

2024 年福建省宁化县《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题题库大全（突破训练）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 混合不均匀或可溶性成分迁移

- A: 黏冲
- B: 松片
- C: 均匀度不合格
- D: 片重差异超限

答案：C

2. 高效液相色谱法用于药物鉴别的依据是

- A: 色谱柱理论板数
- B: 色谱峰保留时间
- C: 色谱峰分离度有
- D: 色谱峰峰高

答案：B

3. 需长期使用糖皮质激素的慢性疾病最适宜的给药方案是

- A: 早晨 1 次
- B: 每日 3 次
- C: 晚饭前 1 次
- D: 午饭后 1 次

答案：A

4. 按化学结构顺铂属于哪种类型

- A: 氮芥类
- B: 金属配合物
- C: 多元醇类
- D: 磺酸酯类

答案：B

5. 药物在脑内的分布说法不正确的是

- A: 药物的亲脂性是药物透过血-脑屏障的决定因素
- B: 血-脑屏障使脑组织有稳定的内部环境
- C: 血液与脑组织之间存在屏障，称为血-脑屏障
- D: 脑内的药物能直接从脑内排出体外

答案：D

6. 有关缓、控释制剂的特点不正确的是

- A: 减少给药次数
- B: 适用于半衰期很长的药物 ($t_{1/2} > 24h$)
- C: 避免峰谷现象
- D: 减少用药总剂量

答案：B

7. 通过发酵方法得到的抗生素以及半合成抗生素属于

- A: 生物技术药物
- B: 天然药物
- C: 化学合成药物
- D: 中成药

答案：B

8. 同时具有药源性肾毒性和药源性耳毒性的药物是

- A: 链霉素
- B: 金盐
- C: 四环素
- D: 胺碘酮

答案：A

9. 将维 A 酸制成环糊精包合物的目的主要是()。

- A: 提高维 A 酸的稳定性
- B: 减少维 A 酸的挥发性损失
- C: 产生靶向作用
- D: 降低维 A 酸的溶出液

答案：A

10. 将药物或诊断药直接输入靶组织或器官的是()

- A: 皮下注射
- B: 动脉内注射
- C: 腹腔注射
- D: 皮内注射

答案：B

11. 对睾酮结构改造，将 19 位甲基去除，得到的第一个蛋白同化激素药物是

- A: 苯丙酸诺龙
- B: 美雄酮
- C: 氯司替勃
- D: 炔诺酮

答案：A

12. 滴眼剂中加入苯扎氯铵，其作用是

- A: 调节 pH
- B: 调节黏度
- C: 稳定剂
- D: 抑菌剂

答案：D

13. 影响药物制剂稳定性的外界因素是

- A: 离子强度
- B: 温度
- C: 表面活性剂
- D: 溶剂

答案：B

14. 适合作 O/W 型乳化剂的 HLB 值是

- A: 8~16
- B: 1~3
- C: 7~9
- D: 3~8

答案：A

15. 主动转运具有，而易化扩散不具有的特点是

- A: 有载体或酶参与
- B: 顺浓度差转运
- C: 逆浓度差转运
- D: 没有载体或酶参与

答案：C

16. 具有特别强的热原活性的是

- A: 胆固醇
- B: 蛋白质
- C: 脂多糖
- D: 核糖核酸

答案：C

17. 下列不属于不良反应诱因的机体因素的是

- A: 遗传种族
- B: 年龄大小
- C: 药物附加剂
- D: 性别

答案：C

18. 水杨酸乳膏

- A: 甘油
- B: 白凡士林
- C: 硬脂酸
- D: 液状石蜡

答案：A

19. 含有二苯甲酮结构的药物是

- A: 非诺贝特
- B: 普罗帕酮
- C: 氯贝丁酯
- D: 吉非贝齐

答案：A

20. 在药品的质量标准中，属于药物有效性检查的项目是()。

- A: 重量差异
- B: 溶出度
- C: 热原
- D: 含量均匀度

答案：B

21. 苯妥英钠的消除速率与血药浓度有关，在低浓度（低于 $10 \mu\text{g/ml}$ ）时，消除过程属于一级过程；高浓度时，由于肝微粒代谢酶能力有限，则按零级动力学消除，此时只要稍微增加剂量就可使血药浓度显著升高，易出现中毒症状。苯妥英钠在临床上的有效血药浓度范围是 $10-20 \mu\text{g/ml}$ 。

- A: $5.0\text{mg}/(\text{kg} \cdot \text{d})$
- B: $3.5\text{mg}/(\text{kg} \cdot \text{d})$
- C: $40\text{mg}/(\text{kg} \cdot \text{d})$
- D: $4.35\text{mg}/(\text{kg} \cdot \text{d})$

答案：A

22. 用于烧伤和严重外伤的气雾剂或乳膏剂要求

- A: 无热原
- B: 澄明
- C: 无色
- D: 无菌

答案：D

23. 部分激动药的特点是

- 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: 既有亲和力，又有内在活性
- D: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

答案：B

24. 胆汁中排出的药物或代谢物，在小肠转运期间重吸收而返回门静脉的现象是

- A: 生物利用度
- B: 药物动力学
- C: 肠肝循环
- D: 单室模型药物

答案：C

25. 《中国药典》收载的阿司匹林标准中，记载在【性状】项下的内容是

- A: 含量的限度
- B: 溶解度
- C: 溶液的澄清度
- D: 游离水杨酸的限度

答案：B

26. 临床药物代谢的生理因素有

- A: 血脑屏障
- B: 首过效应
- C: 肾小球过滤
- D: 胃排空与胃肠蠕动

答案：B

27. 下列属于阴离子型表面活性剂的是

- A: 十二烷基磺酸钠
- B: 吐温 80
- C: 卵磷脂
- D: 司盘 80

答案：A

28. 药物的溶解度差会引起

- A: 松片
- B: 溶出超限
- C: 裂片
- D: 崩解迟缓

答案：B

29. 铝箔

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

答案：C

30. 诺氟沙星与氨苄西林一经混合，出现沉淀是因为

- A: 离子作用引起
- B: pH 改变引起
- C: 盐析作用引起
- D: 混合顺序引起

答案：B

31. 含有酚羟基结构的沙丁胺醇，在体内可发生的代谢反应是

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

答案：C

32. 塞替派注射液以 PEG400 作为溶剂的目的是防止

- A: 聚合
- B: 水解
- C: 氧化
- D: 异构化

答案：A

33. （2015 年真题）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（）

- A: 增溶剂
- B: 消泡剂
- C: 絮凝剂
- D: 潜溶剂

答案：D

34. 不论哪种给药途径，药物进入血液后，再随血液运至机体各组织的是（）。

- A: 药物的分布
- B: 药物的代谢
- C: 物质的膜转运
- D: 药物的吸收

答案：A

35. 常用 LD₅₀ 与 ED₅₀ 的比值表示药物的安全性，其值越大越安全，但有时欠合理，没有考虑到药物最大效应时的毒性，属于

- A: 效能
- B: 治疗指数
- C: 效价强度
- D: 半数致死量

答案：B

36. 药物代谢的主要器官是

- A: 胆
- B: 肺
- C: 小肠
- D: 肝脏

答案：D

37. 关于输液叙述不正确的是

- A: 输液对无菌、无热原及澄明度这三项，更应特别注意
- B: 渗透压可为等渗或低渗
- C: 输液中的可见异物可引起过敏反应
- D: 输液中不得添加任何抑菌剂

答案：B

38. 作为第二信使的离子是哪个

- A: 钙
- B: 钠
- C: 钾

D: 氯

答案: A

39. (2017 年真题) 主要是作普通药物制剂溶剂的制药用水是 ()

A: 饮用水

B: 纯化水

C: 天然水

D: 注射用水

答案: B

40. (2015 年真题) 属于非经胃肠道给药的制剂是 ()

A: 西地碘含片

B: 维生素 C 片

C: 布洛芬混悬滴剂

D: 盐酸环丙沙星胶囊

答案: A

41. 痤疮涂膜剂

A: 处方由药物、成膜材料和蒸馏水组成

B: 是一种可涂布成膜的外用液体制剂

C: 制备工艺简单，无需特殊机械设备

D: 使用方便

答案: A

42. 软膏剂的类脂类基质是

A: 固体石蜡

B: 卡波姆

C: 羊毛脂

D: 硅酮

答案: C

43. 作为第二信使的离子是哪个 ()

A: 氯离子

B: 钾离子

C: 钙离子

D: 钠离子

答案: C

44. 第 II 相生物结合代谢中发生的反应是

A: 卤代反应

B: 氧化反应

C: 甲基化反应

D: 重排反应

答案: C

45. (2018 年真题) 长期应用广谱抗菌药物导致的“二重感染”属于 ()

A: 继发性反应

B: 毒性反应

C: 特异质反应

D: 变态反应

答案: A

46. 部分激动药

A: 亲和力和内在活性都弱

B: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

C: 亲和力及内在活性都强

D: 亲和力强但内在活性弱

答案: D

47. 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: 聚山梨酯 80

C: 硫柳汞

D: 氯化钠

答案: A

48. 抗精神病药盐酸氯丙嗪 (

A: N, N-二甲基-2-氯-10H-苯并噻唑啉-10-丙胺盐酸盐

B: N, N-二甲基-2-氯-10H-噻啉-10-丙胺盐酸盐

C: N, N-二甲基-2-氯-10H-苯并哌啶啉-10-丙胺盐酸盐

D: N, N-二甲基-2-氯-10H-吩噻啉-10-丙胺盐酸盐

答案: D

49. 影响药物吸收的生理因素 ()

A: 血脑屏障

B: 肾小球过滤

C: 首关效应

D: 胃排空与胃肠蠕动

答案: D

50. 将采集的全血置含有抗凝剂的离心管中，混匀后，以约 $1000 \times g$ 离心力离心 5~10 分钟，分取上清液为

A: 血浆

B: 血小板

C: 红细胞

D: 血清

答案：A

51. 具有促进钙、磷吸收的药物是

A: 葡萄糖酸钙

B: 雷洛昔芬

C: 阿仑膦酸钠

D: 阿法骨化醇

答案：D

52. 下列关于主动转运描述错误的是

A: 结构特异性？

B: 需要载体？

C: 逆浓度转运？

D: 不消耗能量？

答案：D

53. （2019 年真题）为了增加甲硝唑溶解度，使用水-乙醇混合溶剂作为（）。

A: 防腐剂

B: 助溶剂

C: 助悬剂

D: 潜溶剂

答案：D

54. 血管紧张素转化酶抑制剂药物如卡托普利，与利尿药螺内酯合用，临床上会引起

- A: 中毒性精神病
- B: 呼吸与循环抑制
- C: 高钾血症
- D: 昏睡

答案：C

55. 该处方中防腐剂是

- A: 橙皮酊
- B: 5%羟苯乙酯乙醇液
- C: 单糖浆
- D: 稀盐酸

答案：B

56. （2016 年真题）盐酸普鲁卡因溶液发黄的原因是

- A: 水解
- B: 异构化
- C: 氧化
- D: 聚合

答案：C

57. 制备易氧化药物注射剂应加入的抗氧剂是

- A: 氯化钠
- B: 依地酸钠
- C: 碳酸氢钠
- D: 焦亚硫酸钠

答案：D

58. 关于药品有效期的说法，正确的是

- A: 有效期可用加速试验预测，用长期试验确定
- B: 有效期按照 t
- C: 根据化学动力学原理，用高温试验按照药物降解 1% 所需的有效期 (10%)
- D: 有效期按照药物降解 50% 所需时间进行推算 (10%)

答案：A

59. 唑吡坦的主要临床用途是

- A: 抗抑郁
- B: 镇静催眠
- C: 抗癫痫
- D: 抗精神病

答案：B

60. 体内药量 X 与血药浓度 C 的比值是

- A: 生物利用度
- B: 表观分布容积
- C: 肠肝循环
- D: 生物半衰期

答案：B

61. 一种对映异构体具有药理活性，另一对映体具有毒性作用

- A: 丙胺卡因
- B: 氯苯那敏
- C: 丙氧酚
- D: 普罗帕酮

答案：A

62. 乙醇下属液体药剂附加剂的作用为

- A: 防腐剂
- B: 半极性溶剂
- C: 矫味剂
- D: 非极性溶剂

答案：B

63. 逆浓度梯度的是()

- A: 吞噬
- B: 主动转运
- C: 促进扩散
- D: 膜动转运

答案：B

64. 生物半衰期

- A: V
- B: AUC
- C: $t_{0.9}$
- D: $t_{1/2}$

答案：D

65. 能用于液体药剂防腐剂的是

- A: 山梨酸
- B: 甘露醇
- C: 阿拉伯胶
- D: 聚乙二醇

答案：A

66. 鱼精蛋白解救肝素过量引起的出血

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

答案：A

67. 胃蛋白酶合剂属于哪类制剂

- A: 芳香水剂
- B: 洗剂
- C: 乳剂
- D: 高分子溶液剂

答案：D

68. 氨基糖苷类抗生素的肾毒性强弱比较，正确的是

- A: 庆大霉素>妥布霉素>卡那霉素
- B: 妥布霉素>庆大霉素>卡那霉素
- C: 庆大霉素>卡那霉素>妥布霉素
- D: 妥布霉素>卡那霉素>庆大霉素

答案：A

69. 单室模型药物恒速静脉滴注给药，达稳态药物浓度 90%需要的滴注给药时间是

- A: 2.24 个半衰期
- B: 4.46 个半衰期
- C: 3.32 个半衰期

D: 1.12 个半衰期

答案：C

70. (2015 年真题) 不属于低分子溶液剂的是 ()

A: 复方磷酸可待因糖浆

B: 布洛芬混悬滴剂

C: 复方薄荷脑酊

D: 碘甘油

答案：B

71. 阿托品在碱性水溶液中易被水解，这是因为化学结构中含有

A: 酯键

B: 酰胺键

C: 酰亚胺键

D: 环氧基

答案：A

72. 以下有关 WHO 定义的药物不良反应的叙述中，关键的字句是

A: 人在接受正常剂量药物时出现

B: 任何有伤害的反应

C: 任何与用药目的无关的反应

D: 在调节生理功能过程中出现

答案：A

73. 颗粒剂、散剂均不需检查的项目是

A: 崩解度

B: 融变时限

C: 溶解度

D: 溶化性

答案：A

74. 半数致死量

A: LD₁/ED₉₉

B: LD₅₀

C: LD₅₀/ED₅₀

D: ED₅₀

答案：B

75. 三种现象均属于药物制剂物理稳定性变化的是

A: 药物水解、结晶生长、颗粒结块

B: 药物降解、乳液分层、片剂崩解度改变

C: 乳剂分层、混悬剂结晶生长、片剂溶出速度改变

D: 药物氧化、颗粒结块、溶出速度改变

答案：C

76. 关于药物物理化学性质的说法，错误的是

A: 阿仑膦酸钠

B: 利塞膦酸钠

C: 阿法骨化醇

D: 维生素 D₃

答案：B

77. 甲、乙、丙、丁 4 种药物的表观分布容积(V)分别为 25L、20L、15L、10L，现各分别静脉注射 1g，注毕立即取血样测定药物浓度，试问：血药浓度最高的是

A: 丁药

B: 甲药

C: 丙药

D: 乙药

答案: A

78. 盐酸多柔比星，又称阿霉素，是蒽醌类抗肿瘤药物。临床上，使用盐酸多柔比星注射液时，常发生骨髓抑制和心脏毒性等严重不良反应，解决方法之一是将其制成脂质体制剂。盐酸多柔比星脂质体注射液的辅料有 PEG-DSPE、氢化大豆卵磷脂、胆固醇、硫酸铵、蔗糖、组氨酸等。

A: 降低药物毒性

B: 提高药物的稳定性

C: 具有靶向性

D: 组织不相容性

答案: D

79. 尼莫地平的特点是

A: 不含手性碳，但遇光极不稳定，会产生光歧化反应

B: 具有芳烷基胺结构

C: 含有苯并硫氮杂结构

D: 二氢吡啶母核，能选择性扩张脑血管

答案: D

80. (2017 年真题) 卡马西平在体内代谢生成有毒性的环氧化物, 发生的代谢是 ()

A: N-脱烷基化

B: 硝基还原

C: 芳环羟基化

D: 烯烃氧化

答案: D

81. 作用于 GABAA 受体的非苯二氮?类镇静催眠药是

A: 氯丙嗪

B: 地西洋

C: 艾司佐匹克隆

D: 三唑仑

答案: C

82. B 药比 A 药安全的依据是

A: B 药的治疗指数比 A 药小

B: B 药的 LD

C: B 药的治疗指数比 A 药大

D: B 药的 LD

答案: C

83. (2020 年真题) 属于第一信使的是

A: 肾上腺素

B: cAMP

C: Ca²⁺

D: cGMP

答案: A

84. 结构与利多卡因相似，以醚键代替利多卡因结构中的酰胺键的药物是

A: 利多卡因

B: 普鲁卡因胺

C: 普罗帕酮

D: 美西律

答案: D

85. 冷干开始形成的已干外壳结构致密，水蒸气难以排除

A: 异物

B: 喷瓶

C: 含水量偏高

D: 产品外形不饱满

答案: D

86. 在母体循环系统与胎儿循环系统之间存在着

A: 胎盘屏障

B: 首过效应

C: 血-脑屏障

D: 肠-肝循环

答案: A

87. 常用的 O/W 型乳剂的乳化剂是

A: 单硬脂酸甘油酯

B: 卵磷脂

C: 司盘 80

D: 吐温 80

答案: D

88. 对包合物的叙述不正确的是

A: 大分子包含小分子物质形成的非键合化合物称为包合物

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！

B: 包合物可以提高药物溶解度，但不能提高其稳定性

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/045221301121012033>