

2023-24 年湖南省汉寿县《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题题库（培优）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 吡格列酮结构中含有

- A: 吡嗪环
- B: 吡啶环
- C: 甾体环
- D: 鸟嘌呤环

答案：B

2. 黏度适当增大有利于提高药物疗效的是

- A: 片剂
- B: 输液
- C: 口服液
- D: 滴眼液

答案：D

3. 关于栓剂基质聚乙二醇的叙述，错误的是

- A: 聚合度不同，其物理性状也不同
- B: 不能与水杨酸类药物配伍
- C: 为水溶性基质，仅能释放水溶性药物
- D: 遇体温不熔化但能缓缓溶于体液中

答案：C

4. 碘量法的指示剂

- A: 淀粉
- B: 结晶紫
- C: 麝香草酚蓝
- D: 永停法

答案：A

5. 下列以共价键方式结合的抗肿瘤药物为

- A: 乙酰胆碱
- B: 环磷酰胺
- C: 氯喹
- D: 尼群地平

答案：B

6. 含有酚羟基的沙丁胺醇，在体内发生的Ⅱ相代谢反应是

- A: 甲基化结合反应
- B: 与葡萄糖醛酸的结合反应
- C: 与谷胱甘肽的结合反应
- D: 与硫酸的结合反应

答案：D

7. 某药使组织或受体对另一药的敏感性增强

- A: 生理性拮抗
- B: 药理性拮抗
- C: 作用相加
- D: 增敏作用

答案：D

8. 下列药物含有磷酸基的是

- A: 卡托普利
- B: 依那普利
- C: 福辛普利
- D: 赖诺普利

答案：C

9. 下列药物结构中含有酯键，起效快、作用持续时间很短的哌啶类镇痛药是

- A: 阿芬太尼
- B: 芬太尼
- C: 瑞芬太尼
- D: 布托啡诺

答案：C

10. 关于给药方案设计的原则表述错误的是

- A: 给药方案设计和调整，常常需要进行血药浓度监测
- B: 安全范围窄的药物需要制定严格的给药方案
- C: 对于在治疗剂量即表现出线性动力学特征的药物，不需要制定个体化给药方案
- D: 安全范围广的药物不需要严格的给药方案

答案：C

11. 属于长春碱类的是

- A: 吉西他滨
- B: 长春瑞滨
- C: 环磷酰胺
- D: 多西他赛

答案：B

12. 用作液体制剂的甜味剂是

- A: 阿拉伯胶
- B: 羟苯酯类
- C: 阿司帕坦
- D: 胡萝卜素

答案：C

13. 下列属于药物副作用的是

- A: 青霉素引起的过敏性休克
- B: 阿托品治疗胃痉挛时引起的口干
- C: 沙利度胺的致畸作用
- D: 服用巴比妥类药物次晨的头晕、瞌睡现象

答案：B

14. 主动转运的特点错误的是

- A: 不消耗能量
- B: 逆浓度
- C: 有饱和性
- D: 与结构类似物可发生竞争

答案：A

15. 通常情况下与药理效应关系最为密切的指标是（）

- A: 血药浓度
- B: 给药剂量
- C: 唾液中药物浓度
- D: 尿药浓度

答案：A

16. 关于分子结构中引入羟基的说法,错误的是

- A: 可以增加药物分子的亲脂性
- B: 可以与受体发生氢键结合,增强与受体的结合能力
- C: 可以增加药物分子的解离度
- D: 可以增加药物分子的水溶性

答案：A

17. 具有以下化学结构的药物是

- A: 克霉唑
- B: 伊曲康唑
- C: 特比萘芬
- D: 酮康唑

答案：B

18. 化学结构如下的药物是

- A: 西沙必利
- B: 莫沙必利
- C: 多潘立酮
- D: 昂丹司琼

答案：C

19. 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

20.（2016 年真题）药物从体循环向组织、器官或体液转运的过程是（ ）

- A: 药物的分布
- B: 药物的吸收
- C: 药物的代谢
- D: 药物的排泄

答案：A

21. 口服缓、控释制剂的特点不包括

- A: 可减少给药次数
- B: 可避免或减少血药浓度的峰谷现象
- C: 可提高病人的服药顺应性
- D: 有利于降低肝首过效应

答案：D

22.（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: 遗传因素
- C: 精神因素
- D: 药物因素

答案：B

23. 具有乳化作用的基质是

- A: 聚氧乙烯(40)单硬脂酸酯类

B: 羟苯酯类

C: 可可豆脂

D: 聚乙二醇

答案：A

24. (2019 年真题) 对肝微粒体酶活性具有抑制作用的药物是 ()

A: 异烟肼

B: 尼可刹米

C: 卡马西平

D: 苯妥英钠

答案：A

25. 关于药物制剂稳定性的说法，错误的是 ()。

A: 药用辅料要求化学稳定，所以辅料不影响药物制剂的稳定性

B: 药物化学结构直接影响药物制剂的稳定性

C: 微生物污染会影响制剂生物稳定性

D: 制剂物理性能的变化，可能引起化学变化和生物学变化

答案：A

26. 细胞外的 K

A: 膜动转运

B: 滤过

C: 主动转运

D: 简单扩散

答案：C

27. 糊精为

A: 填充剂

B: 黏合剂

C: 润滑剂

D: 崩解剂

答案：A

28. 以下有关"继发反应"的叙述中，不正确的是

A: 是药物治疗作用所引起的不良后果

B: 是与治疗目的无关的不适反应

C: 又称治疗矛盾

D: 如抗肿瘤药治疗引起免疫力低下

答案：B

29. 根据片剂中各亚剂型设计特点，起效速度最快的剂型是

A: 普通片

B: 控释片

C: 分散片

D: 多层片

答案：C

30. 盐酸多柔比星，有称阿霉素，是广谱抗肿瘤药物，气化学结构如下

A: 抑制 DNA 拓扑异构酶 II

B: 抑制二氢叶酸还原酶

C: 与 DNA 发生烷基化

D: 拮抗胸腺嘧啶的生物合成

答案：A

31. 地西洋

A: 硫酸铈滴定液

- B: 高氯酸滴定液
- C: 氢氧化钠滴定液
- D: 亚硝酸钠滴定液

答案：B

32. 类食物中，胃排空最快的是

- A: 蛋白质
- B: 三者混合物
- C: 脂肪
- D: 糖类

答案：D

33. 在栓剂基质中做防腐剂

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

答案：A

34. 借助于手动泵的压力将药液喷成雾状的制剂是

- A: 乳剂型注射剂
- B: 混悬型气雾剂
- C: 溶液型气雾剂
- D: 喷雾剂

答案：D

35. 影响药物吸收的生理因素（）

- A: 首关效应

B: 血脑屏障

C: 胃排空与胃肠蠕动

D: 肾小球过滤

答案：C

36. 以布洛芬为代表的芳基烷酸类药物在临床上的作用是

A: 中枢兴奋？

B: 利尿？

C: 降压？

D: 消炎、镇痛、解热？

答案：D

37. 对氨基马尿酸和氨基水杨酸竞争性排出体外是由于

A: 肾小管分泌

B: 肾清除率

C: 肾小管重吸收

D: 肾小球滤过

答案：A

38. 根据药物不良反应的性质分类，药物产生毒性作用的原因是

A: 药物效能较高

B: 药物选择性较低

C: 药物效价较高

D: 给药剂量过大

答案：D

39. 关于药动学参数的说法，错误的是

A: 消除速率常数越大，药物体内的消除越快

B: 生物半衰期短的药物，从体内消除较快

C: 符合线性动力学特征的药物，静脉注射时，不同剂量下生物半衰期相同

D: 水溶性或极性大的药物，溶解度好，因此血药浓度高，表观分布容积大

答案：D

40. 长期服用中枢性降压药可乐定，停药后出现血压反弹的现象，属于

A: 副作用

B: 毒性反应

C: 继发反应

D: 停药反应

答案：D

41. 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: 雷米普利

D: 依那普利

答案：B

42. 片剂辅料中的崩解剂是

A: 乙基纤维素

B: 甲基纤维素

C: 微粉硅胶

D: 交联聚乙烯吡咯烷酮

答案：D

43. 栓剂油脂性基质

A: 羊毛脂

B: 十二烷基硫酸钠

C: 卡波普

D: 可可豆脂

答案：D

44. 亲水凝胶骨架材料

A: 硅橡胶

B: II 号、III 号丙烯酸树脂

C: 离子交换树脂

D: 羟丙甲纤维素

答案：D

45. (2016 年真题) 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_1 、 α_2 等亚型， β 受体分为 β_1 、 β_2 等亚型。

α_1 受体的功能主要为收缩血管平滑肌，增强心肌收缩力； α_2 受体的功能主要为抑制心血管活动，抑制去甲肾上腺素、乙酰胆碱和胰岛素的释放，同时也具有收缩血管平滑肌作用。 β_1 受体的功能主要为增强心肌收缩力、加快心率等； β_2 受体的功能主要为松弛血管和支气管平滑肌。

A: 选择性 β_1 受体激动药，具有较强扩张支气管作用，可用于平喘和改善微循环

B: 选择性 β_1 受体阻断药，具有较强的增强心肌收缩力作用，临床可用于强心和抗休克

C: 非选择性 β 受体阻断药，具有较强抑制心肌收缩力作用，同时具有引起支气管痉挛及哮喘的副作用

D: 选择性 β_2 受体阻断药，具有较强的抑制心肌收缩力作用，同时具有引起体位性低血压的副作用

答案：C

46. 粉末直接压片的干黏合剂是

A: 甲基纤维素

B: 乙基纤维素

C: 羟丙基纤维素

D: 微晶纤维素

答案：D

47. 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: 他莫昔芬

B: 雷洛昔芬

C: 己烯雌酚

D: 来曲唑

答案：B

48. 与药物的治疗目的无关且难以避免的是

A: 继发反应

B: 后遗反应

C: 停药反应

D: 副作用

答案：D

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

答案: C

50. 影响药物排泄，延长药物体内滞留时间的因素是 ()

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

答案: D

51. 可引起中毒性表皮坏死的药物是

- A: 阿司匹林
- B: 奎尼丁
- C: 卡托普利
- D: 磺胺甲噁唑

答案: D

52. 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

53. (2018 年真题) 属于主动转运的肾排泄过程是 ()

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

答案: A

54. 单位时间内从体内消除的含药血浆体积称为

- A: 绝对生物利用度
- B: 速率常数
- C: 清除率
- D: 表观分布容积

答案: C

55. 依地酸二钠在维生素 C 注射液处方中的作用

- A: 着色剂
- B: 金属离子络合剂
- C: pH 调节剂
- D: 抗氧剂

答案: B

56. 美国药典

- A: JP
- B: BP
- C: ChP
- D: USP

答案: D

57. 关于非线性药物动力学的正确表述是

- A: 血药浓度下降的速度与血药浓度一次方成正比
- B: 生物半衰期与血药浓度无关，是常数
- C: 血药浓度下降的速度与血药浓度二次方成正比
- D: 在药物浓度较大时，生物半衰期随血药浓度增大而延长

答案：B

58. 国家药品标准中原料药的含量(%)如未规定上限时，系指不超过

- A: 1.01
- B: 0.99
- C: 1
- D: 0.98

答案：A

59. 在片剂的薄膜包衣液中加入的丙二醇是

- A: 致孔剂
- B: 助悬剂
- C: 遮光剂
- D: 增塑剂

答案：D

60. 关于微囊技术的说法，错误的是

- A: 将对光、湿度和氧不稳定的药物制成微囊，可防止药物降解？
- B: 利用缓释材料将药物微囊化后，可延缓药物释放？
- C: 油类药物或挥发性药物不适宜制成微囊？
- D: PLA 是可生物降解的高分子囊材？

答案：C

61. (2015 年真题) 主要辅料是碳酸氢钠和有机酸的剂型是 ()

- A: 酞剂
- B: 口腔贴片
- C: 气雾剂
- D: 泡腾片

答案: D

62. 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: 药物不良反应监测包括药物警戒的所有内容
- C: 药物不良反应监测是指对上市后的药品实施的监测
- D: 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

答案: B

63. 在体内经过两次羟基化产生活性物质的药物是 ()

- A: 阿仑膦酸钠
- B: 维生素 D3
- C: 利塞膦酸钠
- D: 阿法骨化醇

答案: B

64. 效价高、效能强的激动药

- A: 亲和力及内在活性都强
- B: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合
- C: 具有一定亲和力但内在活性弱
- D: 与亲和力和内在活性无关

答案: A

65. 经肺部吸收的是

- A: 气雾剂
- B: 软膏剂
- C: 栓剂
- D: 膜剂

答案：A

66. 抛射剂是气雾剂喷射药物的动力，常用作抛射剂的是

- A: 液状石蜡
- B: 交联聚维酮（PVPP）
- C: 四氟乙烷（HFA-134a）
- D: 乙基纤维素（EC）

答案：C

67. 半数有效量为（）

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

答案：C

68. 阴离子型表面活性剂是

- A: 司盘 20
- B: 苯扎溴铵
- C: 十二烷基苯磺酸钠
- D: 卵磷脂

答案：C

69. 在药物的结构骨架上引入官能团，会对药物性质或生物活性产生影响。可增强与受体的结合力，增加水溶性的官能团是

- A: 胺基
- B: 羟基
- C: 硫醚
- D: 卤素

答案：B

70. 铝箔

- A: 压敏胶
- B: 骨架材料
- C: 控释膜材料
- D: 背衬材料

答案：D

71. 可溶性成分的迁移将造成片剂

- A: 花斑
- B: 硬度不够
- C: 黏冲
- D: 含量不均匀

答案：D

72. 属于被动靶向的制剂有

- A: 长循环脂质体
- B: 脂质体
- C: 糖基修饰脂质体
- D: 免疫脂质体

答案：B

73. 属于生物学检查法的是

- A: 溶液澄清度
- B: 炽灼残渣
- C: 崩解时限检查
- D: 热原或细菌内毒素检查法

答案：D

74. 将药物注射到真皮中，一般用于诊断和过敏试验的是

- A: 皮内注射
- B: 皮下注射
- C: 肌肉注射
- D: 静脉注射

答案：A

75. 将心脏输出的血液运送到全身器官

- A: 心脏
- B: 毛细血管
- C: 静脉
- D: 动脉

答案：D

76. 在包制薄膜衣的过程中，所加入的二氧化钛是

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

答案：D

77. 为保证 I 期临床试验的安全性，选 6~7 人，给予剂量不大于 100 μg ，主要评价药物的安全性和药动学特征的研究，属于

- A: 临床前药效学研究
- B: 0 期临床研究
- C: 临床前一般药理学研究
- D: 临床前药动学研究

答案：B

78. 痤疮涂膜剂

- A: 处方由药物、成膜材料和蒸馏水组成
- B: 是一种可涂布成膜的外用液体制剂
- C: 制备工艺简单，无需特殊机械设备
- D: 使用方便

答案：A

79. 属于肝药酶抑制剂药物的是（）。

- A: 苯巴比妥
- B: 螺内酯
- C: 苯妥英钠
- D: 西咪替丁

答案：D

80. 单室模型口服给药用残数法求 k_a 的前提条件是

- A: $k = k_a$ ，且 t 足够大
- B: $k > k_a$ ，且 t 足够大
- C: $k > k_a$ ，且 t 足够小

D: k

答案：D

81. 下列叙述中哪一项是错误的

A: 对用量大、供静脉注射的注射剂应具有与血浆相同的或略偏高的渗透压

B: 注射剂具有必要的物理和化学稳定性，以确保产品在储存期内安全有效

C: 注射剂的 pH 应和血液的 pH 相等或接近，一般控制在 pH7~9 范围内

D: 注射剂必须对机体无毒性、无刺激性，其降压物质必须符合规定，确保安全

答案：C

82. 薄膜衣料

A: 交联聚乙烯吡咯烷酮

B: 羟丙基甲基纤维素

C: 泊洛沙姆

D: 微粉硅胶

答案：B

83. 属于二氢吡啶类钙拮抗剂的是

A: 维拉帕米

B: 桂利嗪

C: 尼莫地平

D: 布桂嗪

答案：C

84. 含有二苯并氮杂萘结构，可用于治疗三叉神经痛的药物是

- A: 卡马西平
- B: 加巴喷丁
- C: 苯巴比妥
- D: 苯妥英钠

答案：A

85. (2015 年真题) 滥用阿片类药物产生药物戒断综合症的药理反应 ()

- A: 身体依赖
- B: 交叉依赖性
- C: 药物耐受性
- D: 精神依赖

答案：A

86. 属于酪氨酸激酶抑制剂的药物是

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

答案：A

87. 山梨酸

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

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/948035107051007022>