

30. 靶向制剂可分为被动靶向制剂，主动靶向制剂和物理化学靶向制剂三大类。属于物理化学靶向制剂的是

- A 脑部靶向前体药物
- B 微乳
- C 磁性纳米囊
- D 免疫纳米囊
- E 免疫脂质体

31. 给 I 型糖尿病患者皮下注射胰岛素控制血糖的机制属于

- A 补充体内活性物质
- B 改变离子通道的通透性
- C 影响酶的活性
- D 改变细胞周围环境的理化性质
- E 影响机体免疫功能

- A. 物理化学靶向制剂
- B. 主动靶向制剂
- C. 被动靶向制剂
- D. 控释制剂 E. 缓释制剂

41. 在规定介质中，按要求缓慢恒速释放药物的制剂称为 (D)

42. 在规定介质中，按要求缓慢非恒速释放药物的制剂称为 (E)

43. 用修饰的药物载体将药物定向运送至靶部位发挥药效的制剂称为 (B)

- A. 系统性红斑狼疮
- B. 总链常小音原死
- C. 溶血性贫血
- D. 周围神经炎 E. 血管炎

44. 葡萄糖 6-磷酸氢酶 (G-6-PD) 缺陷患者，服用对乙酰氨基酚易发生 (A)

45. 服用异烟肼慢乙酰化型患者比快乙酰化型患者更易发生 (A)

- A. F 类反应 (家族性反应)
- B. D 类反应 (给药反映)
- C. G 类反应 (基因毒性反应)
- D. A 类反应 (扩大反应) E. B 类反应 (过度反应)

46. 按药品不良反应新分类方法，抗生素引起的肠道内耐药菌群的过度生长属于 (A)

47. 按药品不良反应新分类方法，注射液中

微粒引起的血管栓塞属于(A)

- A.反跳反应
- B.身体依赖性
- C.精神依赖性
- D.交叉耐药性
- E.药物耐受性

50.长期使用阿片类药物，导致机体对其产生适应状态，停药出现戒断综合征，这种药物的不良反应称为(A)

51.连续使用吗啡，人体对吗啡镇痛效应明显减弱，必需增加剂量方可获原剂量的相同效应，这种对药物的反应性逐渐减弱的状态称为(C)

- A.溶出度
- B.重量差异
- C.干燥失重
- D.含水量匀度
- E.热原

52.在药品质量标准中，属于药物有效性检查的项目是(E)

53.在药品质量标准中，属于药物安全性检查的项目是(E)

- A.首过效应
- B.抑制效应
- C.诱导效应
- D.肠肝循环
- E.生物转化

54.药物在体内经药物代谢酶的催化作用，发生结构改变的过程称为(E)

55.经胃肠道吸收的药物进入体循环前的降解或失活的过程称为(D)

- A.普通片
- B.泡腾片
- C.薄膜衣片
- D.肠溶片
- E.含片

56.《中国药典》规定崩解时限为5分钟的剂型是(B)

57.《中国药典》规定崩解时限为30分钟的剂型是(C)

- A. 氟伐他汀
- B. 西立伐他汀
- C. 辛伐他汀
- D. 阿托伐他汀
- E. 普伐他汀

58. 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)

59. 含有 3-羟基--内酯环结构片段，需要在体内水解成 3,5 一二羟基戊酸，才能发挥作用的 HMG-CoA 还原酶抑制剂是 (C)

60. 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(B)

- A. 直肠给药
- B. 吸入给药
- C. 经皮给药
- D. 口腔黏膜给药
- E. 静脉给药

61. 一次给药作用持续时间相对较长的给药途径是(C)

62. 生物利用度最高的给药途径是(E)

63. 在规定剂型中，按要求缓慢亲恒释放药物的制剂称为(D)

64. 用修饰的药物载体将药物定向运送至靶部位发挥药效的制剂称为(E)

65. 在规定剂型中，按要求缓慢恒速释放药物的制剂称为(A)

- A. MRT
- B. CI
- C. Km.Vm
- D. BE.K

66. 双视模型中，慢配置速度常数是(D)

67. 非房室分析中，平均滞留时间是(A)

- A. 相加作用
- B. 药理性拮抗
- C. 生理性拮抗
- D. 增敏作用
- E. 脱敏作用

68. 当一种药物与特异性受体结合后，阻止激动药与其结合，产生的相互作用属于(B)

- |A. 非竞争性拮抗药
- |B. 竞争性拮抗药
- C. 完全激动药
- D. 反向激动药

E.部分激动药

69.合用两种分别作用于生理效应相反的两个特异性受体的激动药，产生的相互作用属于(C)

70.对受体有很高的亲和力但内在活性不强(C)

71.对受体有很高的亲和力和内在活性( $\alpha=1$ )的药物属于(C)

72.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)

【73~74】

A.胆汁排泄

B.乳汁排泄

C.肾小管分泌

D.肾小管重吸收

E.肾小球滤过

73.可能引起肠肝循环的排泄过程是

74.属于主动转运的肾排泄过程是

【75~77】

A.维生素 E

B.焦亚硫酸钠

C.酒石酸

D.硫代硫酸钠 E.依地酸二钠

75.用于油性液体制剂的常用抗氧化剂是

76.用于碱性药物液体制剂的常用抗氧化剂

78~80

C.药物剂量因素 D.精神因素

E.给药途径因素

78.硝酸甘油口服给药效果差，舌下含服起效迅速，导致这种差异的原因在影响药物作用因素中属于

79.黄种人服用吗啡后的不良反应发生率高于白种人，引起这种差异的原因在影响药物作用因素中属于

80.服用西地那非，给药剂量在 25mg 时“蓝视”发生率为 3%左右；给药剂量在 50~100mg 时，“蓝视”发生率上升到 10%。产生这种差异的原因在影响药物作用因素中属于

【81~82】

A.G 类反应（基因毒性反应）

B.B 类反应（过度反应）

C.A 类反应（扩大反应）

D.F 类反应（家族性反应）

E.D 类反应（给药反应）

81.按药品不良反应新分类方法，注射液中微粒引起的血管栓塞属于

82.按药品不良反应新分类方法，抗生素引起的肠道内耐药菌群的过度生长属

A.系统性红质想疮

B.总链常小音原死

C.溶血性贫血

D.周围神经炎

E.血管炎

83.服用异烟吡，慢乙酰化型患者比快乙酰化型患者更易发生

84.葡萄糖-6-磷酸脱氢酶（G-6-PD）缺陷患者，服

用对乙酰氨基酚易发生