

2024 年福建省浦城县《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题内部题库（名校卷）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 可作为粉末直接压片的"干黏合剂"使用的辅料是

- A: 羟丙甲纤维素
- B: 硫酸钙
- C: 微晶纤维素
- D: 淀粉

答案：C

2. 无菌药品被某些微生物污染后可能导致其活性降低，所以多数非无菌制剂需进行微生物限度检查，常用于药品微生物限度检查的方法是

- A: 碘量法
- B: 平皿法
- C: 色谱法
- D: 铈量法

答案：B

3. 药品代谢的主要部位的是

- A: 胃
- B: 肠
- C: 肝
- D: 脾

答案：C

4. 评价指标"清除率"可用英文缩写为

- A: V
- B: C
- C: Cl
- D: AUC

答案: C

5. 造成下列乳剂不稳定现象的原因是破裂

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

答案: A

6. 不属于核苷类抗病毒药物是

- A: 阿昔洛韦
- B: 喷昔洛韦
- C: 利巴韦林
- D: 司他夫定

答案: C

7. 苯巴比妥与避孕药物合用，导致避孕失败，属于

- A: 影响细胞膜离子通道
- B: 作用于受体
- C: 影响酶活性
- D: 作用于转运体

答案: C

8. 单室模型血管外给药中的吸收速率常数的计算可采用

- A: 残数法
- B: 速度法
- C: 统计矩法
- D: 对数法

答案：A

9. 气雾剂中的潜溶剂是

- A: 枸橼酸钠
- B: 丙二醇
- C: 氟氯烷烃
- D: PVP

答案：B

10. 多以气雾剂给药，吸收面积大，吸收迅速且可避免首过效应的是

- A: 口腔黏膜给药
- B: 阴道黏膜给药
- C: 肺部给药
- D: 静脉注射给药

答案：C

11. 按药理作用的关系分型的 C 型 ADR 是

- A: 致癌
- B: 毒性反应
- C: 过敏反应
- D: 后遗效应

答案：A

12. (2015 年真题) 生物药剂学分类系统根据药物溶解性和肠壁渗透性的不同组合将药物分为四类

- A: 溶解速率
- B: 解离度
- C: 渗透效率
- D: 胃排空速度

答案: C

13. 二相气雾剂为

- A: 吸入粉雾剂
- B: W / O 乳剂型气雾剂
- C: 溶液型气雾剂
- D: 混悬型气雾剂

答案: C

14. 用脂肪或蜡类物质为基质制成的片剂

- A: 不溶性骨架片
- B: 溶蚀性骨架片
- C: 渗透泵片
- D: 亲水凝胶骨架片

答案: B

15. (2018 年真题) 他汀类药物可引起肌痛或横纹肌溶解症的不良反应, 因该不良反应而撤出市场的药物是 ()

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

答案：D

16. 临床上使用乙胺丁醇的哪一种光学异构体

- A: 内消旋体
- B: 左旋体
- C: 外消旋体
- D: 右旋体

答案：D

17. 有关滴眼剂的正确表述是

- A: 滴眼剂通常要求进行热原检查
- B: 滴眼剂不得加尼泊金、硝酸苯汞等抑菌剂
- C: 滴眼液中可加入调节渗透压、pH、黏度等的附加剂
- D: 药物只能通过角膜吸收

答案：C

18. 单室模型的药物恒速静脉滴注 3 个半衰期，血药浓度为达稳态时的

- A: 0.9
- B: 0.5
- C: 0.75
- D: 0.88

答案：D

19. 克拉霉素胶囊

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

答案：A

20. 磺胺甲噁唑与甲氧苄啶合用 (SMZ+TMP)，其抗菌作用增加 10 倍，属于

- A: 相加作用
- B: 化学性拮抗
- C: 增强作用
- D: 增敏作用

答案：C

21. (2018 年真题) 属于不溶性骨架缓释材料的是 ()

- A: 乙烯-醋酸乙烯共聚物
- B: 明胶
- C: 羟米乙酯
- D: β -环糊精

答案：A

22. 软膏剂的水溶性基质是

- A: 固体石蜡
- B: 硅酮
- C: 羊毛脂
- D: 卡波姆

答案：D

23. 可防止栓剂中药物氧化的是

- A: 没食子酸酯类
- B: 聚乙二醇
- C: 非离子型表面活性剂

D: 硬脂酸铝

答案: A

24. 可作为片剂的黏合剂的是

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: A

25. 药物大多数通过生物膜的转运方式是

A: 滤过

B: 简单扩散

C: 主动转运

D: 易化扩散

答案: B

26. 有一 45 岁妇女，近几日出现情绪低落、郁郁寡欢、愁眉苦脸，不愿和周围人接触交往，悲观厌世，睡眠障碍、乏力，食欲减退。

A: 苯二氮革

B: 二苯并氧革

C: 二苯并庚二烯

D: 含有吩噻嗪

答案: C

27. 易引起肾小管坏死或急性肾小管损伤的常见药物是

A: 氨基糖苷类

B: 非甾体类抗炎药

C: 磺胺类

D: 环孢素

答案: A

28. 服用炔诺酮会引起恶心、头晕、疲倦、阴道不规则出血等，这属于

A: 药理效应

B: 后遗效应

C: 副作用

D: 治疗作用

答案: C

29. 一般认为口服剂型药物的生物利用度的顺序是

A: 溶液剂>混悬剂>胶囊剂>片剂>包衣片

B: 溶液剂>混悬剂>片剂>胶囊剂>包衣片

C: 混悬剂>溶液剂>胶囊剂>片剂>包衣片

D: 溶液剂>胶囊剂>混悬剂>片剂>包衣片

答案: A

30. 与受体有亲和力，内在活性弱的是

A: 部分激动药

B: 竞争性拮抗药

C: 激动药

D: 非竞争性拮抗药

答案: A

31. (2016 年真题) 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: 主动转运

B: 易化扩散

C: 简单扩散

D: 滤过

答案: B

32. 不存在吸收过程，可以认为药物全部被机体利用的是

A: 肺部给药

B: 静脉注射给药

C: 阴道黏膜给药

D: 口腔黏膜给药

答案: B

33. 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: 氯司替勃

B: 炔诺酮

C: 苯丙酸诺龙

D: 美雄酮

答案: C

34. 以下公式表示 $C = k_0(1 - e^{-kt}) / V_k$

A: 单室单剂量静脉注射给药 C-t 关系式

B: 单室多剂量静脉注射给药 C-t 关系式

C: 单室单剂量血管外给药 C-t 关系式

D: 单室单剂量静脉滴注给药 C-t 关系式

答案: D

35. 肾上腺皮质激素抗风湿、撤药后症状反跳”所属的反应是()

- A: 毒性反应
- B: 停药反应
- C: 过度作用
- D: 后遗效应

答案：B

36. 属于亲水凝胶骨架材料的是（）

- A: 硅橡胶
- B: 羟丙甲纤维素
- C: 离子交换树脂
- D: II 号、III 号丙烯酸树脂

答案：B

37. 药物微囊化的特点不包括

- A: 可掩盖药物不良臭味
- B: 可改善制剂外观
- C: 可达到控制药物释放的目的
- D: 可提高药物稳定性

答案：B

38. 又称生理依赖性

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

答案：D

39. （2015 年真题）临床上，治疗药物检测常用的生物样品是（）

A: 唾液

B: 全血

C: 血浆

D: 尿液

答案：C

40. (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: 口腔黏膜给药

C: 经皮给药

D: 直肠给药

答案：C

41. 常用的 W/O 型乳剂的乳化剂是

A: 聚乙二醇

B: 司盘 80

C: 卵磷脂

D: 吐温 80

答案：B

42. 保湿剂，下列辅料在软膏中的作用是

A: 十二烷基硫酸钠

B: 白凡士林

C: 甘油

D: 单硬脂酸甘油酯

答案：C

43. 生物药剂学的概念是

- A: 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性学科
- 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: 研究药物与机体（含病原体）相互作用及作用规律的学科

答案：B

44. 控制颗粒的大小，其缓控释制剂释药所利用的原理是

- A: 溶出原理？
- B: 渗透泵原理？
- C: 扩散原理？
- D: 溶蚀与扩散相结合原理？

答案：A

45. 既有第一信使特征，又具有第二信使特征的信使分子是

- A: 一氧化氮
- B: 神经递质如乙酰胆碱+
- C: 环磷酸腺苷（cAMP）
- D: 生长因子

答案：A

46. 可增加栓剂基质的稠度

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

答案：D

47.（2015 年真题）在细胞膜载体的帮助下，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: 易化扩散
- B: 主动转运
- C: 简单扩散
- D: 膜动转运

答案：A

48. 一般来说，对于药品的不良反应，女性较男性更为敏感属于何种因素

- A: 性别
- B: 年龄
- C: 药物因素
- D: 给药方法

答案：A

49. 按照随机分配的原则将研究人群分为实验组和对照组的是

- A: 描述性研究
- B: 实验性研究
- C: 队列研究
- D: 病例对照研究

答案：B

50. 硝苯地平的特点是

- A: 含有苯并硫氮杂结构
- B: 不含手性碳，但遇光极不稳定，会产生光歧化反应

C: 二氢吡啶母核，能选择性扩张脑血管

D: 具有芳烷基胺结构

答案：B

51. LD

A: 治疗指数

B: 内在活性

C: 半数致死量

D: 安全范围

答案：D

52. “对乙酰氨基酚导致剂量依赖性肝细胞坏死”显示药源性疾病的原因是

A: 药品质量

B: 剂量与疗程

C: 病人因素

D: 药物相互作用

答案：B

53. 唑吡坦的主要临床用途是

A: 抗癫痫

B: 镇静催眠

C: 抗精神病

D: 抗抑郁

答案：B

54. 检查为

A: 分为安全性、有效性、均一性和纯度等内容

- B: 用规定方法测定有效成分含量
- C: 判别药物的真伪
- D: 对药品贮存与保管的基本要求

答案：A

55. 下列药物结构中不含有氯原子的是

- A: 地西泮
- B: 硝西泮
- C: 劳拉西泮
- D: 奥沙西泮

答案：B

56. 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: 过敏
- B: 肾毒性
- C: 肝毒性
- D: 胃肠刺激

答案：D

57. 静脉滴注单室模型药物的稳态血药浓度主要决定于

- A: t
- B: k
- C: Cl
- D: k

答案：D

58. 分为 A 型、B 型、长期用药致病型和药物后效应型属于

- A: 按病理学分类
- B: 按病因学分类
- C: 按量-效关系分类
- D: 按给药剂量及用药方法分类

答案：C

59. 酸化尿液可能对下列药物中的哪一种肾排泄不利

- A: 葡萄糖
- B: 四环素
- C: 庆大霉素
- D: 水杨酸

答案：D

60. 有关缓、控释制剂的特点不正确的是

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

答案：D

61. (2020 年真题) 在耳用制剂中，可作为溶剂的是

- A: 亚硫酸氢钠
- B: 聚乙烯醇
- C: 甘油
- D: 硫柳汞

答案：C

62. 抗生素的滥用无处不在，基本上只要有炎症、细菌感染、病毒感染时，医生大多会采用抗生素治疗。

A: 由于含有氨基和其他碱性基团，这类抗生素都成碱性，通常在临床都被制成结晶性硫酸盐或盐酸盐

B: 其水溶液在 pH2~11 范围内都很稳定

C: 此类抗生素含多个羟基，为极性化合物，水溶性较高，脂溶性较低，口服给药时吸收不足 10%，须注射给药，无不良反应

D: 卡那霉素为广谱抗生素，分子中含有特定的羟基或氨基，是制备半合成氨基糖苷类抗生素的基础

答案：C

63. 生物药剂学分类系统根据药物溶解性和肠壁渗透性的不同组合将药物分为四类。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: 溶解速率

B: 解离度

C: 渗透效率

D: 胃排空速度

答案：C

64. 肠肝循环发生在哪种排泄途径中

A: 肺部排泄

B: 肾排泄

C: 乳汁排泄

D: 胆汁排泄

答案：D

65. 两性离子型表面活性剂是

- A: 司盘 20
- B: 卵磷脂
- C: 十二烷基苯磺酸钠
- D: 苯扎溴铵

答案：B

66. 口服片剂的崩解是影响其体内吸收的重要过程，常用作片剂崩解剂的是

- A: 交联聚维酮（PVPP）
- B: 液状石蜡
- C: 四氟乙烷（HFA-134a）
- D: 乙基纤维素（EC）

答案：A

67. 某药物分解被确定为一级反应，反应速度常数在 25℃时，k 为 2.48×10^{-4} （天⁻¹），则该药物在室温下的有效期为

- A: 279 天？
- B: 516 天？
- C: 375 天？
- D: 425 天？

答案：D

68. 包衣片剂不需检查的项目是

- A: 外观
- B: 微生物
- C: 脆碎度
- D: 重量差异

答案：C

69. 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: 继发性反应
- C: 毒性反应
- D: 变态反应

答案：C

70. (滴眼剂中加入下列物质其作用是) 聚乙烯醇

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

答案：C

71. 二氢吡啶环上，2、6 位取代基不同的药物是

- A: 氨氯地平
- B: 硝苯地平
- C: 尼卡地平
- D: 尼群地平

答案：A

72. 单位时间内从体内消除的含药血浆体积称为

- A: 速率常数
- B: 绝对生物利用度
- C: 表观分布容积
- D: 清除率

答案：D

73. 助悬剂

- A: 琼脂
- B: 枸橼酸盐
- C: 苯扎氯铵
- D: 泊洛沙姆

答案：A

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

答案：B

75. 药物除了肾排泄以外的最主要排泄途径是

- A: 泪腺
- B: 胆汁
- C: 汗腺
- D: 唾液腺

答案：B

76. （2015 年真题）在脂质体的质量要求中，表示脂质体物理稳定性的项目是（）

- A: 渗漏率
- B: 磷脂氧化指数
- C: 释放度
- D: 载药量

答案：A

77. 属于非离子型表面活性剂的是

- A: 肥皂类
- B: 洁尔灭
- C: 普朗尼克
- D: 卵磷脂

答案：C

78. 将氯霉素注射液加入 5% 葡萄糖注射液中，氯霉素从溶液中析出属于

- A: 药理学的配伍变化
- B: 物理学的配伍变化
- C: 给药途径的变化
- D: 适应证的变化

答案：B

79. 在配制液体制剂时，为了增加难溶性药物的溶解度，通常需要在溶剂中加入第三种物质，与难溶性药物形成可溶性的分子间络合物、缔合物和复盐等。加入的第三种物质的属于（）。

- A: 助悬剂
- B: 增溶剂
- C: 助溶剂
- D: 潜溶剂

答案：C

80. 肾小管中，弱酸在酸性尿液中（）

- A: 解离少重吸收少排泄快

B: 解离多重吸收少排泄快

C: 解离多重吸收少排泄慢

D: 解离少重吸收多排泄慢

答案: D

81. 碱性药物的解离度与药物的 pKa 和体液 pH 的系式为: $1g$

A: 0.5

B: 0.01

C: 0.9

D: 0.1

答案: D

82. 药物经皮渗透速率与其理化性质相关。下列药物中，透皮速率相对较大的是

A: 离子型的药物

B: 脂溶性大的药物

C: 分子极性大的药物

D: 熔点高的药物

答案: B

83. 烷化剂环磷酰胺与 DNA 碱基之间，形成的主要键合类型是

A: 氢键

B: 共价键

C: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用

D: 范德华引力

答案: B

84. 含硝基的药物在体内主要发生

- A: 甲基化代谢
- B: 氧化代谢
- C: 开环代谢
- D: 还原代谢

答案：D

85. 吗啡结构中 17 位甲基被烯丙基取代后形成的具有阿片受体拮抗作用的药物是

- A: 右丙氧芬
- B: 布桂嗪
- C: 布洛芬
- D: 纳洛酮

答案：D

86. 测定乙琥胺的含量使用

- A: 碘量法
- B: 亚硝酸钠滴定法
- C: 铈量法
- D: 非水酸量法

答案：D

87. 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: 阿司咪唑
- B: 阿奇霉素
- C: 布洛芬
- D: 头孢曲松

答案：A

专业《执业药师之西药学专业一》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/265230210120012033>