

2024 年浙江省常山县《执业药师之西药学专业一》考试必背 200 题完整题库带答案（精练）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 芳香水剂剂型的分类属于

- A: 气体分散型
- B: 胶体溶液型
- C: 固体分散型
- D: 溶液型

答案：D

2. 关于清除率的叙述，错误的是

- A: 清除率没有明确的生理学意义
- B: 清除率的表达式是 $Cl = (dX_e/dt) / C$
- C: 清除率包括了速度与容积两种要素，在研究生理模型时是不可缺少的参数
- D: 清除率的表达式是 $Cl = kV$

答案：A

3. 可作为崩解剂的是

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

答案：C

4. 下列不属于阿片类药物依赖性治疗方法的是

- A: 可乐啉治疗
- B: 昂丹司琼抑制觅药渴求
- C: 东莨菪碱综合治疗
- D: 美沙酮替代治疗

答案：B

5. 制备液体制剂首选的溶剂是

- A: 乙醇
- B: 蒸馏水
- C: 植物油
- D: 丙二醇

答案：B

6. 玻璃容器 650℃，1min 热处理，利用了热原的哪些性质

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

答案：D

7. 灰黄霉素与聚乙烯吡咯烷酮采用溶剂法制备的制剂溶出速度为灰黄霉素微晶 7~11 倍

- A: 以水合物
- B: 固体分散体增加药物的溶解度
- C: 无定型较稳定型溶解度高
- D: 制成盐可增加药物的溶解度

答案：B

8. 根据拮合原理而设计的非典型抗精神病药是

A: 帕利哌酮?

B: 喹硫平?

C: 洛沙平?

D: 利培酮?

答案：D

9. 甲氨蝶呤合用复方磺胺甲噁唑

A: 高钾血症

B: 巨幼红细胞症

C: 降压作用增强

D: 抗凝作用下降

答案：B

10. 沙美特罗是

A: 糖皮质激素类药物

B: M 胆碱受体抑制剂

C: β_2 肾上腺素受体激动剂

D: 影响白三烯的药物

答案：C

11. 加料斗中颗粒过多或过少

A: 黏冲

B: 均匀度不合格

C: 片重差异超限

D: 松片

答案：B

12. 维生素 D

A: 肾脏

B: 脾脏

C: 肺

D: 肝脏

答案：A

13. 静脉注射用脂肪乳

A: 使用本品时，不可将电解质溶液直接加入脂肪乳剂

B: 精制大豆油为油相

C: 注射用甘油为溶剂

D: 精制大豆磷脂为乳化剂

答案：C

14. 可作为肠溶衣材料的是 ()

A: Carbomer

B: EC

C: CAP

D: Poloxamer

答案：C

15. 生物碱与鞣酸溶液配伍，易发生

A: 变色

B: 产气

C: 沉淀

D: 结块

答案：C

16. 苯巴比妥钠注射剂中加有 60% 丙二醇的目的是()

- A: 降低离子强度使药物稳定
- B: 防止药物氧化
- C: 降低介电常数使注射液稳定
- D: 防止药物水解

答案：C

17. 抑制细菌细胞壁合成的药物是

- A: 青霉素
- B: 磺胺甲噁唑
- C: 两性霉素 B
- D: 氧氟沙星

答案：A

18. 奈法唑酮因肝毒性严重而撤市，其毒副作用的原因是

- A: 抑制肝药酶 CYP3A4，导致合用药物的毒副作用增强
- B: 代谢后产生特质性药物毒性
- C: 与非治疗部位的靶标结合，产生非治疗作用的生物活性，即毒副作用
- D: 与非治疗靶标结合，产生非治疗作用的生物活性，即毒副作用

答案：B

19. 服用阿托伐他汀时同服酮康唑，可造成阿托伐他汀的横纹肌溶解毒性增强，产生该毒性增强的主要原因是

- A: 抑制肝药酶 CYP3A4，导致合用药物的毒副作用增强

B: 与非治疗部位的靶标结合，产生非治疗作用的生物活性，即毒副作用

C: 与非治疗靶标结合，产生非治疗作用的生物活性，即毒副作用

D: 代谢后产生特质性药物毒性

答案：A

20. 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: 脱敏作用

D: 增强作用

答案：D

21. 完全激动药

A: 亲和力和内在活性都弱

B: 亲和力强但内在活性弱

C: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

D: 亲和力及内在活性都强

答案：D

22. 以下实例中影响药物作用的因素分别是氯胍在弱代谢型人群几无抗疟疾作用

A: 种族因素

B: 年龄因素

C: 个体差异

D: 疾病因素

答案：C

23. 关于药物动力学中房室模型的说法，正确的是

- A: 给药后同一房室中各部位的药物浓度和变化速率均相等
- B: 一个房室代表机体内一个特定的解剖部位（组织脏器）
- C: 单室模型是指进入体循环的药物能很快在血液与各部位之间达到动态平衡
- D: 药物在同一房室不同部位与血液建立动态平衡的速率完全相等

答案：C

24. 一般选 20~30 例健康成年志愿者，观察人体对于受试药的耐受程度和人体药动学特征，为制定后续临床试验的给药方案提供依据的新药研究阶段是（）

- A: IV 期临床试验
- B: III 期临床试验
- C: I 期临床试验
- D: II 期临床试验

答案：C

25. 既可以通过口腔给药，又可以通过鼻腔、皮肤或肺部给药的剂型是

- A: 口服液
- B: 吸入制剂
- C: 喷雾剂
- D: 贴剂

答案：C

26. 可待因在体内代谢生成吗啡，发生的代谢是

- A: 烷烃氧化
- B: O-脱烷基化
- C: 芳环羟基化

D: 硝基还原

答案：B

27. (2020 年真题) 需长期使用糖皮质激素的慢性疾病最适宜的给药方案是

A: 每日 3 次

B: 早晨 1 次

C: 晚饭前 1 次

D: 午饭后 1 次

答案：B

28. 肠溶胶囊在人工肠液中的崩解时限

A: 30 分钟

B: 1.5 小时

C: 1 小时

D: 15 分钟

答案：C

29. 用渗透活性物质等为片芯，用醋酸纤维素包衣的片剂，片面上用激光打孔

A: 渗透泵片

B: 亲水凝胶骨架片

C: 不溶性骨架片

D: 溶蚀性骨架片

答案：A

30. 为延长脂质体在体内循环时间，通常使用修饰的磷脂制备长循环脂质体，常用的修饰材料是

A: 聚山梨酯

B: 聚乙二醇

C: 甘露醇

D: 山梨醇

答案：B

31. 可发挥局部或全身作用，又可部分减少首过效应的给药途径是（）

A: 舌下给药

B: 经皮给药

C: 吸入给药

D: 直肠给药

答案：D

32. （2016 年真题）盐酸氯丙嗪注射液与异戊巴比妥钠注射液混合后产生沉淀的原因是

A: 氧化

B: 水解

C: 还原

D: pH 值的变化

答案：D

33. 光照射可加速药物的氧化

A: 制备过程中充入氮气

B: 产品冷藏保存

C: 采用棕色瓶密封包装

D: 处方中加入 EDTA 钠盐

答案：C

34. 含有儿茶酚胺结构的肾上腺素，在体内发生 COMT 失活代谢反应是

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

答案：D

35. 戒断综合征是()

- A: 连续用药后，可使机体对药物产生生理/心理的需求
- B: 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象
- C: 机体连续多次用药后，其反应性降低，需加大剂量才能维持原有疗效的现象
- D: 反复使用具有依赖性特征的药物，产生一种适应状态，中断用药后产生的一系列强烈的症状或损害

答案：D

36. 药物分子中引入磺酸基的作用是

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

答案：B

37. 作助悬剂使用

- A: 西黄蓍胶
- B: 吐温 80
- C: 羟苯酯类
- D: 丙二醇

答案：A

38. 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: 气雾剂
- C: 静脉注射
- D: 肌肉注射

答案：C

39. 具有酸性，可通过成酯增加脂溶性的基团是

- A: 硫醚
- B: 羧基
- C: 卤原子
- D: 巯基

答案：B

40. 关于药物引起 II 型变态反应的说法，错误的是

- A: II 型变态反应需要活化补体、诱导粒细胞浸润及吞噬作用
- B: II 型变态反应主要导致血液系统疾病和自身免疫性疾病
- C: II 型变态反应可由“氧化性”药物引起，导致免疫性溶血性贫血
- D: II 型变态反应只由 IgM 介导

答案：D

41. 下列哪个药物属于开环核苷类抗病毒药

- A: 阿昔洛韦
- B: 奥司他韦
- C: 齐多夫定

D: 利巴韦林

答案: A

42. 含有氢键键合的极性药效团二氨基硝基乙烯结构，反式体有效的 H₂ 受体阻断药抗剂类抗溃疡药是

A: 法莫替丁

B: 雷尼替丁

C: 奥美拉唑

D: 西咪替丁

答案: B

43. 两性霉素 B 注射液遇氯化钠输液析出沉淀，其原因是

A: 溶剂组成改变

B: pH 值改变

C: 盐析作用

D: 离子作用

答案: C

44. 常用作乳膏剂的乳化剂的是

A: 卡波普

B: 十二烷基硫酸钠

C: 可可豆脂

D: 羊毛脂

答案: B

45. C₃ 位含有季铵基团，能迅速穿透细菌细胞壁的药物是

A: 头孢呋辛

B: 硫酸头孢匹罗

C: 头孢克洛

D: 头孢氨苄

答案：B

46. 片剂的物料塑性较差会造成

A: 均匀度不合格

B: 裂片

C: 片重差异超限

D: 黏冲

答案：B

47. 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: 尿素

答案：C

48. (2016 年真题) 用于静脉注射脂肪乳的乳化剂是

A: 西黄蓍胶

B: 脂肪酸山梨坦

C: 卵磷脂

D: 阿拉伯胶

答案：C

49. 在混悬液中起润湿、助悬、絮凝或反絮凝剂作用的附加剂

A: 稳定剂

B: 助悬剂

C: 润湿剂

D: 反絮凝剂

答案：A

50. 下列表面活性剂毒性最大的是

A: 聚山梨酯 80

B: 泊洛沙姆

C: 单硬脂酸甘油酯

D: 新洁尔灭

答案：D

51. 生物药剂学分类系统根据药物溶解性和渗透性的不同组合将药物分为四类，阿替洛尔属于第Ⅲ类，是高水溶性、低渗透性的水溶性分子药物，其体内吸收取决于

A: 溶解速率

B: 胃排空速度

C: 解离度

D: 渗透效率

答案：D

52. 以上辅料中，属于阳离子型表面活性剂的是

A: 苯扎溴铵

B: 卵磷脂

C: 聚山梨酯 80

D: 十二烷基硫酸钠

答案：A

53. 用于评价药物脂溶性的参数是

A: LD

B: lgP

C: pK

D: ED

答案：B

54. 关于药物的基本作用不正确的是

A: 使机体产生新的功能

B: 药物作用与药理效应通常是互相通用的

C: 药物作用具有选择性

D: 具有治疗作用和不良反应两重性

答案：A

55. (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: 遗传因素

B: 疾病因素

C: 药物因素

D: 精神因素

答案：A

56. 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: 味微酸

B: 味甜

C: 微臭

D: 味微苦

答案：B

57. A 型药品不良反应的特点有

- A: 发生率较低
- B: 发病机制为先天性代谢异常
- C: 容易预测
- D: 多发生在长期用药后

答案：C

58. 阿托品阻断 M 胆碱受体而不阻断 N 受体，体现了受体的

- A: 选择性
- B: 灵敏性
- C: 饱和性
- D: 特异性

答案：D

59. 利多卡因主要发生

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

答案：C

60. 吡啶美辛软膏剂的防腐剂是

- A: 苯扎溴铵
- B: 聚乙二醇 4000
- C: 十二烷基硫酸钠
- D: 甘油

答案：A

61. 对乙酰氨基酚属于

- A: 化学名
- B: 商品名
- C: 药品通用名
- D: 拉丁名

答案：C

62. 甲氧氯普胺口崩片矫味剂是

- A: 甘露醇
- B: 交联聚维酮
- C: 微晶纤维素
- D: 阿司帕坦

答案：D

63. 混合不均匀或可溶性成分迁移产生下列问题的原因是

- A: 均匀度不合格
- B: 黏冲
- C: 松片
- D: 片重差异超限

答案：A

64. 属于主动转运的肾排泄过程是()。

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

答案：D

65. 在栓剂基质中做防腐剂

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

答案：A

66. 市场流通国产药品监督管理的首要依据是

- A: 国际药典
- B: 进口药品注册标准
- C: 国家药品标准
- D: 企业药品标准

答案：C

67. 阿昔洛韦

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

答案：B

68. 具有孤对电子，能吸引质子具有亲水性，而碳原子又具有亲脂性，因此具有该基团化合物可以在脂-水交界处定向排列，易于透过生物膜的是

- A: 羧酸
- B: 卤素

C: 醚

D: 巯基

答案: C

69. 压力的单位符号为()。

A: μm

B: cm

C: kPa

D: mm

答案: C

70. 反复使用麻黄碱会产生

A: 首剂现象

B: 耐药性

C: 耐受性

D: 致敏性

答案: C

71. 《中国药典》对药品质量标准中含量(效价)限度的说法，错误的是

A: 制剂含量限度一般用含量占标示量的百分率表示

B: 原料物的含量限度是指有效物质所占百分比

C: 制剂效价限度一般用效价占标示量的百分率表示

D: 抗生素效价限度一般用重量单位(mg)表示

答案: D

72. 药物分子与机体生物大分子相互作用方式有共价键合和非共价键合两大类，以共价键合方式与生物大分子作用的药物是()。

A: 乙胺丁醇(

B: 美洛昔康(

C: 雌二醇(

D: 美法仑(

答案: D

73. (2019 年真题) 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 ()。

A: 主动转运

B: 膜动转运

C: 简单扩散

D: 滤过

答案: A

74. 属于主动靶向制剂的是

A: 聚乳酸微球

B: 糖基修饰脂质体

C: 氰基丙烯酸烷酯纳米囊

D: 静脉注射用乳剂

答案: B

75. 分子中含有苯并呋喃结构, S 异构体阻断 5-HT 的重摄取活性比 R 异构体强的药物是

A: 帕罗西汀

B: 文拉法辛

C: 多塞平

D: 西酞普兰

答案: D

76. 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: 肾清除率
- C: 肾小管分泌
- D: 肾小球滤过

答案：C

77. 影响生理活性物质及其转运体的是()

- A: 胰岛素治疗糖尿病
- B: 抗心律失常药可分别影响 Na^+ 、 K^+ 或 Ca^{2+} 通道
- C: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡
- D: 解热、镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

答案：D

78. 体内吸收取决于胃排空速率

- A: 卡马西平
- B: 普萘洛尔
- C: 雷尼替丁
- D: 呋塞米

答案：B

79. 弱碱性药物（）

- A: 酸化尿液时易被重吸收
- B: 在胃中易于吸收
- C: 在酸性环境中易跨膜转运
- D: 酸化尿液可加速其排泄

答案：D

80. 鱼肝油乳属于

- A: 高分子溶液剂
- B: 乳剂
- C: 溶胶剂
- D: 低分子溶液剂

答案：B

81. 水杨酸乳膏

- A: 应避免与铁或其他重金属器皿接触，以防水杨酸变色
- B: 加入凡士林有利于角质层的水合而有润滑作用
- C: 本品为 W/O 型乳膏
- D: 加入水杨酸时，基质温度宜低以免水杨酸挥发损失

答案：C

82. 又称定群研究的是

- A: 实验性研究
- B: 描述性研究
- C: 病例对照研究
- D: 队列研究

答案：D

83. 厄贝沙坦属于

- A: 血管紧张素 II 受体拮抗剂
- B: 肾上腺素 α
- C: 羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制剂
- D: 磷酸二酯酶抑制剂

答案：A

84. 下列关于镇咳药的叙述中错误的是

- A: 右美沙芬与可待因相似，具有镇痛、镇咳作用
- B: 中枢性镇咳药多为吗啡的类似物，作用于阿片受体，直接抑制延脑咳嗽中枢产生镇咳作用
- C: 可待因代谢后生成吗啡，可产生成瘾性，需对其使用加强管理
- D: 可待因镇痛作用弱于吗啡，口服后迅速吸收，体内代谢在肝脏进行

答案：A

85. 芬太尼透皮贴用于中重度慢性疼痛，效果良好，其原因是

- A: 主要经皮肤附属器如汗腺等迅速吸收
- B: 经皮吸收迅速, 5~10 分钟即可产生治疗效果
- C: 经皮吸收，主要蓄积于皮下组织
- D: 经皮吸收后可发挥全身治疗作用

答案：D

86. 反映药物内在活性大小的是()

- A: pD_2
- B: pA_2
- C: C_{max}
- D: α

答案：D

87. 溴化异丙托品气雾剂处方中稳定剂

- A: 无水乙醇
- B: 溴化异丙托品
- C: HFA-134a
- D: 柠檬酸

专业《执业药师之西药学专业一》考试必背 200 题题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

答案：D

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/617132044144010024>