

广东省 2024 年《执业药师之西药学专业一》 资格考试必刷 200 题王牌题库【巩固】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 在消化道难吸收的药物是

- A: 两性药物
- B: 强碱性药物
- C: 弱碱性药物
- D: 弱酸性药物

答案：B

2. 灭菌与无菌制剂不包括

- A: 植入剂
- B: 冲洗剂
- C: 喷雾剂
- D: 注射剂

答案：C

3. 聚山梨酯类非离子表面活性剂为

- A: 司盘 80
- B: 卵磷脂
- C: 卖泽
- D: 吐温 80

答案：D

4. 属于血管紧张素 II 受体拮抗剂的是

- A: 厄贝沙坦
- B: 非洛地平
- C: 贝那普利
- D: 哌唑嗪

答案：A

5. 半数致死量为()

- A: LD50 / ED50
- B: LD1 / ED99
- C: LD50
- D: ED50

答案：C

6. 液体制剂中，苯甲酸属于

- A: 着色剂
- B: 防腐剂
- C: 潜溶剂
- D: 增溶剂

答案：B

7. 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: 美西律
- C: 普罗帕酮
- D: 普鲁卡因胺

答案：B

8. (2017 年真题) 保泰松在体内代谢成羧布宗, 发生的代谢反应是 ()

- A: 烯烃氧化
- B: N-脱烷基化
- C: 硝基还原
- D: 芳环羟基化

答案: D

9. 与磺胺类药物合用可以双重阻断叶酸合成的药物是

- A: 丙磺舒
- B: 甲氧苄啶
- C: 克拉维酸
- D: 氨曲南

答案: B

10. 异丙托溴铵气雾剂处方中调节体系 PH 是 ()

- A: HFA-134a
- B: 柠檬酸
- C: 无水乙醇
- D: 异丙托溴铵

答案: B

11. 西咪替丁、酮康唑均可以与血红蛋白的铁离子络合, 形成可逆作用, 因此对 CYP 具有可逆抑制作用。与血红蛋白中的铁离子螯合的结构是

- A: 叔胺
- B: 吡啶
- C: 呋喃
- D: 咪唑

答案：D

12. 药物随胆汁进入小肠后被小肠重新吸收的现象是

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

答案：A

13. 关于药物代谢的错误表述是

- A: 参与药物代谢的酶通常分为微粒体酶系和非微粒体酶系
- B: 药物代谢是药物在体内发生化学结构变化的过程
- C: 通常代谢产物比原药物的极性小、水溶性差
- D: 药物代谢主要在肝脏进行，也有一些药物肠道代谢率很高

答案：C

14. 有机药物是由哪种物质组成的

- A: 母核+药效团
- B: 片段+药效团
- C: 基团+片段
- D: 母核+骨架结构

答案：A

15. 薄膜包衣片的崩解时限是()

- A: 5min
- B: 15min
- C: 3min
- D: 30min

答案：D

16. 在经皮给药制剂中，可用作控释膜材料的是

- A: 复合铝箔
- B: 乙烯-醋酸乙烯共聚物
- C: 聚异丁烯
- D: 微晶纤维素

答案：B

17. 具有氨基酸结构的祛痰药为

- A: 可待因
- B: 溴己新
- C: 羧甲司坦
- D: 右美沙芬

答案：C

18. 可克服血脑屏障，使药物向脑内分布的是

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

答案：C

19. 属于 β -内酰胺酶抑制剂的药物是

- A: 克拉维酸
- B: 阿莫西林
- C: 头孢噻吩钠
- D: 盐酸米诺环素

答案：A

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

A: 20L

B: 30L

C: 4mL

D: 4L

答案：D

21. S-华法林体内可生成 7-羟基华法林，发生的代谢反应是

A: 芳环羟基化

B: 烷烃氧化

C: 硝基还原

D: O-脱烷基化

答案：A

22. (+) - (S) - 美沙酮在体内代谢生成 3S, 6S- α - (-) - 美沙醇，发生的代谢反应是

A: N-脱烷基化

B: 芳环羟基化

C: 烯烃环氧化

D: 还原反应

答案：D

23. (2017 年真题) 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。

A: 着色剂

B: pH 调节剂

C: 润湿剂

D: 助悬剂

答案：D

24. 阿仑膦酸钠维 D3 片是中国第一个骨质疏松药物和维生素 D 的单片复方制剂，每片含阿仑膦酸钠 70mg（以阿仑膦酸计）和维生素 D32800IU。铝塑板包装，每盒 1 片。

A: 服药后身体保持侧卧位？

B: 服药前后 30 分钟内不宜进食？

C: 应在睡前服用？

D: 不宜用水送服，宜干吞？

答案：B

25. 微囊的特点不包括

A: 可使液态药物固态化

B: 可使某些药物迅速达到作用部位

C: 可使某些药物具有靶向作用

D: 防止药物在胃肠道内失活

答案：B

26. 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。关于药物与血浆蛋白的结合，说法错误的是

A: 药物与蛋白结合后不能跨膜转运

B: 药物与血浆蛋白结合是可逆过程

C: 药物与血浆蛋白结合无饱和现象

D: 药物的蛋白结合会影响药物在体内的分布

答案: C

27. 联合用药时所发生的体内或体外药物之间的相互影响

A: 药物拮抗作用

B: 药物相互作用

C: 药物协同作用

D: 药物依赖性

答案: B

28. 聚丙烯酸酯

A: 骨架材料

B: 压敏胶

C: 背衬材料

D: 控释膜材料

答案: B

29. 在药物分子中引入可使亲脂性增加的基团是

A: 氨基

B: 羧基

C: 烃基

D: 羟基

答案: C

30. 与受体有很高亲和力，但内在活性不强 (α

A: 竞争性拮抗药

B: 非竞争性拮抗药

C: 完全激动药

D: 部分激动药

答案：D

31. 与哌替啶的化学结构不相符的是

A: 1-甲基哌啶

B: 4-哌啶甲酸甲酯

C: 4-哌啶甲酸乙酯

D: 4-苯基哌啶

答案：B

32. 药物的基本作用是使机体组织器官

A: 功能兴奋或提高

B: 功能兴奋或抑制

C: 产生新的功能

D: 功能降低或抑制

答案：B

33. 为增加制剂的稳定性，易水解的青霉素应制成

A: 包衣

B: 制成固体剂型

C: 直接压片

D: 制成微囊

答案：B

34. 阿替洛尔与氢氯噻嗪合用后降压作用大大增强，这种现象称为

A: 协同作用

B: 敏化作用

C: 拮抗作用

D: 互补作用

答案：A

35. 治疗指数为

A: LD

B: ED

C: LD

D: LD

答案：D

36. 多剂量包装的耳用制剂在启用后，使用时间最多不超过

A: 4 周

B: 3 个月

C: 2 周

D: 2 个月

答案：A

37. 可作为片剂的润湿剂的是

A: 聚乙烯吡咯烷酮溶液

B: 乙醇

C: 乳糖

D: L-羟丙基纤维素

答案：B

38. 二重感染属于

A: 副作用

B: 继发反应

C: 停药反应

D: 毒性反应

答案：B

39. 将 β -胡萝卜素制成微囊的目的是

A: 掩盖药物不良气味

B: 防止其挥发

C: 提高药物稳定性

D: 减少其对胃肠道的刺激性

答案：C

40. 关于该处方说法错误的是

A: 枸橼酸为矫味剂枸橼酸为矫味剂

B: 羟丙甲纤维素为助悬剂

C: 水为溶剂

D: 甘油为润湿剂

答案：A

41. 二相气雾剂为

A: 混悬型气雾剂

B: 溶液型气雾剂

C: 吸入粉雾剂

D: W/O 乳剂型气雾剂

答案：B

42. 软膏剂的烃类基质是

A: 硅酮

B: 羊毛脂

C: 卡波姆

D: 固体石蜡

答案：D

43. A、B 两药物的清除率分别为 15mg/min 和 30mg/min，关于两药以下说法正确的是

A: A 药物的清除比 B 慢

B: A 药物单位时间清除的药物量大于 B 药物

C: A 药物的清除药物量小于 B 药物

D: A 药物的清除比 B 快

答案：A

44. 下列可避免肝脏首过效应的片剂是

A: 分散片

B: 咀嚼片

C: 舌下片

D: 泡腾片

答案：C

45. 阿替洛尔属于第Ⅲ类，是高溶解度、低渗透性的水溶性分子药物，其体内吸收取决于

A: 溶解度

B: 解离度

C: 渗透效率

D: 溶出度

答案：C

46. 地西洋经体内代谢，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: 氯丙嗪
- B: 三唑仑
- C: 去甲西洋
- D: 替马西洋

答案：D

47. 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单 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 $10 \mu\text{g} \cdot \text{h}/\text{ml}$ 。为避免该药的首过效应，不考虑其理化性质的情况下，可以考虑将其制成（）

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

答案：B

48. 关于受体的叙述，不正确的是

- A: 拮抗剂与受体结合无饱和性
- B: 受体与配体结合时具有结构专一性
- C: 受体数目是有限的
- D: 可与特异性配体结合

答案：A

49. （2019 年真题）决定药物游离型和结合型浓度的比例，既可影响药物体内分布也能影响药物代谢和排泄的因素是（）。

- A: 血脑屏障
- B: 胎盘屏障

C: 肠肝循环

D: 血浆蛋白结合率

答案: D

50. 合用利福平导致服用口服避孕药者避孕失败

A: 离子作用

B: 酶诱导

C: 酶抑制

D: 竞争血浆蛋白结合部位

答案: B

51. 与用药剂量无关的不良反应

A: 继发反应

B: 特异质反应

C: 变态反应

D: 副作用

答案: C

52. (2019 年真题) 阿司匹林遇湿气即缓慢水解, 《中国药典》规定其游离水杨酸的允许限度是 0.1%, 适宜的包装与贮存条件规定 ()。

A: 避光, 在阴凉处保存

B: 遮光, 在阴凉处保存

C: 密闭, 在干燥处保存

D: 密封, 在干燥处保存

答案: D

53. 属于靶向制剂的是 ()

A: 利培酮口崩片

- B: 注射用紫杉醇脂质体
- C: 利巴韦林胶囊
- D: 硝苯地平渗透泵片

答案：B

54. 下列说法错误的是

- A: 适宜的亲脂性可以保障药物的吸收
- B: 烃基、卤素原子可以增加药物的脂溶性
- C: 足够的亲水性可以保证药物分子溶于水
- D: 非极性结构可导致药物的脂溶性增大，如羟基

答案：D

55. 常见引起胰腺毒性作用的药物是

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

答案：B

56. 关于药物的组织分布，下列叙述正确的是

- A: 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
- B: 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
- C: 一般药物与组织结合是不可逆的
- D: 亲脂性药物易在脂肪组织蓄积，会造成药物消除加快

答案：B

57. 铝箔，TTS 的常用材料分别是

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

答案：C

58. 常与磺胺甲噁唑合用，增强磺胺类抗菌活性的药物（）

- A: 氨曲南
- B: 甲氧苄啶
- C: 舒巴坦
- D: 亚胺培南

答案：B

59. 关于身体依赖性，下列哪项表述不正确

- A: 中断用药后产生一种强烈的躯体方面的损害
- B: 中断用药后一般不出现躯体戒断症状
- C: 中断用药后使人非常痛苦甚至有生命威胁
- D: 中断用药后出现戒断综合征

答案：B

60. 是一种以反复发作为特征的慢性脑病

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

答案：B

61. 以下实例中影响药物作用的因素分别是氯胍在弱代谢型人群几无抗疟疾作用

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

答案：C

62. 对映异构体之间产生强弱不同的药理活性的是

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

答案：A

63. 关于左氧氟沙星，叙述错误的是

- A: 抑制拓扑异构酶 II（DNA 螺旋酶）和拓扑异构酶 IV，产生抗菌作用
- B: 具有吗啉环
- C: 相比外消旋体，左旋体活性低、毒性大，但水溶性好
- D: 其外消旋体是氧氟沙星

答案：C

64. （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: 醋酸纤维素
- B: 醋酸纤维素酞酸酯
- C: 丙二醇
- D: 蔗糖

答案：D

65. 测定不易粉碎的固体药物的熔点，《中国药典》采用的方法是

- A: 第三法
- B: 第二法
- C: 第四法
- D: 第一法

答案：B

66. (2020 年真题) 磷酸可待因中检查的特殊杂质是

- A: 哌啶苯丙酮
- B: 林可霉素 B
- C: 吗啡
- D: 对氨基酚

答案：C

67. 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: 药物代谢是药物在体内发生化学结构变化的过程
- B: 药物代谢反应与药物的立体结构无关
- C: 药物代谢的酶存在酶诱导或酶抑制的情况
- D: 药物代谢存在着基因的多态性

答案：B

68. (2018 年真题) 用药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: 特异质反应
- B: 变态反应
- C: 继发性反应
- D: 毒性反应

答案：D

69. 以下关于栓剂附加剂的说法不正确的是

- A: 栓剂可选用脂溶性着色剂，也可选用水溶性着色剂
- B: 叔丁基羟基茴香醚(BHA)、叔丁基对甲酚(BHT)可作为栓剂的抗氧剂
- C: 当栓剂中含有植物浸膏或水性溶液时，可使用防腐剂及抑菌剂，如羟苯酯类
- D: 常用作栓剂增稠剂的物质有氢化蓖麻油、单硬脂酸甘油酯、没食子酸酯类

答案：D

70. 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: 4ml
- B: 30L
- C: 4L
- D: 20L

答案：C

71. 偏酸性的诺氟沙星与偏碱性的氨苄青霉素钠一经混合，立即出现沉淀是因为

- A: pH 改变引起
- B: 盐析作用引起
- C: 混合顺序引起

D: 离子作用引起

答案：A

72. 用药后能消除原发致病因子，治愈疾病的药物治疗是()

A: 对症治疗

B: 斜率

C: 最小有效量

D: 对因治疗

答案：D

73. 可用于制备不溶性骨架片

A: 大豆磷脂

B: 无毒聚氯乙烯

C: 单硬脂酸甘油酯

D: 羟丙甲纤维素

答案：B

74. 可作为片剂润滑剂的是

A: 羧甲基纤维素钠

B: 乙基纤维素

C: 羧甲基淀粉钠

D: 硬脂酸镁

答案：D

75. 通过抑制血管紧张素 II (AII) 受体发挥药理作用的药物是

A: 阿司匹林

B: 厄贝沙坦

C: 依那普利

D: 硝苯地平

答案: B

76. 静脉注射某药，X

A: 15L

B: 20L

C: 5L

D: 6L

答案: D

77. 耐受性是()

A: 连续用药后，可使机体对药物产生生理/心理的需求

B: 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

C: 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

D: 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

答案: B

78. 常见引起垂体毒性作用的药物是

A: 胺碘酮

B: 氯丙嗪

C: 四氧嘧啶

D: 糖皮质激素

答案: B

79. (2016 年真题) 戒断综合征是

- 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: 连续用药后，可使机体对药物产生生理或心理的需求
- D: 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

答案：D

80. 具二酮孕甾烷的药物是

- A: 尼尔雌醇
- B: 氢化可的松
- C: 苯丙酸诺龙
- D: 黄体酮

答案：D

81. 不要求进行无菌检查的剂型是（）剂型。

- A: 冲洗剂
- B: 吸入粉雾剂
- C: 注射剂
- D: 植入剂

答案：B

82. （2017 年真题）国际非专利药品名称是（）

- A: 化学名
- B: 商品名
- C: 别名
- D: 通用名

答案：D

83. 下列哪个不符合盐酸美西律

- A: 其结构为以醚键代替了利多卡因的酰胺键
- B: 其中毒血药浓度与有效血药浓度差别较大，故用药安全
- C: 和碱性药物同用时，需要测定尿的 pH 值
- D: 治疗心律失常

答案：B

84. 下列术语中不与红外分光光度法相关的是

- A: 特征区
- B: 指纹区
- C: 特征峰
- D: 自旋

答案：D

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

答案：B

86. 仅有解热、镇痛作用，而不具有抗炎作用的药物是

- A: 萘普生
- B: 阿司匹林
- C: 对乙酰氨基酚
- D: 布洛芬

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！

答案：C

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/357145130004010026>