

2024 湖南省资兴市《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题完整题库及答案（全国通用）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 关于输液叙述不正确的是

- A: 采取单向层流净化空气
- B: 输液中不得添加任何抑菌剂
- C: 渗透压可为等渗或低渗
- D: 可用于维持血压

答案：C

2. 可作为片剂的崩解剂的是

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

答案：A

3. 片剂的弹性复原及压力分布不均匀

- A: 片重差异不合格
- B: 含量均匀度不符合要求
- C: 黏冲
- D: 裂片

答案：D

4. 以下关于该药品说法不正确的是

- A: 为加快药物溶解可适当加热
- B: 聚乙二醇 400 为稳定剂和助溶剂
- C: 对乙酰氨基酚在碱性条件下稳定
- D: 香精为芳香剂

答案：C

5. ACE 抑制剂含有与锌离子作用的极性基团，为改善药物在体内的吸收，将其大部分制成前药，但也有非前药性的 ACE 抑制剂。属于非前药型的 ACE 抑制剂是

- A: 依那普利
- B: 贝那普利
- C: 赖诺普利
- D: 雷米普利

答案：C

6. 短效胰岛素的常用给药途径是

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

答案：A

7. 碘化钾在碘酊中作为

- A: 潜溶剂
- B: 助悬剂
- C: 增溶剂
- D: 助溶剂

答案：D

8. 能增加药物水溶性和解离度，该基团可成酯，很多药物利用这一性质做成前药的是

- A: 羧酸
- B: 醚
- C: 卤素
- D: 巯基

答案：A

9. 有关缓、控释制剂的特点不正确的是

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

答案：B

10. 四环素的降解产物引起严重不良反应，其诱发原因属于

- A: 剂量因素
- B: 药物因素
- C: 环境因素
- D: 病理因素

答案：B

11. 分层，乳化剂类型改变造成下列乳剂不稳定现象的原因是

- A: Zeta 电位降低
- B: 分散相与连续相存在密度差
- C: 微生物及光、热、空气等的作用

D: 乳化剂失去乳化作用

答案: B

12. 通过测量特定浓度供试品溶液在特定波长处吸光度 (A) 的鉴别法是

A: 紫外-可见分光光度法

B: 红外分光光度法

C: 生物学方法

D: 高效液相色谱法

答案: A

13. 需要载体，不需要消耗能量的是()

A: 促进扩散

B: 膜动转运

C: 吞噬

D: 主动转运

答案: A

14. 下列可引起高铁血红蛋白血症的药物是

A: 环孢素

B: 呋塞米

C: 伯氨喹

D: 对乙酰氨基酚

答案: C

15. 近年来，由于环境污染、人们生活压力大等因素，肿瘤的发病率逐年增高，而肺癌、乳腺癌更是成为掠夺人生命的重要杀手。临床和基础医学对抗肿瘤的研究越来越重视，抗肿瘤药物也不断更新换代，如环磷酰胺、伊立替康、甲氨蝶呤等广泛被人们使用。

- A: 副作用
- B: 耐受性
- C: 后遗效应
- D: 变态反应

答案：B

16. (2017 年真题) 国际非专利药品名称是 ()

- A: 商品名
- B: 通用名
- C: 别名
- D: 化学名

答案：B

17. 药物经过 6.64 个半衰期，从体内消除的百分数为

- A: 0.9375
- B: 0.9
- C: 0.9922
- D: 0.99

答案：D

18. 反映药物内在活性的大小的是

- A: α
- B: pA
- C: C

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！

D: pD

答案：A

19. 经皮给药制剂的处方材料中聚乙烯醇为

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

答案：B

20. 药物分布、代谢、排泄过程称为

- A: 转运
- B: 处置
- C: 消除
- D: 生物转化

答案：B

21. 克拉霉素胶囊

- A: PEG
- B: L-HP
- C: MC
- D: HPC

答案：B

22. 以上辅料中，属于两性离子型表面活性剂的是

- A: 十二烷基硫酸钠
- B: 卵磷脂
- C: 苯扎溴铵
- D: 聚山梨酯 80

答案：B

23. 制备氧氟沙星缓释胶囊时加入下列物质的作用是 PEG6000（）

- A: 稀释剂
- B: 增塑剂
- C: 稳定剂
- D: 抗黏剂

答案：B

24. 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: 中断用药后使人非常痛苦甚至有生命威胁
- C: 中断用药后出现戒断综合征
- D: 中断用药后一般不出现躯体戒断症状

答案：D

25. （2015 年真题）影响因素作用的因素包括药物因素和机体因素，在机体因素中，有生理因素、精神因素、疾病因素、遗传因素、时辰因素等，直接或间接影响药物疗效和不良反应

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

答案：C

26. 药物引起的与免疫反应有关的生理功能障碍或组织损伤是

- A: 副作用
- B: 毒性反应
- C: 变态反应

D: 后遗效应

答案: C

27. 磺胺嘧啶钠注射液与葡萄糖输液混合后，会出现沉淀，是由于

A: 直接反应

B: 反应时间

C: 溶剂组成改变

D: pH 的改变

答案: B

28. 伊曲康唑片处方中崩解剂为

A: 羧甲基淀粉钠

B: 淀粉

C: 淀粉浆

D: 硬脂酸镁

答案: A

29. 药物剂量过大或体内蓄积过多时发生的危害机体的反应是

A: 后遗效应

B: 副作用

C: 毒性反应

D: 变态反应

答案: C

30. 阴离子型表面活性剂是

A: 卵磷脂

B: 十二烷基苯磺酸钠

C: 司盘 20

D: 苯扎溴铵

答案: B

31. (2017 年真题) 属于缓控释制剂的是 ()

A: 利培酮口崩片

B: 注射用紫杉醇脂质体

C: 硝苯地平渗透泵片

D: 利巴韦林胶囊

答案: C

32. 在药品命名中，国际非专利的药品名称是

A: 通用名

B: 化学名

C: 别名

D: 商品名

答案: A

33. (2016 年真题) 铁剂治疗缺铁性贫血的作用机制是

A: 补充体内物质

B: 影响核酸代谢

C: 影响机体免疫功能

D: 影响酶的活性

答案: A

34. 阿米卡星属于

A: 氨基糖苷类抗生素

B: 四环素类抗生素

C: 氯霉素类抗生素

D: 大环内酯类抗生素

答案：A

35. 所有微生物的代谢产物是

A: 脂多糖

B: 热原

C: 磷脂

D: 内毒素

答案：B

36. 药品储存按质量状态实行色标管理阿替洛尔属于第Ⅲ类，是高水溶性、低渗透性的水溶性分子药物，其体内吸收取决于

A: 渗透效率

B: 胃排空速度

C: 溶解速率

D: 解离度

答案：A

37. 关于新诺明叙述错误的是

A: 新诺明抗菌谱广，抗菌作用强，对多数革兰阳性菌和阴性菌具有抗菌活性

B: 作用特点是吸收或排泄缓慢，一次给药后有效药物浓度可维持 10～24 小时

C: 新诺明与抗菌增效剂磺胺嘧啶按 5：1 比例混合，其抗菌作用可增强至数十倍

D: 磺胺甲噁唑又名新诺明、磺胺甲基异噁唑 (SMZ)

答案：C

38. 保湿剂，下列辅料在软膏中的作用是

- A: 甘油
- B: 白凡士林
- C: 单硬脂酸甘油酯
- D: 十二烷基硫酸钠

答案：A

39. (2016 年真题) 用于静脉注射脂肪乳的乳化剂是

- A: 卵磷脂
- B: 西黄蓍胶
- C: 脂肪酸山梨坦
- D: 阿拉伯胶

答案：A

40. 酸碱滴定法中所用的指示液为()。

- A: 结晶紫
- B: 邻二氮菲
- C: 酚酞
- D: 麝香草酚蓝

答案：C

41. 混合不均匀或可溶性成分的迁移

- A: 黏冲
- B: 裂片
- C: 片重差异不合格
- D: 含量均匀度不符合要求

答案：D

42. 国家药品标准中原料药的含量(%)如未规定上限时，系指不超过

- A: 1
- B: 0.98
- C: 1.01
- D: 0.99

答案：C

43. 治疗指数的表示方式为

- A: LD50
- B: ED50
- C: Emax
- D: TI

答案：D

44. 药物的效价是指

- A: 引起药理效应的最小剂量
- B: 药物达到一定效应时所需的剂量
- C: 引起 50%动物阳性反应的剂量
- D: 治疗量的最大极限

答案：B

45. 下列具有法律效力的技术文件是

- A: 检验卡
- B: 出厂检验报告
- C: 检验报告书
- D: 检验记录

答案：C

46. (2020 年真题) 高效液相色谱法用于药物鉴别的依据是

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

答案: A

47. 甘露醇

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

答案: D

48. 关于单室模型单剂量血管外给药的表述，错误的是

- A: $C-t$ 公式为双指数方程
- B: 峰浓度与给药剂量 X_0 成正比
- C: 曲线下面积与给药剂量 X_0 成正比
- D: 达峰时间与给药剂量 X_0 成正比

答案: D

49. 贮藏处温度不超过 20℃ 是

- A: 避光
- B: 冷处
- C: 阴凉处
- D: 常温

答案: C

50. 可用于增加难溶性药物的溶解度的是()

- A: 羊毛脂
- B: 环糊精
- C: 七氟丙烷
- D: 液状石蜡

答案: B

51. 影响手性药物对映体之间活性差异的因素是

- A: 空间构象
- B: 分配系数
- C: 立体构型
- D: 解离度

答案: C

52. 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: 水溶性高易向脑转运
- C: 药物的亲脂性是药物透过血-脑屏障的决定因素
- D: 弱酸性药物较弱碱性药物容易向脑脊液转运

答案: C

53. 清除粪便、降低肠压，使肠道恢复正常功能为目的的液体制剂为

- A: 涂剂
- B: 灌洗剂
- C: 含药灌肠剂
- D: 泻下灌肠剂

答案: D

54. 药物被机体吸收后，在体内酶及体液环境作用下发生的化学结构的转化为

- A: 代谢
- B: 分布
- C: 排泄
- D: 吸收

答案：A

55. 所有微生物的代谢产物是

- A: 热原
- B: 霉菌
- C: 内毒素
- D: 革兰阴性杆菌

答案：A

56. 在酸性和碱性溶液中相当不稳定，分解时可放出氮气和二氧化碳的烷化剂抗肿瘤药是

- A: 盐酸阿糖胞苷
- B: 环磷酰胺
- C: 卡铂
- D: 洛莫司汀

答案：D

57. 混悬型气雾剂的组成部分不包括

- A: 阀门系统
- B: 潜溶剂
- C: 抛射剂
- D: 助悬剂

答案：D

58. 不能用于液体药剂矫味剂的是

- A: 芳香剂
- B: 消泡剂
- C: 胶浆剂
- D: 泡腾剂

答案：B

59. 胺基的红外光谱特征参数为

- A: 3750~3000cm
- B: 3750~3000cm
- C: 1900~1650cm
- D: 1900~1650cm

答案：B

60. 临床药物代谢的生理因素有

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

答案：B

61. 无跨膜转运过程的是

- A: 代谢
- B: 消除
- C: 吸收
- D: 分布

答案：A

62. 喷昔洛韦的前体药物是

- A: 更昔洛韦
- B: 泛昔洛韦
- C: 阿昔洛韦
- D: 替诺福韦酯

答案：B

63. 对乙酰氨基酚贮藏不当可产生的毒性水解产物是

- A: N-乙酰基胺醌
- B: 对乙酰氨基酚硫酸酯
- C: 对氨基酚
- D: 对苯二酚

答案：C

64. 在药物结构中含有羧基，具有解热、镇痛和抗炎作用，还有抑制血小板凝聚作用。

- A: 塞来昔布
- B: 阿司匹林
- C: 美洛昔康
- D: 布洛芬

答案：B

65. 肾上腺皮质激素抗风湿、撤药后症状反跳”所属的反应是()

- A: 停药反应
- B: 毒性反应
- C: 后遗效应

D: 过度作用

答案：A

66. 用于注射用灭菌粉末的溶剂或注射液的稀释剂是

A: 注射用水

B: 纯化水

C: 灭菌注射用水

D: 灭菌蒸馏水

答案：C

67. (2018 年真题) 长期应用广谱抗菌药物导致的“二重感染”属于 ()

A: 毒性反应

B: 继发性反应

C: 变态反应

D: 特异质反应

答案：B

68. 曲线下的面积

A: $t_{0.9}$

B: $t_{1/2}$

C: V

D: AUC

答案：D

69. 药物以不溶性微粒状态分散在分散介质中所构成的非均匀分散体系属于

A: 混悬型

B: 疏水胶体溶液型

C: 溶液型

D: 亲水胶体溶液型

答案：A

70. 维生素 C 注射液处方中，碳酸氢钠可作为

A: 抗氧剂

B: 金属离子络合剂

C: pH 调节剂

D: 着色剂

答案：C

71. 碳酸氢钠用于调节血液酸碱平衡

A: 干扰核酸代谢

B: 补充体内物质

C: 改变细胞周围环境的理化性质

D: 非特异性作用

答案：D

72. 液状石蜡，下述液体制剂附加剂的作用为

A: 非极性溶剂

B: 极性溶剂

C: 防腐剂

D: 矫味剂

答案：A

73. 半胱氨酸，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: 稳定剂

- B: 填充剂
- C: 调节 pH
- D: 调节渗透压

答案：A

74. 维生素 C 注射液

- A: 维生素 C
- B: 亚硫酸氢钠
- C: 碳酸氢钠
- D: 依地酸二钠

答案：C

75. 需要进行粒度检查的剂型是

- A: 片剂
- B: 滴丸剂
- C: 散剂
- D: 气雾剂

答案：C

76. 硫酸亚铁片的含量测定方法为()。

- A: 铈量法
- B: 酸碱滴定法
- C: 溴量法
- D: 碘量法

答案：A

77. 按药理作用的关系分型的 C 型 ADR 为

- A: 后遗效应

B: 毒性反应

C: 致癌

D: 过敏反应

答案：C

78. 表面连接上某种抗体或抗原的脂质体是

A: 免疫脂质体

B: 甘露糖修饰的脂质体

C: 长循环脂质体

D: pH 敏感性脂质体

答案：A

79. 地高辛引起的药源性疾病（）

A: 急性肾衰竭

B: 中毒性表皮坏死

C: 心律失常

D: 横纹肌溶解

答案：C

80. 单位时间内胃内容物的排出量为

A: 肠-肝循环

B: 代谢

C: 首过效应

D: 胃排空速率

答案：D

81. 对 hERGK⁺通道具有抑制作用，可诱发尖端扭转性室性心动过速的是

A: 阿奇霉素

- B: 布洛芬
- C: 头孢曲松
- D: 阿司咪唑

答案：D

82. 单位时间内胃内容物的排出量

- A: 肠肝循环
- B: 首过效应
- C: 代谢
- D: 胃排空速率

答案：D

83. (2020 年真题) 抗过敏药物特非那定因可引发致死性尖端扭转型室性心动过速, 导致药源性心律失常而撤市, 其主要原因是

- A: 药物与非治疗部位靶标结合
- B: 药物抑制心肌钠离子通道
- C: 药物抑制心肌快速延迟整流钾离子通道 (hERG)
- D: 药物结构中含有致心脏毒性的基团

答案：C

84. 药物耐受性为

- A: 药物滥用造成机体对所用药物的适应状态
- B: 突然停止使用或者剂量减少, 呈现极为痛苦的感受及明显的生理功能紊乱
- C: 人体在重复用药条件下形成的一种对药物反应性逐渐减弱的状态
- D: 一种以反复发作作为特征的慢性脑病

答案：C

85. 血液循环的动力器官

- A: 毛细血管
- B: 静脉
- C: 心脏
- D: 动脉

答案：C

86. 葡萄糖被肾小球大量滤过后，又重新回到血液中是由于

- A: 肾小管重吸收
- B: 肾清除率
- C: 肾小管分泌
- D: 肾小球滤过

答案：A

87. 可用于制备不溶性骨架片的是（）

- A: 大豆磷脂
- B: 无毒聚氯乙烯
- C: 单硬脂酸甘油酯
- D: 胆固醇

答案：B

88. 易化扩散具有，而被动转运不具有的特点是

- 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：A

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/638063110042007022>