

2024 江苏省吴中区《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题题库（模拟题）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 下列关于药物流行病学的说法，不正确的是

- A: 药物流行病学侧重药物在人群中的应用效应，尤其是药品不良反应
- B: 药物流行病学是通过在少量的人群中研究药物的应用及效果
- C: 药物流行病学是研究人群中与药物有关的事件的分布及其决定因素
- D: 药物流行病学是应用流行病学相关知识，推理研究药物在人群中的效应

答案：B

2. 在酸性和碱性溶液中相当不稳定，分解时可放出氮气和二氧化碳的烷化剂抗肿瘤药是

- A: 盐酸阿糖胞苷
- B: 洛莫司汀
- C: 环磷酰胺
- D: 卡铂

答案：B

3. 假设药物消除符合一级动力学过程，问多少个 t

- A: $4t$
- B: $6t$
- C: $10t$
- D: $8t$

答案：C

4. 分为 A 型、B 型、长期用药致病型和药物后效应型

A: 按病因学分类

B: 按病理学分类

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

5. 表面连接上某种抗体或抗原的脂质体是

A: 长循环脂质体

B: 免疫脂质体

C: 半乳糖修饰的脂质体

D: 甘露糖修饰的脂质体

答案：B

6. 属于雌激素相关药物的是

A: 乳酸钙

B: 雷洛昔芬

C: 依替膦酸二钠

D: 阿法骨化醇

答案：B

7. 某药物的生物半衰期是 6.93h，表观分布容积是 100L，该药物有较强的首过效应，其体内消除包括肝代谢与肾排泄，其中肾排泄占总消除的 80%，静脉注射该药 1000mg 的 AUC 是 $100(\mu\text{g}/\text{ml})\cdot\text{h}$ ，将其制备成片剂口服给药 100mg 后的 AUC 为 $2(\mu\text{g}/\text{ml})\cdot\text{h}$ 。

A: 6.93L / h

B: 8. L / h

C: 2L / h

D: 10L / h

答案：C

8. 含有季铵结构，不易进入中枢，用于平喘的药物是()。

A: 氢溴酸东莨菪碱(

B: 异丙托溴铵(

C: 氢溴酸后马托品(

D: 硫酸阿托品(

答案：B

9. (2015 年真题) 同源脱敏表现为 ()

A: 长期应用受体拮抗药后，受体数量或受体对激动药的敏感性增加

B: 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

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下降

D: 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

答案：B

10. 静脉注射脂肪乳属于

A: 混悬型注射剂

B: 乳剂型注射剂

C: 溶胶型注射剂

D: 溶液型注射剂

答案：B

11. 关于单室静脉滴注给药的错误表述是

A: 欲滴注达稳态浓度的 99%，需滴注 3.32 个半衰期

B: 稳态时体内药量或血药浓度趋近恒定水平

C: 稳态血药浓度 C_{ss} 与 k_0 成正比

D: k_0 是滴注速度

答案: A

12. (2020 年真题) 质量要求中需要进行微细粒子剂量检查的制剂是

A: 栓剂

B: 吸入制剂

C: 眼用制剂

D: 口腔黏膜给药制剂

答案: B

13. 含三氮唑结构的抗真菌药是

A: 氟康唑

B: 利巴韦林

C: 克霉唑

D: 来曲唑

答案: A

14. 可能表现为两药间所有药理作用均可相互替代

A: 身体依赖性

B: 精神依赖性

C: 交叉依赖性

D: 药物滥用

答案: C

15. 克拉霉素胶囊

A: 崩解剂

B: 润滑剂

C: 黏合剂

D: 填充剂

答案：B

16. 黏度适当增大有利于提高药物的疗效

A: 输液

B: 片剂

C: 滴眼液

D: 口服液

答案：C

17. 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: 二苯并氧革

C: 苯二氮革

D: 含有吩噻嗪

答案：A

18. 下列选项中，能减低去极化最大速率，对 APD 无影响的药物是()。

A: 普罗帕酮

B: 美西律

C: 奎宁

D: 奎尼丁

答案：A

19. 依地酸二钠在维生素 C 注射液处方中的作用

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

答案：A

20. 异烟肼合用香豆素类药物抗凝血作用增强属于（）变化。

- A: 给药途径的变化
- B: 物理学的配伍变化
- C: 适应症的变化
- D: 药理学的配伍变化

答案：D

21. 肾上腺素拮抗组胺引发的休克

- A: 生化性拮抗
- B: 化学性拮抗
- C: 生理性拮抗
- D: 药理性拮抗

答案：C

22. 抑制尿酸盐在近曲小管的主动重吸收，增加尿酸的排泄而降低血中尿酸盐的浓

- A: 苯溴马隆
- B: 非布索坦
- C: 丙磺舒
- D: 别嘌醇

答案：C

23. 《中国药典》收载的阿司匹林标准中，记载在【性状】项的内容是（）。

- A: 溶液的澄清度
- B: 含量的限度
- C: 溶解度
- D: 游离水杨酸的限度

答案：C

24. 1g（ml）溶质能在溶剂 10 不到 30ml 的溶剂中溶解时

- A: 溶解
- B: 微溶
- C: 旋光度
- D: 外观性状

答案：A

25. 关于微囊技术的说法错误的是（）（）

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

答案：C

26. 急性中毒死亡的直接原因为

- A: 肺水肿
- B: 阿司匹林哮喘
- C: 深度呼吸抑制
- D: 肺纤维化

答案：C

27. (2016 年真题) 注射剂处方中氯化钠的作用

- A: 渗透压调节剂
- B: 抑菌剂
- C: 增溶剂
- D: 稳定剂

答案：A

28. 下列软膏剂处方中分别作用保湿剂和防腐剂的是

- A: 蒸馏水和硬脂醇
- B: 白凡士林和羟苯丙酯
- C: 蒸馏水和羟苯丙酯
- D: 丙二醇和羟苯丙酯

答案：D

29. 氨苄西林在含乳酸钠的液体中 4 小时后损失 20%，是由于

- A: 直接反应
- B: 盐析作用
- C: 离子作用
- D: pH 改变

答案：C

30. 下列属于栓剂水溶性基质的是

- A: 半合成脂肪酸甘油酯
- B: 可可豆脂
- C: 半合成椰子油酯
- D: 聚乙二醇类

答案：D

31. 按药品不良反应新分类方法，取决于药物的化学性质，严重程度与药物的浓度而不是剂量有关的不良反应属于

- A: A 类反应（扩大反应）
- B: E 类反应（撤药反应）
- C: D 类反应（给药反应）
- D: C 类反应（化学反应）

答案：D

32. 醋酸氢化可的松

- A: 鸟嘌呤环
- B: 二氢吡啶环
- C: 甾体
- D: 吩噻嗪环

答案：C

33. 要求在 5 分钟内崩解或溶化的片剂是

- A: 舌下片
- B: 可溶片
- C: 糖衣片
- D: 普通片

答案：A

34. 关于吗啡，下列叙述不正确的是

- A: 用于癌症剧痛
- B: 是阿片受体拮抗剂
- C: 抑制呼吸中枢
- D: 抑制咳嗽中枢

答案：B

35. 甲氨蝶呤合用磺胺甲噁唑，产生的相互作用可能导致

- A: 降压作用增强
- B: 巨幼红细胞症
- C: 抗凝作用下降
- D: 高钾血症

答案：B

36. 地西泮

- A: 硫酸铈滴定液
- B: 高氯酸滴定液
- C: 亚硝酸钠滴定液
- D: 氢氧化钠滴定液

答案：B

37. （2017 年真题）关于将药物制成胶囊剂的目的或优点的说法，错误的是（）

- A: 可以实现液体药物固体化
- B: 可以控制药物的释放
- C: 可以掩盖药物的不良嗅味
- D: 可以用于强吸湿性药物

答案：D

38. 以十七烷酸磷脂为膜材料制备成载药脂质体的是

- A: pH 敏感性脂质体
- B: 长循环脂质体
- C: 甘露糖修饰的脂质体

D: 免疫脂质体

答案：A

39. 静脉滴注单室模型药物的稳态血药浓度主要决定于

A: K_0

B: Cl

C: K

D: $t_{1/2}$

答案：A

40. 具雄甾烷的药物是

A: 尼尔雌醇

B: 苯丙酸诺龙

C: 氢化可的松

D: 黄体酮

答案：B

41. 药品出厂放行的标准依据是

A: 国家药品标准

B: 企业药品标准

C: 国际药典

D: 进口药品注册标准

答案：B

42. 半极性溶剂（）

A: 明胶水溶液

B: 液状石蜡

C: 蒸馏水

D: 丙二醇

答案：D

43. 按药理作用的关系分型的 C 型 ADR 是

A: 致癌

B: 毒性反应

C: 后遗效应

D: 过敏反应

答案：A

44. 为适应治疗或预防的需要而制备的药物应用形式称为

A: 药物剂型

B: 调剂学

C: 药物制剂

D: 药剂学

答案：A

45. 受体是

A: 配体的一种

B: 蛋白质

C: 酶

D: 第二信使

答案：B

46. (2016 年真题) 借助载体，由膜的高浓度一侧向低浓度一侧转运，不消耗能量的药物转运方式是

A: 滤过

B: 易化扩散

C: 主动转运

D: 简单扩散

答案: B

47. 检验报告书的编号通常为

A: 8 位数

B: 7 位数

C: 5 位数

D: 6 位数

答案: A

48. 适用于各类高血压，也可用于防治心绞痛的药物是

A: 可乐定

B: 硝苯地平

C: 胺碘酮

D: 缬沙坦

答案: B

49. 对映异构体之间产生强弱不同的药理活性的是

A: 普罗帕酮

B: 氯苯那敏

C: 丙氧酚

D: 丙胺卡因

答案: B

50. 《中国药典》规定“称定”时，指称取重量应准确至所取重量的

A: 百分之一

B: 1.95~2.059

C: $\pm 10\%$

D: 1.5~2.59

答案: A

51. 适合作消泡剂的 HLB 值是

A: 8~16

B: 7~9

C: 3~8

D: 1~3

答案: D

52. (2020 年真题) 处方中含有丙二醇的注射剂是

A: 维生素 C 注射液

B: 罗拉匹坦静脉注射乳剂

C: 苯妥英钠注射液

D: 硫酸阿托品注射液

答案: C

53. 按照随机分配的原则将研究人群分为实验组和对照组

A: 病例对照研究

B: 队列研究

C: 实验性研究

D: 描述性研究

答案: C

54. (2015 年真题) 制备维生素 C 注射剂时，加入的亚硫酸氢钠是作为
()

A: 乳化剂

B: 抗氧剂

C: 矫味剂

D: 防腐剂

答案：B

55. 单室模型的药物恒速静脉滴注 3 个半衰期，血药浓度为达稳态时的

A: 0.75

B: 0.9

C: 0.88

D: 0.5

答案：C

56. 下列属于物理配伍变化的是

A: 变色

B: 发生爆炸

C: 分散状态变化

D: 产气

答案：C

57. 具有高溶解度、高渗透性，只要处方中没有显著影响药物吸收的辅料，通常口服时无生物利用度问题的药物是

A: 生物药剂学分类系统（BCSI 类药物

B: 其他类药

C: 生物药剂学分类系统（BCS）II 类药物

D: 生物药剂学分类系统（BCS）IV 类药物

答案：A

58. 通过寡肽药物转运体 (PEPT1) 进行内转运的药物是

- A: 伐昔洛韦
- B: 酮康唑
- C: 阿奇霉素
- D: 特非那定

答案：A

59. 生物药剂学的概念是

- A: 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
- B: 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
- 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: 研究药物与机体（含病原体）相互作用及作用规律的学科

答案：C

60. （2020 年真题）主要通过药酶抑制作用引起药物相互作用的联合用药是

- A: 苯巴比妥+布洛芬
- B: 阿司匹林+格列本脲
- C: 氯霉素+甲苯磺丁脲
- D: 保泰松+洋地黄毒苷

答案：C

61. 聚丙烯酸酯

- A: 控释膜材料
- B: 骨架材料
- C: 压敏胶

D: 背衬材料

答案: C

62. 下列属于混悬剂中絮凝剂的是

A: 酒石酸盐

B: 硫酸羟钠

C: 盐酸盐

D: 亚硫酸钙

答案: A

63. 药物与受体形成不可逆复合物的键合形式是

A: 共价键

B: 电荷转移复合物

C: 疏水键和氢键

D: 偶极相互作用力

答案: A

64. 冻干制剂常见问题中冷干开始形成的已干外壳结构致密，水蒸气难以排除

A: 产品外形不饱满

B: 喷瓶

C: 异物

D: 含水量偏高

答案: A

65. 将青霉素钾制成粉针剂的目的是

A: 防止水解

B: 携带方便

C: 免除微生物污染

D: 防止氧化分解

答案：A

66. 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: 给药剂量过大

B: 药物选择性较低

C: 药物效价较高

D: 药物效能较高

答案：A

67. 关于非线性药物动力学特点的说法，正确的是

A: AUC 与剂量成正比

B: 平均稳态血药浓度与剂量成正比

C: 消除呈现一级动力学特征

D: 剂量增加，消除半衰期延长

答案：D

68. 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: 检查

B: 鉴别

C: 稳定性

D: 含量测定

答案：C

69. 借助载体帮助，消耗能量，从膜的低浓度一侧向高浓度一侧转运药物的方式是

A: 膜动转运

- B: 简单扩散
- C: 主动转运
- D: 滤过

答案：C

70. 对 COX-1 和 COX-2 均有抑制作用的是

- A: 舒林酸
- B: 尼美舒利
- C: 塞来昔布
- D: 美洛昔康

答案：D

71. 常用的 O/W 型乳剂的乳化剂是

- A: 单硬脂酸甘油酯
- B: 卵磷脂
- C: 吐温 80
- D: 司盘 80

答案：C

72. 甘油的作用是

- A: 增塑剂
- B: 脱膜剂
- C: 着色剂
- D: 成膜材料

答案：A

73. 属于口服速释制剂的是

- A: 利巴韦林胶囊

- B: 吲哚美辛微囊
- C: 卡托普利亲水凝胶骨架片
- D: 联苯双酯滴丸

答案：D

74. 药物分子中引入羟基的作用是

- A: 明显增加药物的亲脂性，并降低解离度
- B: 增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力
- C: 增加药物的水溶性，并增加解离度
- D: 可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力

答案：B

75. 可以改变或查明机体的生理功能及病理状态，用以预防、治疗和诊断疾病的物质是

- A: 药物
- B: 化学原料
- C: 药品
- D: 药材

答案：A

76. 在药品质量标准中，药品的外观、臭、味等内容归属的项目为

- A: 鉴别
- B: 性状
- C: 检查
- D: 含量测定

答案：B

77. 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

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

答案：C

78. （2016 年真题）临床上药物可以配伍使用或联合使用，若使用不当，可能出现配伍禁忌，下列药物配伍或联合使用中，不合理的是

- A: 地西泮注射液与 0.9%氯化钠注射液混合滴注
- B: 磺胺甲噁唑与甲氧苄啶联合应用
- C: 硫酸亚铁片与维生素 C 片同时服用
- D: 阿莫西林与克拉维酸联合应用

答案：A

79. 甲基纤维素

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

答案：A

80. 配制药物溶液时，将溶媒加热，搅拌的目的是增加药物的

- A: 润湿性
- B: 溶解速度
- C: 溶解度
- D: 稳定性

答案：B

81. 阿替洛尔属于第Ⅲ类，是高溶解度、低渗透性的水溶性分子药物，其体内吸收取决于

- A: 解离度
- B: 溶解度
- C: 溶出度
- D: 渗透效率

答案：D

82. 第一个上市的蛋白酪氨酸激酶抑制剂，分子中含有哌嗪环，可用于治疗费城染色体阳性的慢性粒细胞白血病和恶性胃肠道间质肿瘤的药物是

- A: 吉非替尼
- B: 索拉替尼
- C: 伊马替尼
- D: 阿帕替尼

答案：C

83. 用药剂量过大或体内蓄积过多时发生的危害机体的反应属于()。

- A: 毒性反应
- B: 特异质反应
- C: 继发性反应
- D: 变态反应

答案：A

84. 不能用作液体制剂矫味剂的是

- A: 芳香剂

B: 泡腾剂

C: 胶浆剂

D: 消泡剂

答案：D

85. 片剂的黏合剂是

A: 羧甲淀粉钠

B: 羟丙甲纤维素

C: 微粉硅胶

D: 硬脂酸钠

答案：B

86. (2020 年真题) 制剂处方中含有碳酸氢钠辅料的药品是

A: 蛇胆川贝散

B: 元胡止痛滴丸

C: 维生素 C 泡腾颗粒

D: 板蓝根颗粒

答案：C

87. 地西泮经体内代谢，1 位脱甲基，3 位羟基化生成的活性代谢产物为

A: 劳拉西泮

B: 替马西泮

C: 奥沙西泮

D: 去甲西泮

答案：C

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！

88. 口服剂型在胃肠道中吸收快慢的顺序一般认为是（）

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/117001000050010024>