH 调节剂
- B: 金属离子络合剂
- C: 着色剂
- D: 抗氧化剂

答案：B

72. 嗜酸性粒细胞增多症属于

- A: 对红细胞的毒性作用
- B: 对血小板的毒性作用
- C: 对白细胞的毒性作用
- D: 骨髓抑制

答案：C

73. 与布洛芬叙述不符的是

- A: 含有苯环
- B: 含有异丁基
- C: 为羧酸类非甾体抗炎药
- D: 临床用其右旋体

答案：D

74. 受体的类型不包括

- A: 内源性受体
- B: 离子通道受体
- C: 酪氨酸激酶受体
- D: 核受体

答案：A

75. 填充剂为

- A: 硬脂酸镁
- B: 羧甲基淀粉钠
- C: 淀粉
- D: 淀粉浆

答案：C

76. 玻璃容器 650℃，1min 热处理，利用了热原的哪些性质

- A: 吸附性
- B: 不挥发性
- C: 水溶性
- D: 高温可被破坏

答案：D

77. 半胱氨酸

- A: 填充剂
- B: 稳定剂
- C: 调节 pH
- D: 调节渗透压

答案：B

78. 普鲁卡因和琥珀胆碱联用时，会加重呼吸抑制的不良反应，其可能的原因是

- A: 普鲁卡因抑制肝药酶活性，进而影响了琥珀胆碱的代谢，导致琥珀胆碱血药浓度增高
- B: 普鲁卡因竞争胆碱酯酶，影响琥珀胆碱代谢，导致琥珀胆碱血药浓度增高
- C: 个体遗传性血浆胆碱酯酶活性低下
- D: 琥珀胆碱与普鲁卡因发生药物相互作用，激活胆碱酯酶的活性，加快琥珀胆碱代谢

答案：B

79. 生物药剂学分类系统根据药物溶解性和肠壁渗透性的不同组合将药物分为四类。卡马西平属于第Ⅱ类，是低水溶性、高渗透性的亲酯性分子药物，其体内吸收取决于（）。

- A: 溶解速率
- B: 渗透效率
- C: 胃排空速度
- D: 解离度

答案：A

80. 美国药典

- A: JP
- B: USP
- C: ChP
- D: BP

答案：B

81. 药物的剂型对药物的吸收有很大影响，下列剂型中，药物吸收最慢的是（）。

- A: 散剂
- B: 溶液型
- C: 包衣片
- D: 胶囊剂

答案：C

82. 下列配伍变化，属于物理配伍变化的是

- A: 乌洛托品与酸性药物配伍产生甲醛
- B: 维生素 B12 与维生素 C 混合制成溶液时，维生素 12 效价显著降低
- C: 散剂、颗粒剂由于药物吸湿后又逐渐干燥引起的结块
- D: 硫酸镁溶液与碳酸氢钠溶液混合产生沉淀

答案：C

83. 下列脂质体的质量要求中，表示脂质体化学稳定性的项目是

- A: 形态、粒径及其分布
- B: 渗漏率
- C: 磷脂氧化指数
- D: 载药量

答案：C

84. （2015 年真题）由于竞争性占据酸性转运系统，阻碍青霉素肾小管分泌，进而延长青霉素作用的药是（）

- A: 阿米卡星
- B: 头孢哌酮
- C: 克拉维酸

D: 丙磺舒

答案: D

85. 诺氟沙星注射液与氨苄青霉素钠注射液混合析出沉淀，其原因是

A: 盐析作用

B: 溶剂组成改变

C: pH 值改变

D: 离子作用

答案: C

86. 适合于制成混悬型注射剂的是

A: 水中难溶且稳定的药物

B: 油中易溶且稳定的药物

C: 水中易溶且稳定的药物

D: 水中易溶且不稳定的药物

答案: A

87. 手性药物的对映异构体之间的生物活性有时存在很大差别，下列药物中，一个异构体具有麻醉作用，另一个对映异构体具有中枢兴奋作用的药物是

A: 苯巴比妥

B: 米安色林

C: 依托唑啉

D: 氯胺酮

答案: D

88. 水杨酸乳膏中可作为乳化剂的是

专业《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

A: 十二烷基硫酸钠

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/865203200114012033>