

2024 甘肃省会宁县《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题真题（完整版）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 具有名称拥有者、制造者才能无偿使用的药品是

- A: 商品名
- B: 别名
- C: 通用名
- D: 化学名

答案：A

2. LD

- A: 半数致死量
- B: 治疗指数
- C: 安全范围
- D: 内在活性

答案：B

3. 属于 α -葡萄糖苷酶抑制剂的是

- A: 吡格列酮
- B: 葡萄糖
- C: 阿卡波糖
- D: 格列吡嗪

答案：C

4. 在醋酸可的松注射液中作为抑菌剂的是

- A: 聚山梨酯 80
- B: 氯化钠
- C: 硫柳汞
- D: 羧甲基纤维素钠

答案：C

5. 要求遮光、充氮、密封、冷处贮存的药品是

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

答案：D

6. 分为与剂量有关的反应、与剂量无关的反应和与用药方法有关的反应属于

- 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：C

7. 药物与作用靶标结合的化学本质是

- A: 离子反应
- B: 共价键结合
- C: 键合反应
- D: 非共价键结合

答案：C

8. 以下有关"继发反应"的叙述中，不正确的是

- A: 是与治疗目的无关的不适反应
- B: 又称治疗矛盾
- C: 是药物治疗作用所引起的不良后果
- D: 如抗肿瘤药治疗引起免疫力低下

答案：A

9. 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

10. 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: 稳定剂
- D: 调节 pH

答案：A

11. 游离药物可以膜孔扩散方式通过肾小球是由于

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

答案：B

12. (2018 年真题) 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: 潜溶剂
- B: 助悬剂
- C: 增溶剂
- D: 助溶剂

答案: D

13. 两亲性药物, 即渗透性、溶解度均较高的药物属于

- A: II 类
- B: IV 类
- C: I 类
- D: III 类

答案: C

14. 多发生在长期用药后, 潜伏期长、难以预测的不良反应属于

- A: C 型药品不良反应
- B: A 型药品不良反应
- C: 首过效应
- D: B 型药品不良反应

答案: A

15. 关于羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制药, 下列说法错误的是

- A: 最初从微生物发酵得到
- B: 主要降低三酰甘油水平
- C: 3, 5-二羟基是活性必需基团
- D: 有一定程度的横纹肌溶解副作用

答案：B

16.（2015 年真题）影响因素作用的因素包括药物因素和机体因素，在机体因素中，有生理因素、精神因素、疾病因素、遗传因素、时辰因素等，直接或间接影响药物疗效和不良反应

- A: 疾病因素
- B: 药物因素
- C: 遗传因素
- D: 精神因素

答案：C

17. 滴丸的水溶性基质是

- A: 氢化植物油
- B: 硬脂酸
- C: 蜂蜡
- D: 甘油明胶

答案：D

18. 非医疗目的地使用具有致依赖性潜能的精神活性物质的行为

- A: 药物滥用
- B: 交叉依赖性
- C: 精神依赖性
- D: 身体依赖性

答案：A

19.（2016 年真题）属于雌激素调节剂的抗肿瘤药是

- A: 氟他胺
- B: 他莫昔芬

C: 氨鲁米特

D: 伊马替尼

答案: B

20. 配伍变化是

A: 研究药物制剂配伍变化的目的是保证用药安全有效、防止医疗事故的发生

B: 药物配伍后理化性质或生理效应方面产生的变化

C: 在一定条件下产生的不利于生产、应用和治疗的配伍变化

D: 药物的相互作用研究包括药动学以及药效学的相互作用

答案: B

21. 氟尿嘧啶抗肿瘤作用的机制为

A: 干扰细胞核酸代谢

B: 影响机体免疫功能

C: 抑制血管紧张素转化酶的活性

D: 作用于受体

答案: A

22. (2019 年真题) 既可以局部使用，也可以发挥全身疗效，且能避免肝脏首过效应的剂型是 ()

A: 口服溶液剂

B: 贴剂

C: 片剂

D: 颗粒剂

答案: B

23. 可使药物分子酸性显著增加的基团是

A: 烃基

B: 羟基

C: 氨基

D: 羧基

答案：D

24. 属于肠溶包衣材料的是（）

A: 羟丙甲纤维素

B: 离子交换树脂

C: II 号、III 号丙烯酸树脂

D: 硅橡胶

答案：C

25. ACE 抑制剂含有与锌离子作用的极性基团，为改善药物在体内的吸收，将其大部分制成前药，但也有非前药性的 ACE 抑制剂。属于非前药型的 ACE 抑制剂是

A: 贝那普利

B: 赖诺普利

C: 依那普利

D: 雷米普利

答案：B

26. 在水杨酸乳膏中可作为保湿剂的是

A: 甘油

B: 聚乙二醇 4000

C: 十二烷基硫酸钠

D: 苯扎溴铵

答案：A

27. 非无菌药物被某些微生物污染后可能导致其活性降低，所以多数非无菌制剂需进行微生物限度检查，常用于药品微生物限度检查的方法是()

- A: 碘量法
- B: 平皿法
- C: 铈量法
- D: 色谱法

答案：B

28. 关于血浆代用液叙述错误的是

- A: 代血浆应不妨碍血型试验
- B: 血浆代用液在有机体内有代替全血的作用
- C: 在血液循环系统内，可保留较长时间，易被机体吸收
- D: 不妨碍红血球的携氧功能

答案：B

29. 中药药典中，收载针对各剂型特点所规定的基本技术要领部分是

- A: 索引
- B: 正文
- C: 凡例
- D: 通则

答案：D

30. (2019 年真题) 发挥全身治疗作用的栓剂处方中往往需要加入吸收促进剂以增加药物的吸收，常用作栓剂吸收促进剂的是 ()。

- A: 聚山梨酯 80
- B: 四氟乙烷(HFA-134a)

C: 乙基纤维素(EC)

D: 液状石蜡

答案：A

31. 静脉注射用脂肪乳

A: 吸附法

B: 离子交换法

C: 高温法

D: 超滤法

答案：C

32. 药物分子中引入酰胺基

A: 增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力

B: 增加药物的水溶性，并增加解离度

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

33. (2016 年真题) 以共价键方式与靶点结合的抗肿瘤药物是

A: 乙酰胆碱

B: 尼群地平

C: 氯喹

D: 环磷酰胺

答案：D

34. 临床上，治疗药物检测常用的生物样品是（）。

A: 唾沫

B: 血浆

C: 全血

D: 尿液

答案: B

35. 亚硫酸氢钠在维生素 C 注射液处方中的作用

A: 着色剂

B: pH 调节剂

C: 金属离子络合剂

D: 抗氧化剂

答案: D

36. 体内甲基亚砷还原成甲硫基化合物显示生物活性的药物是

A: 青蒿素

B: 对乙酰氨基酚

C: 舒林酸

D: 布洛芬

答案: C

37. 下列关于部分激动药描述正确的是

A: 部分激动药与完全激动药合用，部分激动药加大剂量可因为占据受体而出现拮抗完全激动药的效应

B: 对受体的内在活性 $\alpha = 0$

C: 对受体的亲和力很低

D: 对受体的内在活性 $\alpha = 1$

答案: A

38. 具有以下化学结构的药物是

A: 特比萘芬

B: 伊曲康唑

C: 酮康唑

D: 克霉唑

答案: B

39. 将药物注射到真皮中，一般用于诊断和过敏试验的是

A: 静脉注射

B: 皮内注射

C: 肌肉注射

D: 皮下注射

答案: B

40. 药物剂量过大或体内蓄积过多时发生的危害机体的反应是

A: 毒性反应

B: 副作用

C: 变态反应

D: 后遗效应

答案: A

41. 药物吸收入血液由循环系统运送至靶部位后，并在该部位保持一定浓度，才能产生疗效；并且药物在体内分布是不均匀的，有些药物分布进入肝脏、肾脏等清除器官，有些药物分布到脑、皮肤和肌肉组织。影响药物分布的因素不正确的有

A: 药物的理化性质

B: 药物与组织亲和力

C: 体内循环与血管通透性

D: 给药途径和剂型

答案: D

42. 下列属于被动靶向制剂的是

- A: 修饰微球
- B: 糖基修饰脂质体
- C: 脂质体
- D: 免疫脂质体

答案: C

43. 对映异构体间，一个有安眠镇痛的作用，一个有中枢兴奋的作用的是

- A: 雌三醇
- B: 雌二醇
- C: 左旋多巴
- D: 氯胺酮

答案: D

44. 关于药物肺部吸收叙述不正确的是

- A: 不同粒径的药物粒子停留的位置不同
- B: 药物的分子量大小与药物吸收情况无关
- C: 肺部吸收不受肝脏首过效应影响
- D: 肺泡壁由单层上皮细胞构成

答案: B

45. 能促进胰岛素分泌的磺酰脲类降血糖药物是

- A: 格列美脲
- B: 米格列奈
- C: 吡格列酮
- D: 二甲双胍

答案：A

46. 下列说法正确的是

A: 凉暗处是指避光且不超过 25℃

B: 冷处是指 2~10℃

C: 标准品除另有规定外，均按干燥品(或无水物)进行计算后使用

D: 对照品是指用于生物检定、抗生素或生化药品中含量或效价测定的标准物质

答案：B

47. 以其他非静脉途径给药的制剂为参比制剂获得的药物活性成分吸收进入血液循环的相对量为

A: 生物利用度

B: 相对生物利用度

C: 绝对生物利用度

D: 静脉生物利用度

答案：B

48. 半数致死量为()

A: ED50

B: LD1 / ED99

C: LD50

D: LD50 / ED50

答案：C

49. 黏合剂为

A: 硬脂酸镁

B: 羧甲基淀粉钠

C: 淀粉浆

D: 淀粉

答案：C

50. 需加入树脂内壁涂层来增加化学稳定性，适用于具有稠度的乳膏或软膏剂的包装材料是

A: 金属药包材

B: 玻璃药包材

C: 复合药包材

D: 塑料药包材

答案：A

51. 若出现的分层现象经振摇后能恢复原状，其原因是()

A: 分散相乳滴(Zeta)点位降低

B: 分散相连续相存在密度差

C: 乳化剂失去乳化作用

D: 乳化剂类型改变

答案：B

52. 下列不属于片剂黏合剂的是

A: MC

B: HP

C: CMS-Na

D: CMC-Na

答案：C

53. 片剂包衣的目的不包括

A: 掩盖苦味

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

答案：D

54. 表观分布容积

- A: $t_{1/2}$
- B: V
- C: Cl
- D: β

答案：B

55. 枸橼酸芬太尼的结构特征是

- A: 含有 4-苯基哌啶结构
- B: 含有 4-苯氨基哌啶结构
- C: 含有氨基酮结构
- D: 含有吗啡喃结构

答案：B

56. 胃排空速率加快时，药效减弱的药物是

- A: 红霉素肠溶胶囊
- B: 阿司匹林肠溶片
- C: 硫糖铝胶囊
- D: 地西泮片

答案：C

57. 单室模型药物恒速静脉滴注给药，达稳态浓度 75%所需要的滴注给药时间为

- A: 1 个半衰期
- B: 3 个半衰期
- C: 4 个半衰期
- D: 2 个半衰期

答案：D

58. 一般药物的有效期是指

- A: 药物的含量降解为原含量的 50% 所需要的时间
- B: 药物的含量降解为原含量的 25% 所需要的时间
- C: 药物的含量降解为原含量的 90% 所需要的时间
- D: 药物的含量降解为原含量的 95% 所需要的时间

答案：C

59. (2020 年真题) 口服给药后，通过自身的弱碱性中和胃酸而治疗胃溃疡的药物是

- A: 甘露醇
- B: 氢氧化铝
- C: 硫酸镁
- D: 右旋糖酐

答案：B

60. 可用作防腐剂的是()

- A: 羟苯乙酯
- B: 液状石蜡
- C: 吐温 80
- D: 硬脂酸

答案：A

61. 羰基的红外光谱特征参数为

- A: 3750~3000cm
- B: 1900~1650cm
- C: 1900~1650cm
- D: 3750~3000cm

答案：C

62. 难溶性药物在表面活性剂的作用下溶解度增加的现象称为

- A: 絮凝
- B: 潜溶?
- C: 助溶
- D: 增溶?

答案：D

63. 非尔氨酯引起肝脏毒性和再生障碍性贫血的原因是

- A: 与血浆蛋白的赖氨酸结合
- B: 发生了葡萄糖酸苷酯化反应
- C: 与蛋白质亲核基团结合
- D: 生成了 2-苯基丙烯醛

答案：D

64. 既有第一信使特征，又具有第二信使特征的信使分子是

- A: 环磷酸腺苷 (cAMP)
- B: 一氧化氮
- C: 神经递质如乙酰胆碱+
- D: 生长因子

答案：B

65. 直接进入体循环，不存在吸收过程，可以认为药物百分之百利用的制剂是

- A: 口服制剂
- B: 肌肉注射
- C: 气雾剂
- D: 静脉注射

答案：D

66. (2015 年真题) 药品代谢的主要部位是 ()

- A: 脾
- B: 胃
- C: 肝
- D: 肠

答案：C

67. 下列属于芳基丙酸类非甾体抗炎药的是

- A: 美罗昔康
- B: 萘丁美酮
- C: 萘普生
- D: 吲哚美辛

答案：C

68. 可促进栓剂中药物吸收的是

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

答案：B

69. 洛美沙星结构如下：

- A: 3-羧基 4-酮基
- B: 6-氟 7-甲基哌嗪
- C: 1-乙基 3-羧基
- D: 3-羧基 6-氟

答案：B

70. 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: 15~18
- C: 7~9
- D: 3~8

答案：D

71. 不要求进行无菌检查的剂型是

- A: 冲洗剂
- B: 注射剂
- C: 植入剂
- D: 吸入粉雾剂

答案：D

72. MRT 为

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

答案：A

73. 根据下面选项，回答题

- A: 气雾剂
- B: 口服制剂
- C: 肌肉注射
- D: 静脉注射

答案：D

74. 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：血药浓度最小的是

- A: 丁药
- B: 乙药
- C: 甲药
- D: 丙药

答案：C

75. 可溶性的薄膜衣料

- A: EudragitL
- B: 川蜡
- C: HPMC
- D: 滑石粉

答案：C

76. (2017 年真题) 具有名称拥有者、制造者才能无偿使用的药品是 ()

- A: 化学名

B: 商品名

C: 通用名

D: 别名

答案：B

77. 羧甲基纤维素钠为

A: 黏合剂

B: 填充剂

C: 润滑剂

D: 崩解剂

答案：A

78. 出现疗效所需的最小剂量

A: 极量

B: 最小有效量

C: 治疗量

D: 半数中毒量

答案：B

79. 紫外-可见分光光度法用于药物的含量测定，目前各国药典主要采用()。

A: 计算分光光度法

B: 空白对照校正法

C: 对照品比较法

D: 吸收系数法

答案：C

80. 由于竞争性占据酸性转运系统，阻碍青霉素肾小管分泌，进而延长青霉素作用的药是（）。

- A: 头孢哌酮
- B: 丙磺舒
- C: 阿米卡星
- D: 克拉维酸

答案：B

81. 助悬剂

- A: 苯扎氯铵
- B: 泊洛沙姆
- C: 琼脂
- D: 枸橼酸盐

答案：C

82. 春季是流感多发的季节，表现症状为畏寒高热、头痛、肌肉酸痛、剧烈咳嗽、流涕鼻塞。医生建议可选用对乙酰氨基酚用来退烧，并搭配复方磷酸可待因糖浆用于镇咳。

- A: 药理配伍变化又称为疗效配伍变化
- B: 两种以上药物配合使用时，应该避免一切配伍变化
- C: 药物相互作用包括药动学的相互作用和药效学的相互作用
- D: 配伍变化包括物理的、化学的和药理的三方面配伍变化

答案：B

83. 不溶性高分子包衣材料

- A: 聚山梨酯 20
- B: 乙基纤维素
- C: 硬脂酸镁

D: 5%CMC 浆液

答案：B

84. 关于维拉帕米（

A: 结构中含有手性碳原子，现仍用外消旋体

B: 具有碱性，易被强酸分析

C: 含有甲胺结构，易发生 N-脱甲基化代谢

D: 属于芳烷基胺类的钙通道阻滞剂

答案：B

85. 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: 后遗反应

D: 继发反应

答案：B

86. 对乙酰氨基酚口服液

A: 矫味剂

B: 稳定剂

C: 芳香剂

D: 助溶剂

答案：A

87. 继发于药物治疗作用后的不良反应，治疗剂量下治疗作用本身带来的间接结果，称为

A: 后遗效应

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！

B: 毒性反应

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/727056010053010024>