

2024 湖北省远安县《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题【精选题】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 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 2% 但不小于 0.2% 被界定为

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

答案：D

2. 阳离子型表面活性剂是

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

答案：D

3. 重复用药后，机体对药物的反应性逐渐减弱的现象，称为

- A: 耐受性
- B: 特异质反应
- C: 继发性反应
- D: 耐药性

答案：A

4. 异丙托溴铵气雾剂处方中潜溶剂是 ()

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

答案：B

5. 下列关于防腐剂的错误表述为

- A: 尼泊金类防腐剂在碱性条件下抑菌作用强
- B: 尼泊金类防腐剂的化学名为羟苯酯类
- C: 苯甲酸未解离的分子抑菌作用强
- D: 苯扎溴铵属于阳离子表面活性剂类防腐剂

答案：A

6. 对映异构体之间产生不同类型的药理活性的是

- A: 普罗帕酮
- B: 丙胺卡因
- C: 氯苯那敏
- D: 丙氧酚

答案：D

7. 评价指标"药-时曲线下面积"可用英文缩写为

- A: V
- B: C
- C: C1
- D: AUC

答案：D

8. 下列有关喹诺酮类抗菌药构效关系的描述错误的是

- A: 6 位引入氟原子可使抗菌活性增大
- B: 吡啶酮酸环是抗菌作用必需的基本药效基团
- C: 3 位羧基和 4 位羰基为抗菌活性不可缺少的部分
- D: 8 位与 1 位以氧烷基成环，使活性下降

答案：D

9. 辛伐他汀引起的药源性疾病（）

- A: 中毒性表皮坏死
- B: 急性肾衰竭
- C: 横纹肌溶解
- D: 心律失常

答案：C

10. 属于保湿剂的是

- A: 白凡士林
- B: 单硬脂酸甘油酯
- C: 甘油
- D: 十二烷基硫酸钠

答案：C

11. 体内药量或血药浓度下降一半所需要的时间称为（）

- A: 肠-肝循环
- B: 生物利用度
- C: 表观分布容积
- D: 生物半衰期

答案：D

12. 栓剂水溶性基质是

- A: 羊毛脂
- B: 蜂蜡
- C: 半合成脂肪酸甘油酯
- D: 甘油明胶

答案：D

13. 红外光谱特征参数归属胺基

- A: $1900\sim 1650\text{cm}^{-1}$; $1300\sim 1000\text{cm}^{-1}$
- B: $3750\sim 3000\text{cm}^{-1}$; $1300\sim 1000\text{cm}^{-1}$
- C: $1900\sim 1650\text{cm}^{-1}$
- D: $3750\sim 3000\text{cm}^{-1}$

答案：D

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

答案：C

15. (2015 年真题) 口服吸收好，生物利用度高，属于 5-羟色胺摄取抑制剂的抗抑郁药是 ()

- A: 齐拉西酮
- B: 艾司唑仑
- C: 艾司佐匹克隆

D: 氟西汀

答案: D

16. 阅读材料，回答题

A: 与靶酶 DNA 聚合酶作用强，抗菌活性减弱

B: 消除半衰期 3-4 小时，需一日多次给药

C: 药物光毒性减少

D: 口服利用度增加

答案: D

17. 纳米银溶胶属于

A: 溶胶剂

B: 乳剂

C: 低分子溶液剂

D: 高分子溶液剂

答案: A

18. 在片剂的薄膜包衣液中加入甘油是作为

A: 致孔剂

B: 助悬剂

C: 乳化剂

D: 增塑剂

答案: D

19. 临床前药理毒理学研究不包括

A: 主要药效学研究

B: 一般药理学研究

C: 药动学研究

D: 多中心临床试验

答案: D

20. 抗生素的滥用无处不在，基本上只要有炎症、细菌感染、病毒感染时，医生大多会采用抗生素治疗。

A: 其水溶液在 pH2~11 范围内都很稳定

B: 卡那霉素为广谱抗生素，分子中含有特定的羟基或氨基，是制备半合成氨基糖苷类抗生素的基础

C: 此类抗生素含多个羟基，为极性化合物，水溶性较高，脂溶性较低，口服给药时吸收不足 10%，须注射给药，无不良反应

D: 由于含有氨基和其他碱性基团，这类抗生素都成碱性，通常在临床都被制成结晶性硫酸盐或盐酸盐

答案: C

21. 与受体具有很高亲和力和内在活性 ($\alpha = 1$) 的药物是

A: 部分激动药

B: 竞争性拮抗药

C: 非竞争性拮抗药

D: 完全激动药

答案: D

22. 连续用药后，机体对药物的反应性降低称为

A: 耐药性

B: 依赖性

C: 耐受性

D: 继发反应

答案: C

23. (2020 年真题) 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: 毒性反应
- B: 停药反应
- C: 继发反应
- D: 副作用

答案：B

24. 属于延长动作电位时程的抗心律失常药的是

- A: 胺碘酮
- B: 维拉帕米
- C: 硝苯地平
- D: 美西律

答案：A

25. (2019 年真题) 醋酸可的松滴眼剂(混悬液)的处方组成包括醋酸可的松(微晶)、聚山梨酯 80、硝酸苯汞、硼酸、羧甲基纤维素、蒸馏水等。

- A: 蒸馏水
- B: 聚山梨酯 80
- C: 羧甲基纤维素
- D: 硝酸苯汞

答案：D

26. 不能用于液体药剂矫味剂的是

- A: 芳香剂
- B: 胶浆剂
- C: 泡腾剂

D: 消泡剂

答案：D

27. 属于酪氨酸激酶抑制剂的药物是

A: 伊马替尼

B: 氨鲁米特

C: 氟他胺

D: 他莫昔芬

答案：A

28. 向注射液中加入活性炭，利用了热原的哪些性质

A: 水溶性

B: 不挥发性

C: 高温可被破坏

D: 吸附性

答案：D

29. 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: 来曲唑

C: 己烯雌酚

D: 雷洛昔芬

答案：D

30. 属于不溶性骨架缓释材料是()。

A: β -环糊精

B: 明胶

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！

C: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

D: 羟米乙

答案：C

31. 对乙酰氨基酚的鉴别可采用以下方法：

A: 芳香第一胺

B: 酚羟基

C: 双键

D: 酯键

答案：A

32. 单剂量包装的鼻用固体或半固体制剂应检查的是

A: 装量差异

B: 黏附力

C: 微细粒子剂量

D: 递送均一性

答案：A

33. (2018 年真题) 在药品质量标准中,属于药物安全性检查的项目是
()

A: 重量差异

B: 含量均匀度

C: 溶出度

D: 热原

答案：D

34. 同时具有药源性肝毒性和药源性耳毒性的是

A: 四环素

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: 胺碘酮

C: 金盐

D: 链霉素

答案：A

35. 地西洋与奥沙西洋的化学结构比较，奥沙西洋的极性明显大于地西洋的原因是

A: 奥沙西洋的分子中存在酰胺基团

B: 奥沙西洋的分子中存在氟原子

C: 奥沙西洋的分子中存在羟基

D: 奥沙西洋的分子中存在烃基

答案：C

36. 有关缓、控释制剂的特点不正确的是

A: 避免峰谷现象

B: 减少给药次数

C: 减少用药总剂量

D: 适用于半衰期很长的药物 ($t_{1/2} > 24h$)

答案：D

37. 清除率的单位是

A: h^{-1}

B: $\mu g \cdot h / ml$

C: L / h

D: h

答案：C

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！

38. 药物的光敏性是指药物被光降解的敏感程度。下列药物中光敏性最强的是

- A: 维生素 B2
- B: 叶酸
- C: 硝普钠
- D: 氯丙嗪

答案：C

39. 滴丸的水溶性基质是

- A: 蜂蜡
- B: 甘油明胶
- C: 硬脂酸
- D: 氢化植物油

答案：B

40. 祛痰药溴己新的活性代谢物是

- A: 氨溴索
- B: 苯丙哌林
- C: 右美沙芬
- D: 羧甲司坦

答案：A

41. (2019 年真题) 用于评价药物急性毒性的参数是 ()

- A: LD50
- B: ED50
- C: pKa
- D: logP

答案：A

42. 可待因在体内代谢生成吗啡，发生的代谢是

- A: O-脱烷基化
- B: 烷烃氧化
- C: 硝基还原
- D: 芳环羟基化

答案：A

43. 对氨基马尿酸和氨基水杨酸竞争性排出体外是由于

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

答案：D

44. 在维生素 C 注射液中作为抗氧剂的是

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

答案：A

45. 在胃中易吸收的药物是()

- A: 弱碱性药物
- B: 两性药物
- C: 弱酸性药物
- D: 强碱性药物

答案：C

46. 关于输液叙述不正确的是

- A: 渗透压可为等渗或低渗
- B: 输液中的可见异物可引起过敏反应
- C: 输液对无菌、无热原及澄明度这三项，更应特别注意
- D: 输液中不得添加任何抑菌剂

答案：A

47. 药物随胆汁进入小肠后被小肠重新吸收的现象称为()

- A: 表观分布容积
- B: 肠-肝循环
- C: 生物利用度
- D: 生物半衰期

答案：B

48. 溶质 1g (ml) 能在溶剂 100~不到 1000ml 中溶解的是

- A: 溶解
- B: 微溶
- C: 不溶
- D: 易溶

答案：B

49. 艾司奥美拉唑（埃索美拉唑）是奥美拉唑的 S 型异构体，其与 R 型异构体之间的关系是

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

答案：A

50. 同时具有药源性肾毒性和药源性耳毒性的药物是

- A: 胺碘酮
- B: 四环素
- C: 金盐
- D: 链霉素

答案：D

51. 有关栓剂质量评价及贮存的不正确表述是

- A: 融变时限的测定应在 $37^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ 进行
- B: 栓剂的外观应光滑、无裂缝、不起霜
- C: 一般的栓剂应贮存于 10°C 以下
- D: 甘油明胶类水溶性基质应密闭、低温贮存

答案：C

52. 有关溶解度的正确表述是

- A: 溶解度系指在一定压力下，在一定量溶剂中溶解药物的最大量
- B: 溶解度系指在一定温度下，在溶剂中溶解药物的量
- C: 溶解度指在一定温度下，在水中溶解药物的量
- D: 溶解度系指在一定温度下，在一定量溶剂中溶解药物的最大量

答案：D

53. 单位时间内胃容物的排出量

- A: 肝-肠循环
- B: 代谢
- C: 胃排空速率
- D: 首过效应

答案：C

54. 下列说法错误的是

- A: 适宜的亲脂性可以保障药物的吸收
- B: 足够的亲水性可以保证药物分子溶于水
- C: 非极性结构可导致药物的脂溶性增大，如羟基
- D: 烃基、卤素原子可以增加药物的脂溶性

答案：C

55. (2019 年真题) 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: 可逆性
- B: 饱和性
- C: 选择性
- D: 特异性

答案：A

56. 属于限量检查法的是

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

答案：C

57. 某临床试验机构进行罗红霉素片仿制药的生物等效性评价试验，单剂量(250mg)给药。经 24 名健康志愿者试验，测得主要药动学参数如下表所示。

- A: 250mg

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: 125mg

C: 200mg

D: 500mg

答案：B

58. 液体制剂中，柠檬挥发油属于

A: 着色剂

B: 增溶剂

C: 防腐剂

D: 矫味剂

答案：D

59. 对乙酰氨基酚贮藏不当可产生的毒性水解产物是

A: 对苯二酚

B: N-乙酰基胺醌

C: 对氨基酚

D: 对乙酰氨基酚硫酸酯

答案：C

60. 大多数细菌都能产生热原，其中致热能力最强的是

A: 内毒素

B: 霉菌

C: 热原

D: 革兰阴性杆菌

答案：D

61. 羟甲戊二酰辅酶 A (HMG-CoA) 还原酶是体内生物合成胆固醇的限速酶，是调血脂药物的重要作用靶点，HMG-CoA 还原酶抑制剂的基本结构如下：HMG-CoA 还原酶抑制剂分子中都含有 3, 5 二羟基羧酸的药效团，有时 3, 5-二羟基羧酸的 5-位羟基会与羧酸形成内酯，需在体内将内酯环水解后才能起效，可看作是前体药物。

- A: 瑞舒伐他汀
- B: 西立伐他汀
- C: 氟伐他汀
- D: 普伐他汀

答案：B

62. 法定计量单位名称和单位符号，放射性活度单位

- A: Pa
- B: Pa · s
- C: MBq
- D: Mpa

答案：C

63. 关于药物的治疗作用，正确的是

- A: 补充治疗不能纠正的病因
- B: 与用药目的无关的作用
- C: 符合用药目的的作用
- D: 主要指可消除致病因子的作用

答案：C

64. 碱性药物的解离度与药物的 pK

- A: 0.9
- B: 0.5

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！

C: 0.1

D: 0.01

答案：C

65. 可增加栓剂基质的稠度

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

答案：B

66. (2017 年真题) 下列属于肝药酶诱导剂的是 ()

- A: 利福平
- B: 红霉素
- C: 甲硝唑
- D: 西咪替丁

答案：A

67. 抑制酪氨酸激酶，属于靶向抗肿瘤药的是

- A: 顺铂
- B: 紫杉醇
- C: 吉非替尼
- D: 昂丹司琼

答案：C

68. 属于乳化剂的是

- A: 十二烷基硫酸钠
- B: 白凡士林
- C: 甘油
- D: 单硬脂酸甘油酯

答案：A

69. (2019 年真题) 反映药物安全性的指标是 ()。

- A: 阈剂量
- B: 效价
- C: 治疗指数
- D: 治疗量

答案：C

70. 可作为片剂润滑剂的是

- A: 羧甲基淀粉钠
- B: 羧甲基纤维素钠
- C: 硬脂酸镁
- D: 乙基纤维素

答案：C

71. 将采集的全血置含有抗凝剂的离心管中，混匀后，以约 $1000 \times g$ 离心力离心 5~10 分钟，分取上清液为

- A: 血小板
- B: 红细胞
- C: 血浆
- D: 血清

答案：C

72. 与抗菌药配伍使用后，能增强抗细菌药疗效的药物称为抗菌增效剂。属于抗菌增效剂的药物是 ()。

- A: 舒他西林
- B: 氨苄西林

C: 甲氧苄啶

D: 磺胺嘧啶

答案: C

73. 下列药物中与其他药物临床用途不同的是

A: 多潘立酮?

B: 奥美拉唑?

C: 莫沙必利?

D: 伊托必利?

答案: B

74. 效价强度

A: 引起 50%最大效应的剂量

B: 药物能引起的最大效应

C: 引起等效反应反应的相对剂量

D: 临床常用的有效剂量

答案: C

75. 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: 芳环羟基化

B: 烯氧化

C: 硝基还原

D: N-脱烷基化

答案: B

76. 药品外观检查包括形态、颜色和嗅味。嗅与味是药品本身所固有的，具有一定的鉴别意义。

A: 微臭

B: 味微酸

C: 味甜

D: 味微苦

答案: C

77. 将青霉素钾制成粉针剂的目的是

A: 携带方便

B: 免除微生物污染

C: 防止水解

D: 防止氧化分解

答案: C

78. 苯海拉明拮抗 H1 组胺受体激动剂的作用

A: 生理性拮抗

B: 药理性拮抗

C: 生化性拮抗

D: 化学性拮抗

答案: B

79. 分光光度法常用的波长范围中，可见光区是：

A: 2.5~25 μm

B: 400~760nm

C: 200~400nm

D: 760~2500nm

答案: B

80. 不能用作注射剂溶剂的是

A: 聚乙二醇

B: 丙二醇

C: 二甘醇

D: 甘油

答案: C

81. 关于抛射剂描述错误的是

A: 抛射剂可分为氯氟烷烃、氢氟烷烃、碳氢化合物及压缩气体

B: 抛射剂在气雾剂中起动力作用

C: 气雾剂喷雾粒子的能力大小与抛射剂用量无关，与其种类有关

D: 抛射剂可兼作药物的溶剂或稀释剂

答案: C

82. 下列属于量反应的有

A: 睡眠与否

B: 存活与死亡

C: 体温升高或降低

D: 惊厥与否

答案: C

83. 吐温 80 可作

A: 着色剂

B: 增溶剂

C: 助溶剂

D: 潜溶剂

答案: B

84. 服用阿托品治疗胃肠绞痛出现口干等症状，该不良反应是

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: 副作用
- C: 首剂效应
- D: 过敏反应

答案：B

85. (2016 年真题) 以共价键方式与靶点结合的抗肿瘤药物是

- A: 尼群地平
- B: 乙酰胆碱
- C: 氟喹
- D: 环磷酰胺

答案：D

86. 下列哪种物质属于阳离子型表面活性剂

- A: 泊洛沙姆
- B: 司盘 20
- C: 苯扎氯铵
- D: 十二烷基硫酸钠

答案：C

87. 片剂中的助流剂

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

答案：A

88. 1g (ml) 溶质能在溶剂 10 不到 30ml 的溶剂中溶解时

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！

A: 微溶

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/345212303114012033>