

2024 年甘肃省临夏市《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题及答案【全国使用】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 服用药物剂量过大或体内蓄积过多时发生的危害机体的反应属于

- A: 继发性反应
- B: 变态反应
- C: 特异质反应
- D: 毒性反应

答案：D

2. 下列属于栓剂水溶性基质的是

- A: 可可豆脂
- B: 聚乙二醇类
- C: 半合成椰子油酯
- D: 半合成脂肪酸甘油酯

答案：B

3. 属于胰岛素增敏剂的药物是

- A: 盐酸二甲双胍
- B: 瑞格列奈
- C: 格列本脲
- D: 阿卡波糖

答案：A

4. 下述变化分别属于青霉素 G 钾在磷酸盐缓冲液中降解

- A: 异构化
- B: 水解
- C: 聚合
- D: 氧化

答案：B

5. 向乳剂中加入相反类型的乳化剂可引起乳剂

- A: 絮凝
- B: 破裂
- C: 转相
- D: 分层

答案：C

6. 下列软膏剂处方中分别作用保湿剂和防腐剂的是

- A: 蒸馏水和羟苯丙酯
- B: 蒸馏水和硬脂醇
- C: 白凡士林和羟苯丙酯
- D: 丙二醇和羟苯丙酯

答案：D

7. 把机体看成药物分布速度不同的两个单元组成的体系是

- A: 表观分布容积
- B: 清除率
- C: 二室模型
- D: 单室模型

答案：C

8. 具有阻断多巴胺 D

- A: 多潘立酮
- B: 伊托必利
- C: 西沙必利
- D: 莫沙必利

答案：B

9. 下列抗氧剂适合的药液为亚硫酸氢钠

- A: 弱酸性药液
- B: 乙醇溶液
- C: 非水性药
- D: 碱性药液

答案：A

10. （2017 年真题）临床心血管治疗药物检测中，某药物浓度与靶器官中药物浓度相关性最大的生物样本是（）

- A: 汗液
- B: 尿液
- C: 唾液
- D: 血浆

答案：D

11. 胃排空速率加快时，药效减弱的药物是

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

答案：C

12. 某药物具有非线性消除的药动力学特征，其药动力学参数中，随着给药剂量增加而减小的是

- A: 表观分布容积(V)
- B: 清除率 (Cl)
- C: 半衰期($t_{1/2}$)
- D: 药物浓度-时间曲线下面积(AUC)

答案：B

13. 连续用药较长时间，药效逐渐减弱，须加大剂量才能出现药效的现象是

- A: 耐药性
- B: 耐受性
- C: 成瘾性
- D: 习惯性

答案：B

14. 某药静脉注射经 2 个半衰期后，其体内药量为原来的

- A: 45299
- B: 45295
- C: 45307
- D: 45293

答案：B

15. 癫痫患儿长期服用苯巴比妥与苯妥英钠易出现佝偻病属于

- A: 酶诱导
- B: 离子作用
- C: 酶抑制

D: 肾小管分泌

答案：A

16. 普通注射乳剂与亚微乳的主要划分依据是

A: 水才目

B: 油相

C: 粒径

D: 乳化剂

答案：C

17. 受体部分激动药的特点是

A: 亲和力及内在活性都强

B: 与亲和力和内在活性无关

C: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

D: 具有一定亲和力但内在活性弱

答案：D

18. 可用固体分散技术制备，具有吸收迅速、生物利用度高等特点

A: 滴丸

B: 软胶囊

C: 微球

D: 微囊

答案：A

19. (2017 年真题) 催眠药使用时间 ()

A: 饭后

B: 上午 7~8 点时一次服用

C: 饭前

D: 睡前

答案：D

20. 在胃中易吸收的药物是()

A: 两性药物

B: 强碱性药物

C: 弱酸性药物

D: 弱碱性药物

答案：C

21. (2017 年真题) 氟尿嘧啶抗肿瘤作用的机制为 ()

A: 抑制血管紧张素转化酶的活性

B: 补充体内物质

C: 干扰细胞核酸代谢

D: 影响机体免疫

答案：C

22. 非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：B

23. 属于缓控释制剂的是

A: 利巴韦林胶囊

B: 吲哚美辛微囊

C: 卡托普利亲水凝胶骨架片

D: 联苯双酯滴丸

答案: C

24. 抗氧剂 ()

A: 甲基纤维素

B: 硫柳汞

C: 氯化钠

D: 焦亚硫酸钠

答案: D

25. 关于治疗药物监测的说法不正确的是

A: 治疗药物监测可以保证药物的安全性

B: 治疗药物监测可以保证药物的有效性

C: 所有的药物都需要进行血药浓度的监测

D: 治疗药物监测可以确定合并用药原则

答案: C

26. (2015 年真题) 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

A: 溶解速率

B: 胃排空速度

C: 解离度

D: 渗透效率

答案: D

27. 油酸乙酯属于 ()

A: 非极性溶剂

B: 半极性溶剂

C: 着色剂

D: 极性溶剂

答案: A

28. 地西泮经体内代谢，其结构 3 位羟基化引入羟基，极性增大，安全性更高的药物是

A: 去甲西泮

B: 三唑仑

C: 替马西泮

D: 氯丙嗪

答案: C

29. 克拉霉素胶囊

A: 填充剂

B: 黏合剂

C: 润滑剂

D: 崩解剂

答案: C

30. 1% 的依沙吖啶注射剂用于中期引产，但 0.1%~0.2% 的溶液局部涂敷具有杀菌作用。以下哪种说法可以解释上述原因

A: 药物剂型可以产生靶向作用

B: 药物剂型可以降低药物的毒副作用

C: 药物剂型可以改变药物作用的速度

D: 药物剂型可以改变药物作用的性质

答案: D

31. 甲氨蝶呤含用复方磺胺甲噁唑，产生的相互作用可能导致

- A: 抗凝作用下降
- B: 巨幼红细胞症
- C: 高钾血症
- D: 降压作用增强

答案：B

32. (2019 年真题) 关于药物效价强度的说法，错误的是 ()

- A: 比较效价强度时所指的等效反应一般采用 50%效应量
- B: 药物效价强度用于作用性质相同的药物之间的等效剂量的比较
- C: 药物效价强度用于作用性质相同的药物之间等效浓度的比较
- D: 药物效价强度用于药物内在活性强弱的比较

答案：D

33. 能反映药物的内在活性的是

- A: 半数有效量
- B: 效价
- C: 阈剂量
- D: 效能

答案：D

34. 药物口服吸收的主要部位是 ()

- A: 肝脏
- B: 小肠
- C: 肾脏
- D: 胃

答案：B

35. 栓剂油脂性基质是

- A: 羊毛脂
- B: 半合成脂肪酸甘油酯
- C: 甘油明胶
- D: 蜂蜡

答案：B

36. (2020 年真题) 关于口腔黏膜给药特点的说法，错误的是

- A: 适用于急症治疗
- B: 无全身治疗作用
- C: 起效快
- D: 给药方便

答案：B

37. 阿米卡星结构有含有手性碳的 α -羟基丁酰胺结构，活性最强的异构体是

- A: D-(+) 型
- B: L-(-) 型
- C: L-(+) 型
- D: DL(±) 型

答案：B

38. 测定乙琥胺的含量使用

- A: 非水酸量法
- B: 铈量法
- C: 碘量法
- D: 亚硝酸钠滴定法

答案：A

39. 《中国药典》规定通过气体生成反应来进行鉴别的药物是

- A: 吗啡
- B: 苯巴比妥
- C: 阿司匹林
- D: 尼可刹米

答案：D

40. 青霉素过敏试验的给药途径是

- A: 静脉注射
- B: 皮下注射
- C: 肌肉注射
- D: 皮内注射

答案：D

41. 美国药典

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

答案：D

42. 根据药物不良反应的性质分类，药物产生毒性作用的原因是

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

答案：B

43. 属于 O / W 乳膏剂基质乳化剂的是 ()

- A: 甘油
- B: 司盘 80
- C: 月桂醇硫酸钠
- D: 十八醇

答案：C

44. 由于羰基的氧原子和碳原子之间因电负性差异, 导致电子在氧和碳原子之间的不对称分布, 在与另一个极性羰基之间产生静电相互作用, 这种键合类型是

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

答案：D

45. 伤湿止痛膏属于何种剂型

- A: 橡胶膏剂
- B: 贴剂
- C: 搽剂
- D: 凝胶贴膏剂

答案：A

46. (2015 年真题) 片剂的薄膜包衣材料通常由高分子成膜材料组成, 并可添加增塑剂. 致孔剂 (释放调节剂). 着色剂与遮光剂等

- A: 丙二醇
- B: 醋酸纤维素
- C: 醋酸纤维素酞酸酯

D: 蔗糖

答案：A

47. 复方新诺明片的处方中，外加崩解剂是

A: 磺胺甲基异噁唑

B: 甲氧苄啶

C: 10%淀粉浆

D: 干淀粉

答案：D

48. 关于非线性药物动力学的正确表述是

A: 血药浓度下降的速度与血药浓度二次方成正比

B: 生物半衰期与血药浓度无关，是常数

C: 血药浓度下降的速度与血药浓度一次方成正比

D: 在药物浓度较大时，生物半衰期随血药浓度增大而延长

答案：B

49. 作用机制属于影响免疫功能的是

A: 解热镇痛药作用于环氧合酶，阻断前列腺素合成

B: 胰岛素治疗糖尿病

C: 环孢素用于器官移植的排斥反应

D: 消毒防腐药对蛋白质的变性作用

答案：C

50. 具有较大脂溶性，口服生物利用度为 80%~90%，半衰期为 14~22 小时，每天仅需给药一次的选择性 β_1 受体阻断药是

A: 普萘洛尔

B: 艾司洛尔

C: 噻吗洛尔

D: 倍他洛尔

答案: D

51. 《中国药典》2010 年版凡例中，贮藏项下规定的“凉暗处”是指

A: 不超过 30℃

B: 不超过 20℃

C: 避光并不超过 20℃

D: 避光并不超过 30℃

答案: C

52. 热原不具备的性质是

A: 水溶性

B: 挥发性

C: 可被活性炭吸附

D: 耐热性

答案: B

53. 治疗指数为()

A: LD1 / ED99

B: ED50

C: LD50

D: LD50 / ED50

答案: D

54. A 型药品不良反应的特点有

A: 发病机制为先天性代谢异常

B: 发生率较低

C: 多发生在长期用药后

D: 容易预测

答案: D

55. 作用机制属于补充体内物质的是

A: 消毒防腐药对蛋白质的变性作用

B: 解热镇痛药作用于环氧合酶，阻断前列腺素合成

C: 环孢素用于器官移植的排斥反应

D: 胰岛素治疗糖尿病

答案: D

56. 肺部给药的药物粒子大小影响药物到达的部位，到达肺泡的粒径要求是

A: $2\sim 3\mu\text{m}$?

B: $5\sim 7\mu\text{m}$?

C: $3\sim 5\mu\text{m}$?

D: $1\sim 2\mu\text{m}$?

答案: A

57. 生物半衰期

A: $t_{1/2}$

B: AUC

C: V

D: $t_{0.9}$

答案: A

58. 与受体有很高亲和力，但缺乏内在活性（ $\alpha=0$ ），与激动药合用，在增强激动药的剂量或浓度时，激动药的量-效曲线平行右移，但最大效应不变的药物是（）。

- A: 部分激动药
- B: 竞争性拮抗药
- C: 完全激动药
- D: 非竞争性拮抗药

答案：B

59. （2018 年真题）在药品质量标准中，属于药物安全性检查的项目是（）

- A: 含量均匀度
- B: 热原
- C: 重量差异
- D: 溶出度

答案：B

60. 关于药物制剂稳定性的叙述错误的是

- A: 固体制剂的赋形剂可能影响药物的稳定性
- B: 药物稳定性的试验方法包括影响因素试验、加速试验和长期试验
- C: 药物的降解速度受溶剂的影响，但与离子强度无关
- D: 药物制剂稳定性主要包括化学稳定性和物理稳定性

答案：C

61. 从胆汁中排出的药物或代谢物，在小肠中转运又重吸收返回门静脉现象

- A: 代谢
- B: 首过效应

C: 胃排空速率

D: 肠肝循环

答案: D

62. 用作栓剂水溶性基质的是 ()

A: 甘油明胶

B: 椰油酯

C: 棕榈酸酯

D: 可可豆脂

答案: A

63. 抗疟药氯喹可以插入到疟原虫的 DNA 碱基对之间

A: 范德华引力

B: 电荷转移复合物

C: 氢键

D: 疏水性相互作用

答案: B

64. 波数的单位符号为 ()。

A: μm

B: mm

C: kPa

D: cm

答案: D

65. 与哌替啶的化学结构不相符的是

A: 1-甲基哌啶

B: 4-哌啶甲酸乙酯

C: 4-苯基哌啶

D: 4-哌啶甲酸甲酯

答案: D

66. 某药的降解反应为一级反应，其反应速度常数 $k=0.0076 \text{ 天}^{-1}$ ，其 $t_{0.9}$ 是

A: 84 天

B: 7 天

C: 14 天

D: 28 天

答案: C

67. (2015 年真题) 某药抗一级速率过程消除，消除速度常数 $K=0.095 \text{ h}^{-1}$ ，则该药半衰期为 ()

A: 4.0h

B: 7.3h

C: 5.5h

D: 8.0h

答案: B

68. 可以作为栓剂增稠剂的是

A: 泊洛沙姆

B: 鲸蜡醇

C: 单硬脂酸甘油酯

D: 甘油明胶

答案: C

69. 属于 α -葡萄糖苷酶抑制剂的是 ()

- A: 米格列醇
- B: 格列喹酮
- C: 那格列奈
- D: 米格列奈

答案：A

70. 氟康唑的化学结构类型属于

- A: 咪唑类
- B: 三氮唑类
- C: 四氮唑类
- D: 吡唑类

答案：B

71. 将氟奋乃静制成长链脂肪酸酯的目的是

- A: 延长作用时间
- B: 增强选择性
- C: 提高稳定性两
- D: 改善溶解度

答案：A

72. 引导全身各器官的血液回到心脏

- A: 毛细血管
- B: 动脉
- C: 心脏
- D: 静脉

答案：D

73. 属于棘白菌素类抗真菌药的是

- A: 萘替芬
- B: 卡泊芬净
- C: 泊沙康唑
- D: 氟胞嘧啶

答案：B

74. 常见引起胰腺毒性作用的药物是

- A: 氯丙嗪
- B: 糖皮质激素
- C: 胺碘酮
- D: 四氧嘧啶

答案：D

75. 能促进胰岛素分泌的非磺酰脲类降血糖药物是

- A: 盐酸二甲双胍
- B: 米格列奈
- C: 格列美脲
- D: 吡格列酮

答案：B

76. 下列关于药物从体内消除的叙述错误的是

- A: 消除速度常数可衡量药物从体内消除的快慢
- B: 消除速度常数与给药剂量有关
- C: 一般来说不同的药物消除速度常数不同
- D: 消除速度常数等于各代谢和排泄过程的速度常数之和

答案：B

77. (2016 年真题) 常用作栓塞治疗给药的靶向制剂是

- A: 纳米囊
- B: pH 敏感脂质体
- C: 微球
- D: 常规脂质体

答案：C

78. 引起药源性肾病的药物是

- A: 辛伐他汀
- B: 地西泮
- C: 苯妥英钠
- D: 青霉素

答案：D

79. 用于碱性药物液体制剂的常用抗氧化剂是()。

- A: 焦亚硫酸钠
- B: 硫代硫酸钠
- C: 酒石酸
- D: 依地酸二钠

答案：B

80. 应列为国家重点监测药品不良反应报告范围的药品是

- A: 上市 2 年以内的药品
- B: 上市 4 年以内的药品
- C: 上市 5 年以内的药品
- D: 上市 3 年以内的药品

答案：C

81. 苯二氮?类药物产生的镇静作用、催眠作用、抗惊厥和抗癫痫作用，属于

- A: 给药时间及方法
- B: 疗程
- C: 药物的理化性质
- D: 药物的剂量

答案：D

82. 1,4-二氧吡啶环的 2 位为 2-氨基乙氧基甲基，外消旋体和左旋体均已用于临床的药物是()。

- A: 氨氯地平
- B: 尼莫地平
- C: 硝苯地平
- D: 尼群地平

答案：A

83. 不作为薄膜包衣材料使用的是

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

答案：D

84. 水解明胶，注射用辅酶 A 的无菌冻干制剂中加入下列物质的作用是

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

答案：B

85. 下列哪一项不是包衣的目的

- A: 遮盖不良气味，改善用药的顺应性，方便服用
- B: 可用于隔离药物，避免药物间的配伍变化
- C: 具有缓冲作用，可保护药物在运输、贮存过程中，免受各种外力的震动、冲击和挤压
- D: 避光、防潮，以提高药物的稳定性

答案：C

86. (2017 年真题) 某药物的生物半衰期是 6.93h，表观分布容积是 100L，该药物有较强的首过效应，其体内消除包括肝代谢和肾排泄，其中肾排泄占总消除率 20%，静脉注射该药 200mg 的 AUC 是 $20 \mu\text{g} \cdot \text{h}/\text{ml}$ ，将其制备成片剂用于口服，给药 1000mg 后的 AUC 为 $10 \mu\text{g} \cdot \text{h}/\text{ml}$ 。

- A: 口服释片剂
- B: 胶囊剂
- C: 口服乳剂
- D: 栓剂

答案：D

87. CYP2C19 弱代谢型人服用奥美拉唑不良反应发生率高，产生这种现象的原因属于

- A: 精神因素
- B: 疾病因素
- C: 药物因素
- D: 遗传因素

答案：D

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！

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/265030034121012033>