

2023-2024 年宁夏回族自治区惠农区《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题通关秘籍题库及答案【名校卷】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 液体制剂中，苯甲酸属于()

- A: 防腐剂
- B: 矫味剂
- C: 增溶剂
- D: 着色剂

答案：A

2. 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: 卡铂
- C: 洛莫司汀
- D: 环磷酰胺

答案：C

3. 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: 诱导效应
- B: 抑制效应
- C: 肠肝循环
- D: 首过效应

答案：D

4. 效价强度

- A: 临床常用的有效剂量
- B: 引起等效反应反应的相对剂量
- C: 引起 50%最大效应的剂量
- D: 药物能引起的最大效应

答案：B

5. 短叶红豆杉的树皮中提取得到的一个具有紫杉烯环的二萜类化合物，属于有丝分裂抑制剂或纺锤体毒素的抗肿瘤药是

- A: 羟喜树碱
- B: 多西他赛
- C: 依托泊苷
- D: 紫杉醇

答案：D

6. 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: 氟哌啶醇
- B: 昂丹司琼
- C: 纳曲酮
- D: 美沙酮

答案：B

7. 肝素 $t_{1/2}=0.83h$ ， $C_{ss}=0.3\mu g/ml$ ， $V=4.5L$ 。恒速输注 k_0 的值是

- A: $0.015mg/h$
- B: $0.86mg/h$
- C: $0.068mg/h$

D: 1.13mg / h

答案：D

8. 油性基质，下列辅料在软膏中的作用是

A: 白凡士林

B: 十二烷基硫酸钠

C: 甘油

D: 单硬脂酸甘油酯

答案：A

9. 氢氧化铝凝胶属于

A: 混悬型注射剂

B: 溶胶型注射剂

C: 溶液型注射剂

D: 乳剂型注射剂

答案：B

10. 关于药物制剂稳定性的叙述错误的是

A: 药物稳定性的试验方法包括影响因素试验、加速试验和长期试验

B: 药物的降解速度受溶剂的影响，但与离子强度无关

C: 药物制剂稳定性主要包括化学稳定性、物理稳定性、生物学稳定性

D: 固体制剂的赋形剂可能影响药物的稳定性

答案：B

11. 属于三苯哌嗪类钙拮抗剂的是

A: 桂利嗪

B: 布桂嗪

C: 尼莫地平

D: 维拉帕米

答案: A

12. 半数有效量(ED

A: 临床常用的有效剂量

B: 引起等效反应反应的相对剂量

C: 引起 50%最大效应的剂量

D: 药物能引起的最大效应

答案: C

13. 颗粒剂需检查，散剂不用检查的项目是

A: 融变时限

B: 崩解度

C: 溶解度

D: 溶化性

答案: D

14. (2015 年真题) 关于药物经皮吸收及其影响因素的说法，错误的是
()

A: 药物在皮肤内蓄积作用有利于皮肤疾病的治疗

B: 汗液可使角质层水化从而增大角质层渗透性

C: 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

D: 皮肤给药只能发挥局部治疗作用

答案: D

15. 滴丸剂的特点不正确的是

A: 基质容纳液态药物量大，故可使液态药物固化

B: 工艺条件不易控制

C: 设备简单、操作方便，工艺周期短、生产率高

D: 用固体分散技术制备的滴丸具有吸收迅速、生物利用度高的特点

答案：B

16. 经蒸馏所得的无热原水，为配制注射剂用的溶剂是

A: 注射用水

B: 灭菌注射用水

C: 灭菌蒸馏水

D: 纯化水

答案：A

17. 某药稳态分布容积 (V_{ss}) 为 198L，提示该药

A: 主要分布在红细胞中他教育 g 有

B: 与血浆蛋白结合率较高

C: 广泛分布于器官组织中

D: 主要分布在血浆中

答案：C

18. 可以减少或避免首过效应的给药途径是

A: 舌下黏膜给药

B: 肌肉注射

C: 直肠给药

D: 气雾剂吸入给药

答案：C

19. 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

20. 含有一个硝基的是

A: 硝酸甘油

B: 戊四硝酯

C: 硝酸异山梨醇酯

D: 单硝酸异山梨醇酯

答案：D

21. 鉴别司可巴比妥钠时会出现()。

A: 亚硒酸反应

B: 双缩脲反应

C: 甲醛-硫酸试液的反应

D: 褪色反应

答案：D

22. 以下不属于非离子表面活性剂的是

A: 司盘 80

B: 普朗尼克

C: 吐温 80

D: 土耳其红油

答案：D

23. 栓剂油脂性基质是

A: 蜂蜡

B: 半合成脂肪酸甘油酯

C: 甘油明胶

D: 羊毛脂

答案：B

24. 滴眼剂中加入聚乙烯醇，其作用是

A: 稳定剂

B: 抑菌剂

C: 调节 pH

D: 调节黏度

答案：D

25. 下列有关喹诺酮类抗菌药构效关系的描述错误的是

A: 8 位与 1 位以氧烷基成环，使活性下降

B: 6 位引入氟原子可使抗菌活性增大

C: 吡啶酮酸环是抗菌作用必需的基本药效基团

D: 3 位羧基和 4 位羰基为抗菌活性不可缺少的部分

答案：A

26. 颗粒剂、散剂均不需检查的项目是

A: 溶化性

B: 融变时限

C: 崩解度

D: 溶解度

答案：C

27. 下列药物合用时，具有增敏效果的是

A: 克拉霉素和阿莫西林合用，增强抗幽门螺杆菌作用

B: 肾上腺素延长普鲁卡因的局麻作用时间

C: 罗格列酮与胰岛素合用提高降糖作用

D: 阿替洛尔与氢氯噻嗪联合用于降压

答案: C

28. 非竞争性拮抗药的特点是

A: 使激动剂的最大效应不变，但激动剂与剩余受体结合的 KD 值变小

B: 使激动剂的最大效应降低，但激动剂与剩余受体结合的 KD 值不变

C: 使激动剂的最大效应增加，但激动剂与剩余受体结合的 KD 不变

D: 使激动剂的最大效应不变，但激动剂与剩余受体结合的 KD 值变大

答案: B

29. 《日本药局方》的英文缩写是

A: NF?

B: USP?

C: JP?

D: BP?

答案: C

30. 属于高分子溶液剂的是

A: 复方磷酸可待因糖浆

B: 布洛芬口服混悬剂

C: 胃蛋白酶合剂

D: 石灰搽剂

答案: C

31. 属于补充体内物质的是

A: 铁剂治疗缺铁性贫血

B: 地高辛抑制 Na^+ , K^+ -ATP 酶

C: 硝苯地平阻滞 Ca^{2+} 通道产生降压作用

D: 抗酸药用于治疗胃溃疡

答案: A

32. 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。可氧化成亚砷或砷，使极性增强的官能团是

A: 硫醚

B: 卤素

C: 胺基

D: 羟基

答案: A

33. C 型药品不良反应的特点有

A: 发病机制为先天性代谢异常

B: 可以预测

C: 潜伏期较短

D: 多发生在长期用药后

答案: D

34. 体内吸收受渗透效率影响

A: 卡马西平

B: 雷尼替丁

C: 普萘洛尔

D: 呋塞米

答案: B

35. 常用于栓剂基质的水溶性材料是

A: 聚乙二醇 (PEG)

B: 交联聚维酮 (PVPP)

C: 聚乳酸-羟乙酸 (PLGA)

D: 聚乙烯醇 (PVA)

答案: A

36. 与药品质量检定有关的共性问题的统一规定收载在《中国药典》的

A: 凡例部分

B: 前言部分

C: 索引部分

D: 通则部分

答案: A

37. 以静脉制剂为参比制剂获得的药物活性成分吸收进入血液循环的相对量的是

A: 静脉生物利用度

B: 绝对生物利用度

C: 生物利用度

D: 相对生物利用度

答案: B

38. 维生素 C 注射液

A: 采取充填惰性气体祛除空气中的氧等措施防止氧化

B: 维生素 C 显强酸性，注射时刺激性大会产生疼痛

C: 配制时使用的注射用水需用氧气饱和

D: 肌内或静脉注射

答案: C

39. 静脉注射某药，X

A: 4ml

B: 4L

C: 20L

D: 30L

答案：B

40. 阿米卡星结构有含有手性碳的 α -羟基丁酰胺结构，活性最强的异构体是

A: L-(+) 型

B: DL($\pm$) 型

C: D-(+) 型

D: L-(-) 型

答案：D

41. 对映异构体之间产生强弱不同的药理活性的是

A: 丙胺卡因

B: 氯苯那敏

C: 丙氧酚

D: 普罗帕酮

答案：B

42. 结构中含有正电荷季铵基团的头孢菌素类药物是

A: 头孢哌酮

B: 头孢匹罗

C: 头孢羟氨苄

D: 头孢曲松

答案：B

43. 有 51 个氨基酸组成的药物是

- A: 胰岛素
- B: 格列齐特
- C: 吡格列酮
- D: 米格列醇

答案：A

44. 卡那霉素在正常人 t

- A: 胃肠疾病
- B: 营养不良
- C: 种属差异
- D: 肾脏疾病

答案：C

45. (2020 年真题) 无明显肾毒性的药物是

- A: 环孢素
- B: 头孢噻吩
- C: 庆大霉素
- D: 青霉素

答案：D

46. 降解酶较少，有可能是蛋白质多肽类药物吸收较理想的部位

- A: 胃
- B: 结肠
- C: 小肠
- D: 直肠

答案：B

47. 在不同 pH 介质中皆有表面活性的两性离子表面活性剂是

- A: 卵磷脂
- B: 苯扎溴铵
- C: 聚乙烯醇
- D: 硬脂酸钠

答案：A

48. 药物分子中引入羟基

- A: 增加药物的水溶性，并增加解离度
- B: 可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力
- C: 明显增加药物的亲脂性，并降低解离度
- D: 增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力

答案：D

49. 有关栓剂质量评价及贮存的不正确表述是

- A: 甘油明胶类水溶性基质应密闭、低温贮存
- B: 融变时限的测定应在 $37^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ 进行
- C: 栓剂的外观应光滑、无裂缝、不起霜
- D: 一般的栓剂应贮存于 10°C 以下

答案：D

50. (2015 年真题) 属于非经胃肠道给药的制剂是 ()

- A: 西地碘含片
- B: 布洛芬混悬滴剂
- C: 维生素 C 片
- D: 盐酸环丙沙星胶囊

答案：A

51. 软膏剂的类脂类基质是

- A: 羊毛脂
- B: 卡波姆
- C: 硅酮
- D: 固体石蜡

答案：A

52. 肾上腺素缓解组胺引起的血压下降，甚至休克，属于

- A: 增强作用
- B: 生理性拮抗
- C: 相加作用
- D: 药理性拮抗

答案：B

53. 下列关于生物半衰期的叙述中错误的有

- A: 为了维持疗效，半衰期短的药物需频繁给药
- B: 代谢快、排泄快的药物，其 t
- C: t
- D: 指药物在体内的量或血药浓度通过各种途径消除一半所需要的时间

答案：B

54. 1~5ml

- A: 肌肉注射
- B: 皮下注射
- C: 静脉滴注
- D: 椎管注射

答案：A

55. 按药品不良反应新分类方法，取决于药物的化学性质，严重程度与药物的浓度而不是剂量有关的不良反应属于

- A: A 类反应（扩大反应）
- B: E 类反应（撤药反应）
- C: C 类反应（化学反应）
- D: D 类反应（给药反应）

答案：C

56. 肾上腺皮质激素抗风湿、撤药后症状反跳”所属的反应是()

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

答案：C

57. 为提高靶向性而加以修饰的脂质体是

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

答案：C

58. 药物吸收到达血浆稳态浓度时意味着

- A: 药物的吸收过程已完成
- B: 药物作用最强
- C: 药物的消除过程已完成
- D: 药物的吸收速度与消除速度达到平衡

答案：D

59. 制备复方碘溶液时，加入碘化钾是作为

- A: 消毒剂
- B: 增溶剂
- C: 极性溶剂
- D: 助溶剂

答案：D

60. 下列关于药物排泄的叙述中错误的是

- A: 当肾小球滤过时，与血浆蛋白结合的药物不能通过肾小球滤过膜，一仍滞留于血流中
- B: 肾小管重吸收是被动重吸收
- C: 游离型药物，只要分子大小适当，可经肾小球滤过膜进入原尿
- D: 肾小管分泌是一个主动转运过程，要通过肾小管的特殊转运载体

答案：B

61. 属于栓剂水溶性基质，分为不同熔点的是

- A: 可可豆脂
- B: 聚氧乙烯(40)单硬脂酸酯类
- C: 羟苯酯类
- D: 聚乙二醇

答案：D

62. 为人体安全性评价，一般选 20~30 例健康成年人志愿者，为制定临床给药方案提供依据，称为

- A: III期临床研究
- B: IV期临床研究
- C: I 期临床研究

D: II 期临床研究

答案: C

63. 下列以共价键方式结合的抗肿瘤药物为

A: 乙酰胆碱

B: 氯喹

C: 尼群地平

D: 环磷酰胺

答案: D

64. 结构中含有乙酯结构，神经氨酸酶抑制剂，对禽流感病毒有效的药物是

A: 磺胺嘧啶

B: 氧氟沙星

C: 奥司他韦

D: 诺氟沙星

答案: C

65. 日本药局方

A: ChP

B: BP

C: USP

D: JP

答案: D

66. 米氏常数是()

A: V_m

B: C_{ss}

C: Km

D: K₀

答案：C

67. 耐甲氧西林的金黄色葡萄球菌（MRSA）出现，可用万古霉素和利福平联合治疗，但随着万古霉素的广泛应用，其敏感性逐渐降低，属于

A: 药物的剂量

B: 给药时间及方法

C: 疗程

D: 药物的理化性质

答案：C

68. 下列说法正确的是

A: 凉暗处是指避光且不超过 25℃

B: 对照品是指用于生物检定、抗生素或生化药品中含量或效价测定的标准物质

C: 冷处是指 2~10℃

D: 标准品除另有规定外，均按干燥品(或无水物)进行计算后使用

答案：C

69. 服用阿托品治疗胃肠绞痛出现口干等症状，该不良反应是

A: 过敏反应

B: 后遗效应

C: 副作用

D: 首剂效应

答案：C

70. 下列哪种抗氧剂可在偏酸性的溶液中使用

- A: 亚硫酸氢钠
- B: 维生素 E
- C: 半胱氨酸
- D: 硫代硫酸钠

答案：A

71. (2016 年真题) C_{max} 是指 ()

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

答案：C

72. 体内吸收比较困难

- A: 雷尼替丁
- B: 呋塞米
- C: 卡马西平
- D: 普萘洛尔

答案：B

73. 润滑剂用量不足产生下列问题的原因是

- A: 黏冲
- B: 均匀度不合格
- C: 片重差异超限
- D: 松片

答案：A

74. 含手性中心，左旋体活性大于右旋体的药物是

- A: 左氧氟沙星
- B: 磺胺甲噁唑
- C: 环丙沙星
- D: 诺氟沙星

答案：A

75. 经肺部吸收的是

- A: 栓剂
- B: 膜剂
- C: 软膏剂
- D: 气雾剂

答案：D

76. (2020 年真题) 胰岛素受体属于

- A: 配体门控离子通道受体
- B: 细胞内受体
- C: 酪氨酸激酶受体
- D: G 蛋白偶联受体

答案：C

77. 受体部分激动药的特点是

- A: 与亲和力和内在活性无关
- B: 具有一定亲和力但内在活性弱
- C: 亲和力及内在活性都强
- D: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

答案：B

78. 以下有关“药源性疾病防治的基本原则”的叙述中，不正确的是

- A: 加强 ADR 的检测报告
- B: 一旦发现药源性疾病，及时停药
- C: 对所用药物均实施血药浓度检测
- D: 大力普及药源性疾病的防治知识

答案：C

79. 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: 疾病因素
- C: 年龄因素
- D: 种族因素

答案：C

80. 作用于同一受体的配体之间存在竞争现象，体现受体的

- A: 饱和性
- B: 特异性
- C: 灵敏性
- D: 可逆性

答案：A

81. （2020 年真题）以下片剂辅料中，主要起崩解作用的是

- A: 糊精
- B: 羧甲淀粉钠（CMS-Na）
- C: 羟丙甲纤维素（HPMC）
- D: 淀粉

答案：B

82. 表示药物在体内吸收、分布、代谢、排泄过程快慢（单位 h^{-1} ）的是

- A: 清除率
- B: 消除速率常数
- C: 半衰期
- D: 单室模型

答案：B

83. 芳香水剂剂型的分类属于

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

答案：D

84. 经胃肠道吸收的药物进入体循环前的降解或灭活的过程称为

- A: 首过效应
- B: 抑制效应
- C: 肠肝循环
- D: 诱导效应

答案：A

85. （2019 年真题）同一受体的完全激动药和部分激动药合用时，产生的药理效应是（）

- A: 二者均在低浓度时，部分激动药拮抗完全激动的药理效应
- B: 二者用量在临界点时，部分激动药可发挥最大激动效应
- C: 部分激动药与完全激动药合用产生协同作用
- D: 二者均在较高浓度时，产生两药作用增强效果

答案：B

86. 药物被吸收进入血液循环的速度与程度，称为（）

- A: 生物利用度
- B: 生物转化
- C: 生物半衰期
- D: 肝肠循环

答案：A

87. 某单室模型药物，生物半衰期为 6h，静脉滴注达稳态血药浓度的 95%需要多少时间

- A: 51.8h
- B: 25.9h
- C: 36.5h
- D: 12.5h

答案：B

88. 《中国药典》规定维生素 C 采用碘量法进行含量测定。

- A: 结晶紫指示液
- B: 邻二氮菲指示液
- C: 甲基橙指示液
- D: 淀粉指示液

答案：D

89. 某药物一级速率过程消除，消除速率常数 $k=0.095h$

- A: 5.5h
- B: 7.3h

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！

C: 8.0h

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/805243243200012033>