

2024 河北省宁晋县《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题（突破训练）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 肾小管中，弱碱在酸性尿液中（）

- A: 解离多重吸收少排泄慢
- B: 解离少重吸收少排泄快
- C: 解离少重吸收多排泄慢
- D: 解离多重吸收少排泄快

答案：D

2. 药物的剂型对药物的吸收有很大影响，下列剂型中，药物吸收最慢的是（）。

- A: 包衣片
- B: 胶囊剂
- C: 溶液型
- D: 散剂

答案：A

3. 表示药物在体内吸收、分布、代谢、排泄过程快慢（单位 h^{-1} ）的是

- A: 消除速率常数
- B: 清除率
- C: 单室模型
- D: 半衰期

答案：A

4. 制备复方碘溶液时，加入碘化钾是作为

- A: 增溶剂
- B: 极性溶剂
- C: 消毒剂
- D: 助溶剂

答案：D

5. β 受体阻断剂与利尿药合用后降压作用大大增强，这种现象称为

- A: 相加作用
- B: 互补作用
- C: 拮抗作用
- D: 增敏作用

答案：A

6. 手性药物对映异构体之间的生物活性有时存在很大差别，下列药物中，一个异构体具有利尿作用，另一个对映异构体具有抗利尿作用的是

- A: 苯巴比妥
- B: 依托唑啉
- C: 氯胺酮
- D: 米安色林

答案：B

7. 油脂性基质软膏剂忌用于

- A: 防腐杀菌
- B: 分泌物不多的浅表性溃疡
- C: 滋润皮肤
- D: 糜烂渗出性及分泌物较多的皮损

答案：D

8. 用脂肪或蜡类物质为基质制成的片剂

- A: 渗透泵片
- B: 亲水凝胶骨架片
- C: 溶蚀性骨架片
- D: 不溶性骨架片

答案：C

9. 下列辅料中，可生物降解的合成高分子囊材是

- A: HPM
- B: EC
- C: PLA
- D: CMC-Na

答案：C

10. 磺胺甲噁唑与甲氧苄啶合用 (SMZ+TMP)，其抗菌作用增加 10 倍，由抑菌变成杀菌。

- A: 增强作用
- B: 增敏作用
- C: 生理性拮抗
- D: 相加作用

答案：A

11. 粉末直接压片时，既可作稀释剂，又可作黏合剂，还兼有崩解作用的辅料是

- A: 羟丙基纤维素
- B: 微晶纤维素

C: 甲基纤维素

D: 乙基纤维素

答案: B

12. 一般注射液的 pH 应为

A: 4~9

B: 3~8

C: 5~10

D: 3~10

答案: A

13. 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: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

C: 胰岛素治疗糖尿病

D: 解热、镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

答案: C

14. 静脉滴注给药达到稳态血药浓度 99% 所需半衰期的个数为

A: 6.64

B: 5

C: 8

D: 3.32

答案: A

15. 通过阻滞钙离子通道发挥药理作用的药物是()。

A: 奎尼丁

B: 普鲁卡因

C: 维拉帕米

D: 胺碘酮

答案: C

16. α -葡萄糖苷酶抑制剂的药物是

A: 二甲双胍

B: 那格列奈

C: 阿卡波糖

D: 阿仑膦酸钠

答案: C

17. 为增加制剂的稳定性，易氧化的氯丙嗪易制成

A: 制成微囊

B: 包衣

C: 直接压片

D: 制成固体剂型

答案: B

18. 造成下列乳剂不稳定现象的原因是酸败

A: 微生物及光、热、空气等的作用

B: ζ 电位降低

C: 分散相与分散介质之间的密度差

D: 乳化剂失去乳化作用

答案: A

19. 根据生理效应，肾上腺素受体分为 α 受体和 β 受体， α 受体分为 α

A: 选择性 β

B: 选择性 β

C: 非选择性 β 受体阻断药，具有较强抑制心肌收缩力作用，同时具有引起支气管痉挛及哮喘的副作用

D: 选择性 β

答案：C

20. 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: 含水量偏高

C: 喷瓶

D: 异物

答案：A

21. 可作为片剂润滑剂的是

A: 乙基纤维素

B: 羧甲基淀粉钠

C: 羧甲基纤维素钠

D: 硬脂酸镁

答案：D

22. 可用于软胶囊中的分散介质是

A: 二氧化钛

B: 二氧化硅

C: 聚乙二醇 400

D: 二氯甲烷

答案：C

23. 左炔诺孕酮属于

- A: 糖皮质激素类药物
- B: 雌激素类药物
- C: 孕激素类药物
- D: 蛋白同化激素类药物

答案：C

24. 吩噻嗪类药物是临床常用的抗精神病药物，氯丙嗪是其代表药物之一。

- A: 三氟丙嗪
- B: 乙酰丙嗪
- C: 氟奋乃静
- D: 氯丙嗪

答案：C

25. (2019 年真题) 关于药物效价强度的说法，错误的是 ()

- A: 药物效价强度用于作用性质相同的药物之间的等效剂量的比较
- B: 药物效价强度用于药物内在活性强弱的比较
- C: 比较效价强度时所指的等效反应一般采用 50%效应量
- D: 药物效价强度用于作用性质相同的药物之间等效浓度的比较

答案：B

26. (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

27. 血管外给药的 AUC 与静脉注射给药的 AUC 的比值称为

- A: 脆碎度
- B: 絮凝度
- C: 绝对生物利用度
- D: 波动度

答案: C

28. 非竞争性拮抗药

- A: 具有一定亲和力但内在活性弱
- B: 与亲和力和内在活性无关
- C: 亲和力及内在活性都强
- D: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

答案: D

29. 含有 3,5-二羟基戊酸和吡啶环的第一个全合成他汀类调血脂药物是 ()。

- A: 辛伐他汀
- B: 氟伐他汀
- C: 并伐他汀
- D: 西立伐他汀

答案: B

30. 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: 0.1h-1

B: 0.01h⁻¹

C: 8h⁻¹

D: 1h⁻¹

答案：A

31. 维生素 A 制成 β -环糊精包合物的目的是()

A: 防止药物水解

B: 防止药物氧化

C: 降低离子强度使药物稳定

D: 降低介电常数使注射液稳定

答案：B

32. 絮凝，造成上列乳剂不稳定现象的原因是

A: 乳化剂失去乳化作用

B: ζ 电位降低

C: 微生物及光、热、空气等的作用

D: 分散相与连续相存在密度差

答案：B

33. 化学结构如下的药物是

A: 丙米嗪

B: 赛庚啶

C: 氯丙嗪

D: 氯米帕明

答案：D

34. 装入容器液层过厚

A: 产品外形不饱满

- B: 喷瓶
- C: 异物
- D: 含水量偏高

答案: D

35. 引起乳剂分层的是

- A: ζ -电位降低
- B: 乳化剂类型改变
- C: 油水两相密度差不同造成
- D: 光、热、空气及微生物等的作用

答案: C

36. 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，依那普利属于第 1 类，是高水溶解性、高渗透性的两亲性分子药物，其体内吸收取决于

- A: 解离度
- B: 渗透效率
- C: 胃排空速度
- D: 溶解速率

答案: C

37. 关于生物等效性下列哪一种说法是正确的

- A: 两种产品在吸收程度与速度上没有差别
- B: 两种产品在吸收程度上没有差别
- C: 两种产品在吸收的速度上没有差别
- D: 在相同实验条件下，相同剂量的药剂等效产品，它们吸收速度与程度没有显著差别

答案: D

38. 根据《中华人民共和国药品管理法》第二条规定，不属于化学药的是

- A: 从天然产物中提取得到的有效单体化合物
- B: 通过发酵的方式得到的抗生素
- C: 抗体
- D: 小分子的有机或无机化合物

答案：C

39. 药物在治疗量时引起的与治疗目的无关的不适反应是

- A: 后遗效应
- B: 毒性反应
- C: 副作用
- D: 变态反应

答案：C

40. 逆浓度梯度的是()

- A: 促进扩散
- B: 主动转运
- C: 吞噬
- D: 膜动转运

答案：B

41. 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: 30L
- C: 4L

D: 20L

答案：C

42. 《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

43. 不易发生水解的药物为（）

A: 内酯类药物

B: 酰胺类药物

C: 酯类药物

D: 酚类药物

答案：D

44. 维生素 C 注射液

A: 碳酸氢钠

B: 亚硫酸氢钠

C: 依地酸二钠

D: 维生素 C

答案：B

45. 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: 饱和性

C: 特异性

D: 灵敏性

答案: C

46. 亚硫酸氢钠下列抗氧剂适合的药液为

A: 乙醇溶液

B: 弱酸性药液

C: 非水性药液

D: 碱性药液

答案: B

47. (2020 年真题) 制剂处方中不含辅料的药品是

A: 维生素 C 泡腾颗粒

B: 元胡止痛滴丸

C: 蛇胆川贝散

D: 板蓝根颗粒

答案: C

48. 对 COX-1 和 COX-2 均有抑制作用的是

A: 尼美舒利

B: 塞来昔布

C: 美洛昔康

D: 舒林酸

答案: C

49. (2020 年真题) 某药稳态分布容积 (V_{ss}) 为 198L, 提示该药

A: 主要分布在血浆中

B: 广泛分布于器官组织中

C: 与血浆蛋白结合率较高

D: 主要分布在红细胞中

答案: B

50. (2015 年真题) 烷化剂环磷酰胺与 DNA 碱基之间, 形成的主要键和类型是 ()

A: 范德华引力

B: 共价键

C: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用

D: 氢键

答案: B

51. 维生素 C 注射液处方中, 碳酸氢钠可作为

A: pH 调节剂

B: 金属离子络合剂

C: 着色剂

D: 抗氧剂

答案: A

52. 在包制薄膜衣的过程中, 所加入的氯化钠是

A: 增塑剂

B: 致孔剂

C: 抗黏剂

D: 防腐剂

答案: B

53. 主要用于催化氧化杂原子 N 和 S 的

A: 细胞色素 P450 酶系

B: 单胺氧化酶

C: 过氧化酶

D: 黄素单加氧酶

答案: D

54. (2020 年真题) 因干扰 Na⁺通道而对心脏产生不良反应的药物是

A: 多柔比星

B: 索他洛尔

C: 普鲁卡因胺

D: 肾上腺素

答案: C

55. 不能用于液体药剂矫味剂的是

A: 消泡剂

B: 芳香剂

C: 胶浆剂

D: 泡腾剂

答案: A

56. 能够避免药物受胃肠液及酶的破坏而迅速起效的片剂是

A: 泡腾片

B: 肠溶片

C: 分散片

D: 舌下片

答案: D

57. (2016 年真题) 铁剂治疗缺铁性贫血的作用机制是

A: 影响机体免疫功能

B: 补充体内物质

C: 影响核酸代谢

D: 影响酶的活性

答案：B

58. 易引起肾小管坏死或急性肾小管损伤的常见药物是

A: 非甾体类抗炎药

B: 氨基糖苷类

C: 磺胺类

D: 环孢素

答案：B

59. 下列哪个药物属于开环核苷类抗病毒药

A: 奥司他韦

B: 阿昔洛韦

C: 齐多夫定

D: 利巴韦林

答案：B

60. 硝酸苯汞

A: 润湿剂

B: 抑菌剂

C: 渗透压调节剂

D: 助悬剂

答案：B

61. (2017 年真题) 具有名称拥有者、制造者才能无偿使用的药品是 ()

A: 商品名

B: 化学名

C: 通用名

D: 别名

答案：A

62. 由药物的治疗作用引起的不良后果（治疗矛盾），称为

A: 耐药性

B: 继发性反应

C: 耐受性

D: 特异质反应

答案：B

63. 关于芳香水剂的叙述错误的是（）

A: 芳香水剂不宜大量配制

B: 芳香水剂宜久贮

C: 芳香挥发性药物多数为挥发油

D: 芳香水剂一般浓度很低

答案：B

64. 碳酸与碳酸酐酶的结合，形成的主要键合类型是

A: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用

B: 共价键

C: 范德华引力

D: 氢键

答案：D

65. 治疗糖尿病的胰岛素除了静脉注射外临床最常用的给药途径是

A: 肌肉注射

B: 口服

C: 皮下注射

D: 植入剂

答案: C

66. 以硬脂酸钠和虫蜡为基质制成的芸香草油肠溶滴丸的目的是

A: 提高药物的疗效

B: 调节药物作用，增加病人的顺应性

C: 提高药物的稳定性

D: 降低药物的副作用

答案: D

67. 苏木

A: 助溶剂

B: 增溶剂

C: 着色剂

D: 潜溶剂

答案: C

68. 是表面活性剂的，又可用作杀菌防腐剂的

A: 液体石蜡

B: 苯甲酸

C: 聚乙二醇

D: 苯扎溴铵

答案: D

69. (2018 年真题) 以 PEG 为基质的对乙酰氨基酚表面的鲸蜡醇层的作用是 ()

- A: 减轻用药刺激
- B: 保持栓剂硬度
- C: 增加栓剂的稳定性
- D: 促进药物释放

答案：A

70. 可用于增加难溶性药物的溶解度的是

- A: β -环糊精
- B: 液状石蜡
- C: 羊毛脂
- D: 七氟丙烷

答案：A

71. 属于 CYP450 酶系最主要的代谢亚型酶，大约有 50%以上的药物是其底物，该亚型酶是

- A: CYP3A4
- B: CYP2A6
- C: CYP1A2
- D: CYP2D6

答案：A

72. 乙醇下属液体药剂附加剂的作用为

- A: 半极性溶剂
- B: 防腐剂
- C: 矫味剂
- D: 非极性溶剂

答案：A

73. 在包制薄膜衣的过程中，所加入的滑石粉是

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

答案：C

74. 下列属于混悬剂中絮凝剂的是

- A: 酒石酸盐
- B: 盐酸盐
- C: 硫酸羟钠
- D: 亚硫酸钙

答案：A

75. 硬脂酸

- A: 亲水凝胶型骨架材料
- B: 不溶性骨架材料
- C: 溶蚀性骨架材料
- D: 渗透泵型控释片的半透膜材料

答案：C

76. 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 > 稳定型的生物利用度
- B: 饭后服用维生素 B2 将使生物利用度降低
- C: 药物水溶性越大，生物利用度越好
- D: 药物的脂溶性越大，生物利用度越差

答案：A

77. 一般来说，对于药品的不良反应，女性较男性更为敏感属于何种因素

- A: 年龄
- B: 性别
- C: 给药方法
- D: 药物因素

答案：B

78. 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: 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
- B: 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
- C: 其水溶液在 pH2~11 范围内都很稳定
- 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：B

79. 苯甲酸钠下属液体药剂附加剂的作用为

- A: 半极性溶剂
- B: 非极性溶剂
- C: 防腐剂
- D: 矫味剂

答案：C

80. 向乳剂中加入相反类型的乳化剂可引起乳剂

- A: 转相

B: 分层

C: 絮凝

D: 合并

答案: A

81. 在片剂的薄膜包衣液中加入表面活性剂的目的是

A: 致孔剂

B: 助悬剂

C: 增塑剂

D: 遮光剂

答案: A

82. 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: 羟基骨化醇？

C: 骨化三醇？

D: 阿尔法骨化醇？

答案: C

83. 有关单硝酸异山梨酯性质说法错误的是

A: 是硝酸异山梨酯的体内活性代谢物 5-硝酸酯

B: 受热或受到撞击易发生爆炸

C: 中枢作用强

D: 作用时间比硝酸异山梨酯长

答案: C

84. 药物制剂的靶向性指标是

- A: 相变温度
- B: 注入法
- C: 渗漏率
- D: 峰浓度比

答案：D

85. 用作栓剂水溶性基质的是（）

- A: 棕榈酸酯
- B: 可可豆脂
- C: 椰油酯
- D: 甘油明胶

答案：D

86. A 型药品不良反应的特点有

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

答案：C

87. （2018 年真题）他汀类药物可引起肌痛或横纹肌溶解症的不良反应，因该不良反应而撤出市场的药物是（）

- A: 阿托伐他汀
- B: 西立伐他汀
- C: 氟伐他汀
- D: 普伐他汀

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！

答案：B

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/798123120042007022>