

2024 年河北省井陘县《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题完整版含答案（综合卷）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 反复使用抗生素，细菌会出现

- A: 首剂现象
- B: 致敏性
- C: 耐受性
- D: 耐药性

答案：D

2. （2016 年真题）肾小管中，弱酸在碱性尿液中

- A: 解离多，重吸收多，排泄慢
- B: 解离多，重吸收少，排泄快
- C: 解离少，重吸收少，排泄快
- D: 解离少，重吸收多，排泄慢

答案：B

3. 碘酊中碘化钾的作用是

- A: 潜溶？
- B: 增溶？
- C: 絮凝
- D: 助溶

答案：D

4. 既有第一信使特征，也有第二信使特征的信使分子是

- A: 一氧化氮
- B: 神经递质
- C: 钙离子
- D: 环磷酸腺苷

答案：A

5. 非线性药物动力学的特征有

- A: 稳态血药浓度与给药剂量成正比
- B: 药物的生物半衰期与剂量无关
- C: 当 C 远大于 K_m 时，血药浓度下降的速度与药物浓度无关
- D: 药物代谢物的组成、比例不因剂量变化而变化

答案：C

6. 鱼精蛋白解救肝素过量引起的出血

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

答案：D

7. 在体内可发生环己烷羟基化的祛痰药是

- A: 可待因
- B: 乙酰半胱氨酸
- C: 溴己新
- D: 右美沙芬

答案：C

8. 均属于药物制剂物理稳定性变化的是

- A: 药物氧化、混悬剂颗粒结块、片剂溶出速度改变
- B: 乳剂分层、混悬剂结晶生长、片剂溶出速度改变
- C: 药物水解、混悬剂结晶生长、混悬剂颗粒结块
- D: 药物降解、乳液分层、片剂崩解度改变

答案：B

9. 具有咪唑环，作用于 5-HT₃ 受体拮抗剂的止吐药物，还可用于抑制可卡因类引起的觅药渴求。属于

- A: 纳曲酮
- B: 美沙酮
- C: 氟哌啶醇
- D: 昂丹司琼

答案：D

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

答案：B

11. 借助载体或酶促系统，消耗机体能量，从膜的低浓度一侧向高浓度一侧转运的药物转运方式是()

- A: 主动转运
- B: 滤过
- C: 易化扩散
- D: 简单扩散

答案：A

12. 用于烧伤和严重外伤的溶液剂要求

- A: 无菌
- B: 无热原
- C: 无色
- D: 澄明

答案：A

13. 滴丸的非水溶性基质

- A: 水
- B: 硬脂酸
- C: PEG6000
- D: 液状石蜡

答案：B

14. (2017 年真题) 胆固醇的合成，阿托伐他汀的作用机制是抑制羟甲戊二酰辅酶 A，其发挥此作用的必须药效团是 ()

- A: 3,5-二羟基戊酸片段
- B: 氟苯基
- C: 异丙基
- D: 吡咯环

答案：A

15. 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: 辛伐他汀
- B: 并伐他汀

C: 西立伐他汀

D: 氟伐他汀

答案: C

16. 春季是流感多发的季节，表现症状为畏寒高热、头痛、肌肉酸痛、剧烈咳嗽、流涕鼻塞。医生建议可选用对乙酰氨基酚用来退烧，并搭配复方磷酸可待因糖浆用于镇咳。

A: 利巴韦林

B: 阿昔洛韦

C: 奥司他韦

D: 拉米夫定

答案: C

17. 喷他佐辛与阿片受体结合后，内在活性 $1 > \alpha > 0$ ，喷他佐辛属于

A: 竞争性拮抗药

B: 拮抗药

C: 激动药

D: 部分激动药

答案: D

18. 能降低表面张力外，还有形成胶团增溶的作用是

A: 络合物与络合作用

B: 表面活性剂

C: 吸附剂与吸附作用

D: 增粘剂

答案: B

19. 吗啡的鉴别

- A: 三氯化铁反应
- B: Marquis 反应
- C: Vitali 反应
- D: 偶氮化反应

答案：B

20. 阿托品与乙酰胆碱合用，使乙酰胆碱的量-效曲线平行右移，但不影响乙酰胆碱的效能，阿托品属于

- A: 竞争性拮抗药
- B: 拮抗药
- C: 激动药
- D: 部分激动药

答案：A

21. 关于 β -内酰胺类抗菌药物作用机理叙述错误的是

- A: 氨曲南是全合成单环 β -内酰胺抗生素
- B: 亚胺培南对大多数 β -内酰胺酶高度稳定，对大肠杆菌、幽门螺旋杆菌有高效
- C: 克拉维酸是一种"自杀性"的酶抑制剂
- D: 舒巴坦是青霉素类药物代表，为广谱的、不可逆竞争性 β -内酰胺酶抑制剂

答案：B

22. 主要用于药物代谢物及其代谢途径、代谢类型和代谢速率研究的生物检测样本是

- A: 全血
- B: 血浆
- C: 尿液

D: 唾液

答案：C

23. (2015 年真题) 关于散剂特点的说法，错误的是 ()

A: 易分散. 起效快

B: 包装. 贮存. 运输. 携带较方便

C: 尤其适宜湿敏感药物

D: 粒径小. 比表面积大

答案：C

24. (2018 年真题) 经胃肠道吸收的药物进入体循环前的降解或失活的过程称为 ()

A: 首过效应

B: 诱导效应

C: 肠肝循环

D: 抑制效应

答案：A

25. 静脉注射某药，X

A: 0.25L

B: 4L

C: 15L

D: 2.5L

答案：B

26. 影响细胞离子通道的是 ()

A: 抗心律失常药可分别影响 Na^+ 、 K^+ 或 Ca^{2+} 通道

B: 解热、镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

C: 胰岛素治疗糖尿病

D: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

答案：A

27. 注射后药物可直接输入靶器官，可用作区域性滴注的是

A: 皮下注射

B: 腹腔注射

C: 动脉内注射

D: 皮内注射

答案：C

28. 卡马西平属于哪一类抗癫痫药

A: 苯二氮革类

B: 二苯并氮革类

C: 丁二酰亚胺类

D: 巴比妥类

答案：B

29. 关于栓剂基质可可豆脂的叙述错误的是

A: 有刺激性，可塑性差

B: 熔点为 30-35℃

C: 10-20℃时易粉碎成粉末

D: 具有多种晶型

答案：A

30. 《中国药典》将灰黄霉素原料药的粒度限度规定为 5 μm 以下的粒子不得少于 85%，其原因是

A: 减小粒径有利于制剂的成型

- B: 减小粒径有利于制剂的稳定
- C: 减小粒径有利于药物的吸收
- D: 减小粒径有利于制剂的均匀性

答案：C

31. 芳香性植物药材经水蒸气蒸馏法制得的内服澄明液体制剂是

- A: 搽剂
- B: 甘油剂
- C: 涂剂
- D: 露剂

答案：D

32. 制备普通脂质体的材料是

- A: 西黄蓍胶
- B: 磷脂与胆固醇
- C: 聚乙二醇
- D: 明胶与阿拉伯胶

答案：B

33. 分光光度法常用的波长范围中，近红外光区

- A: 200~400nm
- B: 400~760nm
- C: 760~2500nm
- D: 2.5~25 μm

答案：C

34. 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: 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

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: 其水溶液在 pH2~11 范围内都很稳定

答案：C

35. (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: 载药量

B: 渗漏率

C: 磷脂氧化指数

D: 释放度

答案：B

36. 下列关于房室模型的说法不正确的是

A: 房室模型的划分是随意的

B: 房室模型是最常用的药物动力学模型

C: 房室模型分为单室模型、双室模型和多室模型

D: 房室模型是用数学方法模拟药物体内过程而建立起来的数学模型

答案：A

37. 药物的效价强度是指

A: 治疗量的最大极限

B: 引起等效反应的相对剂量或浓度

C: 引起药理效应的最小剂量

D: 引起 50%动物阳性反应的剂量

答案：B

38. 关于药物经皮吸收及其影响因素的说法，错误的是

A: 真皮上部存在毛细血管系统，药物达到真皮即可很快地被吸收

B: 皮肤给药只能发挥局部治疗作用

C: 药物在皮肤内蓄积作用有利于皮肤疾病的治疗

D: 汗液可使角质层水化从而增大角质层渗透性

答案：B

39. 某药以一级速率过程消除，消除速度常数 $k=0.095\text{h}^{-1}$ ，则该药半衰期为

A: 5.5h

B: 4.0h

C: 8.0h

D: 7.3h

答案：D

40. 《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: 游离水杨酸的限度

B: 溶解度

C: 溶液的澄清度

D: 含量的限度

答案：B

41. (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: 盐酸环丙沙星胶囊
- D: 布洛芬混悬滴剂

答案：A

42. 易引起肾血管损害的常见药物是

- A: 磺胺类
- B: 氨基糖苷类
- C: 非甾体类抗炎药
- D: 环孢素

答案：D

43. 为前体药物，经肝脏代谢为 6-甲氧基-2-萘乙酸后产生活性，对环氧化酶-2 有选择性抑制作用的药物是

- A: 舒林酸
- B: 萘普生
- C: 萘丁美酮
- D: 吲哚美辛

答案：C

44. 评价指标"清除率"可用英文缩写为

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

答案：A

45. 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: 布桂嗪
- B: 右丙氧芬
- C: 布洛芬
- D: 纳洛酮

答案: D

46. 在不同药代动力学模型中，计算血药浓度与时间关系会涉及不同参数非房室分析中，平均滞留时间是

- A: cl
- B: k_a
- C: K_m , V_m
- D: MRT

答案: D

47. 在工作中，欲了解化学药物制剂各剂型的基本要求和常规检查的有关内容，需查阅的是

- A: 《中国药典》四部正文
- B: 《中国药典》四部通则
- C: 《中国药典》二部凡例
- D: 《中国药典》二部正文

答案: B

48. 临床上使用的 H_2 受体阻断药不包括

- A: 尼扎替丁
- B: 司他斯汀
- C: 法莫替丁

D: 西咪替丁

答案: B

49. 能反映药物的内在活性的是

A: 效能

B: 半数有效量

C: 阈剂量

D: 效价

答案: A

50. 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: 交叉依赖性

B: 身体依赖性

C: 精神依赖性

D: 药物滥用

答案: D

51. 在药物的结构骨架上引入官能团，会对药物性质或生物活性产生影响。氮原子上含有未共用电子对，可增加碱性和药物与受体的结合力的官能团是

A: 胺基

B: 硫醚

C: 卤素

D: 羟基

答案: A

52. 对映异构体之间具有不同类型药理活性的是

A: 盐酸美沙酮

B: 普罗帕酮

C: 丙氧芬

D: 依托唑啉

答案: C

53. 关于单室静脉滴注给药的错误表述是

A: k_0 是滴注速度

B: 稳态时体内药量或血药浓度趋近恒定水平

C: 稳态血药浓度 C_{ss} 与 k_0 成正比

D: 欲滴注达稳态浓度的 99%，需滴注 3.32 个半衰期

答案: D

54. 在经皮给药制剂中，可用作贮库层材料的是（）

A: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

B: 微晶纤维素

C: 聚苯乙烯

D: 硅橡胶

答案: D

55. 关于抛射剂描述错误的是

A: 抛射剂在气雾剂中起动力作用

B: 抛射剂可兼作药物的溶剂或稀释剂

C: 气雾剂喷雾粒子的能力大小与抛射剂用量无关，与其种类有关

D: 抛射剂可分为氯氟烷烃、氢氟烷烃、碳氢化合物及压缩气体

答案: C

56. 关于药典的说法，错误的是

A: 《中国药典》二部不记载化学药品的用法与用量

B: 药典是记载国家药品标准的主要形式

C: 《日本药典》不收录原料药通则

D: 《美国药典》与《美国国家处方集》合并出版. 英文缩写为 USP—NF

答案: C

57. 二阶矩

A: MRT

B: MAT

C: AUMC

D: VRT

答案: D

58. 在包制薄膜衣的过程中，所加入的二氧化钛是

A: 交联聚乙烯吡咯烷酮

B: 微粉硅胶

C: 羟丙基甲基纤维素

D: 泊洛沙姆

答案: C

59. 可防止栓剂中药物的氧化

A: 没食子酸酯类

B: 硬脂酸铝

C: 聚乙二醇

D: 非离子型表面活性剂

答案: A

60. 压片力过大，可能造成

A: 崩解迟缓

B: 松片

C: 裂片

D: 黏冲

答案: A

61. 治疗指数

A: ED50

B: LD1/ED99

C: LD50

D: LD50/ED50

答案: D

62. 改变细胞周围环境的理化性质的是

A: 抗心律失常药可分别影响 Na^+ 、 K^+ 或 Ca^{2+} 通道

B: 胰岛素治疗糖尿病

C: 解热、镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

D: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

答案: D

63. 膜控型片剂的包衣中加入 PEG 的目的是

A: 致孔剂

B: 成膜剂

C: 乳化剂

D: 助悬剂

答案: A

64. 《中国药典》规定“称定”时，指称取重量应准确至所取重量的

A: $\pm 10\%$

B: 1.95~2.059

C: 1.5~2.59

D: 百分之一

答案：D

65. 假设药物消除符合一级动力学过程，问多少个 t

A: 8t

B: 10t

C: 4t

D: 6t

答案：B

66. 下列防腐剂中与尼泊金类合用，不宜用于含聚山梨酯的药液中的是

A: 山梨酸

B: 苯甲酸

C: 苯扎溴胺

D: 苯酚

答案：B

67. 根据药物的作用机制，抗抑郁药可分为去甲肾上腺素再摄取抑制药、选择性 5-羟色胺再摄取抑制药、单胺氧化酶抑制药、5-羟色胺与去甲肾上腺素再摄取抑制药等多种类型。

A: 抑制 5-羟色胺和去甲肾上腺素再摄取

B: 抑制 5-羟色胺再摄取

C: 抑制单胺氧化酶

D: 抑制去甲肾上腺素再摄取

答案：A

68. (2016 年真题) C_{max} 是指 ()

- A: 药物在体内的峰浓度
- B: 药物在体内的达峰时间
- C: 药物消除半衰期
- D: 药物消除速率常数

答案: A

69. 根据药典等标准，具有一定规格并具有一定质量标准的具体品种为

- A: 药物剂型
- B: 调剂学
- C: 药剂学
- D: 药物制剂

答案: D

70. “镇静催眠药引起次日早晨困倦、头昏、乏力”属于

- A: 停药反应
- B: 过敏反应
- C: 毒性反应
- D: 后遗反应

答案: D

71. 为提高靶向性而加以修饰的脂质体是

- A: pH 敏感性脂质体
- B: 甘露糖修饰的脂质体
- C: 长循环脂质体
- D: 免疫脂质体

答案: A

72. 肾小管中，弱酸在酸性尿液中是

- A: 解离多，重吸收少，排泄快
- B: 解离少，重吸收少，排泄快
- C: 解离少，重吸收多，排泄慢
- D: 解离多，重吸收少，排泄慢

答案：C

73. 分散片的崩解时限为（）

- A: 1 分钟
- B: 15 分钟
- C: 5 分钟
- D: 3 分钟

答案：D

74. 属于生物可降解性合成高分子囊材的是

- A: β -CD
- B: 聚乳酸
- C: 乙基纤维素
- D: 明胶

答案：B

75. 在脂质体的质量要求中表示微粒(靶向)制剂中所含药物量的项目是（）

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

答案：D

76. 麝香草酚和薄荷脑配伍产生会出现

- A: 潮解或液化
- B: 产气
- C: 结块
- D: 疗效下降

答案: A

77. 纳洛酮结构中 17 位氮原子上的取代基是

- A: 环丁基
- B: 烯丙基
- C: 甲基
- D: 环丙基

答案: B

78. 口服药物的剂型对药物的吸收有很大影响，下列剂型中，药物吸收最慢的是

- A: 胶囊剂
- B: 包衣片
- C: 溶液剂
- D: 散剂

答案: B

79. 结构中含有咪唑环的是查看材料 ABCDE

- A: 雷尼替丁
- B: 西咪替丁
- C: 奥美拉唑
- D: 甲氧氯普胺

答案：A

80. 既有第一信使特征，又具有第二信使特征的信使分子是

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

答案：B

81. 碘化钾

- A: 增溶剂
- B: 着色剂
- C: 潜溶剂
- D: 助溶剂

答案：D

82. 某临床试验机构进行罗红霉素片仿制药的生物等效性评价试验，单剂量(250mg)给药。经 24 名健康志愿者试验，测得主要药动学参数如下表所示。

- A: 3.86mg/L
- B: 8.1mg/L
- C: 11.6mg/L
- D: 2.7mg/L

答案：B

83. (2019 年真题) 关于药品有效期的说法正确的是 ()

- A: 有效期按照 $t_{0.1}=0.1054/k$ 公式进行推算，用影响因素试验确定
- B: 有效期按照药物降解 50%所需时间进行推算

C: 有效期可用加速试验预测，用长期试验确定

D: 根据化学动力学原理，用高温试验按照药物降解 1%所需的时间计算确定有效期

答案：C

84. 含有两个硝基的是

A: 硝酸甘油

B: 戊四硝酯

C: 单硝酸异山梨醇酯

D: 硝酸异山梨醇酯

答案：D

85. 空白试验为

A: 用对照品代替样品同法操作

B: 用作药物的鉴别，也可反映药物的纯度

C: 液体药物的物理性质

D: 不加供试品的情况下，按样品测定方法，同法操作

答案：D

86. 作乳化剂使用

A: 丙二醇

B: 吐温 80

C: 西黄蓍胶

D: 羟苯酯类

答案：B

87. 含有二氨基硝基乙烯结构片段的抗溃疡药物是

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！

A: 雷尼替丁

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/377100012052010024>