

福建省仓山区历年《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题题库及参考答案（综合卷）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 关于给药方案设计的原则表述错误的是

- A: 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
- B: 安全范围窄的药物需要制定严格的给药方案
- C: 给药方案设计和调整，常常需要进行血药浓度监测
- D: 安全范围广的药物不需要严格的给药方案

答案：A

2. 作为水性凝胶基质的是

- A: 甘油
- B: PEG4000
- C: 磷脂
- D: 卡波姆

答案：D

3. 具有人指纹一样的专属性，用于药物鉴别的是

- A: 薄层色谱法
- B: 高效液相色谱法
- C: 化学鉴别法
- D: 红外分光光度法

答案：D

4. 作用于微管的抗肿瘤药物是

- A: 伊立替康
- B: 紫杉醇
- C: 依托泊苷
- D: 来曲唑

答案：B

5. （2017 年真题）作为第二信使的离子是哪个（）

- A: 钾
- B: 氯
- C: 钠
- D: 钙

答案：D

6. 简单扩散是指

- A: 借助载体或酶促系统的作用，药物从膜低浓度侧向高浓度侧的转运
- B: 生物膜为类脂双分子层，脂溶性药物可以溶于脂质膜中，容易穿透细胞膜
- C: 细胞膜上存在膜孔，孔径约有 0.4nm，这些贯穿细胞膜且充满水的膜孔是水溶性小分子药物的吸收通道，依靠两侧的流体静压或渗透压通过孔道
- D: 转运速度与膜两侧的浓度成正比，转运过程不需要载体，不消耗能量

答案：B

7. 药效主要受化学结构的影响是

- A: 分配系数

- B: 手性药物
- C: 结构特异性药物
- D: 药效构象

答案: C

8. 可抑制胸腺嘧啶核苷酸合成酶，干扰 DNA 的合成；同样可以干扰 RNA 的合成的药物是

- A: 替尼泊苷
- B: 多西他赛
- C: 盐酸拓扑替康
- D: 氟尿嘧啶

答案: D

9. 紫外-可见分光光度法检查

- A: 地蒾酚中二羟基蒾醌的检查
- B: 阿司匹林中"重金属"检查
- C: 阿司匹林中"炽灼残渣"检查
- D: 阿司匹林中"溶液的澄清度"检查

答案: A

10. 当药物上的缺电子基团与受体上的供电子基团产生相互作用时，电子在两者间可发生转移，这种作用力被称为

- A: 范德华引力
- B: 电荷转移复合物
- C: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用
- D: 氢键

答案: B

11. 2012 年 4 月，某药厂生产一批注射用青霉素钠，要进行出厂检验。

- A: 稳定性
- B: 检查
- C: 含量测定
- D: 鉴别

答案：A

12. 玻璃容器 650℃，1min 热处理，利用了热原的哪些性质

- A: 吸附性
- B: 水溶性
- C: 不挥发性
- D: 高温可被破坏

答案：D

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

答案：D

14. 国家药品抽验主要是

- A: 出场抽验
- B: 监督抽验
- C: 评价抽验
- D: 复核抽验

答案：C

15. 能促进胰岛素分泌的非磺酰脲类降血糖药物是

- A: 吡格列酮
- B: 米格列奈
- C: 格列美脲
- D: 盐酸二甲双胍

答案：B

16. 以羟基喜树碱为先导化合物，半合成得到的抗肿瘤药，水溶性提高的药物是

- A: 盐酸拓扑替康
- B: 替尼泊苷
- C: 氟尿嘧啶
- D: 多西他赛

答案：A

17. 与可待因表述不符的是

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

答案：A

18. 常用作注射剂和滴眼剂溶剂，经蒸馏所得的无热原水为

- A: 灭菌注射用水
- B: 灭菌蒸馏水
- C: 纯化水
- D: 注射用水

答案：D

19. (2020 年真题) 盐酸苯海索中检查的特殊杂质是

- A: 对氨基酚
- B: 吗啡
- C: 哌啶苯丙酮
- D: 林可霉素 B

答案：C

20. 下列可避免肝脏首过效应的片剂是

- A: 泡腾片
- B: 舌下片
- C: 分散片
- D: 咀嚼片

答案：B

21. 可作填充剂、崩解剂的是

- A: 糊精
- B: 羧甲基淀粉钠
- C: 硬脂酸镁
- D: 淀粉

答案：D

22. 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：吸收足量水分形成液体被界定为

- A: 潮解
- B: 略有引湿性

C: 极具引湿性

D: 有引湿性

答案: A

23. 在体内发生氧化、还原、水解等反应使得药物极性增大，该代谢类型属于

A: 酶诱导作用

B: 弱代谢作用

C: I 相代谢反应教育

D: 酶抑制作用

答案: C

24. (2017 年真题) 药品不良反应监测的说法，错误的是 ()

A: 药品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

B: 药品不良反应监测主要针对质量合格的药品

C: 药品不良反应监测是指对上市后的药品实施的监测

D: 药品不良反应监测包括药物警戒的所有内容

答案: D

25. 通过抑制血管紧张素 II (AII) 受体发挥药理作用的药物是

A: 厄贝沙坦

B: 硝苯地平

C: 依那普利

D: 阿司匹林

答案: A

26. 二氢吡啶环上，2、6 位取代基不同的药物是

A: 尼群地平

- B: 氨氯地平
- C: 尼卡地平
- D: 硝苯地平

答案: B

27. 属于非离子型表面活性剂的是

- A: 高级脂肪醇硫酸酯类
- B: 聚山梨酯类
- C: 肥皂类
- D: 脂肪族磺酸化物

答案: B

28. 能增加药物脂溶性和亲核性，可与重金属离子发生结合，含有该结构药物可用做重金属解毒剂的是

- A: 巯基
- B: 卤素
- C: 醚
- D: 羧酸

答案: A

29. 为人体安全性评价，一般选 20~30 例健康成年人志愿者，为制定临床给药方案提供依据，称为

- A: II 期临床研究
- B: I 期临床研究
- C: IV 期临床研究
- D: III 期临床研究

答案: B

30. 喹啉环 8 位引入氟原子，具有较强光毒性的喹诺酮类药物是

- A: 环丙沙星
- B: 洛美沙星
- C: 诺氟沙星
- D: 加替沙星

答案：B

31. 糖浆剂属于

- A: 乳剂型
- B: 高分子溶液剂
- C: 溶液型
- D: 胶体溶液型

答案：C

32. 通过高温炽灼检查

- A: 阿司匹林中"溶液的澄清度"检查
- B: 地蒎酚中二羟基蒎醌的检查
- C: 阿司匹林中"重金属"检查
- D: 阿司匹林中"炽灼残渣"检查

答案：D

33. 侧链比阿昔洛韦多一个羟甲基的是

- A: 更昔洛韦
- B: 阿昔洛韦
- C: 喷昔洛韦
- D: 奥司他韦

答案：A

34. 高血压伴有支气管哮喘时，不宜应用

- A: α 肾上腺素受体阻断药
- B: β 肾上腺素受体阻断药
- C: 钙拮抗药
- D: 利尿药

答案：B

35. 在气雾剂中不需要使用的附加剂是（）

- A: 抗氧剂
- B: 抛射剂
- C: 遮光剂
- D: 润湿剂

答案：C

36. 具有乳化作用的基质是

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

答案：C

37. 乳膏剂中常用的保湿剂

- A: 甘油
- B: 羟苯乙酯
- C: 白凡士林
- D: MCC

答案：A

38. 抗骨吸收的药物是

- A: 雷洛昔芬
- B: 依替膦酸二钠
- C: 阿法骨化醇
- D: 乳酸钙

答案：B

39. 属于非离子表面活性剂的是（）

- A: 硬脂酸钾
- B: 聚氧乙烯脂肪酸酯
- C: 十二烷基硫酸钠
- D: 十二烷基磺酸钠

答案：B

40. 在母体循环系统与胎儿循环系统之间存在着

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

答案：C

41. 受体脱敏表现为（）。

- A: 受体对一种类型受体的激动药反应下降，对其他类型受体激动药的反应也不敏感
- B: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性下降
- C: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性增强
- D: 长期使用受体拮抗药后，受体数量或受体对激动药的敏感性增加

答案：B

42. 二阶矩

A: MAT

B: MRT

C: AUMC

D: VRT

答案: D

43. 栓剂油脂性基质是

A: 半合成脂肪酸甘油酯

B: 蜂蜡

C: 甘油明胶

D: 羊毛脂

答案: A

44. 属于 M 受体阻断剂类平喘药的是

A: 茶碱

B: 噻托溴铵

C: 布地奈德

D: 孟鲁司特

答案: B

45. 在维生素 C 注射液中作为 pH 调节剂的是

A: 依地酸二钠

B: 注射用水

C: 亚硫酸氢钠

D: 碳酸氢钠

答案: D

46. 对映异构体之间具有同等药理活性和强度的是

- A: 依托唑啉
- B: 丙氧芬
- C: 盐酸美沙酮
- D: 普罗帕酮

答案：D

47. 受体与配体结合形成的复合物可以被另一种配体置换，体现的受体性质是

- A: 饱和性
- B: 可逆性
- C: 选择性
- D: 特异性

答案：B

48. 对洛美沙星进行人体生物利用度研究，采用静脉注射与口服给药方式，给药剂量均为 400mg，静脉给药和口服给药的 AUC 分别为 $40 \mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$ 和 $36 \mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$ 。

- A: 减少副作用
- B: 口服生物利用度增加
- C: 药物光毒性减少
- D: 与靶 DNA 聚合酶作用强，抗菌活性减弱

答案：B

49. 关于常用制药用水的错误表述是

- A: 纯化水中不含有任何附加剂
- B: 注射用水可用于注射用灭菌粉末的溶剂

C: 注射用水为纯化水经蒸馏所得的水

D: 纯化水为原水经蒸馏、离子交换、反渗透等适宜方法制得的制药用水

答案：B

50. 有关影响药物分布的因素的叙述不正确的是

A: 药物在体内的分布与药物和组织的亲和力有关

B: 蛋白结合可作为药物贮库

C: 血浆蛋白结合率高的药物，在血浆中的游离浓度大

D: 药物的疗效取决于其游离型浓度

答案：C

51. 静脉注射某药， $X_0=60\text{mg}$ ，若初始血药浓度为 $15\mu\text{g/ml}$ ，其表观分布容积 V 为

A: 4ml

B: 20L

C: 4L

D: 30L

答案：C

52. 属于钠通道阻滞剂类抗心律失常药的是

A: 胺碘酮

B: 维拉帕米

C: 美西律

D: 硝苯地平

答案：C

53. 胶囊壳染料可引起固定性药疹属于

- A: 生活和饮食习惯
- B: 性别因素
- C: 药物因素
- D: 给药方法

答案：C

54. 黄体酮混悬型长效注射剂给药途径是

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

答案：D

55. 下列属于控释膜的均质膜材料的是

- A: 乙烯-醋酸乙烯共聚物
- B: 核孔膜
- C: 聚丙烯
- D: 醋酸纤维膜

答案：A

56. 属于雄甾烷类的药物是

- A: 己烯雌酚
- B: 醋酸甲地孕酮
- C: 甲睾酮
- D: 雌二醇

答案：C

57. 以下“WHO 定义的药品不良反应”的叙述中，关键的字句是

- A: 在调节生理功能过程中出现
- B: 任何与用药目的无关的反应
- C: 任何有伤害的反应
- D: 人在接受正常剂量药物时出现

答案：D

58. 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: 溶出度
- B: 解离度
- C: 溶解度
- D: 渗透效率

答案：A

59. 取本品约 0.4g，精密称定，加中性乙醇(加酚酞指示液显中性)20ml 溶解后，加酚酞指示液 3 滴，用氢氧化钠滴定液(0.1mol/L)滴定，每 1ml 氢氧化钠滴定液(0.1mol/L)相当于 18.02mg 的 C

- A: 有关物质项下
- B: 含量测定项下
- C: 检查项下
- D: 鉴别项下

答案：B

60. 异丙托溴铵气雾剂处方中抛射剂是

- A: 无水乙醇
- B: HFA-134a
- C: 异丙托溴铵
- D: 柠檬酸

答案：B

61. 下列物质中不具有防腐作用的物质是

- A: 吐温 80
- B: 苯甲酸
- C: 苯扎溴铵
- D: 山梨酸

答案：A

62. 以下关于多剂量给药稳态血药浓度的叙述中，正确的是

- A: 平均稳态血药浓度是最大稳态血药浓度和最小稳态血药浓度的算术平均值
- B: 平均稳态血药浓度在数值上更接近最小稳态血药浓度
- C: 增加给药频率，最大稳态血药浓度和最小稳态血药浓度的差值减少
- D: 达到稳态后，血药浓度始终维持在一个恒定值

答案：B

63. 阿仑膦酸钠维 D3 片是中国第一个骨质疏松药物和维生素 D 的单片复方制剂，每片含阿仑膦酸钠 70mg（以阿仑膦酸计）和维生素 D32800IU。铝塑板包装，每盒 1 片。

- A: 骨化二醇？
- B: 阿尔法骨化醇？
- C: 骨化三醇？
- D: 羟基骨化醇？

答案：C

64. 本处方中阿拉伯胶的作用是

- A: 润湿剂

B: 防腐剂

C: 乳化剂

D: 矫味剂

答案: C

65. (2016 年真题) 可用于增加难溶性药物的溶解度的是

A: 羊毛脂

B: 七氟丙烷

C: β -环糊精

D: 液状石蜡

答案: C

66. 可作为栓剂水溶性基质的是

A: 巴西棕榈蜡

B: 叔丁基羟基茴香醚

C: 甘油明胶

D: 泊洛沙姆

答案: C

67. 地高辛的表现分布容积为 500L，远大于人体体液容积，原因可能是
()

A: 大部分与组织蛋白结合，药物主要分布在组织

B: 药物全部分布在血液

C: 药物全部与组织蛋白结合

D: 大部分与血浆蛋白结合，与组织蛋白结合少

答案: A

68. 激动剂的特点是

- A: 对受体有亲和力，无内在活性
- B: 对受体有亲和力，有内在活性
- C: 对受体无亲和力，无内在活性
- D: 对受体无亲和力，有内在活性

答案：B

69. 关于注射剂特点的说法，错误的是

- A: 剂量准确
- B: 作用可靠
- C: 药效迅速
- D: 使用方便

答案：D

70. 主要用于杀菌和防腐，且属于阳离子型表面活性剂是

- A: 新洁尔灭
- B: 卵磷脂
- C: 吐温类
- D: 司盘类

答案：A

71. 美沙酮可发生

- A: S-氧化代谢
- B: N-脱乙基代谢
- C: 还原代谢
- D: 水解代谢

答案：C

72. (2018 年真题) 属于主动转运的肾排泄过程是 ()

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

答案：C

73. 下列关于药物排泄的叙述中错误的是

- A: 当肾小球滤过时，与血浆蛋白结合的药物不能通过肾小球滤过膜，一仍滞留于血流中
- B: 肾小管重吸收是被动重吸收
- C: 游离型药物，只要分子大小适当，可经肾小球滤过膜进入原尿
- D: 肾小管分泌是一个主动转运过程，要通过肾小管的特殊转运载体

答案：B

74. （2019 年真题）与二甲双胍合用能增加降血糖作用的非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂是（）。

- A: 瑞格列奈
- B: 格列美脲
- C: 阿卡波糖
- D: 西格列汀

答案：A

75. （2018 年真题）作用于神经氨酸酶的抗流感毒药物的是（）

- A: 奥司他韦
- B: 阿昔洛韦
- C: 利巴韦林
- D: 膦甲酸钠

答案：A

76. (2019 年真题) 具有阻断多巴胺 D2 受体活性和抑制乙酰胆碱酯酶活性，且无致心律失常不良反应的促胃肠动力药物是 ()。

- A: 莫沙必利
- B: 西沙必利
- C: 伊托必利
- D: 多潘立酮

答案：C

77. 人体在重复用药条件下形成的一种对药物的反应性逐渐减弱的状态

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

答案：B

78. 分子中存在手性碳原子，且 (R)-和 (S)-异构体在药效和药代动力学有明显差异的抗心律失常药物是

- A: 利多卡因
- B: 奎尼丁
- C: 美西律
- D: 普罗帕酮

答案：D

79. 某药静脉注射后经过 3 个半衰期，此时体内药量为原来的

- A: 45293
- B: 45307
- C: 45295

D: 45299

答案：D

80. LD

A: 治疗指数

B: 半数致死量

C: 安全范围

D: 内在活性

答案：B

81. 药物排泄的主要器官是

A: 肺

B: 肾脏

C: 胆

D: 汗腺

答案：B

82. 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: 用常规毒理学方法不能发现

B: 与用药者体质相关

C: 与常规的药理作用无关

D: 发生率较高，死亡率相对较高

答案：D

83. 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: 助悬剂

B: 助溶剂

C: 潜溶剂

D: 增溶剂

答案：B

84. 利多卡因产生局麻作用是通过

A: 影响酶的活性

B: 干扰核酸代谢

C: 影响细胞膜离子通道

D: 作用于受体

答案：C

85. 阿司匹林属于

A: 商品名

B: 通用名

C: 通俗名

D: 化学名

答案：B

86. 不存在吸收过程的给药途径是

A: 静脉注射

B: 肌肉注射

C: 腹腔注射

D: 肺部给药

答案：A

87. 靶器官为乳腺，为具有三苯乙烯结构的雌激素受体调节剂，用于乳腺癌治疗的药物是

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！

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/727023200000010026>