

2024 河南省漯河回族区《执业药师之西药学专业一》资格考试内部题库附答案【名师推荐】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 喷昔洛韦的前体药物是

- A: 更昔洛韦
- B: 替诺福韦酯
- C: 泛昔洛韦
- D: 阿昔洛韦

答案：C

2. 向乳剂中加入相反类型的乳化剂可引起乳剂

- A: 转相
- B: 破裂
- C: 分层
- D: 絮凝

答案：A

3. （2019 年真题）减慢药物体内排泄、延长药物半衰期，会让药物在血药浓度-时间曲线上产生双峰现象的因素是（）。

- A: 胎盘屏障
- B: 肠肝循环
- C: 血浆蛋白结合率
- D: 血脑屏障

答案：B

4. 高分子溶液稳定性的主要影响因素是

- A: 溶液黏度
- B: 溶液温度
- C: 双电层结构之间的电位差
- D: 水化膜

答案：D

5. 2-（乙酰氧基）苯甲酸属于

- A: 商品名
- B: 化学名
- C: 通用名
- D: 拉丁名

答案：B

6. 少数病人用药后发生与遗传因素相关(但与药物本身药理作用无关)的有害反应属于

- A: 毒性反应
- B: 继发性反应
- C: 特异质反应
- D: 变态反应

答案：C

7. 体内原形药物或其代谢产物排出体外的过程

- A: 分布
- B: 代谢
- C: 排泄
- D: 吸收

答案：C

8. 肠溶胶囊在人工肠液中的崩解时限

- A: 15 分钟
- B: 1.5 小时
- C: 30 分钟
- D: 1 小时

答案：D

9. 以碳酸氢钠和枸橼酸为崩解剂的片剂是

- A: 薄膜衣片
- B: 泡腾片
- C: 植入片
- D: 糖衣片

答案：B

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

- A: 萘丁美酮
- B: 舒林酸
- C: 萘普生
- D: 吲哚美辛

答案：A

11. 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: 洗剂

B: 口腔用喷雾剂

C: 搽剂

D: 漱口液

答案: D

12. 含氟的降血脂药为

A: 非诺贝特

B: 辛伐他汀

C: 阿托伐他汀

D: 氯沙坦

答案: C

13. 可引起尖端扭转型室性心动过速的药物是

A: 磺胺甲噁唑

B: 奎尼丁

C: 卡托普利

D: 阿司匹林

答案: B

14. (2015 年真题) 青霉素过敏性试验的给药途径是 ()

A: 肌肉注射

B: 皮下注射

C: 皮内注射

D: 静脉注射

答案: C

15. 下列以共价键方式结合的抗肿瘤药物为

A: 氟喹

- B: 乙酰胆碱
- C: 环磷酰胺
- D: 尼群地平

答案: C

16. 药物或代谢产物随胆汁排泄到十二指肠后，在小肠中又被吸收回门静脉的现象称为

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

答案: C

17. 经皮给药制剂的胶黏膜是指

- A: 治疗的药物被溶解在一定的溶液中，制成过饱和混悬液存放在这层膜内，药物能透过这层膜慢慢地向外释放
- B: 多为由 EVA 和致孔剂组成的微孔膜，具有一定的渗透性，利用它的渗透性和膜的厚度可以控制药物的释放速率，是经皮给药制剂的关键部分
- C: 由无刺激性和过敏性的黏合剂组成
- D: 是由不易渗透的铝塑合膜制成，可防止药物流失和潮解

答案: C

18. 当一种药物与特异性受体结合后，受体对激动药的敏感性和反应性下降，此作用为

- A: 相减作用
- B: 脱敏作用
- C: 生化性拮抗

D: 抵消作用

答案: B

19. 需要进行崩解时限检查的剂型

A: 颗粒剂

B: 气雾剂

C: 胶囊剂

D: 软膏剂

答案: C

20. 以丙烯酸树脂、羟丙甲纤维素包衣制成的片剂是

A: 糖衣片

B: 泡腾片

C: 薄膜衣片

D: 植入片

答案: C

21. 主动转运的特点不包括

A: 逆浓度梯度转运

B: 有结构特异性

C: 不受代谢抑制剂的影响

D: 主动转运药物的吸收速度与载体量有关，往往出现饱和现象

答案: C

22. 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: $0.068mg/h$

C: $1.13mg/h$

D: 0.86mg / h

答案：C

23. 用于注射用灭菌粉末的溶剂或注射液的稀释剂是

A: 灭菌注射用水

B: 灭菌蒸馏水

C: 纯化水

D: 注射用水

答案：A

24. 关于受体特征的描述不正确的是

A: 与配体结合具有特异性

B: 与配体之间具有多样性

C: 与配体结合具有饱和性

D: 与配体结合具有不可逆性

答案：D

25. (2017 年真题) 治疗指数表示 ()

A: LD₅₀ 与 ED₅₀ 的比值

B: 引起药理效应的阈浓度

C: 毒效曲线斜率

D: 量效曲线斜率

答案：A

26. 注射吸收差，只适用于诊断与过敏试验的是

A: 皮内注射

B: 腹腔注射

C: 动脉内注射

D: 皮下注射

答案: A

27. 为延长脂质体在体内循环时间, 通常使用修饰的磷脂制备长循环脂质体, 常用的修饰材料是()。

A: 甘露醇

B: 山梨醇

C: 聚山梨醇

D: 聚乙二醇

答案: D

28. 肾小管中, 弱酸在酸性尿液中是

A: 解离少, 重吸收多, 排泄慢

B: 解离多, 重吸收少, 排泄慢

C: 解离少, 重吸收少, 排泄快

D: 解离多, 重吸收少, 排泄快

答案: A

29. (2016 年真题) 阿托品的作用机制是

A: 影响酶活性

B: 阻断受体

C: 影响机体免疫功能

D: 影响细胞膜离子通道

答案: B

30. 铈量法中常用的指示剂是

A: 邻二氮菲

B: 酚酞

C: 亚硝酸钠

D: 淀粉

答案: A

31. 可作填充剂、崩解剂的是

A: 糊精

B: 淀粉

C: 羧甲基淀粉钠

D: 硬脂酸镁

答案: B

32. 溶质 1g (ml) 能在溶剂 100~不到 1000ml 中溶解的是

A: 微溶

B: 不溶

C: 溶解

D: 易溶

答案: A

33. 关于药品质量标准中检查项的说法，错误的是

A: 凡规定检查含量均匀度的制剂，不再检查重（装）量差异

B: 单剂标示量小于 50mg 或主药含量小于单剂重量 50%的片剂，应检查含量均匀度

C: 检查项包括反映药品安全性与有效性的试验方法和限度、均-性与纯度等制备工艺要求

D: 除另有规定外，凡规定检查溶出度或释放度的片剂，不再检查崩解时限

答案: B

34. 治疗指数表示 ()

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

答案：A

35. 可的松的 1 位增加双键，A 环几何构型从半椅式变为平船式，抗炎活性增大 4 倍，钠潴留作用不增加的药物是

- A: 泼尼松
- B: 曲安奈德
- C: 氢化可的松
- D: 泼尼松龙

答案：A

36. 可用于制备亲水凝胶型骨架片

- A: 单硬脂酸甘油酯
- B: 无毒聚氯乙烯
- C: 大豆磷脂
- D: 羟丙甲纤维素

答案：D

37. 以光学异构体形式上市的质子泵抑制剂是 ()

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

答案：A

38. 增加分散介质黏度的附加剂

- A: 稳定剂
- B: 反絮凝剂
- C: 助悬剂
- D: 润湿剂

答案: C

39. 长期应用广谱抗生素如四环素，由于许多敏感的菌株被抑制，而使肠道内菌群间的相对平衡状态遭到破坏，以至于一些不敏感的细菌如耐药性的葡萄球菌大量繁殖，会引起葡萄球菌伪膜性肠炎。

- A: 继发性反应
- B: 变态反应
- C: 毒性作用
- D: 副作用

答案: A

40. 反映药物内在活性的大小的是()

- A: pA_2
- B: α
- C: pD_2
- D: C_{max}

答案: B

41. (2020 年真题) 药物产生等效反应的相对剂量或浓度称为

- A: 阈剂量
- B: 常用量
- C: 效价强度

D: 极量

答案: C

42. HMG-CoA 还原酶抑制剂瑞舒伐他汀(

A: 吡咯环

B: 嘧啶环

C: 氢化萘环

D: 吡啶环

答案: B

43. 药物经舌下黏膜吸收发挥全身作用的片剂为

A: 泡腾片

B: 薄膜衣片

C: 舌下片

D: 咀嚼片

答案: C

44. 不属于核苷类抗病毒药物是

A: 喷昔洛韦

B: 利巴韦林

C: 司他夫定

D: 阿昔洛韦

答案: B

45. 《中国药典》规定前解时限为 5 分钟的剂型是()。

A: 含片

B: 泡腾片

C: 肠溶片

D: 普通片

答案: B

46. 下列属于内源性配体的是

A: 阿司匹林

B: 阿托品

C: 5-羟色胺

D: 依托普利

答案: C

47. 亚硝酸钠滴定法的指示剂

A: 淀粉

B: 永停法

C: 麝香草酚蓝

D: 结晶紫

答案: B

48. 体内药量或血药浓度下降一半所需要的时间称为()

A: 肠-肝循环

B: 生物利用度

C: 表观分布容积

D: 生物半衰期

答案: D

49. 属于水溶性基质，分为不同熔点的是

A: 聚乙二醇

B: 羟基苯甲酸酯类

C: 可可豆脂

D: 杏树胶

答案: A

50. 经肺部吸收的是

A: 栓剂

B: 软膏剂

C: 气雾剂

D: 膜剂

答案: C

51. 脂水分配系数的符号表示

A: $V?$

B: $C1?$

C: $pK_a?$

D: $P?$

答案: D

52. 紫杉醇是从美国西海岸的短叶红豆杉的树枝中提取得到的具有紫杉烯环结构的二萜类化合物，属有丝分裂抑制剂或纺锤体毒素。多西他赛是由 10-苯妥英钠属于非线性药物动力学转运的药物，请分析。

A: 制订苯妥英钠给药方案时，只需要根据半衰期制订给药间隔

B: 随着给药剂量增加，药物消除可能会明显减慢. 会引起血药浓度明显增加

C: 苯妥英钠在临床上不属于治疗窗窄的药物，无需监测其血药浓度

D: 苯妥英钠的安全浓度范围较大，使用时较为安全

答案: B

53. 能增强机体对胰岛素敏感性的噻唑烷二酮类降血糖药物是

- A: 格列美脲
- B: 盐酸二甲双胍
- C: 米格列奈
- D: 吡格列酮

答案：D

54. 用作栓剂水溶性基质的是（）

- A: 可可豆脂
- B: 棕榈酸酯
- C: 甘油明胶
- D: 椰油酯

答案：C

55. 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: 二苯并氧革
- B: 含有吩噻嗪
- C: 二苯并庚二烯
- D: 苯二氮革

答案：C

56. 乙醇液体药剂附加剂的作用为

- A: 矫味剂
- B: 半极性溶剂
- C: 非极性溶剂
- D: 防腐剂

答案：B

57. 将洛伐他汀结构中氢化萘环上的甲基以羟基取代且内酯环打开，极性增大，对肝脏具有选择性的降血脂药物是

- A: 普伐他汀
- B: 辛伐他汀
- C: 瑞舒伐他汀
- D: 阿托伐他汀

答案：A

58. 向注射液中加入活性炭，利用了热原的哪些性质

- A: 不挥发性
- B: 吸附性
- C: 水溶性
- D: 高温可被破坏

答案：B

59. 酸化尿液可能对下列药物中的哪一种肾排泄不利

- A: 四环素
- B: 水杨酸
- C: 葡萄糖
- D: 庆大霉素

答案：B

60. 氟西汀在体内生成仍具有活性的代谢物去甲氟西汀，发生的反应是

- A: 芳环羟基化
- B: 烯氧化
- C: N-脱烷基化
- D: 硝基还原

答案：C

61. 在片剂的薄膜包衣液中加入的丙二醇是

- A: 助悬剂
- B: 遮光剂
- C: 增塑剂
- D: 致孔剂

答案：C

62. 新药开发者在申报药品上市时选定的名称是

- A: 通用名
- B: 拉丁名
- C: 化学名
- D: 商品名

答案：D

63. 非竞争性拮抗药

- A: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合
- B: 亲和力强但内在活性弱
- C: 亲和力及内在活性都强
- D: 亲和力和内在活性都弱

答案：A

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

答案：D

65. 抑制细菌细胞壁合成的药物是

- A: 氧氟沙星
- B: 青霉素
- C: 磺胺甲噁唑
- D: 两性霉素 B

答案：B

66. (2019 年真题) 可引起中毒性表皮坏死的药物是 ()

- A: 奎尼丁
- B: 磺胺甲噁唑
- C: 卡托普利
- D: 阿司匹林

答案：B

67. 下列表面活性剂毒性最大的是

- A: 聚山梨酯 80
- B: 泊洛沙姆
- C: 单硬脂酸甘油酯
- D: 新洁尔灭

答案：D

68. 在片剂的薄膜包衣液中加入甘油是作为

- A: 乳化剂
- B: 致孔剂
- C: 增塑剂
- D: 助悬剂

答案：C

69. 体内代谢成乙酰亚胺酞，具有肝毒性的药物是（）

- A: 乙酰半胱氨酸
- B: 对乙酰氨基酚
- C: 可待因
- D: 布洛芬

答案：B

70. 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的是（）。

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

答案：C

71. 磺胺甲噁唑的鉴别

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

答案：D

72. 补充体内物质的是()

- 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：B

73. 体内原形药物或其代谢产物排出体外的过程为

- A: 排泄
- B: 吸收
- C: 代谢
- D: 分布

答案：A

74. 氯霉素与双香豆素合用，加强双香豆素的抗凝血作用

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

答案：B

75. 抗高血压药胍乙啶（Guanethidine）在环上的叔胺氮原子氧化属于

- A: N-脱烷基化反应
- B: N-氧化反应
- C: 氧化脱氨反应
- D: 水解反应

答案：B

76. （2015 年真题）受体对配体具有高度识别能力，对配体的化学结构与立体结构具有专一性，这一属性属于受体的（）

- A: 灵敏性
- B: 饱和性
- C: 可逆性

D: 特异性

答案: D

77. 上述维生素 C 注射液处方中，用于络合金属离子的是

A: 维生素 C104g

B: 依地酸二钠 0.05g

C: 碳酸氢钠 49g

D: 亚硫酸氢钠 2g

答案: B

78. (2019 年真题) 对映异构体中一个有活性，一个无活性的手性药物是 ()。

A: 氯胺酮

B: 普罗帕酮

C: 氨己烯酸

D: 扎考必利

答案: C

79. 可以作硬化剂的是

A: 单硬脂酸甘油酯

B: 鲸蜡醇

C: 泊洛沙姆

D: 甘油明胶

答案: B

80. 在气雾剂的处方中，可作为抛射剂的辅料是 ()

A: 蜂蜡

B: HFA-227

C: 丙二醇

D: 吐温 80

答案: B

81. 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: 氨茶碱

B: 布地奈德

C: 丙酸倍氯米松

D: 丙酸氟替卡松

答案: D

82. 油性基质，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: 单硬脂酸甘油酯

D: 甘油

答案: B

83. 下列有关气雾剂特点的叙述错误的是

A: 比雾化器容易准备，治疗时间短

B: 良好的剂量均一性

C: 简洁、便携、耐用、方便、多剂量

D: 可用于递送大剂量药物

答案: D

84. 冻干制剂常见问题中装入容器液层过厚

A: 含水量偏高

B: 喷瓶

C: 异物

D: 产品外形不饱满

答案: A

85. 罗拉匹坦静脉注射乳剂的处方组成包括罗拉匹坦、精制大豆油、卵磷脂、泊洛沙姆、油酸钠、甘油、注射用水等，其中作为乳化剂的是

A: 油酸钠

B: 泊洛沙姆

C: 精制大豆油

D: 卵磷脂

答案: D

86. 以下有关 ADR 叙述中，不属于“病因学 B 类药品不良反应”的是

A: 发生率较高，死亡率相对较高

B: 又称为与剂量不相关的不良反应

C: 与用药者体质相关

D: 与常规的药理作用无关

答案: A

87. 用于类风湿性关节炎治疗的选择性环氧酶-2 (COX-2) 抑制剂是 ()

A: 吲哚美辛

B: 舒林酸

C: 塞来昔布

D: 布洛芬

答案: C

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

88. 肾上腺皮质激素抗风湿、撤药后症状反跳”所属的反应是()

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/386151212054011030>