

## 2024 福建省诏安县《执业药师之西药学专业一》资格考试王牌题库含答案【黄金题型】

### 第 I 部分 单选题（100 题）

1. 非诺贝特属于

- A: 抗心绞痛药
- B: 苯氧乙酸类降血脂药
- C: 中枢性降压药
- D: 强心药

**答案：B**

2. 变态反应是指

- A: 长期服用某些药物，机体对这些药物产生了适应性，若突然停药或减量过快易使机体的调节功能失调而发生功能紊乱，导致病情加重或临床症状上的一系列反跳回升现象
- B: 反复地用药所引起的人体心理上或生理上或两者兼有的对药物的依赖状态，表现出一种强迫性的要连续或定期用药的行为和其他反应
- C: 机体受药物刺激所发生异常的免疫反应，引起机体生理功能障碍或组织损伤
- D: 少数病人用药后发生与药物本身药理作用无关的有害反应

**答案：C**

3. 关于药物警戒与药品不良反应监测的叙述中错误的是

- A: 药物警戒工作包括药品不良反应监测工作以及其他工作
- B: 药物警戒涉及除质量合格药品之外的其他药品

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

---

---

C: 药品不良反应监测工作集中在药物不良信息的收集、分析与检测等方面，是一种主动的手段

D: 药品不良反应监测的对象是质量合格的药品

**答案：C**

4. 乙烯-醋酸乙烯共聚物

A: 骨架材料

B: 背衬材料

C: 控释膜材料

D: 压敏胶

**答案：C**

5. 属于非极性溶剂的是

A: 乙醇

B: 液状石蜡

C: 甘油

D: 丙二醇

**答案：B**

6. 下列关于气雾剂特点的错误叙述为（）

A: 良好的剂量均一性

B: 便携、耐用、方便

C: 比雾化器容易准备

D: 有首过效应

**答案：D**

7. (2020 年真题) 因干扰 Na<sup>+</sup>通道而对心脏产生不良反应的药物是

A: 肾上腺素

- B: 多柔比星
- C: 普鲁卡因胺
- D: 索他洛尔

**答案：C**

8. 不存在吸收过程的给药途径是（）

- A: 肌肉注射
- B: 口服给药
- C: 静脉注射
- D: 腹腔注射

**答案：C**

9. 肾上腺素拮抗组胺引发的休克

- A: 生化性拮抗
- B: 药理性拮抗
- C: 化学性拮抗
- D: 生理性拮抗

**答案：D**

10. 含有 3,5-二羟基戊酸和吲哚环的第一个全合成他汀类调血脂药物是（）。

- A: 普伐他汀
- B: 氟伐他汀
- C: 西立伐他汀
- D: 阿托伐他汀

**答案：B**

11. (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: 血浆
- C: 尿液
- D: 唾液

**答案: B**

12. (2017 年真题) 属于均相液体制剂的是 ( )

- A: 磷酸可待因糖浆
- B: 纳米银溶胶
- C: 复方硫磺洗剂
- D: 鱼肝油乳剂

**答案: A**

13. 可作为片剂的润湿剂的是

- A: 聚乙烯吡咯烷酮溶液
- B: 乳糖
- C: 乙醇
- D: L-羟丙基纤维素

**答案: C**

14. 在醋酸可的松注射液中作为助悬剂的是

- A: 羧甲基纤维素钠
- B: 硫柳汞
- C: 聚山梨酯 80
- D: 氯化钠

**答案: A**

15. 与吗啡叙述不符的是

- A: 结构中羰基
- B: 结构中含有醇羟基
- C: 结构中有苯环
- D: 为  $\mu$  阿片受体激动剂

**答案：A**

16. 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。

- A: 氟伐他汀
- B: 西立伐他汀
- C: 普伐他汀
- D: 瑞舒伐他汀

**答案：B**

17. (2016 年真题) 乳剂属于热力学不稳定的非均相分散体系。制成后，放置过程中会出现分层、絮凝等不稳定现象。

- A: 分散相与连续相存在密度差
- B: 乳化剂失去乳化作用
- C: 分散相乳滴电位降低
- D: 乳化剂类型改变

**答案：A**

18. 盐酸普鲁卡因以下药物含量测定所使用的滴定液是

- A: 高氯酸滴定液
- B: 氢氧化钠滴定液
- C: 硫酸铈滴定液
- D: 亚硝酸钠滴定液

**答案：D**

19. 下列抗氧剂适合的药液为亚硫酸氢钠

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

**答案：D**

20. 下列关于肝药酶诱导剂的叙述中错误的是（）

- A: 可能加速本身被肝药酶的代谢
- B: 使肝药酶的活性增加
- C: 可加速被肝药酶转化的药物的代谢
- D: 可使被肝药酶转化的药物血药浓度升高

**答案：D**

21. 某胶囊剂的平均装量为 0.1g，它的装量差异限度为

- A:  $\pm 7.5\%$
- B:  $\pm 10\%$
- C:  $\pm 6\%$
- D:  $\pm 15\%$

**答案：B**

22. 对竞争性拮抗药的描述，正确的是

- A: 使激动药的量-效曲线平行右移，最大效应不变
- B: 使激动药的最大效应减小
- C: 与激动药竞争不同的受体
- D: 与受体形成牢固的结合或改变受体的构型

**答案：A**

23. 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与肾排泄，其中肾排泄占总消除的 80%，静脉注射该药 1000mg 的 AUC 是  $100 (\mu\text{g/ml}) \cdot \text{h}$ ，将其制备成片剂口服给药 100mg 后的 AUC 为  $2 (\mu\text{g/ml}) \cdot \text{h}$ 。

- A:  $8\text{h}^{-1}$
- B:  $1\text{h}^{-1}$
- C:  $0.1\text{h}^{-1}$
- D:  $0.01\text{h}^{-1}$

**答案：C**

24. 对 hERGK

- A: 伐昔洛韦
- B: 特非那定
- C: 酮康唑
- D: 阿奇霉素

**答案：B**

25. 速释制剂为

- A: 软膏剂
- B: 气雾剂
- C: 膜剂
- D: 栓剂

**答案：B**

26. 适合于制成溶液型注射剂的是

- A: 水中难溶且稳定的药物
- B: 水中易溶且不稳定的药物
- C: 油中易溶且稳定的药物
- D: 水中易溶且稳定的药物

**答案：D**

27. 用于碱性药物液体制剂的常用抗氧化剂是()。

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

**答案：D**

28. 关于抗抑郁药氟西汀性质的说法，正确的是

- A: 氟西汀体内代谢产物无活性
- B: 氟西汀口服吸收差，生物利用度低
- C: 氟西汀为选择性的中枢 5-HT 重摄取抑制剂
- D: 氟西汀为三环类抗抑郁药

**答案：C**

29. 紫杉醇是从美国西海岸的短叶红豆杉的树枝中提取得到的具有紫杉烯环结构的二萜类化合物，属有丝分裂抑制剂或纺锤体毒素。多西他赛是由 10-苯妥英钠属于非线性药物动力学转运的药物，请分析。

- A: AUC 和平均稳态血药浓度与剂量成正比
- B: 当剂量增加，消除半衰期延长

C: 多次给药达稳态时，其药物的消除速度与给药速度相等

D: 消除动力学为非线性，有酶（载体）参与

**答案：A**

30. 在药品命名中，国际非专利的药品名称是

A: 商品名

B: 通用名

C: 别名

D: 化学名

**答案：B**

31. 关于生物等效性下列哪一种说法是正确的

A: 两种产品在吸收程度上没有差别

B: 两种产品在吸收程度与速度上没有差别

C: 在相同实验条件下，相同剂量的药剂等效产品，它们吸收速度与程度没有显著差别

D: 两种产品在吸收的速度上没有差别

**答案：C**

32. 防腐剂

A: 枸橼酸盐

B: 苯扎氯铵

C: 琼脂

D: 泊洛沙姆

**答案：B**

33. 制成混悬型注射剂适合的是

A: 水中易溶且不稳定的药物

- B: 水中难溶且稳定的药物
- C: 油中易溶且稳定的药物
- D: 水中易溶且稳定的药物

**答案：B**

34. 氯霉素与华法林合用，可以影响华法林的代谢，使华法林

- A: 代谢速度先加快后减慢
- B: 代谢速度加快
- C: 代谢速度变慢
- D: 代谢速度不变

**答案：C**

35. 可增加栓剂基质的稠度

- A: 没食子酸酯类
- B: 硬脂酸铝
- C: 聚乙二醇
- D: 非离子型表面活性剂

**答案：B**

36. 焦亚硫酸钠

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

**答案：C**

37. 中药药典中，收载针对各剂型特点所规定的基本技术要领部分是

- A: 索引

B: 正文

C: 凡例

D: 通则

**答案：D**

38. (2015 年真题) 关于对乙酰氨基酚的说法，错误的是 ( )

A: 对乙酰氨基酚在体内代谢可产生乙酰亚胺醌，引起肾毒性和肝毒性

B: 对乙酰氨基酚分子中含中酰胺键，正常贮存条件下易发生水解变质

C: 第一线氨基酚在体内主要与葡萄糖醛酸或硫酸结合，从肾脏排泄

D: 大剂量服用对乙酰氨基酚引起中毒时，可用谷光氨酸或乙酰半胱氨酸解毒

**答案：B**

39. 半数致死量

A: LD50/ED50

B: LD1/ED99

C: ED50

D: LD50

**答案：D**

40. 下列哪项不是影响胃排空速率的因素

A: 胃内容物的体积

B: 食物的类型

C: 药物

D: 肠液中胆盐

**答案：D**

41. 对映异构体之间具有同等药理活性和强度的是

- A: 依托唑啉
- B: 普罗帕酮
- C: 丙氧酚
- D: 美沙酮

**答案：B**

42. 装入容器液层过厚

- A: 产品外形不饱满
- B: 含水量偏高
- C: 异物
- D: 喷瓶

**答案：B**

43. 艾滋病是一种可以通过体液传播的传染病，由于感染 HIV 病毒，导致机体免疫系统损伤，直至失去免疫功能。艾滋病的发病以青壮年居多，发病年龄多在 18~45 岁之间。为提高人们对艾滋病的认识和重视，世界卫生组织将 12 月 1 日定为世界艾滋病日。

- A: 阿昔洛韦
- B: 特比萘芬
- C: 齐多夫定
- D: 利巴韦林

**答案：C**

44. (2019 年真题) 对映异构体之间具有相同的药理作用和强度的手性药物是 ( )。

- A: 氨己烯酸
- B: 氯胺酮
- C: 普罗帕酮

D: 扎考必利

**答案: C**

45. 布洛芬口服混悬液的处方组成: 布洛芬、羟丙甲纤维素、山梨醇、甘油、枸橼酸和水, 处方组成中的枸橼酸是作为 ( )

A: 润湿剂

B: pH 调节剂

C: 着色剂

D: 助悬剂

**答案: B**

46. 单室模型血管外给药中的吸收速率常数的计算可采用

A: 速度法

B: 统计矩法

C: 对数法

D: 残数法

**答案: D**

47. 细胞摄取液体的方式是

A: 主动转运

B: 胞饮

C: 吞噬

D: 易化扩散

**答案: B**

48. 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

A: 对乙酰氨基酚

- B: 缬沙坦
- C: 赖诺普利
- D: 舒林酸

**答案：B**

49. 属于限量检查法的是

- A: 溶液澄清度
- B: 崩解时限检查
- C: 炽灼残渣
- D: 热原或细菌内毒素检查法

**答案：C**

50. 适合于制成注射用无菌粉末的药物是

- A: 水中难溶的药物
- B: 水中稳定且易溶的药物
- C: 油中易溶的药物
- D: 水中不稳定且易溶的药物

**答案：D**

51. 关于抛射剂描述错误的是

- A: 气雾剂喷雾粒子的能力大小与抛射剂用量无关，与其种类有关
- B: 抛射剂可分为氯氟烷烃、氢氟烷烃、碳氢化合物及压缩气体
- C: 抛射剂可兼作药物的溶剂或稀释剂
- D: 抛射剂在气雾剂中起动力作用

**答案：A**

52. 细胞外的 K

- A: 简单扩散

- B: 膜动转运
- C: 主动转运
- D: 滤过

**答案: C**

53. 《中国药典》中，收载阿司匹林"含量测定"的部分是

- A: 一部正文
- B: 二部正文
- C: 一部凡例
- D: 二部凡例

**答案: B**

54. 脂质体不具有哪个特性

- A: 放置稳定性
- B: 缓释性
- C: 靶向性
- D: 降低药物毒性

**答案: A**

55. 溴化异丙托品气雾剂处方中抛射剂

- A: HFA-134a
- B: 无水乙醇
- C: 柠檬酸
- D: 溴化异丙托品

**答案: A**

56. 维生素 C 注射液

- A: 碳酸氢钠

- B: 亚硫酸氢钠
- C: 依地酸二钠
- D: 维生素 C

**答案： B**

57. 属于两性离子型表面活性剂的是

- A: 洁尔灭
- B: 卵磷脂
- C: 普朗尼克
- D: 肥皂类

**答案： B**

58. 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与肾排泄，其中肾排泄占总消除的 80%，静脉注射该药 1000mg 的 AUC 是  $100 (\mu\text{g/ml}) \cdot \text{h}$ ，将其制备成片剂口服给药 100mg 后的 AUC 为  $2 (\mu\text{g/ml}) \cdot \text{h}$ 。

- A: 胶囊剂
- B: 注射剂
- C: 口服缓释片剂
- D: 口服乳剂

**答案： B**

59. 稳态血药浓度是()

- A:  $K_0$
- B:  $K_m$
- C:  $C_{ss}$
- D:  $V_m$

**答案： C**

60. 酸败，造成上列乳剂不稳定现象的原因是

- A: 乳化剂失去乳化作用
- B:  $\zeta$  电位降低
- C: 微生物及光、热、空气等的作用
- D: 分散相与连续相存在密度差

**答案：C**

61. 痤疮涂膜剂

- A: 处方由药物、成膜材料和蒸馏水组成
- B: 制备工艺简单，无需特殊机械设备
- C: 使用方便
- D: 是一种可涂布成膜的外用液体制剂

**答案：A**

62. 下列有关喹诺酮类抗菌药构效关系的描述错误的是

- A: 8 位与 1 位以氧烷基成环，使活性下降
- B: 3 位羧基和 4 位羰基为抗菌活性不可缺少的部分
- C: 吡啶酮酸环是抗菌作用必需的基本药效基团
- D: 6 位引入氟原子可使抗菌活性增大

**答案：A**

63. 造成下列乳剂不稳定现象的原因是酸败

- A: 微生物及光、热、空气等的作用
- B: 乳化剂失去乳化作用
- C:  $\zeta$  电位降低
- D: 分散相与分散介质之间的密度差

**答案：A**

64. 聚乙烯醇

- A: 骨架材料
- B: 压敏胶
- C: 背衬材料
- D: 控释膜材料

**答案：A**

65. 房室模型中的"房室"划分依据是

- A: 以速度论的观点，即以药物分布的速度与完成分布所需时间划分
- B: 以生理解剖部位划分
- C: 以血流速度划分
- D: 以药物与组织亲和性划分

**答案：A**

66. 药物化学的概念是

- A: 研究药物与机体（含病原体）相互作用及作用规律的学科
- B: 研究药物及其剂型在体内的吸收、分布、代谢与排泄的动力学过程，阐明机体生物因素、药物的剂型因素与药物效应之间关系的科学
- C: 研究药物剂型和制剂的配制理论、生产技术、质量控制与合理应用等内容的一门综合性技术科学
- D: 发现与发明新药、合成化学药物、阐明药物化学性质、研究药物分子与机体细胞（生物大分子）之间相互作用规律的综合学科

**答案：D**

67. 清除率的单位是

- A: g / h
- B: L

C: L / h

D: 1 / h

**答案: C**

68. (2018 年真题) 关于药物吸收的说法正确的是 ( )

A: 固体药物粒子越大, 溶出越快, 吸收越好

B: 在十二指肠由载体转运吸收的药物, 胃排空缓慢有利于其口服吸收

C: 食物可减少药物的吸收, 药物均不能与食物同服

D: 药物的亲脂性会影响药物的吸收, 油/水分配系数小的药物吸收较好

**答案: B**

69. 口服吸收差, 与氨苄西林以 1:1 形式以次甲基相连, 得到舒他西林的是 ( )

A: 亚胺培南

B: 氨曲南

C: 甲氧苄啶

D: 舒巴坦

**答案: D**

70. 又称定群研究的是

A: 队列研究

B: 描述性研究

C: 实验性研究

D: 病例对照研究

**答案: A**

71. 对受体有很高的亲和力和内在活性 ( $\alpha=1$ ) 的药物属于的是 ( )。

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

**答案：A**

72. 蛋白结合的叙述正确的是

- A: 蛋白结合率低的药物，由于竞争结合现象，容易引起不良反应
- B: 蛋白结合率越高，由于竞争结合现象，容易引起不良反应
- C: 药物与蛋白结合是不可逆的，有饱和和竞争结合现象
- D: 药物与蛋白结合后，可促进透过血—脑屏障

**答案：B**

73. 服用巴比妥类催眠药后，次晨出现的乏力、困倦等“宿醉”现象，属于药物()

- A: 副作用
- B: 后遗效应
- C: 毒性反应
- D: 变态反应

**答案：B**

74. LD

- A: 内在活性
- B: 半数致死量
- C: 治疗指数
- D: 安全范围

**答案：B**

75. 微囊的特点不包括

- A: 可使某些药物迅速达到作用部位
- B: 防止药物在胃肠道内失活
- C: 可使某些药物具有靶向作用
- D: 可使液态药物固态化

**答案：A**

76. 药物吸收入血液由循环系统运送至靶部位后，并在该部位保持一定浓度，才能产生疗效；并且药物在体内分布是不均匀的，有些药物分布进入肝脏、肾脏等清除器官，有些药物分布到脑、皮肤和肌肉组织。

- A: 药物的蛋白结合会影响药物在体内的分布
- B: 药物与血浆蛋白结合无饱和现象
- C: 药物与血浆蛋白结合是可逆过程
- D: 药物与蛋白结合后不能跨膜转运

**答案：B**

77. 临床上采用阿托品特异性阻断 M 胆碱受体，但其对心脏、血管、平滑肌、腺体及中枢神经功能都有影响，而且有的兴奋、有的抑制。

- A: 药物副作用太大
- B: 给药剂量过大
- C: 药物选择性低
- D: 给药途径不当

**答案：C**

78. 向注射液中加入活性炭

- A: 不挥发性
- B: 吸附性

C: 水溶性

D: 高温可被破坏

**答案: B**

79. 药品代谢的主要部位的是

A: 肠

B: 肝

C: 胃

D: 脾

**答案: B**

80. 药剂学的主要研究内容不包括

A: 新剂型的研究与开发

B: 制剂新机械和新设备的研究与开发

C: 新辅料的研究与开发

D: 新药申报法规及药学信息学的研究

**答案: D**

81. 属于非离子型的表面活性剂是

A: 十二烷基苯磺酸钠

B: 聚氧乙烯-聚氧丙烯共聚物

C: 卵磷脂

D: 月桂醇硫酸钠

**答案: B**

82. (2020 年真题) 药物的光敏性是指药物被光降解的敏感程度。下列药物中光敏性最强的是

A: 氯丙嗪

- B: 硝普钠
- C: 叶酸
- D: 维生素 B2

**答案：B**

83. 效价高、效能强的激动药

- A: 与亲和力和内在活性无关
- B: 具有一定亲和力但内在活性弱
- C: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合
- D: 亲和力及内在活性都强

**答案：D**

84. 无明显肾毒性的药物是

- A: 庆大霉素
- B: 头孢噻吩
- C: 青霉素
- D: 环孢素

**答案：C**

85. 影响血—脑屏障药物转运因素的叙述正确的是

- A: 水溶性高易向脑转运
- B: 血浆蛋白结合率高，则透过量大
- C: 弱酸性药物较碱性药物容易向脑脊液转运
- D: 药物的亲脂性是药物透过血—脑屏障的决定因素

**答案：D**

86. 一般来说要求 W/O 型乳剂型软膏基质的 pH 不大于

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

---

A: 7

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/60511211114012033>