

2024 年河北省《执业药师之西药学专业一》 资格考试必背 200 题大全含答案【达标题】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 温度高于 70% 或降至冷冻温度，造成的乳剂不可逆现象是

- A: 转相
- B: 絮凝
- C: 分层
- D: 破裂

答案：D

2. 根据拮合原理而设计的非典型抗精神病药是

- A: 利培酮?
- B: 帕利哌酮?
- C: 洛沙平?
- D: 喹硫平?

答案：A

3. 下列说法错误的是

- A: 血样的采集通常采集静脉血
- B: 血药浓度检测是测定全血中药物的浓度
- C: 血浆是含有抗凝剂的全血离心后的上清液
- D: 血样包括全血、血清、血浆

答案：B

4. 具有质轻、耐腐蚀、力学性能高、便于封口和成本低等特点的包装材料是

- A: 复合药包材
- B: 塑料药包材
- C: 玻璃药包材
- D: 金属药包材

答案：B

5. 被动转运是指

- A: 转运速度与膜两侧的浓度成正比，转运过程不需要载体，不消耗能量
- B: 细胞膜上存在膜孔，孔径约有 0.4nm，这些贯穿细胞膜且充满水的膜孔是水溶性小分子药物的吸收通道，依靠两侧的流体静压或渗透压通过孔道
- C: 生物膜为类脂双分子层，脂溶性药物可以溶于脂质膜中，容易穿透细胞膜
- D: 借助载体或酶促系统的作用，药物从膜低浓度侧向高浓度侧的转运

答案：A

6. 药品不良反应监测的说法，错误的是

- A: 药物不良反应监测是指对上市后的药品实施的监测
- B: 药物不良反应监测主要包括对药品不良信息的收集分析和监测
- C: 药物不良反应监测主要针对质量合格的药品
- D: 药物不良反应监测包括药物警戒的所有内容

答案：D

7. (2020 年真题) 苯巴比妥与避孕药合用可引起

- A: 避孕效果增强

- B: 苯巴比妥代谢减慢
- C: 镇静作用增强
- D: 避孕药代谢加快

答案：D

8. 评价指标"清除率"可用英文缩写为

- A: Cl
- B: V
- C: AUC
- D: C

答案：A

9. 药物在治疗量时引起的与治疗目的无关的不适反应是

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

答案：C

10. 物料中细粉太多会引起

- A: 崩解迟缓
- B: 松片
- C: 裂片
- D: 溶出超限

答案：C

11. 这种分类方法与临床使用密切结合

- A: 按给药途径分类

- B: 按形态分类
- C: 按分散系统分类
- D: 按制法分类

答案：A

12. 将药物或诊断药直接输入靶组织或器官的是()

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

答案：B

13. 复方甲地孕酮微囊注射液处方中物质的作用为明胶

- A: 助悬剂
- B: 矫味剂
- C: 囊心物
- D: 囊材

答案：D

14. 脂质体不具有哪个特性

- A: 降低药物毒性
- B: 缓释性
- C: 靶向性
- D: 放置稳定性

答案：D

15. 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: 水解反应

C: 氧化脱氨反应

D: N-氧化反应

答案：D

16. (2017 年真题) 下列属于肝药酶诱导剂的是 ()

A: 西咪替丁

B: 利福平

C: 甲硝唑

D: 红霉素

答案：B

17. 可用于软胶囊中的分散介质是

A: 二氯甲烷

B: 聚乙二醇 400

C: 二氧化钛

D: 二氧化硅

答案：B

18. 不属于国家基本药物遴选原则的是

A: 安全有效?

B: 防治必需?

C: 疗效最佳?

D: 价格合理?

答案：C

19. 热原不具备的性质是

A: 可被活性炭吸附

B: 耐热性

C: 水溶性

D: 挥发性

答案：D

20. 借助载体或酶促系统，消耗机体能量，从膜的低浓度一侧向高浓度一侧转运的药物转运方式是()

A: 滤过

B: 简单扩散

C: 易化扩散

D: 主动转运

答案：D

21. 药物分布、代谢、排泄过程称为

A: 消除

B: 处置

C: 生物转化

D: 转运

答案：B

22. 在药品命名中，国际非专利的药品名称是

A: 商品名

B: 别名

C: 化学名

D: 通用名

答案：D

23. 可增加栓剂基质的稠度

- A: 非离子型表面活性剂
- B: 硬脂酸铝
- C: 没食子酸酯类
- D: 聚乙二醇

答案：B

24. 药物分子中引入磺酸基的作用是

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

答案：C

25. 机体或机体的某些消除器官在单位时间内清除掉相当于多少体积的流经血液中的药物是

- A: 单室模型
- B: 二室模型
- C: 表观分布容积
- D: 清除率

答案：D

26. 物料塑性差，结合力弱，压力小，易发生

- A: 裂片
- B: 含量不均匀
- C: 溶出超限
- D: 松片

答案：D

27. 根据生理效应，肾上腺素受体分为 α 受体和 β 受体， α 受体分为 α

- A: 非选择性 β 受体阻断药
- B: 选择性 β
- C: 选择性 β
- D: β

答案：C

28. 药物产生等效反应的相对剂量或浓度称为

- A: 极量
- B: 常用量
- C: 效价强度
- D: 阈剂量

答案：C

29. 效能

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

答案：B

30. 进行物质交换的场所

- A: 毛细血管
- B: 静脉
- C: 心脏
- D: 动脉

答案：A

31. 服用药物后主药到达体循环的相对数量和相对速度 ()

- A: 肠肝循环
- B: 表观分布容积
- C: 生物利用度
- D: 生物半衰期

答案: C

32. 与受体具有很高亲和力和内在活性 ($\alpha=1$) 的药物是

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

答案: B

33. 用作片剂的黏合剂的是

- A: 水
- B: 交联聚维酮
- C: 乳糖
- D: 聚维酮

答案: D

34. 质反应中药物的 ED₅₀ 是指药物

- A: 引起 50% 动物中毒的剂量
- B: 引起最大效能 50% 的剂量
- C: 引起 50% 动物阳性效应的剂量
- D: 和 50% 受体结合的剂量

答案: C

35. 用作片剂的填充剂的是

- A: 水
- B: 交联聚维酮
- C: 聚维酮
- D: 乳糖

答案：D

36. (2017 年真题) 药品不良反应监测的说法，错误的是 ()

- A: 药物不良反应监测主要针对质量合格的药品
- B: 药物不良反应监测主要包括对药品不良信息的收集，分析和监测
- C: 药物不良反应监测包括药物警戒的所有内容
- D: 药物不良反应监测是指对上市后的药品实施的监测

答案：C

37. 硫酸锌滴眼剂中加入少量硼酸的目的是

- A: 防止药物氧化
- B: 防止药物水解
- C: 降低介电常数使注射液稳定
- D: 降低离子强度使药物稳定

答案：B

38. 碘化钾

- A: 潜溶剂
- B: 助溶剂
- C: 着色剂
- D: 增溶剂

答案：B

39. 长期使用糖皮质激素，停药后引发原疾病的复发属于

- A: 停药反应
- B: 继发性反应
- C: 副作用
- D: 特异质反应

答案：A

40. 注射用辅酶 A 的无菌冻干制剂中加入下列物质的作用是

- A: 填充剂
- B: 调节渗透压
- C: 调节 pH
- D: 稳定剂

答案：D

41. 对糖皮质激素结构与活性关系描述错误的是

- A: 对 21 位羟基的酯化修饰，可改变药物的理化性质或稳定性
- B: 在 1~2 位脱氢，可使抗炎作用增大，而钠潴留作用不变
- C: 在 6 位引入氟，抗炎作用增大，钠潴留作用增加
- D: 在 9 α 位引入氟，抗炎作用增大，但盐代谢作用不变

答案：D

42. 关于外用制剂临床适应证的说法，错误的是

- A: 吲哚美辛软膏适用于风湿性关节炎、类风湿性关节炎的治疗
- B: 冻疮软膏适用于中度破溃的冻疮、手足皲裂的治疗
- C: 氧化锌糊剂适用于有少量渗出液的亚急性皮炎、湿疹的治疗
- D: 水杨酸乳膏忌用于糜烂或继发性感染部位的治疗

答案：B

43. 按药理作用的关系分型的 C 型 ADR 是

- A: 致癌
- B: 过敏反应
- C: 毒性反应
- D: 后遗效应

答案：A

44. 关于输液（静脉注射用大容量注射液）的说法，错误的是

- A: 不溶性微粒检查结果应符合规定
- B: 渗透压应为等渗或偏高渗
- C: 注射剂内不应含有任何活的微生物
- D: 为避免输液贮存过程中滋生微生物，输液中应该添加适宜的抑菌剂

答案：D

45. 用非水滴定法测定杂环类药物氢卤酸盐时，一般须加入醋酸汞，其目的是

- A: 消除氢卤酸根影响
- B: 消除微量水分影响
- C: 增加酸性
- D: 除去杂质干扰

答案：A

46. 通过寡肽药物转运体 (PEPT1) 进行内转运的药物是

- A: 酮康唑
- B: 特非那定
- C: 阿奇霉素
- D: 伐昔洛韦

答案：D

47. 可作为气雾剂抛射剂的是

- A: 乙醇
- B: 七氟丙烷
- C: 维生素 C
- D: 聚山梨酯 80

答案：B

48. 芳香水剂属于

- 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

49. 对受体有很高的亲和力但内在活性不强 ($\alpha < 1$) 的药物属于 ()。

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

答案：B

50. 反复使用具有依赖性特征的药物，产生一种适应状态，中断用药后产生的一系列强烈的症状或损害

- A: 耐受性
- B: 戒断综合征
- C: 低敏性

D: 耐药性

答案：B

51. 静脉注射用脂肪乳

A: 内科手术后

B: 外科手术后

C: 不能口服食物

D: 严重缺乏营养

答案：A

52. 对肺局部作用的喷雾剂粒径应控制在

A: $2\sim 5\mu\text{m}$

B: $1\sim 2\mu\text{m}$

C: $1\sim 0.5\mu\text{m}$

D: $3\sim 10\mu\text{m}$

答案：D

53. “抗肿瘤药引起粒细胞减少”显示发生药源性疾病的主要原因是

A: 病人因素

B: 剂量与疗程

C: 医疗技术因素

D: 药物的多重药理作用

答案：D

54. 药物引起的与免疫反应有关的生理功能障碍或组织损伤是

A: 毒性反应

B: 变态反应

C: 后遗效应

D: 副作用

答案：B

55. (2020 年真题) 用于计算生物利用度的是

A: 平均吸收时间

B: 平均稳态血药浓度

C: 零阶矩

D: 一阶矩

答案：C

56. 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: 膜动转运

B: 主动转运

C: 简单扩散

D: 滤过

答案：B

57. (2016 年真题) 在体外无效，体内经还原代谢产生甲巯基化合物而显示生物活性的非甾体抗炎药物是 ()

A: 布洛芬

B: 舒林酸

C: 塞来昔布

D: 吲哚美辛

答案：B

58. 食用蓝色素的作用是

A: 脱膜剂

- B: 着色剂
- C: 增塑剂
- D: 成膜材料

答案：B

59. 胰岛素激活胰岛素受体发挥药效的作用机制是

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

答案：C

60. 细胞因子、疫苗和寡核苷酸药物属于

- A: 化学合成药物
- B: 天然药物
- C: 中成药
- D: 生物技术药物

答案：D

61. 滴眼剂中加入下列物质的作用是甲基纤维素

- A: 调节渗透压
- B: 抑菌防腐
- C: 调节 pH
- D: 调节黏度

答案：D

62. 新药Ⅲ期临床试验需要完成

- A: 大于 200 例？

B: 20~30 例?

C: 大于 100 例?

D: 大于 300 例?

答案: D

63. 机体受药物刺激所产生异常的免疫反应属于

A: 变态反应

B: 继发性反应

C: 毒性反应

D: 特异质反应

答案: A

64. 关于抗抑郁药氟西汀性质的说法，正确的是

A: 氟西汀口服吸收差，生物利用度低

B: 氟西汀为选择性的中枢 5-HT 重摄取抑制剂

C: 氟西汀体内代谢产物无活性

D: 氟西汀为三环类抗抑郁药

答案: B

65. 苯妥英钠的消除速率与血药浓度有关。在低浓度（低于 $10 \mu\text{g/ml}$ ）时，消除过程属于一级过程；高浓度时，由于肝微粒体代谢酶能力有限，则按零级动力学消除，此时只要稍微增加剂量就可使血药浓度显著升高，易出现中毒症状。苯妥英钠在临床上的有效血药浓度范围是 $10-20 \mu\text{g/ml}$ 。

A: 高浓度下，表现为线性药物动力学特征：剂量增加，半衰期不变

B: 低浓度下，表现为非线性药物动力学特征：不同剂量的血药浓度时间曲线

C: 低浓度下，表现为线性药物动力学特征：剂量增加，消除半衰期延长

D: 高浓度下，表现为非线性药物动力学特征：AUC 与剂量不成正比

答案：D

66. 维生素 B

A: 主动转运

B: 易化扩散

C: 滤过

D: 简单扩散

答案：A

67. 光照射可加速药物的氧化

A: 产品冷藏保存

B: 处方中加入 EDTA 钠盐

C: 采用棕色瓶密封包装

D: 制备过程中充入氮气

答案：C

68. 降压药联用硝酸酯类药物引起直立性低血压，是（）

A: 增敏作用

B: 诱导作用

C: 增强作用

D: 脱敏作用

答案：C

69. （2018 年真题）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: 抑制效应
- B: 肠肝循环
- C: 诱导效应
- D: 首过效应

答案：D

70. 常用色谱峰保留时间 t_R 与对照品主峰 t_R 比较进行药物鉴别的是

- A: 化学鉴别法
- B: 红外分光光度法
- C: 薄层色谱法
- D: 高效液相色谱法

答案：D

71. 氧化代谢成酰氯，还原代谢成羟胺，产生细胞毒性，又可引起高铁血红蛋白症

- A: 保泰松
- B: 卡马西平
- C: 舒林酸
- D: 氯霉素

答案：D

72. 质量要求中需要进行微细粒子剂量检查的制剂是

- A: 栓剂
- B: 吸入制剂
- C: 眼用制剂
- D: 口腔黏膜给药制剂治德教育，

答案：B

73. 可以产生预期的疗效，又不易中毒的剂量

- A: 最小有效量
- B: 极量
- C: 治疗量
- D: 半数中毒量

答案：C

74. 硬胶囊的崩解时限是

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

答案：C

75. 当参比制剂是静脉注射剂时，试验制剂与参比制剂 AUC 的比值代表（）

- A: 相对生物利用度
- B: 生物等效性
- C: 肠-肝循环
- D: 绝对生物利用度

答案：D

76. （2018 年真题）服用阿托品在解除胃肠痉挛时，引起口干、心悸的不良反应属于（）

- A: 首剂效应
- B: 后遗效应变态反应
- C: 继发性反应
- D: 副作用

答案：D

77.（2018 年真题）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: 特异质反应
- B: 毒性反应
- C: 变态反应
- D: 继发性反应

答案：A

78. 辛伐他汀口腔崩解片可以作抗氧剂的是（）

- A: 交联聚维酮
- B: 直接压片用乳糖
- C: 微晶纤维素
- D: 2, 6-二叔丁基对甲酚

答案：D

79. 半数有效量是指

- A: 引起 50%最大效应的剂量
- B: 刚能引起药理效应的剂量
- C: 安全用药的最大剂量
- D: 临床常用的有效剂量

答案：A

80. 某药物采用高效液相色谱法检测，药物响应信号强度随时间变化的参数如下，其中可用于该药物含量测定的参数是

- A: t
- B: t

C: W

D: h

答案: D

81. 酸碱滴定法中常用的指示剂是

A: 亚硝酸钠

B: 淀粉

C: 酚酞

D: 邻二氮菲

答案: C

82. 下列叙述中哪一项与吗啡不符

A: 结构中具有氢化菲环的母核

B: 结构中含有酚羟基，在光照下能被空气氧化变质

C: 结构中含有酸性基团和碱性基团，为两性药物

D: 具有 5 个手性碳原子，天然存在的吗啡为右旋体

答案: D

83. 芳香水剂属于

A: 气体分散型

B: 胶体溶液型

C: 低分子溶液剂

D: 固体分散型

答案: C

84. 属于血红素蛋白的酶是

A: 单胺氧化酶

B: 黄素单加氧酶

C: 细胞色素 P450 酶系

D: 过氧化酶

答案: D

85. 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: 首过效应

B: 酶抑制作用

C: 酶诱导作用

D: 肝肠循环

答案: A

86. 以 PEG6000 为滴丸基质时，可用作冷凝液的是

A: 七氟丙烷

B: β -环糊精

C: 羊毛脂

D: 液状石蜡

答案: D

87. 关于药物氧化降解反应表述正确的是

A: 维生素 C 的氧化降解反应与 pH 无关

B: 药物的氧化反应与光线无关

C: 含有酚羟基的药物极易氧化

D: 金属离子不可催化氧化反应

答案: C

88. (2016 年真题) 适宜作片剂崩解剂的是

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！

A: 甘露醇

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/048052141046007022>