

2024 年广东省增城区《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题王牌题库含答案 (研优卷)

第 I 部分 单选题 (100 题)

1. 四氢大麻酚

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

答案: C

2. 关于药物的脂水分配系数错误的是

- A: 药物在水相中物质的量浓度与在非水相中物质的量浓度之比
- B: 评价亲水性或亲脂性的标准
- C: CW 为药物在水中的浓度
- D: 非水相中的药物浓度通常用正辛醇中药物的浓度来代替

答案: A

3. 滴丸的水溶性基质是

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

答案: D

4. 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: 二苯并庚二烯
- C: 苯二氮革
- D: 含有吩噻嗪

答案：B

5. 可以克服血脑屏障，使药物向脑内分布的给药方式是

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

答案：B

6. 下列色谱法中不用于体内样品测定的是

- A: 气相色谱-质谱联用
- B: 薄层色谱法
- C: 高效液相色谱法
- D: 气相色谱法

答案：B

7. 产生药理效应的最小药量是

- A: 阈剂量
- B: 治疗量
- C: 效价
- D: 治疗指数

答案：A

8. 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，处方组成中的甘油是作为（）

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

答案：A

9. 某一单室模型药物的消除速度常数为 0.3465h^{-1} ，分布容积为 5L，静脉注射给药 200mg，经过 2 小时后，（已知 $2.718-0.693=0.5$ ）体内血药浓度是多少

- A: $30\mu\text{g/ml}$
- B: $20\mu\text{g/ml}$
- C: $40\mu\text{g/ml}$
- D: $15\mu\text{g/ml}$

答案：B

10. 对 hERGK⁺通道具有抑制作用，可诱发尖端扭转性室性心动过速的是

- A: 头孢曲松
- B: 布洛芬
- C: 阿奇霉素
- D: 阿司咪唑

答案：D

11. 聚乙烯醇为

- A: 背衬材料
- B: 控释膜材料

C: 骨架材料

D: 压敏胶

答案: C

12. (2019 年真题) 为了增加甲硝唑溶解度，使用水-乙醇混合溶剂作为 ()。

A: 助悬剂

B: 助溶剂

C: 防腐剂

D: 潜溶剂

答案: D

13. 压缩压力不足可能造成

A: 黏冲

B: 崩解迟缓

C: 裂片

D: 松片

答案: D

14. (2016 年真题) 盐酸氯丙嗪注射液与异戊巴比妥钠注射液混合后产生沉淀的原因是

A: 还原

B: 水解

C: pH 值的变化

D: 氧化

答案: C

15. 基于病变组织与正常组织间酸碱性差异的靶向制剂是 ()

- A: 常规脂质体
- B: 纳米囊
- C: pH 敏感脂质体
- D: 微球

答案：C

16. 温度高于 70℃或降至冷冻温度，造成乳剂不可逆的现象是

- A: 转相
- B: 分层
- C: 合并
- D: 絮凝

答案：C

17. 在栓剂基质中作防腐剂的是

- A: 聚乙二醇
- B: 聚氧乙烯(40)单硬脂酸酯类
- C: 羟苯酯类
- D: 可可豆脂

答案：C

18. 苯巴比妥与避孕药物合用，导致避孕失败，属于

- A: 影响细胞膜离子通道
- B: 作用于转运体
- C: 作用于受体
- D: 影响酶活性

答案：D

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

答案：C

20. 在体内与 Mg^{2+} 结合，产生抗结核作用的药物是

- A: 异烟肼
- B: 异烟腈
- C: 对氨基水杨酸钠
- D: 乙胺丁醇

答案：D

21. 在气雾剂的处方中，可作为乳化剂的辅料是()

- A: 丙二醇
- B: 吐温 80
- C: 蜂蜡
- D: HFA-227

答案：B

22. (2020 年真题) 制剂处方中含有碳酸氢钠辅料的药品是

- A: 蛇胆川贝散
- B: 元胡止痛滴丸
- C: 板蓝根颗粒
- D: 维生素 C 泡腾颗粒

答案：D

23. 人工合成的可生物降解的微囊材料是 () ()

- A: 明胶-阿拉伯胶
- B: 硅橡胶
- C: 卡波姆
- D: 聚乳酸

答案: D

24. 用于薄层色谱法组分鉴别的参数是

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

答案: A

25. 去甲肾上腺素结构中的氨基在体内形成季铵盐后，与 β 受体之间形成的主要键合类型是

- A: 范德华引力
- B: 离子键
- C: 离子-偶极
- D: 氢键

答案: B

26. 属于酪氨酸激酶抑制剂的药物是 ABCDE

- A: 氨鲁米特
- B: 伊马替尼
- C: 他莫昔芬
- D: 氟他胺

答案：B

27. 在水溶液中不稳定，临用时需现配的药物是

- A: 盐酸氯丙嗪
- B: 盐酸氯胺酮
- C: 盐酸普鲁卡因
- D: 青霉素钠

答案：D

28. 生化药品收载在《中国药典》的

- A: 一部
- B: 四部
- C: 二部
- D: 三部

答案：C

29. 当药物与蛋白结合率较大时，则

- A: 可以经肝脏代谢
- B: 药物难以透过血管壁向组织分布
- C: 可以通过肾小球滤过
- D: 血浆中游离药物浓度也高

答案：B

30. 磷酸可待因糖浆剂属于

- A: 低分子溶液剂
- B: 高分子溶液剂
- C: 乳剂
- D: 溶胶剂

答案：A

31. H₁ 受体阻断剂抗过敏药按化学结构分类，不包括

- A: 氨基醚类
- B: 丙胺类
- C: 乙二胺类
- D: 噻嗪类

答案：D

32. 片剂包衣的目的不包括

- A: 控制药物的释放速度
- B: 增加稳定性
- C: 提高药物的生物利用度
- D: 掩盖苦味

答案：C

33. （2020 年真题）对湿热敏感的药物需制备成临床快速起效的制剂，首选剂型是

- A: 口崩片
- B: 注射用无菌粉末
- C: 注射液
- D: 输液

答案：B

34. 下列有关肾脏的说法，错误的是

- A: 肾清除率的正常值为 100ml/min
- B: 经肾小球滤过的化合物，大部分在肾小管中被重吸收
- C: 肾脏是人体最主要的排泄器官

D: 肾小管分泌是将药物转运至尿中排泄过程，主要发生在近曲小管

答案：A

35. 关于单室静脉滴注给药的错误表述是

A: 稳态时体内药量或血药浓度恒定不变

B: 欲滴注达稳态浓度的 99%，需滴注 3.32 个半衰期

C: k_0 是零级滴注速度

D: 稳态血药浓度 C_{ss} 与滴注速度 k_0 成正比

答案：B

36. 受体的类型不包括

A: 离子通道受体

B: 酪氨酸激酶受体

C: 内源性受体

D: 核受体

答案：C

37. 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: 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

B: 服用苯二氮革类药物，饮酒引起昏睡

C: 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

D: 组胺与肾上腺素合用，作用减弱

答案：C

38. 常用的增塑剂是

- A: 醋酸纤维素
- B: 丙二醇
- C: 醋酸纤维素酞酸酯
- D: 蔗糖

答案：B

39. 在包制薄膜衣的过程中，所加入的滑石粉是

- A: 微粉硅胶
- B: 羟丙基甲基纤维素
- C: 交联聚乙烯吡咯烷酮
- D: 泊洛沙姆

答案：A

40. 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

41. 关于外用制剂临床适应证的说法，错误的是

- A: 水杨酸乳膏忌用于糜烂或继发性感染部位的治疗
- B: 吲哚美辛软膏适用于风湿性关节炎、类风湿关节炎的治疗
- C: 冻疮软膏适用于中度破溃的手足皲裂的治疗
- D: 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

答案：C

42. 防腐剂

- A: 琼脂
- B: 苯扎氯铵
- C: 枸橼酸盐
- D: 泊洛沙姆

答案：B

43. 指制剂中药物进入体循环的程度和速度的是

- A: 表观分布容积
- B: 胃排空
- C: 生物半衰期
- D: 生物利用度

答案：D

44. 肾上腺素生成 3-O-甲基肾上腺素

- A: 与葡萄糖醛酸的结合反应
- B: 甲基化结合反应
- C: 与硫酸的结合反应
- D: 乙酰化结合反应

答案：B

45. 药物或芳香物质的浓蔗糖水溶液是

- A: 芳香水剂
- B: 溶胶剂
- C: 高分子溶液剂
- D: 糖浆剂

答案：D

46. 用于治疗甲型 H7N9 流感的首选药物是

- A: 膦甲酸钠
- B: 利巴韦林
- C: 金刚乙胺
- D: 奥司他韦

答案：D

47. 布洛芬口服混悬剂

- A: 甘油为润湿剂
- B: 枸橼酸为矫味剂
- C: 羟丙甲纤维素为助悬剂
- D: 水为溶剂

答案：B

48. 下列关于肝药酶诱导剂的叙述中错误的是（）

- A: 使肝药酶的活性增加
- B: 可能加速本身被肝药酶的代谢
- C: 可使被肝药酶转化的药物血药浓度升高
- D: 可加速被肝药酶转化的药物的代谢

答案：C

49. 下列属于高分子溶液剂的是

- A: 复方磷酸可待因糖浆
- B: 胃蛋白酶合剂
- C: 石灰搽剂
- D: 布洛芬口服混悬剂

答案：B

50. 将氯霉素注射液加入 5%葡萄糖注射液中，氯霉素从溶液中析出（）。

- A: 适应症的变化
- B: 物理学的配伍变化
- C: 药理学的配伍变化
- D: 给药途径的变化

答案：B

51. 具有高溶解度、高渗透性，只要处方中没有显著影响药物吸收的辅料，通常口服时无生物利用度问题的药物是

- A: 生物药剂学分类系统（BCSI 类药物
- B: 其他类药
- C: 生物药剂学分类系统（BCS）II 类药物
- D: 生物药剂学分类系统（BCS）IV 类药物

答案：A

52. 水溶性的小分子物质依靠膜两侧的流体静压或渗透压通过孔道的转运方式是

- A: 主动转运
- B: 滤过
- C: 易化扩散
- D: 简单扩散

答案：B

53. 甘露醇

- A: 稳定剂
- B: 填充剂
- C: 调节 pH

D: 调节渗透压

答案：B

54. 依那普利属于第 I 类，是高溶解度、高渗透性的两亲性分子药物，其体内吸收取决于

A: 解离度

B: 渗透效率

C: 溶解度

D: 溶出度

答案：D

55. 由药物的治疗作用引起的不良后果（治疗矛盾），称为

A: 继发性反应

B: 耐受性

C: 特异质反应

D: 耐药性

答案：A

56. （2016 年真题）含有甲磺酸酯结构的抗肿瘤药物白消安，在体内的 II 相代谢反应是

A: 与葡萄糖醛酸的结合反应

B: 甲基化结合反应

C: 与硫酸的结合反应

D: 与谷胱甘肽的结合反应

答案：D

57. 下列哪一项不是药物配伍使用的目的

A: 利用协同作用，以增强疗效

B: 提高疗效，延缓或减少耐药性

C: 利用拮抗作用，以克服某些药物的不良反应

D: 提高药物稳定性

答案：D

58. 关于生物等效性下列哪一种说法是正确的

A: 两种产品在吸收的速度上没有差别

B: 两种产品在吸收程度上没有差别

C: 两种产品在吸收程度与速度上没有差别

D: 在相同实验条件下，相同剂量的药剂等效产品，它们吸收速度与程度没有显著差别

答案：D

59. 普萘洛尔抗心律失常，可引起胰岛素降血糖作用减弱，属于

A: 高敏性

B: 受体增敏

C: 受体脱敏

D: 异源脱敏

答案：D

60. 诺氟沙星注射液与氨苄青霉素钠注射液混合析出沉淀，其原因是

A: 盐析作用

B: pH 值改变

C: 离子作用

D: 溶剂组成改变

答案：B

61. 分光光度法常用的波长范围中，可见光区是：

A: 760~2500nm

B: 2.5~25 μm

C: 200~400nm

D: 400~760nm

答案：D

62. 日本药局方

A: BP

B: USP

C: ChP

D: JP

答案：D

63. 伊曲康唑片处方中黏合剂为（）

A: 硬脂酸镁

B: 羧甲基淀粉钠

C: 淀粉

D: 淀粉浆

答案：D

64. 已知普鲁卡因胺胶囊剂的 F 为 0.85， $t_{1/2}$ 为 3.5h， V 为 2.0L/kg。若保持 C_{ss} 为 6 $\mu\text{g}/\text{ml}$ ，每 4h 口服一次。

A: 11.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$

B: 14.6 $\mu\text{g}/\text{kg}$

C: 22.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$

D: 5.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$

答案：A

65. 1, 4 一二氢吡啶类钙通道阻滞药的基本结构如下：

- A: 福辛普利
- B: 氯沙坦
- C: 赖诺普利
- D: 卡托普利

答案：B

66. 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: 31
- B: 16
- C: 25
- D: 10

答案：B

67. 制备 W/O 型乳剂时，采用表面活性剂为乳化剂，适宜的表面活性剂 HLB 范围应为

- A: 8~16
- B: 7~9
- C: 3~8
- D: 15~18

答案：C

68. 属于延长动作电位时程的抗心律失常药的是

- A: 硝苯地平
- B: 胺碘酮
- C: 维拉帕米
- D: 美西律

答案：B

69. 下述变化分别属于肾上腺素颜色变红

- A: 水解
- B: 聚合
- C: 氧化
- D: 异构化

答案：C

70. 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: 8.1mg/L
- B: 2.7mg/L
- C: 3.86mg/L
- D: 11.6mg/L

答案：A

71. 对氨基马尿酸和氨基水杨酸竞争性排出体外是由于

- A: 肾小管重吸收
- B: 肾小球滤过
- C: 肾清除率
- D: 肾小管分泌

答案：D

72. 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: 绝对生物利用度
- C: 生物等效性
- D: 肠-肝循环

答案：B

73. 滴丸的水溶性基质是

- A: 氢化植物油
- B: 蜂蜡
- C: 硬脂酸
- D: 甘油明胶

答案：D

74. 用作片剂的黏合剂的是

- A: 交联聚维酮
- B: 水
- C: 乳糖
- D: 聚维酮

答案：D

75. 亲水凝胶骨架材料

- A: 硅橡胶
- B: 离子交换树脂
- C: 羟丙甲纤维素
- D: II 号、III 号丙烯酸树脂

答案：C

76. 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: 调节黏度

D: 调节 pH

答案：C

77. 通过抑制紧张素转换酶发作药理作用的药物是()。

A: 硝苯地平

B: 阿司匹林

C: 依那普利

D: 厄贝沙坦

答案：C

78. 可待因

A: 阿片类

B: 可卡因类

C: 中枢兴奋药

D: 大麻类

答案：A

79. 加料斗中颗粒过多或过少产生下列问题的原因是

A: 黏冲

B: 均匀度不合格

C: 松片

D: 片重差异超限

答案：D

80. 聚乙二醇

A: 增溶剂

B: 着色剂

C: 潜溶剂

D: 助溶剂

答案: C

81. 吐温 80 可作

A: 增溶剂

B: 潜溶剂

C: 着色剂

D: 助溶剂

答案: A

82. 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

83. 抑制细菌细胞壁合成的药物是

A: 两性霉素 B

B: 氧氟沙星

C: 磺胺甲噁唑

D: 青霉素

答案: D

84. 通式为 RCOO

- A: 聚乙烯醇
- B: 硬脂酸钠
- C: 苯扎溴铵
- D: 卵磷脂

答案：B

85. 下列叙述中与 H₂ 受体阻断药不符的是

- A: 环上碱性取代基有胍基、二甲氨基亚甲基、哌啶甲基等
- B: 连接基团为四原子链，可以含 S 或 O 原子的链或者芳环。四原子链上有支链或增加链的长度. 化合物活性增强
- C: 碱性芳杂环或碱性基团取代的芳杂环为活性必需
- D: 在生理 pH 条件下，可部分离子化的平面极性基团为“脒脒基团”，通过氢键与受体结合

答案：B

86. 不属于量反应的药理效应指标是

- A: 心率
- B: 尿量
- C: 惊厥
- D: 血压

答案：C

87. 可可豆脂为栓剂的常用基质，熔点是

- A: 20-25℃
- B: 35-40℃
- C: 30-35℃
- D: 25-30℃

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

答案：C

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/857145042052010024>