

2024 江苏省姜堰区《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题完整题库有答案解析

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 某药物一级速率过程消除，消除速率常数 $k=0.095h$

A: 8.0h

B: 4.0h

C: 7.3h

D: 5.5h

答案：C

2. $F = (AUC_{po} \cdot Dose_{iv}) / (AUC_{iv} \cdot Dose_{po})$ 是下列哪项的计算公式

A: 一般生物利用度

B: 相对生物利用度

C: 绝对生物利用度

D: 相对清除率

答案：C

3. （2020 年真题）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: 口服液

B: 吸入制剂

C: 喷雾剂

D: 贴剂

答案：C

4. 不作为薄膜包衣材料使用的是

- A: 羟丙基纤维素
- B: 聚乙烯吡咯烷酮
- C: 硬脂酸镁
- D: 羟丙甲纤维素

答案：C

5. 孕妇服药后不一定会影响到胎儿主要是因为存在

- A: 心肺屏障?
- B: 血脑屏障?
- C: 体液屏障?
- D: 胎盘屏障?

答案：D

6. 酸化尿液可能对下列药物中的哪一种肾排泄不利

- A: 庆大霉素
- B: 四环素
- C: 葡萄糖
- D: 水杨酸

答案：D

7. 补充体内物质

- A: 胰岛素治疗糖尿病
- B: 解热镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成
- C: 抗心律失常药可分别影响 Na^+ 、 K^+ 或 Ca^{2+} 通道
- D: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

答案：A

8. 含有酚羟基、醇羟基的吗啡，在体内发生的 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：C

9. 长期服药，机体产生适应性，突然停药或减量过快，使机体调节功能失调，致病情加重或临床症状上一系列反跳回升现象为

- A: 停药反应
- B: 特异质反应
- C: 依赖性
- D: 变态反应

答案：A

10. 磺酰脲类胰岛素分泌促进剂药物

- A: 二甲双胍
- B: 瑞格列奈
- C: 米格列醇
- D: 甲苯磺丁脲

答案：D

11. 药物大多数通过生物膜的转运方式是

- A: 滤过
- B: 易化扩散
- C: 简单扩散
- D: 主动转运

答案：C

12. (2018 年真题) 多剂量静脉注射给药的平均稳态血药浓度是 ()
- A: $C_{ss}(\text{上标})_{\text{max}}(\text{下标})$ 与 $C_{ss}(\text{上标})_{\text{min}}(\text{下标})$ 的几何平均值
- B: $C_{ss}(\text{上标})_{\text{max}}(\text{下标})$ 与 $C_{ss}(\text{上标})_{\text{min}}(\text{下标})$ 的算术平均值
- C: 药物的血药浓度时间曲线下面积除以给药商值
- D: 重复给药达到稳态后, 一个给药间隔时间内血药浓度时间曲线下面积除以给药商值

答案：D

13. 在体内水解为红霉素而起作用的大环内酯类抗生素是
- A: 琥乙红霉素
- B: 罗红霉素
- C: 阿奇霉素
- D: 克拉霉素

答案：A

14. 碳酸与碳酸酐酶的结合, 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：D

15. 下列属于阴离子型表面活性剂的是
- A: 卵磷脂
- B: 十二烷基磺酸钠
- C: 司盘 80

D: 吐温 80

答案: B

16. 含氟的降血脂药为

A: 辛伐他汀

B: 氯沙坦

C: 非诺贝特

D: 阿托伐他汀

答案: D

17. 黏合剂为

A: 淀粉浆

B: 淀粉

C: 硬脂酸镁

D: 羧甲基淀粉钠

答案: A

18. 下列属于对因治疗的是

A: 硝苯地平治疗心绞痛

B: 铁剂治疗缺铁性贫血

C: 洛伐他汀治疗高脂血症

D: 胰岛素治疗糖尿病

答案: B

19. 不是包衣目的的叙述为

A: 隔绝配伍变化

B: 定位或快速释放药物

C: 增加药物的稳定性

D: 改善片剂的外观和便于识别

答案: B

20. 通过阻滞钙离子通道发挥药理作用的药物是()。

A: 奎尼丁

B: 维拉帕米

C: 普鲁卡因

D: 胺碘酮

答案: B

21. 影响药物制剂稳定性的外界因素是

A: 溶剂

B: 表面活性剂

C: 离子强度

D: 温度

答案: D

22. 常用的增塑剂是

A: 醋酸纤维素酞酸酯

B: 丙二醇

C: 醋酸纤维素

D: 蔗糖

答案: B

23. 制备缓释固体分散体常用的载体材料是

A: 磷脂

B: 明胶

C: 乙基纤维素

D: 聚乙二醇

答案: C

24. 生物半衰期

A: $t_{1/2}$

B: AUC

C: V

D: $t_{0.9}$

答案: A

25. 在酸性和碱性溶液中相当不稳定，分解时可放出氮气和二氧化碳的烷化剂抗肿瘤药是

A: 卡铂

B: 盐酸阿糖胞苷

C: 洛莫司汀

D: 环磷酰胺

答案: C

26. (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: 肠肝循环

B: 胎盘屏障

C: 首过效应

D: 血脑屏障

答案: A

27. 当一种药物与特异性受体结合后，受体对激动药的敏感性和反应性下降，此作用为

- A: 相减作用
- B: 生化性拮抗
- C: 脱敏作用
- D: 抵消作用

答案：C

28. 《中国药典》规定通过气体生成反应来进行鉴别的药物是

- A: 苯巴比妥
- B: 阿司匹林
- C: 吗啡
- D: 尼可刹米

答案：D

29. 欧洲药典的缩写是

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

答案：A

30. 需要进行溶化性检查的剂型是（）

- A: 颗粒剂
- B: 胶囊剂
- C: 软膏剂
- D: 气雾剂

答案：A

31. 下列药物合用时，具有增敏效果的是

- A: 克拉霉素和阿莫西林合用，增强抗幽门螺杆菌作用
- B: 罗格列酮与胰岛素合用提高降糖作用
- C: 肾上腺素延长普鲁卡因的局麻作用时间
- D: 阿替洛尔与氢氯噻嗪联合用于降压

答案：B

32. 制备复方碘溶液时，加入碘化钾是作为

- A: 助溶剂
- B: 消毒剂
- C: 增溶剂
- D: 极性溶剂

答案：A

33. 关于药物的第 I 相生物转化，形成烯酮中间体的是

- A: 苯妥英
- B: 炔雌醇
- C: 丙戊酸钠
- D: 卡马西平

答案：B

34. 渗透泵型控释制剂的具有高渗透压的渗透促进剂是

- A: 乙醇
- B: 氯化钠
- C: 聚维酮
- D: 醋酸纤维素

答案：B

35. 按药理作用的关系分型的 B 型 ADR 为

- A: 过敏反应
- B: 致癌
- C: 毒性反应
- D: 后遗效应

答案：A

36. 下述变化分别属于肾上腺素颜色变红

- A: 氧化
- B: 水解
- C: 聚合
- D: 异构化

答案：A

37. 甜蜜素的作用是材料题

- A: 助溶剂
- B: 稳定剂
- C: 矫味剂
- D: 芳香剂

答案：C

38. 药品的包装系指选用适当的材料或容器、利用包装技术对药物制剂的半成品或成品进行分（灌）、封、装、贴签等操作，为药品提供质量保护、签定商标与说明的一种加工过程的总称。

- A: 液体和固体
- B: 金属、玻璃、塑料等
- C: I、II、III三类
- D: 容器、片材、袋、塞、盖等

答案：C

39. 表观分布容积

A: β

B: $t_{1/2}$

C: Cl

D: V

答案：D

40. 药物透过生物膜主动转运的特点之一是

A: 药物由高浓度区域向低浓度区域扩散

B: 黏附于细胞膜上的某些药物随着细胞膜向内陷而进入细胞内

C: 小于膜孔的药物分子通过膜孔进入细胞膜

D: 需要消耗机体能量

答案：D

41. (2015 年真题) 口服吸收好，生物利用度高，属于 5-羟色胺摄取抑制剂的抗抑郁药是 ()

A: 氟西汀

B: 艾司唑仑

C: 艾司佐匹克隆

D: 齐拉西酮

答案：A

42. 易引起肾血管损害的常见药物是

A: 环孢素

B: 磺胺类

C: 非甾体类抗炎药

D: 氨基糖苷类

答案：A

43. 属于钠通道阻滞剂类抗心律失常药的是

- A: 胺碘酮
- B: 美西律
- C: 硝苯地平
- D: 维拉帕米

答案：B

44. 碘化钾

- A: 潜溶剂
- B: 着色剂
- C: 助溶剂
- D: 增溶剂

答案：C

45. （2016 年真题）属于酪氨酸激酶抑制剂的靶向抗肿瘤药是

- A: 氨鲁米特
- B: 氟他胺
- C: 伊马替尼
- D: 他莫昔芬

答案：C

46. 将固态或液态药物包裹在天然或合成的高分子材料中而形成的微小囊状物是

- A: 微乳
- B: 微囊
- C: 微球

D: 包合物

答案：B

47. 用于镇痛与解热镇痛药、心血管病、激素代谢紊乱等疾病的治疗的是

A: 复方薄荷滴鼻剂、复方硼酸软膏

B: 舒马曲坦鼻腔喷雾剂

C: 麻黄素滴鼻液

D: 倍氯米松滴鼻液

答案：B

48. 身体依赖性在中断用药后出现

A: 抑郁症

B: 欣快感觉

C: 躁狂症

D: 戒断综合征

答案：D

49. 药物滥用造成机体对所滥用药物的适应状态称为

A: 交叉依赖性

B: 精神依赖性

C: 药物耐受性

D: 身体依赖性

答案：D

50. 属于氮芥类的是

A: 长春瑞滨

B: 环磷酰胺

C: 吉西他滨

D: 多西他赛

答案: B

51. 光照射可加速药物的氧化

A: 处方中加入 EDTA 钠盐

B: 产品冷藏保存

C: 制备过程中充入氮气

D: 采用棕色瓶密封包装

答案: D

52. 有关顺铂的叙述，错误的是

A: 抑制 DNA 复制

B: 属于金属配合物

C: 易溶于水，注射给药

D: 有严重的肠道毒性

答案: C

53. 水杨酸乳膏

A: 加入水杨酸时，基质温度宜低以免水杨酸挥发损失

B: 应避免与铁或其他重金属器皿接触，以防水杨酸变色

C: 本品为 W/O 型乳膏

D: 加入凡士林有利于角质层的水合而有润滑作用

答案: C

54. 诺阿司咪唑属于

A: 丙胺类 H₁ 受体阻断药

B: 哌啶类 H₁ 受体阻断药

C: 三环类 H1 受体阻断药

D: 氨基醚类 H1 受体阻断药

答案：B

55. 下列关于溶胶剂的说法不正确的是

A: 不同溶胶剂对特定波长的吸收，使溶胶剂产生不同的颜色？

B: ζ 电位越高溶胶剂愈稳定？

C: 水化膜愈厚，溶胶愈稳定？

D: Tyndall 效应是由胶粒的折射引起的？

答案：D

56. 胃排空速率加快时，药效减弱的药物是

A: 硫糖铝胶囊

B: 地西泮片

C: 红霉素肠溶胶囊

D: 阿司匹林肠溶片

答案：A

57. 核苷类抗病毒药物的作用是基于代谢拮抗的原理设计而成的，主要有嘧啶核苷类化合物和嘌呤核苷类化合物。

A: 更昔洛韦

B: 喷昔洛韦

C: 奥司他韦

D: 阿昔洛韦

答案：B

58. 静脉注射用脂肪乳

A: 乳化剂

B: 等渗调节剂

C: 抗氧化剂

D: 还原剂

答案：A

59. (2016 年真题) 阿托品的作用机制是

A: 影响机体免疫功能

B: 阻断受体

C: 影响酶活性

D: 影响细胞膜离子通道

答案：B

60. 与剂量不相关的药品不良反应属于

A: B 型药品不良反应

B: A 型药品不良反应

C: C 型药品不良反应

D: 首过效应

答案：A

61. 药品出厂放行的标准依据是

A: 进口药品注册标准

B: 企业药品标准

C: 国际药典

D: 国家药品标准

答案：B

62. 下列可引起高铁血红蛋白血症的药物是

A: 呋塞米

B: 伯氨喹

C: 环孢素

D: 对乙酰氨基酚

答案: B

63. 维生素 C 降解的主要途径是

A: 聚合

B: 氧化

C: 异构化

D: 脱羧

答案: B

64. 测定乙琥胺的含量使用

A: 亚硝酸钠滴定法

B: 铈量法

C: 非水酸量法

D: 碘量法

答案: C

65. 可用于制备溶蚀性骨架片的是 ()

A: 大豆磷脂

B: 胆固醇

C: 单硬脂酸甘油酯

D: 无毒聚氯乙烯

答案: C

66. 有机药物是由哪种物质组成的

A: 片段+药效团

B: 基团+片段

C: 母核+药效团

D: 母核+骨架结构

答案: C

67. 粒径小于 10nm 的被动靶向微粒，静脉注射后的靶部位是

A: 肝、脾

B: 脑

C: 骨髓

D: 肺

答案: C

68. 大于 $7\mu\text{m}$ 的微粒可被摄取进入 () ()

A: 淋巴系统

B: 肝脏

C: 脾脏

D: 肺

答案: D

69. 临床上抗 HIV 病毒药齐多夫定是通过抑制核苷逆转录酶，抑制 DNA 链的增长。

A: 与用药目的无关的作用

B: 补充治疗不能纠正的病因

C: 主要指可消除致病因子的作用

D: 符合用药目的的作用

答案: D

70. (2016 年真题) 耐受性是

- A: 机体连续多次用药后，其反应性降低，需加大剂量才能维持原有疗效的现象
- B: 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象
- C: 反复使用具有依赖性特征的药物，产生一种适应状态，中断用药后产生的一系列强烈的症状或损害
- D: 连续用药后，可使机体对药物产生生理或心理的需求

答案：A

71. 下列有关胆汁淤积的说法，正确的是

- A: 红霉素可引起胆汁淤积
- B: 与脂肪肝和肝坏死相比，胆汁淤积较为常见
- C: 胆汁淤积后，血清胆红素、碱性磷酸酶等显著降低
- D: 次级胆汁酸不会引起胆汁淤积

答案：A

72. 以下不属于固体制剂的是

- A: 溶胶剂？
- B: 片剂？
- C: 胶囊剂？
- D: 散剂？

答案：A

73. 阿昔洛韦(

- A: 咪唑环
- B: 吡咯环
- C: 嘧啶环
- D: 鸟嘌呤环

答案：D

74. 在片剂的薄膜包衣液中加入的丙二醇是

- A: 致孔剂
- B: 遮光剂
- C: 助悬剂
- D: 增塑剂

答案：D

75. 根据药物不良反应的性质分类，可能造成药物产生毒性反应的原因是

- A: 药物选择性较低
- B: 药物效价较高
- C: 药物效能较高
- D: 给药剂量过大

答案：D

76. （2016 年真题）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_1 、 α_2 等亚型， β 受体分为 β_1 、 β_2 等亚型。

α_1 受体的功能主要为收缩血管平滑肌，增强心肌收缩力； α_2 受体的功能主要为抑制心血管活动，抑制去甲肾上腺素、乙酰胆碱和胰岛素的释放，同时也具有收缩血管平滑肌作用。 β_1 受体的功能主要为增强心肌收缩力、加快心率等； β_2 受体的功能主要为松弛血管和支气管平滑肌。

- A: 非选择性 β 受体阻断药
- B: 选择性 β_1 受体阻断药
- C: β_1 受体激动药
- D: 选择性 β_2 受体阻断药

答案：B

77. 对乙酰氨基酚贮藏不当可产生的毒性水解产物是

- A: 对苯二酚
- B: N-乙酰基胺醌
- C: 对乙酰氨基酚硫酸酯
- D: 对氨基酚

答案：D

78. 对乙酰氨基酚的鉴别可采用以下方法：

- A: 酚羟基
- B: 酯键
- C: 苯环
- D: 双键

答案：A

79. MRT 为

- A: 平均滞留时间
- B: 吸收系数
- C: 给药间隔
- D: 有效期

答案：A

80. 下列属于内源性配体的是

- A: 5-羟色胺
- B: 阿托品
- C: 阿司匹林
- D: 依托普利

答案：A

81. 下列药物配伍或联用时，发生的现象属于物理配伍变化的是（）

- A: 氯霉素注射液加入 5%葡萄糖注射液中析出沉淀
- B: 多巴胺注射液与碳酸氢钠注射液配伍后，溶液逐渐变成粉红至紫色
- C: 维生素 B
- D: 阿莫西林与克拉维酸钾制成复方制剂时抗菌疗效增强

答案：A

82. 药物的效价强度是指

- A: 引起等效反应的相对剂量或浓度
- B: 治疗量的最大极限
- C: 引起药理效应的最小剂量
- D: 引起 50%动物阳性反应的剂量

答案：A

83. 静脉注射某药， $X_0=60\text{mg}$ ，若初始血药浓度为 $15\mu\text{g}/\text{mL}$ ，其表观分布容积 V 为

- A: 4L
- B: 4mL
- C: 20L
- D: 30L

答案：A

84. 保泰松在体内代谢生成羟布宗，代谢特点是

- A: 本身有活性，代谢物活性降低
- B: 本身有活性，代谢后失活
- C: 本身无活性，代谢后产生活性
- D: 本身有活性，代谢物活性增强

答案：D

85. (2015 年真题) 乙酰胆碱与受体的作用，形成的主要键合类型是 ()

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

答案：A

86. 分为 A 型不良反应和 B 型不良反应

- A: 按病因学分类
- B: 按给药剂量及用药方法分类
- C: 按病理学分类
- D: 按量-效关系分类

答案：A

87. 降解酶较少，有可能是蛋白质多肽类药物吸收较理想的部位

- A: 结肠
- B: 胃
- C: 直肠
- D: 小肠

答案：A

88. 安全界限

- A: LD₁/ED₉₉
- B: LD₅₀

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

C: LD50/ED50

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/067000102050010024>