

2023-2024 年云南省昭阳区《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题题库附答案（黄金题型）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 下列片剂辅料的作用是

- A: 黏合剂
- B: 填充剂
- C: 润湿剂
- D: 崩解剂

答案：B

2. 布洛芬可采用以下方法进行鉴别：取样品，加 0.4% 氢氧化钠溶液制成每 1ml 中含 0.25mg 的溶液，测量其紫外区光谱，在 265nm 与 273nm 的波长处有最大吸收，在 245nm 与 271nm 的波长处有最小吸收，在 259nm 的波长处有一肩峰。

- A: 最小吸收波长和吸收系数
- B: 最大吸收波长和最小吸收波长
- C: 最大吸收波长和吸收系数
- D: 最大吸收波长和吸光度

答案：B

3. （2015 年真题）受体增敏表现为（）

- 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: 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
- 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: 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

答案：B

4. 可克服血脑屏障，使药物向脑内分布的是

A: 皮内注射

B: 鞘内注射

C: 腹腔注射

D: 皮下注射

答案：B

5. 下列有关生物利用度的描述正确的是

A: 无定型药物的生物利用度大于稳定型的生物利用度

B: 饭后服用维生素 B

C: 药物微分化后都能增加生物利用度

D: 药物脂溶性越大，生物利用度越差

答案：A

6. 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 15% 但不小于 2% 被界定为

A: 有引湿性

B: 略有引湿性

C: 潮解

D: 极具引湿性

答案：A

7. 在卡那霉素分子的链霉胺部分引入 L-(-) 氨基羟丁酰基侧链，得到的半合成抗生素是

- A: 阿米卡星
- B: 依替米星
- C: 庆大霉素
- D: 妥布霉素

答案：A

8. (2020 年真题) 关于药物制剂规格的说法，错误的是

- A: 葡萄糖酸钙口服溶液规格为 10%，是指每 100m 口服溶液中含葡萄糖酸钙 10g
- B: 药物制剂的规格是指每一单位制剂中含有主药的重量（或效价）或含量或（%）装量
- C: 注射用胰蛋白酶规格为 5 万单位，是指每支注射剂中含胰蛋白酶 5 万单位
- D: 阿司匹林规格为 0.1g，是指平均片重为 0.1g

答案：D

9. 维生素 C 注射液加入依地酸二钠的目的是

- A: 防止金属离子的催化氧化
- B: 防止药物水解
- C: 防止药物氧化
- D: 降低介电常数使注射液稳定

答案：C

10. 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: 潜溶剂

C: 助溶剂

D: 增溶剂

答案：C

11. 甲氧氯普胺口崩片矫味剂是

A: 阿司帕坦

B: 交联聚维酮

C: 微晶纤维素

D: 甘露醇

答案：A

12. (2017 年真题) 降压药联用硝酸酯类药物引起直立性低血压是 ()

A: 脱敏作用

B: 诱导作用

C: 增敏作用

D: 增强作用

答案：D

13. 使用抗生素杀灭病原微生物属于

A: 补充疗法

B: 对因治疗

C: 替代疗法

D: 对症治疗

答案：B

14. 冷干开始形成的已干外壳结构致密，水蒸气难以排除

- A: 含水量偏高
- B: 异物
- C: 喷瓶
- D: 产品外形不饱满

答案：D

15. 常用 LD₅₀ 与 ED₅₀ 的比值表示药物的安全性，其值越大越安全，但有时欠合理，没有考虑到药物最大效应时的毒性，属于

- A: 效价强度
- B: 半数致死量
- C: 治疗指数
- D: 效能

答案：C

16. 治疗心力衰竭的药物很多，有些药物的治疗药物浓度检测很重要。

- A: 洋地黄毒苷
- B: 地高辛
- C: 毒毛花苷
- D: 去乙酰毛花苷

答案：B

17. 含药溶液、乳状液或混悬液填充于特制的装置中，使用时借手动泵的压力或其他方法将内容物呈雾状释出的制剂是

- A: 涂膜剂
- B: 气雾剂
- C: 喷雾剂
- D: 膜剂

答案：C

18. 评价指标"药-时曲线下面积"可用英文缩写为

A: AUC

B: Cl

C: V

D: C

答案: A

19. 补充体内物质的是()

A: 抗心律失常药可分别影响 Na^+ 、 K^+ 或 Ca^{2+} 通道

B: 解热、镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

C: 胰岛素治疗糖尿病

D: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

答案: C

20. (2016 年真题) 拮抗药的特点是

A: 对受体亲和力强，无内在活性

B: 对受体亲和力强，内在活性弱

C: 对受体亲和力，无内在活性

D: 对受体亲和力强，内在活性强

答案: A

21. 半数有效量的表示方式为

A: $E_{\max}$

B: TI

C: ED_{50}

D: LD_{50}

答案: C

22. 含碳酸氢钠和有机酸的颗粒是

- A: 可溶颗粒
- B: 泡腾颗粒
- C: 控释颗粒
- D: 混悬颗粒

答案: B

23. (2018 年真题) 对受体有很高的亲和力但内在活性不强 ($\alpha < 1$) 的药物属于 ()

- A: 部分激动药
- B: 反向激动药
- C: 竞争性拮抗药
- D: 非竞争性拮抗药

答案: A

24. 具有以下化学结构的药物是

- A: 酮康唑
- B: 伊曲康唑
- C: 特比萘芬
- D: 克霉唑

答案: B

25. (2017 年真题) 供无破损皮肤揉擦用的液体制剂是 ()

- A: 甘油剂
- B: 搽剂
- C: 露剂
- D: 涂膜剂

答案：B

26. 加料斗中颗粒过多或过少

A: 均匀度不合格

B: 松片

C: 片重差异超限

D: 黏冲

答案：A

27. (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: 艾司唑仑

B: 艾司佐匹克隆

C: 氟西汀

D: 齐拉西酮

答案：C

28. 对糖皮质激素结构与活性关系描述错误的是

A: 在 6 位引入氟，抗炎作用增大，钠潴留作用增加

B: 对 21 位羟基的酯化修饰，可改变药物的理化性质或稳定性

C: 在 1~2 位脱氢，可使抗炎作用增大，而钠潴留作用不变

D: 在 9 α 位引入氟，抗炎作用增大，但盐代谢作用不变

答案：D

29. 按药理作用的关系分型的 C 型 ADR 是

A: 毒性反应

B: 过敏反应

C: 后遗效应

D: 致癌

答案：D

30. 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: 生物半衰期

C: 生物利用度

D: 肠-肝循环

答案：D

31. 药物吸收后，由循环系统运送至体内各脏器组织的过程为

A: 吸收

B: 代谢

C: 排泄

D: 分布

答案：D

32. 非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂药物

A: 米格列醇

B: 甲苯磺丁脲

C: 二甲双胍

D: 瑞格列奈

答案：D

33. 冻干制剂常见问题中升华时供热过快，局部过热

A: 异物

B: 产品外形不饱满

C: 含水量偏高

D: 喷瓶

答案: D

34. 大于 $7\mu\text{m}$ 的微粒可被摄取进入 () ()

A: 淋巴系统

B: 肝脏

C: 肺

D: 脾脏

答案: C

35. 气雾剂中作抛射剂

A: 氟利昂

B: 月桂氮革酮

C: 可可豆酯

D: 司盘 85

答案: A

36. 有关复方水杨酸片的不正确表述是

A: 应采用尼龙筛制粒，以防乙酰水杨酸的分解

B: 三种主药混合制粒及干燥时易产生低共熔现象，所以采用分别制粒法

C: 加入 1% 的酒石酸可以有效地减少乙酰水杨酸的水解

D: 应采用 5% 的淀粉浆作为黏合剂

答案: D

37. 渗透泵型控释制剂常用的半透膜材料是

A: 醋酸纤维素

B: 聚维酮

C: 乙醇

D: 氯化钠

答案: A

38. (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: 多潘立酮

C: 西沙必利

D: 伊托必利

答案: D

39. (2018 年真题) 一次给药作用持续时间相对较长的给药途径是 ()

A: 经皮给药

B: 直肠给药

C: 静脉给药

D: 口腔黏膜给药

答案: A

40. 含 D-苯丙氨酸结构，为非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂的是

A: 阿仑膦酸钠

B: 那格列奈

C: 阿卡波糖

D: 二甲双胍

答案: B

41. 薄膜衣片的崩解时限是

A: 5min

B: 30min

C: 15min

D: 3min

答案：B

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

A: 4L

B: 4ml

C: 20L

D: 30L

答案：A

43. (2015 年真题) 氨氯地平和氢氯噻嗪产生的相互作用可能导致 ()

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：C

44. (2017 年真题) 平均滞留时间是 ()

A: $t_{1/2}$

B: C_{max}

C: AUC

D: MRT

答案：D

45. 需在凉暗处保存，并避免暴晒、受热、敲打、撞击的剂型是

- A: 颗粒剂
- B: 胶囊剂
- C: 乳膏剂
- D: 气雾剂

答案：D

46. 核苷类抗病毒药物的作用是基于代谢拮抗的原理设计而成的，主要有嘧啶核苷类化合物和嘌呤核苷类化合物。

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

答案：A

47. 作用于拓扑异构酶 I 的抗肿瘤药物是

- A: 紫杉醇
- B: 来曲唑
- C: 依托泊苷
- D: 伊立替康

答案：D

48. 关于竞争性拮抗药的特点，不正确的是

- A: 对受体有亲和力
- B: 使激动药量-效曲线平行右移
- C: 不影响激动药的最大效能
- D: 对受体有内在活性

答案：D

49. 易化扩散和主动转运的共同特点是

- A: 需要膜蛋白介导
- B: 顺电位梯度
- C: 要消耗能量
- D: 逆浓度梯度

答案：A

50. 缩性鼻炎、干性鼻炎的是

- A: 麻黄素滴鼻液
- B: 复方薄荷滴鼻剂、复方硼酸软膏
- C: 舒马曲坦鼻腔喷雾剂
- D: 倍氯米松滴鼻液

答案：B

51. 逆浓度梯度的是()

- A: 吞噬
- B: 主动转运
- C: 促进扩散
- D: 膜动转运

答案：B

52. 异丙托溴铵气雾剂中无水乙醇的作用是

- A: 润湿剂
- B: 潜溶剂
- C: 抛射剂
- D: 表面活性剂

答案：B

53. 以 PEG6000 为滴丸基质时，可用作冷凝液的是()

- A: 环糊精
- B: 液状石蜡
- C: 七氟丙烷
- D: 羊毛脂

答案：B

54. LD

- A: 治疗指数
- B: 安全范围
- C: 内在活性
- D: 半数致死量

答案：A

55. 塞替派注射液以 PEG400 作为溶剂的目的是防止

- A: 聚合
- B: 异构化
- C: 氧化
- D: 水解

答案：A

56. 注射用美洛西林/舒巴坦，规格 1.25（，美洛西林 1.0g，舒巴坦 0.25g）。成人静脉符合单室模型。美洛西林表现分布容积 $V=0.5\text{L/Kg}$ 。关于复方制剂美洛西林钠与舒巴坦的说法，正确的是（）。

- A: 美洛西林具有甲氧肟基，对 β -内酰胺酶具有高稳定作用
- B: 舒巴坦是氨苄西林经改造而来，抗菌作用强
- C: 美洛西林为"自杀性" β -内酰胺酶抑制剂
- D: 舒巴坦可增强美洛西林对 β -内酰胺酶稳定性

答案：D

57. 1%的依沙吡啶注射剂用于中期引产，但 0.1%~0.2%的溶液局部涂敷具有杀菌作用。以下哪种说法可以解释上述原因

- A: 药物剂型可以改变药物作用的性质
- B: 药物剂型可以降低药物的毒副作用
- C: 药物剂型可以产生靶向作用
- D: 药物剂型可以改变药物作用的速度

答案：A

58. 属于酪氨酸激酶抑制剂的药物是 ABCDE

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

答案：D

59. 溶质 1g (ml) 能在溶剂 100~不到 1000ml 为

- A: 微溶
- B: 外观性状
- C: 旋光度
- D: 溶解

答案：A

60. (2019 年真题) 在水溶液中不稳定、临用时需现配的药物是 ()。

- A: 青霉素钾
- B: 盐酸氯丙嗪
- C: 盐酸普鲁卡因

D: 盐酸氯胺酮

答案：A

61. 美国药典的缩写是

A: EP

B: BP

C: USP

D: ChP

答案：C

62. 3 位甲基上具有巯基杂环取代的头孢类药物为

A: 头孢羟氨苄

B: 头孢噻吩

C: 头孢哌酮

D: 头孢克洛

答案：C

63. 抗雌激素作用的是

A: 阿糖胞苷

B: 氟他胺

C: 他莫昔芬

D: 伊马替尼

答案：C

64. 制备 5% 碘的水溶液，通常可采用的方法是

A: 加增溶剂

B: 制成酯类

C: 加助溶剂

D: 制成盐类

答案: C

65. 用做栓剂脂溶性基质的是

A: 甘油明胶

B: 聚乙二醇

C: 棕榈酸酯

D: 泊洛沙姆

答案: C

66. 为了使产生的泡沫持久，乳剂型气雾剂常加入的泡沫稳定剂是

A: 维生素 C

B: 尼泊金乙酯

C: 甘油

D: 乙醇

答案: C

67. 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: 苯扎溴铵属于阳离子表面活性剂类防腐剂

C: 尼泊金类防腐剂的化学名为羟苯酯类

D: 苯甲酸未解离的分子抑菌作用强

答案: A

68. 生物半衰期

A: $t_{0.9}$

B: V

C: $t_{1/2}$

D: AUC

答案：C

69. 与药物的治疗目的无关且难以避免的是

A: 继发反应

B: 停药反应

C: 副作用

D: 后遗反应

答案：C

70. 芬必得属于

A: 通俗名

B: 通用名

C: 商品名

D: 化学名

答案：C

71. 在分子中引入可增强与受体的结合力，增加水溶性，改变生物活性的基团是

A: 羟基

B: 酰胺基

C: 硫醚

D: 卤素

答案：A

72. (2017 年真题) 下列有关药物代谢说法错误的是 ()

A: 在硫酸结合和甘氨酸结合的代谢反应中，较小的剂量就能达到饱和作用

B: 给药途径和方法影响药物代谢

C: 文拉法辛代谢为去甲基文拉法辛，代谢产物没有活性

D: 影响代谢的生理性因素有性别、年龄、个体、疾病等

答案：C

73. 属于 O/W 乳膏剂基质乳化剂的是()

A: 十八醇

B: 甘油

C: 司盘 80

D: 月桂醇硫酸钠

答案：D

74. 对受体亲和力高、结合牢固，缺乏内在活性($\alpha=0$)的药物属于()。

A: 非竞争性拮抗药

B: 竞争性拮抗药

C: 部分激动药

D: 反向激动药

答案：A

75. 在药物分子中引入哪种基团可使亲水性增加

A: 苯基

B: 羟基

C: 卤素

D: 烃基

答案：B

76. 硝酸酯类药物具有爆炸性，连续使用会出现耐受性，与硝酸酯受体中的巯基耗竭有关，给予下列哪种药物，可使耐受性迅速反转

- A: 谷胱甘肽
- B: 硫化物
- C: 1, 4-二巯基-3, 3-丁二醇
- D: 乙酰半胱氨酸

答案：B

77. 临床上采用阿托品特异性阻断 M 胆碱受体，但其对心脏、血管、平滑肌、腺体及中枢神经功能都有影响，而且有的兴奋、有的抑制。

- A: 副作用
- B: 变态反应
- C: 继发性反应
- D: 毒性作用

答案：D

78. 《中国药典》贮藏项下规定，“阴凉处”为

- A: 10~30℃
- B: 避光并不超过 20℃
- C: 25±2℃
- D: 不超过 20℃

答案：D

79. (2019 年真题) 发挥全身治疗作用的栓剂处方中往往需要加入吸收促进剂以增加药物的吸收，常用作栓剂吸收促进剂的是 ()。

- A: 乙基纤维素 (EC)
- B: 聚山梨酯 80
- C: 液状石蜡
- D: 四氟乙烷 (HFA-134a)

答案：B

80. 进行仿制药生物等效性评价，最常采用的研究手段是

- A: 药物动力学研究
- B: 药效学研究
- C: 临床研究
- D: 临床前研究

答案：A

81. 喹诺酮类抗菌药容易与体内的金属离子发生络合反应，造成儿童缺钙、贫血、缺锌等副作用，这一副作用的产生主要与药物结构中哪一基团有关

- A: 3 位羧基和 4 位羰基
- B: 5 位氨基
- C: 6 位氟原子
- D: 二氢吡啶环

答案：A

82. 以下附加剂在注射剂中的作用葡萄糖

- A: 等渗调节剂
- B: 填充剂
- C: 抑菌剂
- D: 局麻剂

答案：A

83. 所制备的药物溶液对热极为敏感

- A: 处方中加入 EDTA 钠盐
- B: 制备过程中充入氮气
- C: 产品冷藏保存

D: 采用棕色瓶密封包装

答案：C

84. 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: 与常规的药理作用无关

B: 发生率较高，死亡率相对较高

C: 又称为与剂量不相关的不良反应

D: 与用药者体质相关

答案：B

85. 制剂中药物进入血液循环的程度和速度是

A: 单室模型药物

B: 生物利用度

C: 肠-肝循环

D: 药物动力学

答案：B

86. 含三氮唑结构的抗病毒药是

A: 来曲唑

B: 克霉唑

C: 氟康唑

D: 利巴韦林

答案：D

87. 影响微囊中药物释放的因素不包括

A: 药物的理化性质

B: 囊壁的厚度

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: 微囊的包封率

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/635314241200012033>