

2024 安徽省田家庵区《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 (典优)

第 I 部分 单选题 (100 题)

1. 黏性力差，压缩压力不足会引起

A: 崩解迟缓

B: 裂片

C: 松片

D: 溶出超限

答案: C

2. 小于 10nm 的纳米囊或纳米球，静注后的靶部位是

A: 肝、脾?

B: 骨髓?

C: 肺

D: 脑?

答案: B

3. 卡马西平属于第 II 类，是低溶解度，高渗透性的亲脂性分子药物，其体内吸收取决于

A: 溶解度

B: 渗透效率

C: 溶出度

D: 解离度

答案: A

4. 不影响药物分布的因素有（）

- A: 膜通透性
- B: 血浆蛋白结合率
- C: 肝肠循环
- D: 体液 pH 值

答案：C

5. 药物的引湿性是指在一定温度及湿度条件下该物质吸收水分能力或程度的特性。引湿性特征描述与引湿性增重的界定为：引湿增重小于 2% 但不小于 0.2% 被界定为

- A: 有引湿性
- B: 潮解
- C: 极具引湿性
- D: 略有引湿性

答案：D

6. 罗替戈汀长效混悬型注射剂中磷酸二氢钠的作用是

- A: 助悬剂
- B: 抗氧化剂
- C: pH 调节剂
- D: 螯合剂

答案：C

7. 无药物吸收的过程的剂型是

- A: 气雾剂
- B: 直肠栓
- C: 肠溶片

D: 静脉注射剂

答案: D

8. 维生素 C 注射液属于

A: 溶液型注射剂

B: 溶胶型注射剂

C: 混悬型注射剂

D: 乳剂型注射剂

答案: A

9. 按药理作用的关系分型的 B 型 ADR 为

A: 后遗效应

B: 过敏反应

C: 致癌

D: 毒性反应

答案: B

10. 关于药物肺部吸收叙述不正确的是

A: 不同粒径的药物粒子停留的位置不同

B: 药物的分子量大小与药物吸收情况无关

C: 肺泡壁由单层上皮细胞构成

D: 肺部吸收不受肝脏首过效应影响

答案: B

11. 葡萄糖被肾小球大量滤过后，又重新回到血液中是由于

A: 肾清除率

B: 肾小管分泌

C: 肾小管重吸收

D: 肾小球滤过

答案: C

12. 下列药物含有磷酰基的是

A: 福辛普利

B: 卡托普利

C: 赖诺普利

D: 依那普利

答案: A

13. 联合用药是指同时或间隔一定时间内使用两种或两种以上药物。意义主要在于提高药物疗效、减少降低药品不良反应、延缓机体耐受性或病原体产生的耐药性，缩短疗程，从而提高药物的治疗作用。

A: 服用苯二氮革类药物，饮酒引起昏睡

B: 红霉素阻碍克林霉素与细菌核糖体 50S 亚基结合，使克林霉素作用减弱

C: 碳酸氢钠碱化尿液加速弱酸性药物的排泄，使弱酸性药物作用减弱

D: 组胺与肾上腺素合用，作用减弱

答案: B

14. 药品检验时，"精密称定"系指称取重量应准确至所取重量的

A: 十分之一

B: 万分之一

C: 百分之一

D: 千分之一

答案: D

15. 埃索美拉唑是奥美拉唑的 S-异构体，其与 R-异构体之间的关系是

- A: 在体内经不同细胞色素酶代谢
- B: 具有相同的药理活性和作用持续时间
- C: 一个有活性，另一个无活性
- D: 具有不同类型的药理活性

答案：A

16. (2020 年真题) 处方中含有抗氧剂的注射剂是

- A: 罗拉匹坦静脉注射乳剂
- B: 苯妥英钠注射液
- C: 维生素 C 注射液
- D: 硫酸阿托品注射液

答案：C

17. (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: 遗传因素
- B: 药物因素
- C: 精神因素
- D: 疾病因素

答案：D

18. 制备元胡止痛滴丸时用的冷凝剂是 ()

- A: 二甲基硅油
- B: 硬脂酸
- C: 液状石蜡
- D: PEG6000

答案：A

19. 关于药物物理化学性质的说法，错误的是

- A: 弱酸性药物在酸性胃液中解离度低，易在胃中吸收
- B: 由于肠道比胃的 pH 高，所以弱碱性药物在肠道中比胃中容易吸收
- C: 药物的脂水分配系数值 (lgP) 用于恒量药物的脂溶性
- D: 药物的脂溶性越高，药物在体内的吸收越好

答案：D

20. 以光学异构体形式上市的质子泵抑制剂是 ()

- A: 奥美拉唑
- B: 埃索美拉唑
- C: 雷尼替丁
- D: 法莫替丁

答案：B

21. 渗透压要求等渗或偏高渗

- A: 输液
- B: 片剂
- C: 口服液
- D: 滴眼液

答案：A

22. 静脉注射某药，X

- A: 20L
- B: 6L
- C: 5L
- D: 15L

答案：B

23. 阿司匹林遇湿气即缓缓水解，《中国药典》规定其游离水杨酸的允许限度为 0.1%，适宜的包装与贮藏条件是

- A: 遮光，在阴凉处保存
- B: 避光，在阴凉处保存
- C: 密封，在干燥处保存
- D: 密闭，在干燥处保存

答案：C

24. 关于单室静脉滴注给药的错误表述是

- A: 欲滴注达稳态浓度的 99%，需滴注 3.32 个半衰期
- B: 稳态时体内药量或血药浓度恒定不变
- C: k
- D: 稳态血药浓度 C

答案：A

25. 合用利福平导致服用口服避孕药者避孕失败

- A: 酶诱导
- B: 酶抑制
- C: 竞争血浆蛋白结合部位
- D: 离子作用

答案：A

26. 乳膏剂中常用的保湿剂

- A: 白凡士林
- B: MCC
- C: 羟苯乙酯
- D: 甘油

答案：D

27. 气雾剂的抛射剂应用较多，发展前景好，主要用于吸入气雾剂的是

- A: 氮气
- B: 氯氟烷烃
- C: 碳氢化合物
- D: 氢氟烷烃

答案：D

28. 滴丸的非水溶性基质是

- A: 液状石蜡
- B: 二甲基硅油
- C: PEG6000
- D: 硬脂酸

答案：D

29. （2016 年真题）薄膜包衣片的崩解时限是

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

答案：B

30. 药物和血浆蛋白结合的特点有

- A: 结合型与游离型存在动态平衡
- B: 无饱和性
- C: 结合率取决于血液 pH
- D: 无竞争

答案：A

31. 为保证 I 期临床试验的安全性，选 6~7 人，给予剂量不大于 100 μg ，主要评价药物的安全性和药动学特征的研究，属于

- A: 临床前一般药理学研究
- B: 临床前药效学研究
- C: 0 期临床研究
- D: 临床前药动学研究

答案：C

32. 色谱法中用于定量的参数是

- A: 保留时间
- B: 保留体积
- C: 峰面积
- D: 峰宽

答案：C

33. 降压药联用硝酸酯类药物引起直立性低血压，是（）

- A: 脱敏作用
- B: 增敏作用
- C: 诱导作用
- D: 增强作用

答案：D

34. （2016 年真题）液体制剂中，苯甲酸属于

- A: 着色剂
- B: 增溶剂
- C: 防腐剂

D: 矫味剂

答案: C

35. 产生药理效应的最小药量是

A: 效价

B: 治疗量

C: 阈剂量

D: 治疗指数

答案: C

36. 属于钠通道阻滞剂类抗心律失常药的是

A: 胺碘酮

B: 美西律

C: 维拉帕米

D: 硝苯地平

答案: B

37. 临床上采用阿托品特异性阻断 M 胆碱受体，但其对心脏、血管、平滑肌、腺体及中枢神经功能都有影响，而且有的兴奋、有的抑制。

A: 药物选择性低

B: 给药剂量过大

C: 给药途径不当

D: 药物副作用太大

答案: A

38. 油酸乙酯下属液体药剂附加剂的作用为

A: 半极性溶剂

B: 矫味剂

C: 防腐剂

D: 非极性溶剂

答案：D

39. 含有氢键键合的极性药效团二氨基硝基乙烯结构，反式体有效的 H₂ 受体阻断药抗剂类抗溃疡药是

A: 法莫替丁

B: 雷尼替丁

C: 西咪替丁

D: 奥美拉唑

答案：B

40. 气雾剂中作抛射剂

A: 月桂氮革酮

B: 司盘 85

C: 可可豆酯

D: 氟利昂

答案：D

41. 难溶性固体药物宜制成

A: 控释颗粒

B: 可溶颗粒

C: 混悬颗粒

D: 泡腾颗粒

答案：C

42. 抑制 II A 型拓扑异构酶的药物是

A: 两性霉素 B

B: 磺胺甲噁唑

C: 青霉素

D: 氧氟沙星

答案: D

43. 注射剂的 pH 值一般控制在

A: 5~10

B: 7~11

C: 5~11

D: 4~9

答案: D

44. 复方新诺明片的处方中,外加崩解剂是

A: 10%淀粉浆

B: 甲氧苄啶

C: 干淀粉

D: 磺胺甲基异噁唑

答案: C

45. 核苷类抗病毒药物的作用是基于代谢拮抗的原理设计而成的,主要有嘧啶核苷类化合物和嘌呤核苷类化合物。

A: 阿昔洛韦

B: 喷昔洛韦

C: 更昔洛韦

D: 奥司他韦

答案: C

46. 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

47. 在不同药物动力学模型中, 计算血药浓度与所向关系会涉及不同参数, 非房室分析中, 平均滞留时间是()。

- A: K_a
- B: $K_m \cdot V_m$
- C: MRT
- D: Cl

答案：C

48. 四环素的降解产物引起严重不良反应, 其诱发原因属于

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

答案：D

49. 17β -羧酸衍生物, 体内水解成羧酸失活, 避免皮质激素全身作用的药物是

- A: 布地奈德
- B: 丙酸氟替卡松
- C: 丙酸倍氯米松
- D: 氨茶碱

答案：B

50. 药物与受体形成不可逆复合物的键合形式是

- A: 疏水键和氢键
- B: 偶极相互作用力
- C: 共价键
- D: 电荷转移复合物

答案：C

51. 对受体亲和力高、结合牢固，缺乏内在活性（ $\alpha=0$ ）的药物属于

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

答案：A

52. 以下有关 WHO 定义的药物不良反应的叙述中，关键的字句是

- A: 任何有伤害的反应
- B: 在调节生理功能过程中出现
- C: 人在接受正常剂量药物时出现
- D: 任何与用药目的无关的反应

答案：C

53. 适合于制成混悬型注射剂的药物是

- A: 水中难溶的药物
- B: 水中稳定且易溶的药物
- C: 油中易溶的药物
- D: 水中不稳定且易溶的药物

答案：A

54. 上述维生素 C 注射液处方中，起调节 pH 的是

- A: 碳酸氢钠 49g
- B: 维生素 C 104g
- C: 亚硫酸氢钠 2g
- D: 依地酸二钠 0.05g

答案：A

55. 以下属于药理学的研究任务的是

- A: 化学药物的结构确认
- B: 阐明药物的作用、作用机制及药物在体内的动态变化规律
- C: 开发制备新工艺及质量控制
- D: 研究药物构效关系

答案：B

56. 烷化剂环磷酰胺与 DNA 碱基之间，形成的主要键合类型是

- A: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用
- B: 范德华引力
- C: 共价键
- D: 氢键

答案：C

57. 细胞外的 K^+ 及细胞内的 Na^+ 可通过 Na^+ , K^+ -ATP 酶逆浓度差跨膜转运，这种过程称为

- A: 简单扩散
- B: 膜动转运
- C: 主动转运
- D: 滤过

答案：C

58. 可用作防腐剂的是()

- A: 硬脂酸
- B: 吐温 80
- C: 羟苯乙酯
- D: 液状石蜡

答案：C

59. 某药厂生产一批阿司匹林片共计 900 盒，批号 150201，有效期 2 年。若要对该批产品进行取样，则应取件数

- A: 10
- B: 16
- C: 31
- D: 25

答案：B

60. 关于对乙酰氨基酚的说法，错误的是（）

- A: 对乙酰氨基酚在体内主要与葡萄糖醛酸或硫酸结合，从肾脏排泄
- B: 对乙酰氨基酚分子中含有酰胺键，正常贮存条件下易发生水解变质
- C: 大剂量服用对乙酰氨基酚引起中毒时，可用谷胱甘肽或乙酰半胱氨酸解毒
- D: 对乙酰氨基酚在体内代谢可产生乙酰亚胺醌引起肾毒性和肝毒性

答案：B

61. 维生素 C 的含量测定方法为()。

- A: 溴量法
- B: 碘量法

C: 酸碱滴定法

D: 铈量法

答案：B

62. 使用某些头孢菌素类药物后饮酒，出现“双硫仑”反应的原因是

A: 酶抑制作用

B: I 相代谢反应教育

C: 弱代谢作用

D: 酶诱导作用

答案：A

63. 服用药物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: 变态反应

B: 毒性反应

C: 继发性反应

D: 特异质反应

答案：B

64. 肠溶包衣材料

A: 硅橡胶

B: 离子交换树脂

C: II 号、III 号丙烯酸树脂

D: 羟丙甲纤维素

答案：C

65. (2016 年真题) 单位用“体积/时间”表示的药动学参数是

A: 绝对生物利用度

B: 生物半衰期

C: 清除率

D: 速率常数

答案: C

66. 药物随胆汁进入小肠后被小肠重新吸收的现象称为()

A: 生物利用度

B: 生物半衰期

C: 肠-肝循环

D: 表观分布容积

答案: C

67. 可以减少或避免首过效应的给药途径是

A: 直肠给药

B: 气雾剂吸入给药

C: 舌下黏膜给药

D: 肌肉注射

答案: A

68. 以下药物含量测定所使用的滴定液是阿司匹林

A: 硫酸铈滴定液

B: 高氯酸滴定液

C: 氢氧化钠滴定液

D: 亚硝酸钠滴定液

答案: C

69. 属于氧头孢类，具有耐酶且较少发生耐药性的特点，该药物是

A: 氯碳头孢

B: 头孢曲松

C: 头孢哌酮

D: 拉氧头孢

答案: D

70. 为强吸电子基，能影响药物分子间电荷分布、脂溶性和药物作用时间的是

A: 卤素

B: 醚

C: 羧酸

D: 巯基

答案: A

71. 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: 生物转化

C: 首关效应

D: 肠-肝循环

答案: C

72. 可能引起肠肝循环排泄过程是()。

A: 胆汁排泄

B: 肾小球滤过

C: 肾小管重吸收

D: 肾小管分泌

答案: A

73. 作助悬剂使用

A: 丙二醇

B: 西黄蓍胶

C: 吐温 80

D: 羟苯酯类

答案：B

74. 对于 G 蛋白偶联受体的描述不正确的是

A: 不同 G 蛋白在结构上的差别主要表现在 α 亚单位上

B: G 蛋白只转导信号，而不会放大信号

C: G 蛋白由三个亚单位组成

D: 在基础状态时， α 亚单位上接有 GDP

答案：B

75. 药物代谢是通过生物转化将药物(通常是非极性分子)转变成极性分子，再通过人体的正常系统排泄至体外的过程。药物的生物转化通常分为二相。第 I 相生物转化引入的官能团不包括

A: 巯基

B: 羟基

C: 烃基

D: 羧基

答案：C

76. 供临用前用消毒纱布或棉球等柔软物料蘸取涂于皮肤或口腔与喉部黏膜的液体制剂是

A: 涂剂

B: 搽剂

C: 甘油剂

D: 露剂

答案：A

77. (2020 年真题) 药品出厂放行的标准依据是

- A: 国际药典
- B: 国家药品标准
- C: 企业药品标准
- D: 进口药品注册标准

答案: C

78. 碳酸与碳酸酐酶的结合，形成的主要键合类型是

- A: 范德华引力
- B: 氢键
- C: 共价键
- D: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用

答案: B

79. 属于 β 受体阻断剂类抗心绞痛药物的是

- A: 地尔硫
- B: 美托洛尔
- C: 双嘧达莫
- D: 硝酸异山梨酯

答案: B

80. 关于糖浆剂的错误表述是 ()

- A: 应密闭，置阴凉干燥处贮存
- B: 除另有规定外，糖浆剂应澄清
- C: 糖浆剂系指含有药物的浓蔗糖水溶液
- D: 应密封，置阴凉干燥处贮存

答案: A

81. 可发挥局部或全身作用，又可部分减少首过效应的给药途径是（）

- A: 舌下给药
- B: 吸入给药
- C: 直肠给药
- D: 经皮给药

答案：C

82. 关于气雾剂质量要求和贮藏条件的说法，错误的是（）。

- A: 抛射剂应无刺激性、无毒性
- B: 附加剂应无刺激性、无毒性
- C: 容器应能耐受气雾剂所需的压力
- D: 贮藏条件要求是室温保存

答案：D

83. 下列片剂中以碳酸氢钠与枸橼酸为崩解剂的是

- A: 缓释片
- B: 泡腾片
- C: 舌下片
- D: 分散片

答案：B

84. 用于配制普通药物制剂的溶剂或试验用水为

- A: 灭菌注射用水
- B: 注射用水
- C: 灭菌蒸馏水
- D: 纯化水

答案：D

85. 下列属于非极性溶剂的是

- A: 乙酸乙酯
- B: 甘油
- C: 丙二醇
- D: 水

答案：A

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

答案：A

87. 关于糖浆剂的错误表述是

- A: 糖浆剂系指含药物的浓蔗糖水溶液
- B: 糖浆剂应澄清，尤其是药材提取物的糖浆剂，不允许有任何摇之易散的沉淀
- C: 低浓度的糖浆剂应添加防腐剂
- D: 含糖量不低于 45%g/ml

答案：B

88. 二甲基亚砷属于 ()

- A: 着色剂
- B: 非极性溶剂

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: 极性溶剂

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/326113230103011030>