

2024 广西壮族自治区金城江区《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题内部题库附答案【培优】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 水溶性的小分子物质依靠膜两侧的流体静压或渗透压通过孔道的转运方式是

- A: 滤过
- B: 易化扩散
- C: 简单扩散
- D: 主动转运

答案：A

2. 关于乳剂说法不正确的是

- A: 防腐剂可增加乳剂的稳定性
- B: 包含油相、水相和乳化剂
- C: 可分为高分子化合物、表面活性剂、固体粉末、普通乳四类
- D: 两种互不相容的液体混合

答案：C

3. （2020 年真题）在耳用制剂中，可作为抗氧剂的是

- A: 硫柳汞
- B: 聚乙烯醇
- C: 亚硫酸氢钠
- D: 甘油

答案：C

4. 《中国药典》规定“称定”时，指称取重量应准确至所取重量的

A: 百分之一

B: 1.5~2.59

C: 1.95~2.059

D: $\pm 10\%$

答案：A

5. 有关药用辅料的功能不包括

A: 提高药物疗效

B: 赋予药物形态

C: 提高药物稳定性

D: 改变药物作用性质

答案：D

6. 国际非专利药品名称是

A: 别名

B: 通用名

C: 化学名

D: 商品名

答案：B

7. (2018 年真题) 一次给药作用持续时间相对较长的给药途径是 ()

A: 静脉给药

B: 经皮给药

C: 直肠给药

D: 口腔黏膜给药

答案：B

8. 在临床使用中，用作注射用无菌粉末溶剂的是

- A: 饮用水
- B: 矿物质水
- C: 灭菌注射用水
- D: 注射用水

答案：C

9. 与吗啡叙述不符的是

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

答案：C

10. 生物半衰期

- A: $V=X$
- B: $Cl=kV$
- C: GFR
- D: t

答案：D

11. 布洛芬口服混悬剂

- A: 水为溶剂
- B: 甘油为润湿剂
- C: 羟丙甲纤维素为助悬剂
- D: 枸橼酸为矫味剂

答案：D

12. 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: 红细胞
- B: 血清
- C: 血小板
- D: 血浆

答案：D

13. 在体内代谢生成 10,11-环氧化物，这一环氧化物是其产生抗惊厥作用的活性成分的药物是（）

- A: 硫喷妥
- B: 氯丙嗪
- C: 奋乃静
- D: 卡马西平

答案：D

14. 下列说法错误的是

- A: 血浆是含有抗凝剂的全血离心后的上清液
- B: 血样包括全血、血清、血浆
- C: 血样的采集通常采集静脉血
- D: 血药浓度检测是测定全血中药物的浓度

答案：D

15. 为前体药物，体内经肝脏代谢，分子中的甲亚砷基还原成甲硫基后，才能产生生物活性的药物是

- A: 吲哚美辛
- B: 萘丁美酮

C: 舒林酸

D: 萘普生

答案: C

16. 可用于制备亲水凝胶型骨架片

A: 羟丙甲纤维素

B: 大豆磷脂

C: 无毒聚氯乙烯

D: 单硬脂酸甘油酯

答案: A

17. (2018 年真题) 苯唑西林的生物半衰期 $t_{1/2}=0.5h$ 。其 30% 原形药物经肾排泄，且肾排泄的主要机制是肾小球滤过和肾小球分泌，其余大部分经肝代谢消除，对肝肾功能正常的病人，该药物的肝清除速率常数是 ()

A: $4.62h^{-1}$

B: $1.98h^{-1}$

C: $1.39h^{-1}$

D: $0.97h^{-1}$

答案: D

18. 适合作润湿剂的 HLB 值是

A: 1~3

B: 8~16

C: 3~8

D: 7~9

答案: D

19. 下列属于对因治疗的是（）

- A: 吗啡治疗癌性疼痛
- B: 硝酸甘油治疗冠心病引起的心绞痛
- C: 青霉素治疗奈瑟球菌引起的脑膜炎
- D: 对乙酰氨基酚治疗感冒引起的发热

答案：C

20. 吗啡及合成镇痛药均具镇痛活性，是因为

- A: 具有相似的构型
- B: 具有相似的疏水性
- C: 具有相同的药效构象
- D: 具有相似的化学结构

答案：C

21. 滴眼剂中加入硼酸盐缓冲溶液，其作用是

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

答案：D

22. 盐酸普鲁卡因降解的主要途径是

- A: 脱羧
- B: 氧化
- C: 光学异构化
- D: 水解

答案：D

23. (2015 年真题) 受体脱敏表现为 ()

- A: 长期应用受体拮抗药后，受体数量或受体对激动药的敏感性增加
- B: 受体对一种类型受体的激动药反应下降，对其他类型受体激动药的反应也不敏感
- C: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性增强
- D: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性下降

答案：D

24. 属于阳离子型表面活性剂的是

- A: 卵磷脂
- B: 普朗尼克
- C: 洁尔灭
- D: 肥皂类

答案：C

25. 具有名称拥有者、制造者才能无偿使用的药品是

- A: 化学名
- B: 商品名
- C: 别名
- D: 通用名

答案：B

26. 在水溶液中不稳定，临用时需现配的药物是

- A: 盐酸氯胺酮
- B: 盐酸普鲁卡因
- C: 盐酸氯丙嗪
- D: 青霉素钠

答案：D

27. 对软膏剂的质量要求，错误的叙述是

- A: 均匀细腻，无粗糙感
- B: 软膏剂是半固体制剂，药物与基质必须是互溶的
- C: 应符合卫生学要求
- D: 软膏剂稠度应适宜，易于涂布

答案：B

28. 甲氧氯普胺口崩片崩解剂是

- A: 甘露醇
- B: 阿司帕坦
- C: 交联聚维酮
- D: 微晶纤维素

答案：C

29. 含有二苯甲酮结构的药物是

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

答案：B

30. 《中国药典》规定的熔点测定法，测定脂肪酸、石蜡等的熔点采用

- A: 第二法
- B: 第四法
- C: 第一法
- D: 第三法

答案：A

31. 喷雾剂属于的剂型类别为

- A: 气体分散型?
- B: 胶体溶液型?
- C: 溶液型?
- D: 固体分散型?

答案: A

32. (2019 年真题) 醋酸可的松滴眼剂(混悬液)的处方组成包括醋酸可的松(微晶)、聚山梨酯 80、硝酸苯汞、硼酸、羧甲基纤维素、蒸馏水等。

- A: 聚山梨酯 80
- B: 蒸馏水
- C: 硝酸苯汞
- D: 羧甲基纤维素

答案: D

33. 关于药物吸收的说法正确的是()。

- A: 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
- B: 药物的亲脂性会影响药物的吸收，油/水分配系数小
- C: 食物可减少药物的吸收，药物均不能与食物同报
- D: 固体药物粒子越大，溶出越快，吸收越好

答案: A

34. 房室模型中的"房室"划分依据是

- A: 以药物与组织亲和性划分
- B: 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
- C: 以生理解剖部位划分

D: 以血流速度划分

答案：B

35. 影响血-脑屏障药物转运因素的叙述正确的是

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

答案：B

36. 有关影响药物分布的因素的叙述不正确的是

- A: 药物的疗效取决于其游离型浓度
- B: 蛋白结合可作为药物贮库
- C: 药物在体内的分布与药物和组织的亲和力有关
- D: 血浆蛋白结合率高的药物，在血浆中的游离浓度大

答案：D

37. 孕妇服药后不一定会影响到胎儿主要是因为存在

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

答案：A

38. 以下说法正确的是

- A: 酸性药物在胃中非解离型药物量增加
- B: 碱性药物在胃中吸收增加
- C: 酸性药物在小肠非解离型药物量增加

D: 碱性药物在胃中非解离型药物量增加

答案：A

39. 阅读材料，回答题

A: 6-氟 7-甲基哌嗪

B: 1-乙基 3-羧基

C: 3-羧基 6-氟

D: 3-羧基 4-酮基

答案：D

40. 安定注射液（含 40%丙二醇和 10%乙醇）与 5%葡萄糖注射液配伍析出沉淀，其原因是

A: pH 值改变

B: 离子作用

C: 盐析作用

D: 溶剂组成改变

答案：D

41. 关于药物的组织分布，下列叙述正确的是

A: 当药物对某些组织具有特殊亲和性时，该组织往往起到药物贮库的作用

B: 亲脂性药物易在脂肪组织蓄积，会造成药物消除加快

C: 对于一些血浆蛋白结合率低的药物，另一药物的竞争结合作用将使药效大大增强或发生不良反应

D: 一般药物与组织结合是不可逆的

答案：A

42. 下列哪种是注射剂附加剂的抗氧剂

- A: 碳酸氢钠
- B: 枸橼酸钠
- C: 氯化钠
- D: 焦亚硫酸钠

答案：D

43. 属于主动转运的肾排泄过程是

- A: 胆汁排泄
- B: 肾小管分泌
- C: 肾小球滤过
- D: 肾小管重吸收

答案：B

44. 药物的引湿性是指在一定温度及湿度条件下该物质吸收水分能力或程度的特性。引湿性特征描述与引湿性增重的界定为：引湿增重小于 15% 但不小于 2% 被界定为

- A: 略有引湿性
- B: 极具引湿性
- C: 潮解
- D: 有引湿性

答案：D

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

答案：B

46. 非医疗目的地使用具有致依赖性潜能的精神活性物质的行为

- A: 身体依赖性
- B: 药物滥用
- C: 精神依赖性
- D: 交叉依赖性

答案：B

47. 内毒素的主要成分是

- A: 磷脂
- B: 热原
- C: 内毒素
- D: 脂多糖

答案：D

48. 软膏剂中作透皮促进剂

- A: 月桂氮革酮
- B: 可可豆酯
- C: 司盘 85
- D: 氟利昂

答案：A

49. 羟丙甲纤维素

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

答案：B

50. 与可待因表述不符的是

- A: 吗啡的 6-甲醚衍生物
- B: 吗啡的 3-甲醚衍生物
- C: 具成瘾性，作为麻醉药品管理
- D: 用作中枢性镇咳药

答案：A

51. 适合于药物难溶，但需要快速起效的制剂是

- A: 辛伐他汀口崩片
- B: 硝酸甘油舌下片
- C: 草珊瑚口含片
- D: 布洛芬分散片

答案：D

52. 碘量法的指示剂

- A: 麝香草酚蓝
- B: 永停法
- C: 结晶紫
- D: 淀粉

答案：D

53. 作防腐剂使用

- A: 吐温 80
- B: 羟苯酯类
- C: 丙二醇
- D: 西黄蓍胶

答案：B

54. 表观分布容积

- A: V
- B: β
- C: CL
- D: t

答案：A

55. 下列属于生理性拮抗的是（）

- A: 苯巴比妥导致避孕药失效
- B: 肾上腺素拮抗组胺治疗过敏性休克
- C: 酚妥拉明与肾上腺素
- D: 鱼精蛋白对抗肝素导致的出血

答案：B

56. 属于钠通道阻滞剂类抗心律失常药的是

- A: 美西律
- B: 胺碘酮
- C: 维拉帕米
- D: 硝苯地平

答案：A

57. 利用溶出原理达到缓(控)释目的的方法是

- A: 制成微囊
- B: 将药物包藏于亲水性高分子材料中
- C: 包衣
- D: 制成药树脂

答案：B

58. 下列有关药物表观分布容积的叙述中，叙述正确的是

- A: 表观分布容积大，表明药物在血浆中浓度小
- B: 表观分布容积的单位是 L/h
- C: 表观分布容积不可能超过体液量
- D: 表观分布容积表明药物在体内分布的实际容积

答案：A

59. 为增加制剂的稳定性，易氧化的氯丙嗪易制成

- A: 直接压片
- B: 包衣
- C: 制成固体剂型
- D: 制成微囊

答案：B

60. 以下有关质量检查要求，颗粒剂需检查，散剂不用检查的项目

- A: 融变时限
- B: 溶解度
- C: 崩解度
- D: 溶化性

答案：D

61. 少数病人用药后发生与遗传因素相关(但与药物本身药理作用无关)的有害反应属于

- A: 继发性反应
- B: 变态反应
- C: 特异质反应

D: 毒性反应

答案: C

62. 配伍变化是

A: 药物的相互作用研究包括药动学以及药效学的相互作用

B: 在一定条件下产生的不利于生产、应用和治疗的配伍变化

C: 药物配伍后理化性质或生理效应方面产生的变化

D: 研究药物制剂配伍变化的目的是保证用药安全有效、防止医疗事故的发生

答案: C

63. 若测得某一级降解的药物在 25% 时， k 为 $0.02108 / h$ ，则其有效期为

A: 2h

B: 20h

C: 50h

D: 5h

答案: D

64. 扩散速度取决于膜两侧药物的浓度梯度、药物的脂水分配系数及药物在膜内扩散速度的药物转动方式是()

A: 主动转运

B: 易化扩散

C: 简单扩散

D: 滤过

答案: C

65. 用高分子材料制成，粒径在 $1 \sim 500 \mu m$ ，属被动靶向给药系统

- A: 软胶囊
- B: 微球
- C: 微囊
- D: 滴丸

答案：B

66. 根据拮合原理而设计的非典型抗精神病药是

- A: 齐拉西酮
- B: 氢氯噻嗪
- C: 硝苯地平
- D: 阿莫沙平

答案：A

67. “抗肿瘤药引起粒细胞减少”显示发生药源性疾病的主要原因是

- A: 剂量与疗程
- B: 药物的多重药理作用
- C: 病人因素
- D: 医疗技术因素

答案：B

68. 碘酊中碘化钾的作用是

- A: 潜溶?
- B: 助溶
- C: 增溶?
- D: 絮凝

答案：B

69. 美沙酮可发生

- A: 水解代谢
- B: S-氧化代谢
- C: N-脱乙基代谢
- D: 还原代谢

答案：D

70. 以下实例中影响药物作用的因素分别是老年人应用吲哚美辛易致胃肠出血

- A: 个体差异
- B: 种族因素
- C: 年龄因素
- D: 疾病因素

答案：C

71. 含有乙内酰脲结构，具有"饱和代谢动力学"特点的药物是

- A: 苯巴比妥
- B: 卡马西平
- C: 苯妥英钠
- D: 加巴喷丁

答案：C

72. 借助载体，由膜的高浓度一侧向低浓度一侧转运，不消耗能量的药物转运方式是()

- A: 简单扩散
- B: 滤过
- C: 易化扩散
- D: 主动转运

答案：C

73. 瑞舒伐他汀含有的骨架结构是

- A: 六氢萘环
- B: 吡咯环
- C: 吲哚环
- D: 嘧啶环

答案：D

74. 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

- A: 耐药性
- B: 戒断综合征
- C: 低敏性
- D: 耐受性

答案：A

75. 注射剂处方中伯洛沙姆 188 的作用()

- A: 渗透压调节剂
- B: 稳定剂
- C: 抑菌剂
- D: 增溶剂

答案：D

76. 酸化尿液可能对下列药物中的哪一种肾排泄不利

- A: 水杨酸
- B: 葡萄糖
- C: 四环素
- D: 庆大霉素

答案：A

77. 吗啡的鉴别

A: Marquis 反应

B: 三氯化铁反应

C: 偶氮化反应

D: Vitali 反应

答案：A

78. 对 HERGK 通道具有抑制作用，可诱发药源性心律失常的药物是（）

A: 阿奇霉素

B: 特非那定

C: 伐昔洛韦

D: 酮康唑

答案：B

79. 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: 生物利用度

C: 相对生物利用度

D: 绝对生物利用度

答案：D

80. 纳米银溶胶属于

A: 乳剂

B: 高分子溶液剂

C: 低分子溶液剂

D: 溶胶剂

答案：D

81. 氨氯地平合用氢氯噻嗪

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

答案：A

82. (2019 年真题) 醋酸可的松滴眼剂(混悬液)的处方组成包括醋酸可的松(微晶)、聚山梨酯 80、硝酸苯汞、硼酸、羧甲基纤维素、蒸馏水等。

- A: 聚山梨酯 80
- B: 羧甲基纤维素
- C: 蒸馏水
- D: 硝酸苯汞

答案：D

83. 【处方】

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

答案：B

84. 下列属于芳基丙酸类非甾体抗炎药的是

- A: 美罗昔康
- B: 萘普生
- C: 萘丁美酮

D: 吲哚美辛

答案：B

85. 短效胰岛素的常用给药途径是

A: 肌肉注射

B: 皮下注射

C: 静脉注射

D: 皮内注射

答案：B

86. 物质通过生物膜的现象称为()。

A: 药物的代谢

B: 物质的膜转运

C: 药物的吸收

D: 药物的分布

答案：B

87. 肾小管中，弱酸在酸性尿液中()

A: 解离少重吸收少排泄快

B: 解离少重吸收多排泄慢

C: 解离多重吸收少排泄快

D: 解离多重吸收少排泄慢

答案：B

88. 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: 氯苯那敏

B: 氯胺酮

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！

C: 普罗帕酮

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/405004222120012033>