

2024 广东省龙川县《执业药师之西药学专业一》资格考试题库完整答案

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 气雾剂中作抛射剂

- A: 氟利昂
- B: 月桂氮革酮
- C: 可可豆酯
- D: 司盘 85

答案：A

2. 主要用于杀菌和防腐，且属于阳离子型表面活性剂是

- A: 司盘类
- B: 卵磷脂
- C: 新洁尔灭
- D: 吐温类

答案：C

3. 软膏剂的烃类基质是

- A: 固体石蜡
- B: 卡波姆
- C: 羊毛脂
- D: 硅酮

答案：A

4. (2016 年真题) 为提高难溶性药物的溶解度常需要使用潜溶剂，不能与水形成潜溶剂的物质是 ()

- A: 胆固醇
- B: 乙醇
- C: 聚乙二醇
- D: 丙二醇

答案：A

5. 碘化钾

- A: 增溶剂
- B: 潜溶剂
- C: 助溶剂
- D: 着色剂

答案：C

6. 下列哪项不是影响胃排空速率的因素

- A: 药物
- B: 食物的类型
- C: 胃内容物的体积
- D: 肠液中胆盐

答案：D

7. 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: 聚山梨酯
- B: 聚乙二醇
- C: 甘露醇
- D: 山梨醇

答案：B

8. 关于房室划分的叙述，正确的是

- A: 房室的划分是随意的
- B: 房室是根据组织、器官、血液供应的多少和药物分布转运的快慢确定的
- C: 药物进入脑组织需要透过血-脑屏障，所以对所有的药物来说，脑是周边室
- D: 为了更接近于机体的真实情况，房室划分越多越好

答案：D

9. 药物分子中引入酰胺基的作用是

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

答案：D

10. 水难溶性药物或注射后要求延长药效作用的固体药物，可制成注射剂的类型是

- A: 溶液型注射剂
- B: 注射用无菌粉末
- C: 混悬型注射剂
- D: 乳剂型注射剂

答案：C

11. 以下关于栓剂附加剂的说法不正确的是

A: 叔丁基羟基茴香醚（BHA）、叔丁基对甲酚（BHT）可作为栓剂的抗氧化剂

B: 制得的栓剂在贮存或使用过软，可以加入硬化剂

C: 常用作栓剂增稠剂的物质有氢化蓖麻油、单硬脂酸甘油酯、没食子酸酯类

D: 当栓剂中含有植物浸膏或水性溶液时，可使用防腐剂及抑菌剂，如羟苯酯类

答案：C

12. 苯妥英在体内可发生

A: 羟基化代谢

B: S-氧化代谢

C: N-脱甲基代谢

D: 环氧化代谢

答案：A

13. 可提高脂质体靶向性的脂质体

A: 微球

B: 磷脂和胆固醇

C: 纳米粒

D: pH 敏感脂质体

答案：D

14. 两性离子型表面活性剂是

A: 十二烷基苯磺酸钠

B: 司盘 20

C: 苯扎溴铵

D: 卵磷脂

答案：D

15. 含有两个硝基的是

- A: 硝酸异山梨醇酯
- B: 戊四硝酯
- C: 单硝酸异山梨醇酯
- D: 硝酸甘油

答案：A

16. 1g (ml) 溶质能在溶剂 10 不到 30ml 的溶剂中溶解时

- A: 微溶
- B: 旋光度
- C: 外观性状
- D: 溶解

答案：D

17. 华法林的作用机制

- A: 拮抗血小板 ADP 受体
- B: 竞争性阻断纤维蛋白原及血管性血友病因子与血小板受体结合
- C: 与游离 Xa 活性位点结合，阻断其与底物的结合
- D: 抑制维生素 K 环氧还原酶

答案：D

18. 下列关于滴丸剂的概念，叙述正确的是

- A: 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
- B: 系指固体或液体药物与适当物质加热熔化混匀后，混溶于冷凝液中、收缩冷凝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，滴入溶剂中、收缩而制成的小丸状制剂

D: 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

答案：D

19. 与普萘洛尔的叙述不相符的是

A: 属于 α 受体拮抗剂

B: 属于 β 受体拮抗剂

C: 结构中含有异丙氨基丙醇

D: 结构中含有萘环

答案：A

20. 注射剂的 pH 值一般控制在

A: 7~11

B: 5~10

C: 4~9

D: 5~11

答案：C

21. 在药品质量标准中，属于药物有效性检查的项目是

A: 重量差异

B: 热原

C: 干燥失重

D: 溶出度

答案：D

22. (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: 皮肤给药只能发挥局部治疗作用
- B: 汗液可使角质层水化从而增大角质层渗透性
- C: 药物在皮肤内蓄积作用有利于皮肤疾病的治疗
- D: 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

答案：A

23. 四氢大麻酚

- A: 可卡因类
- B: 中枢兴奋药
- C: 阿片类
- D: 大麻类

答案：D

24. 以下滴定方法使用的指示剂是碘量法

- A: 淀粉
- B: 酚酞
- C: 邻二氮菲
- D: 亚硝酸钠

答案：A

25. 注射剂的质量要求不包括

- A: pH 与血液相等或接近
- B: 无菌
- C: 应澄清且无色
- D: 无热原

答案：C

26. 阿司匹林是常用的解热镇痛药，分子呈弱酸性， pK

A: 在胃液中不易解离，分子型和离子型的比例约为 1: 16，在胃中不易吸收

B: 在胃液中易解离，分子型和离子型的比例约为 10: 1，在胃中不易吸收

C: 在胃液中几乎不解离，分子型和离子型的比例约为 100: 1，在胃中易吸收

D: 在胃液中几乎全部呈解离型，分子型和离子型的比例约为 1: 100，在胃中不易吸收

答案: C

27. 作为水性凝胶基质的是

A: 磷脂

B: 甘油

C: 卡波姆

D: PEG4000

答案: C

28. 临床上，治疗药物检测常用的生物样品是（）。

A: 全血

B: 血浆

C: 尿液

D: 唾沫

答案: B

29. 影响胃肠道吸收的药物因素有

A: 胃肠道 pH

- B: 血液循环
- C: 溶出速率
- D: 胃排空速率

答案：C

30. 对软膏剂的质量要求，错误的叙述是

- A: 软膏剂是半固体制剂，药物与基质必须是互溶的
- B: 均匀细腻，无粗糙感
- C: 应符合卫生学要求
- D: 软膏剂稠度应适宜，易于涂布

答案：A

31. 关于抛射剂描述错误的是

- A: 抛射剂可分为氯氟烷烃、氢氟烷烃、碳氢化合物及压缩气体
- B: 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
- C: 抛射剂可兼作药物的溶剂或稀释剂
- D: 抛射剂在气雾剂中起动力作用

答案：B

32. 属于芳烷基胺类钙拮抗剂的是

- A: 维拉帕米
- B: 桂利嗪
- C: 布桂嗪
- D: 尼莫地平

答案：A

33. 渗透泵型控释制剂的具有高渗透压的渗透促进剂

- A: 乙醇

B: 醋酸纤维素

C: PVP

D: 氯化钠

答案：D

34. 6α ， 9α 位双氟取代的药物是

A: 醋酸氢化可的松

B: 醋酸泼尼松龙

C: 醋酸氟轻松

D: 醋酸地塞米松

答案：C

35. 具有被动扩散的特征是

A: 有结构和部位专属性

B: 由高浓度向低浓度转运

C: 借助载体进行转运

D: 消耗能量

答案：B

36. 下列抗氧剂适合的药液为亚硫酸氢钠

A: 弱酸性药液

B: 乙醇溶液

C: 非水性药液

D: 碱性药液

答案：A

37. 药物在脑内的分布说法不正确的是

A: 药物的亲脂性是药物透过血-脑屏障的决定因素

B: 脑内的药物能直接从脑内排出体外

C: 血液与脑组织之间存在屏障，称为血—脑屏障

D: 血—脑屏障使脑组织有稳定的内部环境

答案：B

38. 当一种药物与另一种药物合用时，其作用小于单用时的作用，此作用为

A: 抵消作用

B: 生化性拮抗

C: 相减作用

D: 化学性拮抗

答案：C

39. 在气雾剂的处方中，可作为乳化剂的辅料是()

A: 蜂蜡

B: 吐温 80

C: 丙二醇

D: HFA-227

答案：B

40. 有一 46 岁妇女，近一月出现情绪低落、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: 苯二氮革

B: 含有吩噻嗪

C: 二苯并庚二烯

D: 二苯并氧杂?

答案：C

41. 以下哪个时期用药不会对胎儿产生影响

- A: 哺乳期
- B: 胎儿期
- C: 临产前
- D: 妊娠期

答案：A

42. 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: 低敏性
- C: 耐受性
- D: 戒断综合征

答案：A

43. 《中国药典》2010 年版规定：原料药的含量(%)，如未规定上限时，系指

- A: 不超过 100.0%
- B: 不超过 110.0%
- C: 不超过 101.0%
- D: 不超过 105.0%

答案：C

44. 吩噻嗪类药物是临床常用的抗精神病药物，氯丙嗪是其代表药物之一。

- A: 洛沙平
- B: 氯普噻吨
- C: 氯噻平
- D: 氯氮平

答案：B

45. 基于分子的振动、转动能级跃迁产生的吸收光谱是

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

答案：C

46. α -葡萄糖苷酶抑制剂药物

- A: 甲苯磺丁脲
- B: 米格列醇
- C: 瑞格列奈
- D: 二甲双胍

答案：B

47. (2017 年真题) 关于药动学参数的说法，错误的是 ()

- A: 生物半衰期短的药物，从体内消除较快
- B: 消除速率常数越大，药物体内的消除越快
- C: 水溶性或极性大的药物，溶解度好，因此血药浓度高，表观分布容积大
- D: 符合线性动力学特征的药物，静脉注射时，不同剂量下生物半衰期相同

答案：C

48. 通过抑制黄嘌呤氧化酶减少尿酸生成的抗痛风药物是 ()。

- A: 别嘌呤
- B: 秋水仙碱

C: 苯溴马隆

D: 丙磺舒

答案: A

49. 润湿剂

A: 泊洛沙姆

B: 琼脂

C: 苯扎氯铵

D: 枸橼酸盐

答案: A

50. (2018 年真题) 合用两种分别作用于生理效应相反的两个特异性受体的激动药, 产生的相互作用属于 ()

A: 生理性拮抗

B: 相加作用

C: 增敏作用

D: 脱敏作用

答案: A

51. 酸败, 乳化剂类型改变造成下列乳剂不稳定现象的原因是

A: 乳化剂失去乳化作用

B: 分散相与连续相存在密度差

C: 微生物及光、热、空气等的作用

D: Zeta 电位降低

答案: C

52. 若出现的分层现象经振摇后能恢复原状, 其原因是 ()

A: 乳化剂类型改变

- B: 乳化剂失去乳化作用
- C: 分散相连续相存在密度差
- D: 分散相乳滴(Zeta)点位降低

答案: C

53. 洛伐他汀含有的骨架结构是

- A: 吡咯环
- B: 六氢萘环
- C: 嘧啶环
- D: 吲哚环

答案: B

54. 进行仿制药生物等效性评价，最常采用的研究手段是

- A: 药效学研究
- B: 临床前研究
- C: 药物动力学研究
- D: 临床研究

答案: C

55. 冻干制剂常见问题中装入容器液层过厚

- A: 喷瓶
- B: 异物
- C: 含水量偏高
- D: 产品外形不饱满

答案: C

56. 关于药物的第 I 相生物转化，发生 ω -氧化和 $\omega-1$ 氧化的是

- A: 卡马西平

B: 丙戊酸钠

C: 炔雌醇

D: 苯妥英

答案: B

57. 体内代谢成乙酰亚胺酞，具有肝毒性的药物是（）

A: 布洛芬

B: 对乙酰氨基酚

C: 可待因

D: 乙酰半胱氨酸

答案: B

58. 药物在体内代谢的反应不包括

A: 氧化反应

B: 聚合反应

C: 水解反应

D: 还原反应

答案: B

59. 某药物在体内按一级动力学消除，如果 $k=0.0346\text{h}^{-1}$ ，该药物的消除半衰期约为（）。

A: 6.92h

B: 20h

C: 12h

D: 3.46h

答案: B

60. 阿托品的作用机制是（）

- A: 影响
- B: 阻断受体
- C: 影响细胞膜离子通道
- D: 影响机体免疫功能

答案：B

61. 将容器密闭，以防止尘土及异物进入是指

- A: 阴凉处
- B: 密封
- C: 密闭
- D: 避光

答案：C

62. 伊曲康唑片处方中填充剂为（）

- A: 硬脂酸镁
- B: 羧甲基淀粉钠
- C: 淀粉浆
- D: 淀粉

答案：D

63. 结构中含有呋喃环的是查看材料 ABCDE

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

答案：B

64. 苯巴比妥在 90%乙醇中溶解度最大是因为

- A: 潜溶现象
- B: 制成共晶
- C: 加入增溶剂
- D: 加入助溶剂

答案：A

65. 各类食物中，胃排空最快的是

- A: 脂肪
- B: 碳水化合物
- C: 蛋白质
- D: 三者混合物

答案：B

66. 按药理作用的关系分型的 B 型 ADR 是

- A: 首剂反应
- B: 致突变
- C: 继发反应
- D: 过敏反应

答案：D

67. 第一个上市的血管紧张素 II 受体拮抗剂是

- A: 利血平
- B: 氯沙坦
- C: 氟伐他汀
- D: 氯贝丁酯

答案：B

68. 甜蜜素的作用是材料题

- A: 矫味剂
- B: 稳定剂
- C: 助溶剂
- D: 芳香剂

答案：A

69. 乳膏剂中作透皮促进剂的是

- A: 可可豆脂
- B: 丙二醇
- C: 油醇
- D: 亚硫酸氢钠

答案：B

70. 可作为片剂的黏合剂的是

- A: 聚乙烯吡咯烷酮溶液
- B: 乳糖
- C: 乙醇
- D: L-羟丙基纤维素

答案：A

71. 用于薄层色谱法组分鉴别的参数是

- A: 主斑点的位置
- B: 理论板数
- C: 信噪比
- D: 主峰的保留时间

答案：A

72. 下列不属于药物代谢第 I 相生物转化反应的是

A: 水解

B: 卤化

C: 氧化

D: 还原

答案: B

73. 出现疗效所需的最小剂量

A: 治疗量

B: 最小有效量

C: 半数中毒量

D: 极量

答案: B

74. 片剂的物料塑性较差会造成

A: 片重差异超限

B: 均匀度不合格

C: 黏冲

D: 裂片

答案: D

75. 以下关于该药品说法不正确的是

A: 为加快药物溶解可适当加热

B: 香精为芳香剂

C: 聚乙二醇 400 为稳定剂和助溶剂

D: 对乙酰氨基酚在碱性条件下稳定

答案: D

76. 吸人气雾剂的给药部位是

- A: 肺
- B: 小肠
- C: 肝脏
- D: 胆

答案：A

77. 分为 A 型不良反应和 B 型不良反应

- A: 按量一效关系分类
- B: 按病理学分类
- C: 按病因学分类
- D: 按给药剂量及用药方法分类

答案：C

78. 只能由该药品的拥有者和制造者使用的药品名称是

- A: 化学名
- B: 别名
- C: 通用名
- D: 商品名

答案：D

79. 滴眼剂中加入硼酸盐缓冲溶液，其作用是

- A: 抑菌剂
- B: 调节黏度
- C: 调节 pH
- D: 稳定剂

答案：C

80. 容易被氧化成砷或者亚砷的是

- A: 磺酸
- B: 羟基
- C: 烃基
- D: 醚

答案：D

81. 药物警戒与药物不良反应监测共同关注

- A: 合格药品的不良反应
- B: 药物误服
- C: 药物滥用
- D: 药品与食品的不良相互作用

答案：A

82. （2016 年真题）部分激动药的特点是

- A: 对受体亲和力，无内在活性
- B: 对受体亲和力强，无内在活性
- C: 对受体亲和力强，内在活性强
- D: 对受体亲和力强，内在活性弱

答案：D

83. 结构中含有巯基的是

- A: 苯丙哌林
- B: 氨溴索
- C: 可待因
- D: 乙酰半胱氨酸

答案：D

84. (2017 年真题) 布洛芬口服混悬液的处方组成：布洛芬、羟丙甲纤维素、山梨醇、甘油、枸橼酸和水。

- A: pH 调节剂
- B: 着色剂
- C: 助悬剂
- D: 润湿剂

答案：C

85. 在注射剂中，用于调节渗透压的辅料是

- A: 果胶
- B: 聚山梨酯 80
- C: 乳酸
- D: 甘油

答案：D

86. 要求密闭、 $2^{\circ}\text{C} \sim 8^{\circ}\text{C}$ 贮存的药品是

- A: 阿法骨化醇原料
- B: 重组人生长激素冻干粉
- C: 丙酸倍氯米松吸入气雾剂
- D: 重组胰岛素注射液

答案：B

87. 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: 西立伐他汀
- C: 并伐他汀

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！

D: 氟伐他汀

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/195021312120012033>