

2024 年辽宁省新抚区《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题通关秘籍题库及 1 套完整答案

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 从胃肠道吸收的药物，经门静脉进入肝脏被代谢后，使进入循环的药量减少的现象称为

- A: 肝肠循环
- B: 酶诱导作用
- C: 酶抑制作用
- D: 首过效应

答案：D

2. 治疗指数表现为

- A: 引起药理效应的阈值
- B: LD50 与 ED50 的比值
- C: 量效曲线斜率
- D: 毒效曲线斜率

答案：B

3. 某药物的常规剂量是 50mg，半衰期为 1.386h，其消除速度常数为

- A: 0.5h^{-1}
- B: 1h^{-1}
- C: 0.5h
- D: 1h

答案：A

4. 与剂量不相关的药品不良反应属于

A: C 型药品不良反应

B: A 型药品不良反应

C: 首过效应

D: B 型药品不良反应

答案: D

5. (2015 年真题) 易挥发的药物或气雾剂的适宜给药途径是 ()

A: 呼吸道给药

B: 经皮给药

C: 直肠给药

D: 舌下给药

答案: A

6. 普通注射乳剂与亚微乳的主要划分依据是

A: 水才目

B: 乳化剂

C: 油相

D: 粒径

答案: D

7. (2020 年真题) 属于 CYP450 酶系最主要的代谢亚型酶, 大约有 50% 以上的药物是其底物, 该亚型酶是

A: CYP3A4

B: CYP2D6

C: CYP2A6

D: CYP1A2

答案：A

8. 在药品的质量标准中，属于药物有效性检查的项目是()。

- A: 含量均匀度
- B: 热原
- C: 溶出度
- D: 重量差异

答案：C

9. 气雾剂中作稳定剂的是

- A: 油醇
- B: 丙二醇
- C: 亚硫酸氢钠
- D: 可可豆脂

答案：A

10. 地高辛易引起()

- A: 药源性心血管损害
- B: 药源性肝病
- C: 药源性耳聋
- D: 药源性急性胃溃疡

答案：A

11. 《中国药典》规定的注射用水应该是（）

- A: 去离子水
- B: 无热原的蒸馏水
- C: 饮用水
- D: 蒸馏水

答案：B

12. 16 α 位为甲基的药物是

- A: 醋酸地塞米松
- B: 醋酸氢化可的松
- C: 醋酸泼尼松龙
- D: 醋酸氟轻松

答案：A

13. 主要作为抗心绞痛药的是

- A: 非洛地平
- B: 单硝酸异山梨酯
- C: 阿托伐他汀
- D: 可乐定

答案：B

14. 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: 125mg
- B: 200mg
- C: 500mg
- D: 250mg

答案：A

15. 下述处方亦称朵贝尔溶液，采用化学反应法制备。硼砂与甘油反应生成硼酸甘油（酸性）；硼酸甘油再与碳酸氢钠反应生成甘油硼酸钠。该制剂为

- A: 搽剂
- B: 口腔用喷雾剂
- C: 洗剂
- D: 漱口液

答案：D

16. 对映体之间，右旋体用于镇痛，左旋体用于镇咳，表现为活性相反的药物是

- A: 甲基多巴
- B: 普罗帕酮
- C: 丙氧酚
- D: 氯苯那敏

答案：C

17. （2019 年真题）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》二部凡例
- C: 《中国药典》四部通则
- D: 《中国药典》二部正文

答案：C

18. 艾司奥美拉唑（埃索美拉唑）是奥美拉唑的 S 型异构体，其与 R 型异构体之间的关系是

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

答案：C

19. 可作为片剂的填充剂的是

A: 聚乙烯吡咯烷酮溶液

B: 乙醇

C: L-羟丙基纤维素

D: 乳糖

答案：D

20. 属于钙拮抗剂类抗心绞痛药物的是

A: 硝酸异山梨酯

B: 地尔硫

C: 美托洛尔

D: 双嘧达莫

答案：B

21. 在醋酸可的松注射液中作为助悬剂的是

A: 硫柳汞

B: 羧甲基纤维素钠

C: 聚山梨酯 80

D: 氯化钠

答案：B

22. 以上辅料中，属于缓（控）释制剂不溶性骨架材料的是

A: 微晶纤维素

B: 蜂蜡

C: 羟丙甲纤维素

D: 乙基纤维素

答案：D

23. 下列关于维生素 C 注射液叙述错误的是

- A: 可采用依地酸二钠络合金属离子
- B: 处方中加入碳酸氢钠通过调节 pH 值使成偏碱性，避免肌注时疼痛
- C: 维生素 C 分子中有烯二醇式结构，故显酸性
- D: 因为刺激性大，会产生疼痛

答案：B

24. 利用溶出原理达到缓(控)释目的的方法是

- A: 将药物包藏于亲水性高分子材料中
- B: 制成药树脂
- C: 包衣
- D: 制成微囊

答案：A

25. 关于非线性药物动力学的正确表述是

- A: 生物半衰期与血药浓度无关，是常数
- B: 在药物浓度较大时，生物半衰期随血药浓度增大而延长
- C: 血药浓度下降的速度与血药浓度一次方成正比
- D: 血药浓度下降的速度与血药浓度二次方成正比

答案：A

26. 规定在 20℃左右的水中 3 分钟内崩解的片剂是 ()

- A: 肠溶片
- B: 泡腾片
- C: 舌下片
- D: 分散片

答案：D

27. 可克服血脑屏障，使药物向脑内分布的是

- A: 皮下注射
- B: 鞘内注射
- C: 皮内注射
- D: 腹腔注射

答案：B

28. 麻醉用阿托品引起腹胀、尿潴留属于

- A: 药物因素
- B: 给药方法
- C: 年龄
- D: 性别

答案：A

29. 同时应用两种或两种以上药物时，使原有效应增强

- A: 药物协同作用
- B: 药物拮抗作用
- C: 药物依赖性
- D: 药物相互作用

答案：A

30. 液体制剂中，薄荷挥发油属于()

- A: 防腐剂
- B: 着色剂
- C: 增溶剂
- D: 矫味剂

答案：D

31. 美国药典的缩写是

- A: BP
- B: EP
- C: USP
- D: ChP

答案：C

32. 乳膏剂中作透皮促进剂的是

- A: 油醇
- B: 丙二醇
- C: 可可豆脂
- D: 亚硫酸氢钠

答案：B

33. （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: 特异质反应
- D: 变态反应

答案：B

34. 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: 变态反应
- C: 继发性反应

D: 毒性反应

答案：D

35. 麻醉用阿托品引起腹胀、尿潴留属于何种因素

A: 性别

B: 药物因素

C: 年龄

D: 给药方法

答案：B

36. 在药品质量标准中，属于药物安全性检查的项目是

A: 溶出度

B: 热原

C: 干燥失重

D: 重量差异

答案：B

37. 不属于脂质体作用特点的是

A: 具有缓释作用，可延长药物作用时间

B: 具有靶向性和淋巴定向性

C: 可降低药物毒性，适宜毒性较大的抗肿瘤药物

D: 药物相容性差，只适宜脂溶性药物

答案：D

38. 保泰松在体内代谢成羧布宗，发生的代谢反应是

A: 烯烃环氧化

B: 还原反应

C: N-脱烷基化

D: 芳环羟基化

答案：D

39. 青霉素 G 与葡萄糖注射液配伍后 PH 为 4.5，4 小时损失 10%，是因为

A: PH 的改变

B: 溶剂组成改变

C: 离子作用

D: 直接反应

答案：A

40. 《中国药典》收载的阿司匹林标准中，记载在【性状】项的内容是（）。

A: 溶解度

B: 游离水杨酸的限度

C: 溶液的澄清度

D: 含量的限度

答案：A

41. 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

A: 耐药性

B: 耐受性

C: 低敏性

D: 戒断综合征

答案：A

42. 下列关于滴丸剂的概念，叙述正确的是

- A: 系指固体或液体药物与适当基质加热熔融混匀，再滴入不相混溶、互不作用的冷凝介质中制成的球形或类球形制剂
- B: 系指固体或液体药物与适当物质加热融化混匀后，滴入溶剂中、收缩而制成的小丸状制剂
- C: 系指固体或液体药物与适当物质加热融化混匀后，混溶于冷凝液中、收缩冷凝而制成的小丸状制剂
- D: 系指液体药物与适当物质溶解混匀后，滴入不相混溶的冷凝液中、收缩冷凝而制成的小丸状制剂

答案：A

43. 西咪替丁与硝苯地平合用，可以影响硝苯地平的代谢，使硝苯地平
- A: 代谢速度加快
- B: 代谢速度减慢
- C: 代谢速度不变
- D: 代谢速度先加快后减慢

答案：B

44. 影响药物制剂稳定性的外界因素是
- A: 温度
- B: 溶剂
- C: 表面活性剂
- D: 离子强度

答案：A

45. 地西泮的代谢为
- A: 酚羟基的葡萄糖醛苷化
- B: 羟基化与 N-去甲基化
- C: N-去烷基再脱氨基

D: 亚砷基氧化为砷基或还原为硫醚

答案：B

46. 与脂质体的稳定性有关的是

A: 渗漏率

B: 聚合法

C: 载药量

D: 相变温度

答案：A

47. 完全激动药

A: 亲和力强但内在活性弱

B: 亲和力和内在活性都弱

C: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

D: 亲和力及内在活性都强

答案：D

48. 《中国药典》规定“称定”时，指称取重量应准确至所取重量的

A: 1.95~2.059

B: 1.5~2.59

C: $\pm 10\%$

D: 百分之一

答案：D

49. 氟尿嘧啶抗肿瘤作用的机制为

A: 作用于受体

B: 抑制血管紧张素转化酶的活性

C: 干扰细胞核酸代谢

D: 影响机体免疫功能

答案：C

50. 主要用于鼻腔急、慢性鼻炎和鼻窦炎的是

A: 舒马曲坦鼻腔喷雾剂

B: 倍氯米松滴鼻液

C: 复方薄荷滴鼻剂、复方硼酸软膏

D: 麻黄素滴鼻液

答案：D

51. 芳香水剂属于

A: 固体分散型

B: 低分子溶液剂

C: 气体分散型

D: 胶体溶液型

答案：B

52. 基于分子外层价电子吸收一定能量后，由低能级跃迁到较高能级产生的吸收光谱是

A: 荧光分析法

B: 紫外-可见吸收光谱

C: 质谱

D: 红外吸收光谱

答案：B

53. 非无菌药物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: 铈量法
- B: 碘量法
- C: 色谱法
- D: 平皿法

答案：D

54. 热原不具备的性质是

- A: 水溶性
- B: 可被活性炭吸附
- C: 挥发性
- D: 耐热性

答案：C

55. 加料斗中颗粒过多或过少

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

答案：A

56. 水杨酸乳膏

- A: 本品为 W/O 型乳膏
- B: 应避免与铁或其他重金属器皿接触，以防水杨酸变色
- C: 加入水杨酸时，基质温度宜低以免水杨酸挥发损失
- D: 加入凡士林有利于角质层的水合而有润滑作用

答案：A

57. 需要进行溶化性检查的剂型是（）

- A: 软膏剂
- B: 气雾剂
- C: 颗粒剂
- D: 胶囊剂

答案：C

58. 药物口服吸收的主要部位是()

- A: 小肠
- B: 肝脏
- C: 胃
- D: 肾脏

答案：A

59. 链霉素是一种氨基糖苷类药，为结核病的首选药物，链霉素容易损害听觉神经，可以引起眩晕，运动时失去协调(我们称共济失调)；可以引起耳鸣，听力下降，严重时出现耳聋。

- A: 副作用
- B: 后遗效应
- C: 毒性作用
- D: 变态反应

答案：C

60. 常见引起甲状腺毒性作用的药物是

- A: 四氧嘧啶
- B: 氯丙嗪
- C: 糖皮质激素
- D: 胺碘酮

答案：D

61. 烷化剂环磷酰胺与 DNA 碱基之间，形成的主要键合类型是

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

答案：D

62. 反映药物安全性的指标是

- A: 阈剂量
- B: 治疗指数
- C: 治疗量
- D: 效价

答案：B

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

答案：D

64. 在经皮给药制剂中，可用作控释膜材料的是（）

- A: 微晶纤维素
- B: 硅橡胶
- C: 聚苯乙烯
- D: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

答案：D

65. 某药静脉注射后经过 3 个半衰期，此时体内药量为原来的

A: 45299

B: 45307

C: 45293

D: 45295

答案：A

66. 服用阿托品治疗胃肠道绞痛出现口干等症状，该不良反应是

A: 后遗效应

B: 副作用

C: 首剂效应

D: 过敏反应

答案：B

67. 《中国药典》规定的熔点测定法，测定易粉碎固体药品的熔点采用

A: 第四法

B: 第三法

C: 第二法

D: 第一法

答案：D

68. 阿司匹林是常用的解热镇痛药，分子呈弱酸性，pK

A: 阿司匹林在胃中吸收差，需要包肠溶衣控制药物在小肠上部崩解和释放

B: 阿司匹林在肠液中几乎全部呈分子型，需要包肠溶衣以防止药物在胃内分解失效

C: 阿司匹林易发生胃肠道反应，制成肠溶片以减少对胃的刺激

D: 阿司匹林在胃中几乎不吸收，主要在肠道吸收

答案：C

69. (2020 年真题) 盐酸苯海索中检查的特殊杂质是

A: 吗啡

B: 哌啶苯丙酮

C: 对氨基酚

D: 林可霉素 B

答案：B

70. 可与醇类成酯，使脂溶性增大，利于吸引的官能团是

A: 硫醚

B: 卤素

C: 羧酸

D: 羟基

答案：C

71. 连续用药较长时间，药效逐渐减弱，须加大剂量才能出现药效的现象是

A: 习惯性

B: 成瘾性

C: 耐药性

D: 耐受性

答案：D

72. 单室模型药物恒速静脉滴注给药，达稳态浓度 75%所需要的滴注给药时间为

- A: 2 个半衰期
- B: 3 个半衰期
- C: 4 个半衰期
- D: 1 个半衰期

答案：A

73. 药物以液滴状态分散在分散介质中所构成的体系属于

- A: 胶体溶液型
- B: 乳浊型
- C: 混悬型
- D: 溶液型

答案：B

74. 对 COX-1 和 COX-2 均有抑制作用的是

- A: 美洛昔康
- B: 舒林酸
- C: 尼美舒利
- D: 塞来昔布

答案：A

75. 肾上腺素治疗心脏骤停是通过

- A: 影响酶的活性
- B: 作用于受体
- C: 干扰核酸代谢
- D: 影响细胞膜离子通道

答案：B

76. 靶向制剂可分为被动靶向制剂、主动靶向制剂和物理化学靶向制剂三大类。属于物理化学靶向制剂的是（）。

- A: 微乳
- B: 免疫纳米球品
- C: 脑部靶向前体药物
- D: 磁性纳米制剂

答案：D

77. 基于分子的振动、转动能级跃迁产生的吸收光谱是

- A: 红外吸收光谱
- B: 紫外-可见吸收光谱
- C: 荧光分析法
- D: 质谱

答案：A

78. 可被氧化成亚砷或砷的为

- A: 硫醚类药物
- B: 胺类药物
- C: 酯类药物
- D: 酰胺类药物

答案：A

79. （2015 年真题）在脂质体的质量要求中，表示脂质体化学稳定性的项目是（）

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

答案：A

80. 片剂的弹性复原及压力分布不均匀

A: 片重差异不合格

B: 黏冲

C: 含量均匀度不符合要求

D: 裂片

答案：D

81. 以下有关"病因学 C 类药品不良反应"的叙述中，不正确的是

A: 与用药者体质相关

B: 潜伏期较长

C: 背景发生率高

D: 长期用药后出现

答案：A

82. 不适宜用作矫味剂的是

A: 薄荷油

B: 苯甲酸

C: 甜菊苷

D: 糖精钠

答案：B

83. 复方新诺明片的处方中,外加崩解剂是

A: 10%淀粉浆

B: 磺胺甲基异噁唑

C: 甲氧苄啶

D: 干淀粉

答案：D

84. 以上辅料中，属于两性离子型表面活性剂的是

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

答案：D

85. 属于青霉素类药物的是

- A: 舒巴坦
- B: 氨曲南
- C: 克拉维酸
- D: 美罗培南

答案：A

86. 氨苄西林或阿莫西林的注射溶液，不能和磷酸盐类药物配伍使用，是因为

- A: 发生 β -内酰胺开环，生成青霉酸
- B: 发生 β -内酰胺开环，生成青霉醛酸
- C: 发生 β -内酰胺开环，生成青霉醛
- D: 发生 β 酰胺开环，生成 2, 5-吡嗪二酮

答案：D

87. 能用于液体药剂防腐剂的是

- A: 聚乙二醇
- B: 阿拉伯胶

专业《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

C: 山梨酸

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/676120014210011030>