

2024 年广西壮族自治区昭平县《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题题库（夺冠系列）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 化学结构如下的药物是

- A: 氯米帕明
- B: 赛庚啉
- C: 氯丙嗪
- D: 丙米嗪

答案：A

2. 制剂中药物进入血液循环的程度和速度是

- A: 生物利用度
- B: 肠-肝循环
- C: 单室模型药物
- D: 药物动力学

答案：A

3. 关于被动扩散(转运)特点，说法不正确的是

- A: 不消耗能量
- B: 顺浓度梯度
- C: 不需要载体
- D: 转运速度与膜两侧的浓度差成反比

答案：D

4. 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: 7~9
- B: 8~16
- C: 15~18
- D: 3~8

答案：D

5. 药物使自身或其他合用的药物代谢加快的现象称为

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

答案：D

6. 吸人气雾剂的给药部位是

- A: 小肠
- B: 胆
- C: 肺
- D: 肝脏

答案：C

7. 当药物对某些组织有特殊亲和性时，这种药物连续应用，该组织中的药物浓度有逐渐升高的趋势，称为

- A: 代谢
- B: 蓄积
- C: 分布
- D: 排泄

答案：B

8. 冻干制剂常见问题中装入容器液层过厚

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

答案：A

9. 通过测量特定浓度供试品溶液在特定波长处吸光度 (A) 的鉴别法是

- A: 高效液相色谱法
- B: 紫外-可见分光光度法
- C: 生物学方法
- D: 红外分光光度法

答案：B

10. (2019 年真题) 反映药物在体内吸收速度的药动学参数是 ()。

- A: 达峰时间 ($t_{\max}$)
- B: 半衰期 ($t_{1/2}$)
- C: 药物浓度时间-曲线下面积 (AUC)
- D: 表观分布容积 (V)

答案：A

11. 适合做润湿剂

- A: 45294
- B: 45359
- C: 45482
- D: 45520

答案：C

12. 阿托品用于解脱胃痉挛时，会引起口干、心悸和便秘等副作用；而当用于麻醉前给药时，其抑制腺体分泌作用可减少呼吸道分泌，可以防止分泌物阻塞呼吸道及吸入性肺炎的发生。

- A: 可缩短或危及生命
- B: 有器官或系统损害
- C: 不良反应症状明显
- D: 不良反应症状不发展

答案：D

13. 反映其吸收程度和速度的主要药物动力学参数无统计学差异的是()

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

答案：A

14. 具雌甾烷的药物是

- A: 尼尔雌醇
- B: 苯丙酸诺龙
- C: 黄体酮
- D: 氢化可的松

答案：A

15. 下列哪种物质属于阳离子型表面活性剂

- A: 泊洛沙姆
- B: 十二烷基硫酸钠

C: 司盘 20

D: 苯扎氯铵

答案: D

16. (2017 年真题) 依那普利抗高血压作用的机制为 ()

A: 影响机体免疫

B: 抑制血管紧张素转化酶的活性

C: 补充体内物质

D: 干扰细胞核酸代谢

答案: B

17. 影响微囊中药物释放的因素不包括

A: 囊壁的厚度

B: 药物的理化性质

C: 微囊的包封率

D: 微囊的粒径

答案: C

18. 粒径小于 $7\mu\text{m}$ 的被动靶向微粒，静脉注射后的靶部位是

A: 肺

B: 肝、脾

C: 脑

D: 骨髓

答案: B

19. 黏合剂为

A: 羧甲基淀粉钠

B: 淀粉浆

C: 淀粉

D: 硬脂酸镁

答案: B

20. 用于诊断与过敏试验的注射途径是

A: 皮下注射

B: 动脉注射

C: 静脉注射

D: 皮内注射

答案: D

21. 铈量法中常用的滴定剂是

A: 高氯酸

B: 硫酸铈

C: 亚硝酸钠

D: 碘

答案: B

22. 用于烧伤和严重外伤的气雾剂或乳膏剂要求

A: 无菌

B: 无色

C: 无热原

D: 澄明

答案: A

23. 色谱法中主要用于鉴别的参数是

A: 峰高

B: 峰宽

C: 半高峰宽

D: 保留时间

答案: D

24. 当药物进入体循环以后，能迅速向体内各组织器官分布，并很快在血液与各组织脏器之间达到动态平衡的属于

A: 单室模型

B: 消除速率常数

C: 清除率

D: 半衰期

答案: A

25. 属于生物学检查法的是

A: 崩解时限检查

B: 炽灼残渣

C: 热原或细菌内毒素检查法

D: 溶液澄清度

答案: C

26. 聚乙烯醇为

A: 骨架材料

B: 控释膜材料

C: 压敏胶

D: 背衬材料

答案: A

27. 分光光度法常用的波长范围中，中红外光区

A: 400~760nm

B: 2.5~25 μm

C: 200~400nm

D: 760~2500nm

答案：B

28. (2015 年真题) 关于对乙酰氨基酚的说法，错误的是 ()

A: 对乙酰氨基酚分子中含中酰胺键，正常贮存条件下易发生水解变质

B: 第一线氨基酚在体内主要与葡萄糖醛酸或硫酸结合，从肾脏排泄

C: 大剂量服用对乙酰氨基酚引起中毒时，可用谷光氨肽或乙酰半胱氨酸解毒

D: 对乙酰氨基酚在体内代谢可产生乙酰亚胺醌，引起肾毒性和肝毒性

答案：A

29. 下列药物剂型中，既能外用又能内服的是

A: 胶囊剂

B: 颗粒剂

C: 肠溶片剂

D: 混悬剂

答案：D

30. 静脉滴注硫酸镁可用于 ()

A: 预防心绞痛

B: 阻滞麻醉

C: 抗心律失常

D: 镇静、抗惊厥

答案：D

31. 《中国药典》将灰黄霉素原料药的粒度限度规定为 $5\mu\text{m}$ 以下的粒子不得少于 85%，其原因是

- A: 减小粒径有利于制剂的成型
- B: 减小粒径有利于制剂的均匀性
- C: 减小粒径有利于药物的吸收
- D: 减小粒径有利于制剂的稳定

答案：C

32. 质反应中药物的 ED₅₀ 是指药物

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

答案：B

33. 结构中含有芳伯氨基的药物有

- A: 甲氧氯普胺
- B: 昂丹司琼
- C: 雷尼替丁
- D: 多潘立酮

答案：A

34. 连续用药后，机体对药物的反应性降低称为

- A: 继发反应
- B: 依赖性
- C: 耐药性
- D: 耐受性

答案：D

35. 崩解剂为

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

答案：B

36. 合成的氨基酮结构，阿片类镇痛药物，代谢物有活性，成瘾性小，作用时间长，戒断症状轻，为目前用作阿片类药物如海洛因依赖性替代治疗的主要药物。属于

- A: 美沙酮
- B: 纳曲酮
- C: 氟哌啶醇
- D: 昂丹司琼

答案：A

37. 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，处方组成中的枸橼酸是作为（）

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

答案：A

38. 向注射液中加入活性炭

- A: 吸附性
- B: 高温可被破坏

C: 不挥发性

D: 水溶性

答案：A

39. 维生素 C 的含量测定方法为()。

A: 碘量法

B: 酸碱滴定法

C: 溴量法

D: 铈量法

答案：A

40. 制备注射剂应加入的等渗调节剂是

A: 枸橼酸钠

B: 氯化钠

C: 碳酸氢钠

D: 焦亚硫酸钠

答案：B

41. 药物吸收到达血浆稳态浓度时意味着

A: 药物的吸收过程已完成

B: 药物的消除过程已完成

C: 药物作用最强

D: 药物的吸收速度与消除速度达到平衡

答案：D

42. 可用作防腐剂的是()

A: 硬脂酸

B: 液状石蜡

C: 羟苯乙酯

D: 吐温 80

答案: C

43. 对映异构体之间，一个有抗震颤麻痹作用，一个会产生竞争性拮抗的作用是

A: 雌二醇

B: 氯胺酮

C: 左旋多巴

D: 雌三醇

答案: C

44. 下列关于 pA_2 的描述，正确的是

A: pA_2 值的大小反映竞争性拮抗药对其激动药的拮抗强度

B: pA_2 为亲和力指数

C: 拮抗药的 pA_2 值越大，其拮抗作用越弱

D: 在拮抗药存在时，若 2 倍浓度的激动药所产生的效应恰好等于未加入拮抗药时激动药的效应，则所加入的拮抗药的摩尔浓度的对数称为 pA_2 值

答案: A

45. 与受体有很高亲和力，但缺乏内在活性 ($\alpha = 0$)，与激动药合用，在增强激动药的剂量或浓度时，激动药的量-效曲线平行右移，但最大效应不变的药物是

A: 非竞争性拮抗药

B: 完全激动药

C: 竞争性拮抗药

D: 部分激动药

答案：C

46. 引导全身各器官的血液回到心脏

A: 毛细血管

B: 心脏

C: 动脉

D: 静脉

答案：D

47. 小剂量药物制备时，易发生

A: 裂片

B: 含量不均匀

C: 松片

D: 溶出超限

答案：B

48. 结构骨架酚噻嗪环易氧化，部分病人用药后易发生光毒性变态反应的药物是

A: 氯丙嗪

B: 三唑仑

C: 去甲西洋

D: 替马西洋

答案：A

49. 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: 加兰他敏

B: 氯丙嗪

C: 阿米替林

D: 丁螺环酮

答案: C

50. 下列除了哪项外均主要通过影响离子通道发挥抗心律失常作用

A: 利多卡因

B: 普罗帕酮

C: 普萘洛尔

D: 美西律

答案: C

51. 患儿男，3 岁，因普通感冒引起高热，哭闹不止。医师处方给予布洛芬口服混悬剂，每制 1000ml 的处方如下：布洛芬 20g、羟丙基甲基纤维素 20g、山梨醇 250g、甘油 30ml、枸橼酸适量，加水至 1000ml。

A: β 值越大，絮凝效果越好

B: β 值越小，絮凝效果越好

C: 絮凝度是比较混悬剂絮凝程度的重要参数，以 β 表示

D: 用絮凝度可评价絮凝剂的絮凝效果

答案: B

52. (2018 年真题) 关于气雾剂质量要求和贮藏条件的说法, 错误的是
()

A: 抛射剂应为无刺激性、无毒性

B: 贮藏条件要求是室温保存

C: 容器应能耐受气雾剂所需的压力

D: 附加剂应无刺激性、无毒性

答案: B

53. 关于对乙酰氨基酚的说法，错误的是（）

- A: 对乙酰氨基酚分子含有酰胺键，正常储存条件下已发生变质
- B: 大剂量服用对乙酰氨基酚引起中毒时，可用谷胱甘肽或乙酰半胱氨酸解毒
- C: 对乙酰氨基酚在体内主要是与葡萄糖醛酸或硫酸结合，从肾脏排泄
- D: 对乙酰氨基酚在体内代谢可产生乙酰氨基酚，引起肾毒性和肝毒性

答案：A

54. 物理化学靶向制剂是

- A: 用某些物理和化学方法使靶向制剂在特定部位发挥药效
- B: 用修饰药物的载体将药物定向地运送到靶区浓集发挥药效
- C: 用化学方法使靶向制剂在特定部位发挥药效
- D: 用物理方法使靶向制剂在特定部位发挥药效

答案：A

55. 下述变化分别属于维生素 A 转化为 2, 6-顺式维生素（）

- A: 异构化
- B: 聚合
- C: 氧化
- D: 水解

答案：A

56. 效能的表示方式为

- A: TI
- B: Emax
- C: ED50
- D: LD50

答案：B

57. (2018 年真题) 对受体亲和力高、结合牢固，缺乏内在活性 ($\alpha = 0$) 的药物属于 ()

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

答案: C

58. 含有二氨基硝基乙烯结构片段的抗溃疡药物是

- A: 西咪替丁
- B: 奥关拉唑
- C: 雷尼替丁
- D: 法莫替丁

答案: C

59. 将药物制成胶囊剂的目的和优点，下列说法错误的是 ()

- A: 增加药物的吸湿性
- B: 控制药物的释放
- C: 掩盖药物的不良嗅味
- D: 液体药物固体化

答案: A

60. 不受专利和行政保护，是所有文献、资料、教材以及药品说明书中使用的名称是

- A: 通用名
- B: 商品名
- C: 化学名

D: 俗名

答案: A

61. 按药理作用的关系分型的 B 型 ADR 为

A: 首剂效应

B: 特异质反应

C: 副作用

D: 继发反应

答案: B

62. 安定注射液（含 40%丙二醇和 10%乙醇）与 5%葡萄糖注射液配伍析出沉淀，其原因是

A: 离子作用

B: pH 值改变

C: 盐析作用

D: 溶剂组成改变

答案: D

63. 关于受体作用的信号转导的叙述中错误的是

A: 第三信使为第一信使作用于靶细胞后在胞浆内产生的信息分子

B: 第一信使指多肽类激素、神经递质、细胞因子及药物等细胞外信使物质

C: 第二信使将获得的信息增强、分化、整合并传递给效应器，才能发挥特定的生理功能或药理效应

D: 大多数第一信使不能进入细胞内

答案: A

64. 药物以液滴状态分散在分散介质中所构成的体系属于

- A: 溶液型
- B: 乳浊型
- C: 胶体溶液型
- D: 混悬型

答案：B

65. 具有咪唑环，作用于 5-HT₃ 受体拮抗剂的止吐药物，还可用于抑制可卡因类引起的觅药渴求。属于

- A: 昂丹司琼
- B: 氟哌啶醇
- C: 纳曲酮
- D: 美沙酮

答案：A

66. 与可待因表述不符的是

- A: 吗啡的 6-甲醚衍生物
- B: 具成瘾性，作为麻醉药品管理
- C: 用作中枢性镇咳药
- D: 吗啡的 3-甲醚衍生物

答案：A

67. 注射液临床应用注意事项不包括

- A: 应尽量减少注射剂联合使用的种类
- B: 一般提倡临用前配制
- C: 尽可能减少注射次数，应积极采取序贯疗法
- D: 在不同注射途径的选择上，能够静脉注射的就不肌肉注射

答案：D

68. 伊曲康唑片处方中黏合剂为（）

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

答案：B

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

- A: 吲哚美辛
- B: 萘丁美酮
- C: 舒林酸
- D: 萘普生

答案：B

70. 甲氨蝶呤属于哪一类抗肿瘤药物

- A: 抗代谢抗肿瘤药
- B: 抗肿瘤生物碱
- C: 抗肿瘤抗生素
- D: 烷化剂

答案：A

71. （2020 年真题）在耳用制剂中，可作为抗氧剂的是

- A: 亚硫酸氢钠
- B: 聚乙烯醇
- C: 甘油
- D: 硫柳汞

答案：A

72. 药物的引湿性是指在一定温度及湿度条件下该物质吸收水分能力或程度的特性。引湿性特征描述与引湿性增重的界定为：引湿增重小于 15% 但不小于 2% 被界定为

- A: 极具引湿性
- B: 略有引湿性
- C: 有引湿性
- D: 潮解

答案：C

73. 属于水溶性基质，分为不同熔点的是

- A: 杏树胶
- B: 可可豆脂
- C: 羟基苯甲酸酯类
- D: 聚乙二醇

答案：D

74. 表观分布容积是指

- A: 机体的总体积
- B: 体内药量与血药浓度的比值
- C: 个体体液总量
- D: 个体血容量

答案：B

75. 粒径小于 10nm 的被动靶向微粒，静脉注射后的靶部位是

- A: 脑
- B: 肝、脾
- C: 骨髓

D: 肺

答案: C

76. 以下举例分别属于影响药物作用的哪个因素

A: 药物的剂量

B: 疗程

C: 药物剂型

D: 给药时间及方法

答案: A

77. 庆大霉素可引起

A: 急性肾衰竭

B: 药源性肝病

C: 药源性耳聋和听力障碍

D: 血管神经性水肿

答案: C

78. 制剂中药物进入人体循环的相对数量和相对速度是

A: 药物动力学

B: 生物利用度

C: 肠-肝循环

D: 单室模型药物

答案: B

79. 应列为国家重点监测药品不良反应报告范围的药品是

A: 上市 5 年以内的药品

B: 上市 2 年以内的药品

C: 上市 4 年以内的药品

D: 上市 3 年以内的药品

答案: A

80. 某一单室模型药物的消除速度常数为 0.3465h

A: 30 $\mu\text{g/ml}$

B: 40 $\mu\text{g/ml}$

C: 20 $\mu\text{g/ml}$

D: 15 $\mu\text{g/ml}$

答案: C

81. 下列抗氧剂适合的药液为焦亚硫酸钠

A: 乙醇溶液

B: 碱性药液

C: 弱酸性药液

D: 非水性药

答案: C

82. 碘量法的指示剂

A: 麝香草酚蓝

B: 结晶紫

C: 淀粉

D: 永停法

答案: C

83. 下列脂质体的质量要求中，表示脂质体化学稳定性的项目是

A: 形态、粒径及其分布

B: 渗漏率

C: 磷脂氧化指数

D: 载药量

答案: C

84. 关于高分子溶液的错误表述是

A: 高分子水溶液可带正电荷，也可带负电荷

B: 高分子溶液的凝胶现象与温度无关

C: 高分子溶液加入大量电解质可使高分子化合物凝结而沉淀

D: 高分子溶液是黏稠性流动液体，黏稠性大小与高分子的分子量有关

答案: B

85. 以下胺类药物中活性最低的是

A: 季铵

B: 仲胺

C: 伯胺

D: 叔胺

答案: D

86. 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: 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

D: 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

答案: D

87. 空白试验为

- A: 液体药物的物理性质
- B: 用对照品代替样品同法操作
- C: 用作药物的鉴别，也可反映药物的纯度
- D: 不加供试品的情况下，按样品测定方法，同法操作

答案：D

88. 不影响药物分布的因素有（）

- A: 肝肠循环
- B: 血浆蛋白结合率
- C: 膜通透性
- D: 体液 pH 值

答案：A

89. 含芳环的药物在体内主要发生

- A: 还原代谢
- B: 氧化代谢
- C: 开环代谢
- D: 甲基化代谢

答案：B

90. 降低口服药物生物作用度的因素是（）

- A: 胎盘屏障
- B: 血脑屏障
- C: 肠肝循环
- D: 首过效应

答案：D

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

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/478077137045007022>