

2024 海南省定安县《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题大全【夺分金卷】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. MRT 为

- A: 有效期
- B: 吸收系数
- C: 平均滞留时间
- D: 给药间隔

答案：C

2. 在药物分子中引入哪种基团可使亲脂性增加

- A: 烃基
- B: 羧基
- C: 氨基
- D: 羟基

答案：A

3. 【处方】

- A: 吲哚美辛
- B: 甘油
- C: PEG4000
- D: 交联型聚丙烯酸钠（SDB—L400）

答案：B

4. 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: 酶诱导
- C: 酶抑制
- D: 竞争血浆蛋白结合部位

答案：C

5. 因一药多靶而产生副毒作用的是

- A: 氯氮平
- B: 洛沙平
- C: 阿司咪唑
- D: 氯丙嗪

答案：A

6. 氨苄西林或阿莫西林的注射溶液，不能和磷酸盐类药物配伍使用，是因为

- A: 发生 β -内酰胺开环，生成青霉醛酸
- B: 发生 β 酰胺开环，生成 2, 5-吡嗪二酮
- C: 发生 β -内酰胺开环，生成青霉酸
- D: 发生 β -内酰胺开环，生成青霉醛

答案：B

7. 与用药剂量无关的不良反应

- A: 继发反应
- B: 副作用
- C: 变态反应
- D: 特异质反应

答案：C

8. 在母体循环系统与胎儿循环系统之间存在着

- A: 首过效应
- B: 胎盘屏障
- C: 肠-肝循环
- D: 血-脑屏障

答案：B

9. 可竞争血浆蛋白结合部位，增加甲氨蝶呤肝脏毒性的药物是

- A: 阿司匹林
- B: 异丙肾上腺素
- C: 华法林
- D: 去甲肾上腺素

答案：A

10. 属于 β 受体阻断剂类抗心绞痛药物的是

- A: 硝酸异山梨酯
- B: 地尔硫
- C: 美托洛尔
- D: 双嘧达莫

答案：C

11. 与受体牢固结合，缺乏内在活性 ($\alpha=0$) 的药物属于 ()。

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

答案：D

12. 下述变化分别属于氯霉素在 pH7 以下生成氨基物和二氯乙酸

- A: 水解
- B: 聚合
- C: 氧化
- D: 异构化

答案：A

13. 可用作滴丸水溶性基质的是

- A: 水
- B: PEG6000
- C: 硬脂酸
- D: 液体石蜡

答案：B

14. 临床上使用的注射液有一部分是使用冻干粉现用现配的，冻干粉是在无菌环境中将药液冷冻干燥成注射用无菌粉末。这种无菌粉末在临床上被广泛使用，下面是注射用辅酶 A 的无菌冻干制剂处方：

- A: 溶解度改变引起
- B: 水解反应引起
- C: pH 变化引起
- D: 复分解反应引起

答案：A

15. 可作为栓剂增稠剂的是

- A: 单硬脂酸甘油酯
- B: 聚山梨酯 80
- C: 白蜡
- D: 2, 6-二叔丁基对甲酚

答案：A

16. 埃索美拉唑是奥美拉唑的 S-异构体，其与 R-异构体之间的关系是

- A: 一个有活性，另一个无活性
- B: 在体内经不同细胞色素酶代谢
- C: 具有相同的药理活性和作用持续时间
- D: 具有不同类型的药理活性

答案：B

17. 静脉注射某药，X

- A: 20L
- B: 5L
- C: 6L
- D: 15L

答案：C

18. 经直肠吸收

- A: 肠溶片
- B: 气雾剂
- C: 静脉注射剂
- D: 直肠栓

答案：D

19. 具有苯吗喃结构的镇咳药为

- A: 可待因
- B: 右美沙芬
- C: 溴己新
- D: 羧甲司坦

答案：B

20. 山梨酸

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

答案：B

21. 属于水溶性高分子增调材料的是()。

- A: 羟米乙
- B: 明胶
- C: 乙烯-醋酸乙烯共聚物
- D: β -环糊精

答案：B

22. 被称作"餐时血糖调节剂"的降糖药是

- A: 磺酰脲类胰岛素分泌促进剂
- B: 双胍类
- C: 噻唑烷二酮类
- D: 非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂

答案：D

23. 药物警戒与药物不良反应监测共同关注

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

答案：D

24. 临床前药理毒理学研究不包括

- A: 一般药理学研究
- B: 药动学研究
- C: 主要药效学研究
- D: 多中心临床试验

答案：D

25. 不影响胃肠道吸收的因素是

- A: 药物的粒度
- B: 药物胃肠道中的稳定性
- C: 药物的熔点
- D: 药物成盐与否

答案：C

26. 生物药剂学分类系统根据药物溶解性和渗透性的不同组合将药物分为四类，卡马西平属于第Ⅱ类，是低水溶性，高渗透性的亲脂性分子药物，其体内吸收取决于

- A: 解离度
- B: 胃排空速度
- C: 溶解速率
- D: 渗透效率

答案：C

27. 反复使用抗生素，细菌会出现

- A: 致敏性
- B: 首剂现象

C: 耐受性

D: 耐药性

答案：D

28. 将硫酸亚铁制成微囊的目的是

A: 提高药物的生物利用度

B: 防止氧化

C: 掩盖药物的不良气味和刺激性

D: 降低药物刺激性

答案：B

29. 一般来说，对于药品的不良反应，女性较男性更为敏感属于何种因素

A: 性别

B: 给药方法

C: 药物因素

D: 年龄

答案：A

30. 称取“2g”指称取重量可为查看材料 ABCDE

A: 百分之一

B: $\pm 10\%$

C: 1.5~2.5g

D: 1.95~2.05g

答案：C

31. 药物在体内代谢的反应不包括

A: 水解反应

B: 氧化反应

C: 聚合反应

D: 还原反应

答案：C

32. 中药硬胶囊的水分含量要求是

A: $\leq 11.0\%$

B: $\leq 5.0\%$

C: $\leq 7.0\%$

D: $\leq 9.0\%$

答案：D

33. 已知某药物的消除速度常数为 0.1h

A: 4 小时

B: 2.0 小时

C: 6.93 小时

D: 1.5 小时

答案：C

34. 甲、乙、丙、丁 4 种药物的表观分布容积(V)分别为 25L、20L、15L、10L，现各分别静脉注射 1g，注毕立即取血样测定药物浓度，试问：在体内分布体积最小的是

A: 丁药

B: 乙药

C: 甲药

D: 丙药

答案：A

35. 安全界限

- A: LD1/ED99
- B: ED50
- C: LD50
- D: LD50/ED50

答案：A

36. 吸湿性强，体温下小融化而缓缓溶于体液的基质是

- A: 可可豆脂
- B: 吐温 60
- C: PEG4000
- D: 棕榈酸酯

答案：C

37. 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: 非竞争性拮抗药
- C: 部分激动药
- D: 完全激动药

答案：D

38. 贮藏为

- A: 对药品贮存与保管的基本要求
- B: 分为安全性、有效性、均一性和纯度等内容
- C: 用规定方法测定有效成分含量
- D: 判别药物的真伪

答案：A

39. 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: 又称为与剂量不相关的不良反应
- B: 与常规的药理作用无关
- C: 发生率较高，死亡率相对较高
- D: 与用药者体质相关

答案：C

40. 与药物的治疗目的无关且难以避免的是

- A: 停药反应
- B: 副作用
- C: 继发反应
- D: 后遗反应

答案：B

41. 半数有效量是指

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

答案：B

42. (2020 年真题) 需长期使用糖皮质激素的慢性疾病最适宜的给药方案是

- A: 每日 3 次
- B: 早晨 1 次
- C: 晚饭前 1 次
- D: 午饭后 1 次

答案：B

43. 不需进行血药浓度监测的药物是

- A: 长期用药
- B: 具非线性动力学特征的药物
- C: 个体差异大的药物
- D: 治疗指数大、毒性反应小的药物

答案：D

44. 薄膜衣片的崩解时间是

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

答案：A

45. 糊精为

- A: 崩解剂
- B: 黏合剂
- C: 填充剂
- D: 润滑剂

答案：C

46. 丙酸倍氯米松属于

- A: 糖皮质激素药
- B: 白三烯受体拮抗剂
- C: M 胆碱受体拮抗剂
- D: β_2 肾上腺素受体激动剂

答案：A

47. 抑制二氢叶酸合成酶，能够阻止细菌叶酸合成，从而抑制细菌生长繁殖的药物是

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

答案：A

48. （2016 年真题）适宜作片剂崩解剂的是

- A: 羧甲基淀粉钠
- B: 糊精
- C: 甘露醇
- D: 微晶纤维素

答案：A

49. （2019 年真题）关于药物效价强度的说法，错误的是（）

- A: 药物效价强度用于作用性质相同的药物之间等效浓度的比较
- B: 药物效价强度用于作用性质相同的药物之间的等效剂量的比较
- C: 比较效价强度时所指的等效反应一般采用 50%效应量
- D: 药物效价强度用于药物内在活性强弱的比较

答案：D

50. 药物产生等效反应的相对剂量或浓度称为

- A: 极量
- B: 阈剂量
- C: 效价强度
- D: 常用量

答案：C

51. 由代谢产物发展而来的是

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

答案：A

52. 婴儿对吗啡敏感，易引起呼吸抑制，以下哪项解释最为恰当

- A: 婴儿血—脑屏障功能较差
- B: 婴儿体液占体重比例大
- C: 吗啡毒性作用大
- D: 婴儿呼吸系统尚未发育健全

答案：A

53. 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：A

54. 药剂学的概念是

- A: 研究药物剂型和制剂的配制理论、生产技术、质量控制与合理应用等内容的一门综合性技术科学
- B: 研究药物与机体（含病原体）相互作用及作用规律的学科

C: 研究药物及其剂型在体内的吸收、分布、代谢与排泄的动力学过程，阐明机体生物因素、药物的剂型因素与药物效应之间关系的科学

D: 发现与发明新药、合成化学药物、阐明药物化学性质、研究药物分子与机体细胞（生物大分子）之间相互作用规律的综合性学科

答案：A

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: 二苯并庚二烯

B: 含有吩噻嗪

C: 苯二氮革

D: 二苯并氧革

答案：A

56. 鉴别司可巴比妥钠时会出现（）。

A: 双缩脲反应

B: 亚硒酸反应

C: 甲醛-硫酸试液的反应

D: 褪色反应

答案：D

57. 对睾酮结构改造，将 19 位甲基去除，得到的第一个蛋白同化激素药物是

A: 炔诺酮

B: 氯司替勃

C: 美雄酮

D: 苯丙酸诺龙

答案：D

58. 铈量法中常用的滴定剂是

- A: 高氯酸
- B: 硫酸铈
- C: 碘
- D: 亚硝酸钠

答案：B

59. 体内药量 X 与血药浓度 C 的比值是

- 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：B

60. 在配制液体制剂时,为了增加难溶性药物的溶解度,通常需要在溶剂中加入第三种物质,与难溶性药物形成可溶性的分子间络合物、缔合物和复盐等。加入的第三种物质的属于()。

- A: 助溶剂
- B: 潜溶剂
- C: 增溶剂
- D: 助悬剂

答案：A

61. 通过拮抗多巴胺 D2 受体,增加乙酰胆碱释放,同时又能抑制乙酰胆碱酯酶活性,减少乙酰胆碱分解,从而增强胃收缩力加速胃排空的药物是

- A: 莫沙必利

- B: 多潘立酮
- C: 甲氧氯普胺
- D: 伊托必利

答案：D

62. 所有微生物的代谢产物是

- A: 革兰阴性杆菌
- B: 霉菌
- C: 热原
- D: 内毒素

答案：C

63. 靶器官为骨骼，临床主要治疗女性绝经后骨质疏松症的雌激素受体调节剂是

- A: 己烯雌酚
- B: 他莫昔芬
- C: 雷洛昔芬
- D: 来曲唑

答案：C

64. 肾脏对药物的脂溶性是影响下列哪一步骤的最重要因素

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

答案：B

65. 药物对动物急性毒性的关系是

A: LD

B: LD

C: LD

D: LD

答案：D

66. 以下公式表示 $C = \frac{k_a F X_0 (e^{-kt} - e^{-k_a t})}{V(k_a - k)}$

A: 单室单剂量血管外给药 C-t 关系式

B: 单室多剂量静脉注射给药 C-t 关系式

C: 单室单剂量静脉滴注给药 C-t 关系式

D: 单室单剂量静脉注射给药 C-t 关系式

答案：A

67. 硝酸酯类药物具有爆炸性，连续使用会出现耐受性，与硝酸酯受体中的巯基耗竭有关，给予下列哪种药物，可使耐受性迅速反转

A: 1, 4-二巯基-2, 3-丁二醇

B: 谷胱甘肽

C: 乙酰半胱氨酸

D: 硫化物

答案：D

68. 以下有关颗粒剂的描述，错误的是

A: 颗粒剂与散剂比，分散性、引湿性、团聚性、附着性减小

B: 可溶型、泡腾型颗粒剂应放入口中用水送服

C: 服用方便，可以制成不同的释药类型

D: 适合于老年人、婴幼儿用药

答案：B

69. 儿童和老人慎用影响水、盐代谢及酸碱平衡的药物属于

- A: 给药方法
- B: 性别
- C: 药物因素
- D: 年龄

答案：D

70. 药物副作用是指()。

- A: 药物蓄积过多引起的反应
- B: 在治疗剂量时，机体出现与治疗目的无关的不适反应
- C: 过量药物引起的肝、肾功能障碍
- D: 极少数人对药物特别敏感产生的反应

答案：B

71. 在维生素 C 注射液中作为抗氧剂的是

- A: 亚硫酸氢钠
- B: 碳酸氢钠
- C: 注射用水
- D: 依地酸二钠

答案：A

72. 分为功能性改变的药源性疾病和器质性改变的药源性疾病属于

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

答案：A

73. 在治疗疾病时，8：00 时 1 次给予全天剂量比 1 天多次给药效果好，不良反应少。这种时辰给药适用于

- A: 糖皮质激素类药物
- B: 平喘药物
- C: 胰岛素
- D: 抗肿瘤药物

答案：A

74. 根据药典等标准，为适应治疗或预防的需要而制备的药物应用形式的具体品种称为

- A: 药物剂型
- B: 药剂学
- C: 调剂学
- D: 药物制剂

答案：D

75. 制成混悬型注射剂适合的是

- A: 油中易溶且稳定的药物
- B: 水中难溶且稳定的药物
- C: 水中易溶且不稳定的药物
- D: 水中易溶且稳定的药物

答案：B

76. 关于清除率的叙述，错误的是

- A: 清除率没有明确的生理学意义
- B: 清除率包括了速度与容积两种要素，在研究生理模型时是不可缺少的参数
- C: 清除率的表达式是 $Cl = (-dX/dt) / C$

D: 清除率的表达式是 $Cl=kV$

答案：A

77. 溶血作用最小的是（）

A: 吐温 80

B: 吐温 60

C: 吐温 20

D: 司盘 80

答案：A

78. 聚异丁烯，TTS 的常用材料分别是

A: 骨架材料

B: 压敏胶

C: 控释膜材料

D: 背衬材料

答案：B

79. 第 I 相生物转化代谢中发生的反应是

A: 甲基化反应

B: 重排反应

C: 卤代反应

D: 氧化反应

答案：D

80. 卡马西平在体内代谢生成有毒性的环氧化物，发生的代谢反应是

A: 硝基还原

B: 烯氧化

C: 芳环羟基化

D: N-脱烷基化

答案：B

81. (2016 年真题) 属于雌激素调节剂的抗肿瘤药是

A: 氨鲁米特

B: 伊马替尼

C: 他莫昔芬

D: 氟他胺

答案：C

82. 既有第一信使特征，也有第二信使特征的信使分子是

A: 环磷酸腺苷

B: 一氧化氮

C: 神经递质

D: 钙离子

答案：B

83. 完全激动药的特点是

A: 既有亲和力，又有内在活性

B: 具有一定亲和力但内在活性弱

C: 与亲和力和内在活性无关

D: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

答案：A

84. 观察受试药物对动物的呼吸系统、中枢神经系统、循环系统影响的实验，属于

A: 0 期临床研究

B: 临床前药动学研究

C: 临床前药效学研究

D: 临床前一般药理学研究

答案: D

85. 下列不属于片剂黏合剂的是

A: HP

B: MC

C: CMS-Na

D: CMC-Na

答案: C

86. 分为 A 型、B 型、长期用药致病型和药物后效应型

A: 按病理学分类

B: 按病因学分类

C: 按量一效关系分类

D: 按给药剂量及用药方法分类

答案: C

87. β 受体阻断药阿替洛尔与利尿药氢氯噻嗪合用于高血压

A: 增敏作用

B: 作用相加

C: 药理性拮抗

D: 生理性拮抗

答案: B

88. 口服剂型在胃肠道中吸收快慢的顺序一般认为是 ()

A: 溶液剂 > 混悬剂 > 胶囊剂 > 片剂 > 包衣片

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！

B: 混悬剂＞溶液剂＞胶囊剂＞片剂＞包衣片

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/005223344114012033>