

## 2023 年执业药师《西药一》考生回忆版真题

单选题 1/120 经胃肠道给药剂型

- A. 经胃肠道给药剂型
- B. 浸出制剂
- C. 无菌制剂
- D. 半固体剂型
- E. 缓释制剂

正确答案 D

单选题 2/120 属于药品包装材料、容器使用性能检查的项目是

- A. 来源与纯度
- B. 浸出物
- C. 密封性
- D. 微生物限度
- E. 异常毒性

正确答案 C

单选题 3/120 关于药品稳定性试验方法的说法，错误的是

- A. 影响因素试验是对不同批次样品进行考察，在规定时间内取样检测
- B. 加速试验是在超常条件下进行试验，预测药品在常温条件下的稳定性
- C. 长期试验是将样品在接近实际贮存条件下贮藏，每隔一定时间取样检测

- D. 长期试验费时较长，不利于及时掌握制剂质量变化的速度和规律
- E. 加速试验是为了在较短时间内，预测样品在常温条件下的质量稳定情况

**正确答案 A**

**单选题 4/120 关于色谱法的说法，错误的是**

- A. 色谱法是一种物理或物理化学分离分析方法
- B. 色谱法和分析混合物的有效手段
- C. 高效液相色谱法以待测成分色谱峰的保留时间 ( $t_R$ ) 作为鉴别依据
- D. 高效液相色谱法以待测成分色谱峰的峰面积 (A) 或峰高 (h) 作为含量测定的依据
- E. 薄层色谱法以斑点位置 ( $R_f$ ) 作为含量测定的依据

**正确答案 E**

**单选题 5/120 用紫外-可见分光光度法测定药物含量时，使用的标准物质是**

- A. 标准品
- B. 对照品
- C. 对照药材
- D. 对照提取物
- E. 参考品

**正确答案 B**

单选题 6/120 己烯雌酚的反式异构体具有与雌二醇相同的药理活性，而已烯雌酚的顺式异构体则没有该活性，这一现象属于

- A. 药物的立体异构对药理活性的影响
- B. 药物的几何异构对药理活性的影响
- C. 药物的构象异构对药理活性的影响
- D. 药物的对映异构对药理活性的影响
- E. 药物的光学异构对药理活性的影响

正确答案 B

单选题 7/120 患者使用链霉素一个疗程，出现听力下降，停药几周后仍不能恢复。产生该现象的原因是

- A. 药物变态反应
- B. 药物特异质反应
- C. 药物后遗效应
- D. 药物毒性反应
- E. 药物副作用您的答案

正确答案 D

单选题 8/120 临床上生物技术药物使用最广泛的剂型是

- A. 胶囊剂
- B. 糖浆剂
- C. 滴眼剂
- D. 气雾剂
- E. 注射剂

正确答案 E

单选题 9/120 患者，男，65 岁，诊断为肝硬化。使用利多卡因后，其消除半衰期增加 3 倍，可能的原因是

- A. 肝糖原的合成减少
- B. 机体排泄能力下降
- C. 药物代谢能力下降
- D. 药物分布更加广泛
- E. 药物吸收增加

正确答案 C

单选题 10/120 使用镇静催眠药治疗失眠症，常会出现醒后思睡乏力，产生该现象的原因是

- A. 药物副作用
- B. 药物后遗效应
- C. 药物继发反应
- D. 药物毒性反应
- E. 停药反应

正确答案 B

单选题 11/120 卡马西平在生物药剂学分类系统中属于第 II 类，是低溶解度、高渗透性的亲脂性药物。关于卡马西平口服吸收的说法

- A. 其吸收量取决于药物的分子量
- B. 其吸收速率取决于药物的渗透率

- C. 其吸收量取决于药物的溶解度
- D. 其吸收快而完全
- E. 其吸收速率取决于药物的解离常数

正确答案 E

单选题 12/120 对长半衰期的非高变异药物进行生物等效性研究，在严格的受试者入选条件下，推荐使用的的方法是

- A. 两制剂、单次给药、平行试验设计
- B. 两制剂、单次给药、交叉试验设计
- C. 部分重复试验设计
- D. 完全重复试验设计
- E. 两制剂、四周期、交叉试验设计

正确答案 A

单选题 13/120 通过抑制芳构化酶，显著降低体内雌激素水平，用于治疗雌激素依赖型乳腺癌的药物是

- A. 阿那曲唑
- B. 他莫昔芬
- C. 己烯雌酚
- D. 苯丙酸诺龙
- E. 尼尔雌醇

正确答案 A

单选题 14/120 鱼精蛋白带阳电荷，与带阴电荷的肝素形成稳定的

复合物，从而抑制肝素过量引起的自发性出血，该相互作用属于

- A. 药理性拮抗
- B. 生理性拮抗
- C. 生化性拮抗
- D. 化学性拮抗
- E. 病理性拮抗

正确答案 D

单选题 15/120 属于非羧酸类非甾体抗炎药的是

- A. 布洛芬
- B. 萘普生
- C. 吲哚美辛
- D. 美洛昔康
- E. 双氯芬酸钠

正确答案 D

单选题 16/120 前列地尔注射液处方如下：前列地尔 0.5mg；注射用大豆油 3.0g；泊洛沙姆 1881.0g；注射用卵磷脂 1.0g；注射用水加至 100g；该注射液涉及的制备工艺是

- A. 增溶
- B. 助溶
- C. 微粉化
- D. 微囊化
- E. 乳化

正确答案 E

单选题 17/120 混悬剂是难溶性固体药物以微粒状态分散于分散介质中形成的非均相的液体制剂。关于混悬剂稳定性的说法，正确的是

- A. 热力学稳定、动力学不稳定体系
- B. 热力学不稳定、动力学稳定体系
- C. 热力学与动力学均稳定体系
- D. 与热力学和动力学无关的体系
- E. 热力学与动力学均不稳定体系

正确答案 E

单选题 18/120 大剂量应用会导致体内含巯基的酶消耗过多，难以将高铁血红蛋白还原成血红蛋白，导致高铁血红蛋白血症的药物是

- A. 青霉素
- B. 硝酸甘油
- C. 阿司匹林
- D. 卡马西平
- E. 两性霉素

正确答案 B

单选题 19/120 下列表面活性剂中，安全性最好的是

- A. 十二烷基硫酸钠
- B. 吐温 80
- C. 吐温 20

- D. 苯扎氯铵
- E. 板扎溴铵

正确答案 C

单选题 20/120 抗肿瘤药物长春新碱导致周围神经病变的机制是

- A. 抑制钙离子通道导致髓鞘损害
- B. 干扰神经递质的释放影响神经功能
- C. 诱导活性氧的产生导致神经损害
- D. 抑制微管形成导致轴突运输障碍
- E. 拮抗多巴胺受体产生神经损害

正确答案 D

单选题 21/120 口腔速释制剂具有起效快、使用方便的特点。口腔黏膜中渗透能力最强的部位是

- A. 牙龈黏膜
- B. 腭黏膜
- C. 舌下黏膜
- D. 内衬黏膜
- E. 颊黏膜

正确答案 C

单选题 22/120 质子泵抑制剂类抗消化性溃疡药构效关系的说法，错误的是

- A. 在酸性环境下稳定，不会发生解离

- B. 有苯并咪唑结构，是抗溃疡活性的必需基团
- C. 有吡啶结构，吡啶环也可用碱性基团取代的苯环替换
- D. 有亚砷基团，是药物的手性中心，产生对映异构体 E. 抑制质子泵减少胃酸分泌

正确答案 A

单选题 23/120 因在体内代谢产生对乙酰氨基酚，并进一步代谢形成毒性产物，被撤市的 $\beta$ 受体拮抗药是

- A. 艾司洛尔
- B. 普拉洛尔
- C. 美托洛尔
- D. 阿替洛尔
- E. 比索洛尔

正确答案 B

单选题 24/120 关于竞争性拮抗药特点的说法，正确的是

- A. 与受体结合后能产生与激动药相似的效应
- B. 与受体的亲和力弱，产生较弱的效应
- C. 增加激动药的剂量也不能产生最大效应
- D. 与激动药作用于不同受体
- E. 使激动药的量-效曲线平行右移，最大效应不变

正确答案 E

单选题 25/120 药物在某一比例混合溶剂中的溶解度比在各单一溶

剂中大，这种现象称为

- A. 增溶
- B. 共沉淀
- C. 助溶
- D. 潜溶
- E. 共晶

正确答案 D

单选题 26/120 水杨酸钠提高咖啡因和可可豆碱溶解度的作用是

- A. 增溶
- B. 共沉淀
- C. 助溶
- D. 潜溶
- E. 共晶

正确答案 C

单选题 27/120 阿拉伯胶在混悬剂中的用途是

- A. 潜溶剂
- B. 助溶剂
- C. 助悬剂
- D. 增溶剂
- E. 润湿剂

正确答案 C

单选题 28/120 吐温 80 在混悬剂中的用途是

- A. 潜溶剂
- B. 助溶剂
- C. 助悬剂
- D. 增溶剂
- E. 润湿剂

正确答案 E

单选题 29/120 吐温 80 在溶液剂中的用途是

- A. 潜溶剂
- B. 助溶剂
- C. 助悬剂
- D. 增溶剂
- E. 润湿剂

正确答案 D

单选题 30/120 结构为开环的鸟苷类似物，用于治疗各种疱疹病毒感染的首选药物是

- A. 拉米夫定
- B. 克拉维酸
- C. 阿昔洛韦
- D. 氟康唑
- E. 特比萘芬

正确答案 C

单选题 31/120 结构为开环的鸟苷类似物，用于治疗各种疱疹病毒感染的首选药物是

- A. 拉米夫定 (图)
- B. 克拉维酸 (图)
- C. 阿昔洛韦 (图)
- D. 氟康 (图)
- E. 特比萘芬 (图)

正确答案 D

单选题 32/120 结构中含有  $\beta$ -内酰胺环，通过抑制  $\beta$ -内酰胺酶，增加阿莫西林抗菌效果的药物是

- A. 拉米夫定 (图)
- B. 克拉维酸 (图)
- C. 阿昔洛韦 (图)
- D. 氟康 (图)
- E. 特比萘芬 (图)

正确答案 B

单选题 33/120 药物与靶标之间形成键能较大，很难断裂的相互作用是

- A. 范德华力
- B. 离子键
- C. 氢键

- D. 共价键
- E. 偶极-偶极作用

正确答案 D

单选题 34/120 药物与靶标之间通过静电吸引力而产生的相互作用是

- A. 范德华力
- B. 离子键
- C. 氢键
- D. 共价键
- E. 偶极-偶极作用

正确答案 B

单选题 35/120 一个原子的原子核对另一个原子外层电子的吸引产生的相互作用是

- A. 范德华力
- B. 离子键
- C. 氢键
- D. 共价键
- E. 偶极-偶极作用

正确答案 A

单选题 36/120 结构中含有联苯四氮唑和螺环片段，可用于治疗原发性高血压，也可用于治疗合并高血压的 2 型糖尿病肾病的药物是

- A. 依普罗沙坦 (图)
- B. 沙坦 (图)
- C. 替米沙坦 (图)
- D. 氯沙坦 (图)
- E. 厄贝沙坦 (图)

您的答案 正确答案 E

单选题 37/120 结构中含有联苯羧酸片段，用于治疗原发性高血压的药物是

- A. 依普罗沙坦 (图)
- B. 沙坦 (图)
- C. 替米沙坦 (图)
- D. 氯沙坦 (图)
- E. 厄贝沙坦 (图)

正确答案 C

单选题 38/120 生物等效性研究的技术要求与口服固体制剂相同的是

- A. 缓释制剂
- B. 常释片剂
- C. 咀嚼片
- D. 口服混悬剂
- E. 口服溶液剂

正确答案 D

单选题 39/120 如不含显著影响药物吸收或生物利用度的辅料，则可豁免人体生物等效性试验的是

- A. 缓释制剂
- B. 常释片剂
- C. 咀嚼片
- D. 口服混悬剂
- E. 口服溶液剂

正确答案 E

单选题 40/120 可用于液态药物直接包封的药物剂型是

- A. 硬胶囊
- B. 可溶片
- C. 软胶囊
- D. 肠溶片
- E. 散剂

正确答案 C

单选题 41/120 粒径小、易分散、起效快的药物剂型是

- A. 硬胶囊
- B. 可溶片
- C. 软胶囊
- D. 肠溶片
- E. 散剂

正确答案 E

单选题 42/120 需要采用包衣制备工艺的药物剂型是

- A. 硬胶囊
- B. 可溶片
- C. 软胶囊
- D. 肠溶片
- E. 散剂

正确答案 D

43/120 会促进组胺释放，引起支气管痉挛的药物是

- A. 异烟肼
- B. 伯氨喹
- C. 伊马替尼
- D. 奥美拉唑
- E. 利多卡因

正确答案 E

单选题 44/120 乙酰化快代谢型患者应用常规剂量时易发生肝损害作用的药物是

- A. 异烟肼
- B. 伯氨喹
- C. 伊马替尼
- D. 奥美拉唑

E. 利多卡因

正确答案 A

单选题 45/120 药物在尚未吸收进入体循环之前，在肠黏膜和肝脏被代谢而进入血液循环的原形药量减少的现象是

A. 酶抑制作用

B. 首关效应

C. I 相代谢

D. 酶诱导作用

E. II 相代谢

正确答案 B

单选题 46/120 氯霉素合用降糖药甲苯磺丁脲引起低血糖反应的原因是

A. 酶抑制作用

B. 首关效应

C. I 相代谢

D. 酶诱导作用

E. II 相代谢

正确答案 A

单选题 47/120 结构为氨基双膦酸盐，用于治疗骨质疏松的药物是

A. 米诺膦酸钠 (图)

B. 依替膦酸二钠 (图)

- C. 唑来膦酸钠 (图)
- D. 阿仑膦酸钠 (图)
- E. 利塞膦酸钠 (图)

**正确答案 D**

**解析单选题 48/120** 结构为比双膦酸盐，用于治疗骨质疏松的药物是

- A. 米诺膦酸钠 (图)
- B. 依替膦酸二钠 (图)
- C. 唑来膦酸钠 (图)
- D. 阿仑膦酸钠 (图)
- E. 利塞膦酸钠 (图)

**正确答案 E**

**单选题 49/120** 用来检查阿司匹林中游离水杨酸的方法属于

- A. 含量均匀度检查法
- B. 一般杂质检查法
- C. 生物学检查法
- D. 崩解时限检查法
- E. 特殊杂质检查法

**正确答案 E**

**单选题 50/120** 用来评价药品的安全性，如非无菌产品的微生物限度检查的方法属于

- A. 含量均匀度检查法
- B. 一般杂质检查法
- C. 生物学检查法
- D. 崩解时限检查法
- E. 特殊杂质检查法

正确答案 C

单选题 51/120 一般用于无渗出液损害性皮肤病的外用制剂是

- A. 贴剂
- B. 凝胶剂
- C. 涂膜剂
- D. 软膏剂
- E. 糊剂

正确答案 C

单选题 52/120 含有背衬层和保护层的皮肤外用制剂是

- A. 贴剂
- B. 凝胶剂
- C. 涂膜剂
- D. 软膏剂
- E. 糊剂

正确答案 A

单选题 53/120 具有收敛、消毒、吸收分泌液作用的皮肤外用制剂是

- A. 贴剂
- B. 凝胶剂
- C. 涂膜剂
- D. 软膏剂
- E. 糊剂

正确答案 E

单选题 54/120 作用于 G-蛋白偶联受体，产生药理作用的药物是

- A. 肾上腺糖皮质激素
- B. 吉非替尼
- C. 甲状腺激素
- D. 肾上腺素
- E. 氯化琥珀胆碱

正确答案 D

单选题 55/120 作用于配体门控离子通道受体，产生药理作用的药物是

- A. 肾上腺糖皮质激素
- B. 吉非替尼
- C. 甲状腺激素
- D. 肾上腺素
- E. 氯化琥珀胆碱

正确答案 E

单选题 56/120 作用于酪氨酸激酶受体，产生药理作用的药物是

- A. 肾上腺糖皮质激素
- B. 吉非替尼
- C. 甲状腺激素
- D. 肾上腺素
- E. 氯化琥珀胆碱

正确答案 B

单选题 57/120 具有一定膜流动性和部位特异性，是蛋白质和多肽重要转运方式的是

- A. 滤过
- B. 主动转运
- C. 膜动转运
- D. 易化扩散
- E. 简单扩散

正确答案 C

单选题 58/120 借助载体，由膜的高浓度一侧向低浓度一侧转运并且不消耗能量的转运方式是

- A. 滤过
- B. 主动转运
- C. 膜动转运
- D. 易化扩散
- E. 简单扩散

正确答案 D

单选题 59/120 扩散速度取决于膜两侧药物的浓度梯度、脂水分配系数及在膜内扩散速度的转运方式是

- A. 滤过
- B. 主动转运
- C. 膜动转运
- D. 易化扩散
- E. 简单扩散

正确答案 E

解析单选题 60/120 【60-62 共用题干】某企业拟开发尼莫地平新剂型，处方（50 个剂量）如下内层含药尼莫地平微粉 1gPVA（17-88）3.9g 水 15ml（制备时除去）外层组成：PVA（17-88）4.5g；甘油 0.1g；二氧化钛 0.1g；糖精 0.005g；食用蓝色素 0.005g；液状石蜡 0.005g；水 15ml（制备时除去）

60. 根据上述处方判断，该制剂属于

- A. 片剂
- B. 膜剂
- C. 包衣片
- D. 双层片
- E. 贴剂

正确答案 B

单选题 61/120 【60-62 共用题干】某企业拟开发尼莫地平新剂型，处方（50个剂量）如下内层含药尼莫地平微粉 1gPVA（17-88） 3.9g 水 15ml（制备时除去）外层组成：PVA（17-88） 4.5g；甘油 0.1g；二氧化钛 0.1g；糖精 0.005g；食用蓝色素 0.005g；液状石蜡 0.005g；水 15ml（制备时除去）

61. 根据上述处方外层组成分析，尼莫地平可能具有的特点是

- A. 易光解
- B. 易脱水
- C. 易吸潮
- D. 易聚合
- E. 易挥发

正确答案 A

解析单选题 62/120 【60-62 共用题干】某企业拟开发尼莫地平新剂型，处方（50个剂量）如下内层含药尼莫地平微粉 1gPVA（17-88） 3.9g 水 15ml（制备时除去）外层组成：PVA（17-88） 4.5g；甘油 0.1g；二氧化钛 0.1g；糖精 0.005g；食用蓝色素 0.005g；液状石蜡 0.005g；水 15ml（制备时除去）

62. 该处方中尼莫地平微粉化处理的目的是

- A. 增加药物溶出，有利于吸收
- B. 增加颗粒感，提高用药顺应性
- C. 降低药物刺激性
- D. 控制药物释放速度

E. 防止药物从内层扩散进入外层

**正确答案 A**

解析单选题 63/120 【63-66 共用题干】患者，男，25岁，因高烧、咳嗽、咳痰等症状就诊，诊断为甲型流行性感。使用奥司他韦、对乙酰氨基酚、氨溴索和维生素 C 等药物予以治疗。奥司他韦是抗流感病毒的一线药物，成人用量为每次 75mg，每日 2 次。奥司他韦属于前药，在体内代谢成活性代谢产物发挥作用。活性代谢产物的  $T_{max}$  为 2~3 小时，半衰期为 6~10 小时， $C_{max}$  为 456ug/L，血浆蛋白结合率小于 3%。奥司他韦结构式如下：

**63. 奥司他韦的抗病毒作用机制是**

- A. 抑制多聚酶
- B. 抑制 M2 蛋白
- C. 抑制逆转录酶
- D. 抑制腺苷脱氨酶
- E. 抑制神经氨酸酶

**正确答案 E**

单选题 64/120 【63-66 共用题干】患者，男，25岁，因高烧、咳嗽、咳痰等症状就诊，诊断为甲型流行性感。使用奥司他韦、对乙酰氨基酚、氨溴索和维生素 C 等药物予以治疗。奥司他韦是抗流感病毒的一线药物，成人用量为每次 75mg，每日 2 次。奥司他韦属于前药，在体内代谢成活性代谢产物发挥作用。活性代谢产物的  $T_{max}$  为

2~3 小时，半衰期为 6~10 小时，C<sub>max</sub> 为 456ug/L，血浆蛋白结合率小于 3%。奥司他韦结构式如下：

64. 根据奥司他韦的结构，其在体内发挥抗病毒作用的活性代谢产物是

- A. 暂未收集到
- B. 暂未收集到
- C. 暂未收集到
- D. 暂未收集到
- E. 暂未收集到

正确答案略

单选题 65/120 【63-66 共用题干】患者，男，25 岁，因高烧、咳嗽、咳痰等症状就诊，诊断为甲型流行性感冒。使用奥司他韦、对乙酰氨基酚、氨溴索和维生素 C 等药物予以治疗。奥司他韦是抗流感病毒的一线药物，成人用量为每次 75mg，每日 2 次。奥司他韦属于前药，在体内代谢成活性代谢产物发挥作用。活性代谢产物的 T<sub>max</sub> 为 2~3 小时，半衰期为 6~10 小时，C<sub>max</sub> 为 456ug/L，血浆蛋白结合率小于 3%。奥司他韦结构式如下。

65. 根据上述内容判断，该患者每日给药 2 次的主要原因是 A. T<sub>max</sub> 为 2~3 小时 B. C<sub>max</sub> 为 456ug/L. t<sub>1/2</sub> 为 6~10 小时 D. 血浆蛋白结合率小于 3%E. 成人用量 75mg/次

正确答案 C

单选题 66/120 【63-66 共用题干】患者，男，25岁，因高烧、咳嗽、咳痰等症状就诊，诊断为甲型流行性感冒。使用奥司他韦、对乙酰氨基酚、氨溴索和维生素C等药物予以治疗。奥司他韦是抗流感病毒的一线药物，成人用量为每次75mg，每日2次。奥司他韦属于前药，在体内代谢成活性代谢产物发挥作用。活性代谢产物的T<sub>max</sub>为2~3小时，半衰期为6~10小时，C<sub>max</sub>为456ug/L，血浆蛋白结合率小于3%。

66. 针对该患者高烧、咳嗽、咳痰症状，对症治疗的药物是

- A. 奥司他韦、对乙酰氨基酚
- B. 对乙酰氨基酚、氨溴索
- C. 氨溴索、维生素C
- D. 奥司他韦、氨溴索
- E. 对乙酰氨基酚、维生素C

正确答案 B

单选题 67/120 临床上无需进行治疗药物监测的药物是

- A. 在治疗剂量范围内具有非线性动力学特征的药物
- B. 安全性良好、MTC 远大于 MEC 的药物
- C. 治疗指数小、毒性反应强的药物
- D. 肾功能不全患者使用氨基糖苷类抗生素
- E. 药物动力学行为个体间差异很大的药物

正确答案 B

单选题 68/120 根据阿片类镇痛药物的构效关系，当吗啡的 N-甲基被烯丙基、环丙基甲基或环丁基甲基等取代后，生成的吗啡样物质对阿片受体具有拮抗作用。对阿片受体具有拮抗作用的药物是

- A. 纳洛酮 (图)
- B. 可待因 (图)
- C. 埃托啡 (图)
- D. 吗啡酮 (图)
- E. 考酮 (图)

正确答案 A

单选题 69/120 反映药物时-效关系的参数，不包括的是

- A. 平均滞留时间
- B. 最大效应时间
- C. 疗效维持时间
- D. 作用残留时间
- E. 起效时间

正确答案 A

单选题 70/120 乳膏剂是将原料药溶解或分散于乳状液型基质中形成的均匀半固体制剂。关于乳膏剂的说法，错误的是

- A. 适用于各种急、慢性炎症性皮肤病
- B. 可用于炎热天气或油性皮肤
- C. 避光密封，可冷冻保存
- D. 可添加保湿剂、增稠剂、抗氧剂或透皮促进剂

E. 可用于寒冷天气或干性皮肤

正确答案 C

单选题 71/120 某药物的表观分布容积约为 5.6L。关于该药物体内分布的说法，正确的是

- A. 该药的血浆蛋白结合率很低
- B. 该药主要分布在红细胞中
- C. 该药主要分布在血浆中
- D. 该药主要分布在细胞内液中
- E. 该药主要分布在细胞外液中

正确答案 C

单选题 72/120 注射剂是原料药或与适宜辅料制成的供注入体内的无菌制剂。关于注射剂的说法正确的是

- A. 口服吸收好的药物适宜做成注射剂
- B. 注射剂应不含热原
- C. 注射剂对生产设备要求低
- D. 注射剂对生产环境要求低
- E. 注射剂的 pH 控制在 3~10 的范围内

正确答案 B

单选题 73/120 关于非线性药物动力学的说法，错误的是

- A. 药物体内 ADME 过程中出现饱和现象是引起非线性药物动力学的

原因

B. 在疾病情况下, 药物可能在治疗剂量范围内具有非线性药物动力学特征

C. 具有非线性药物动力学特征药物的微小剂量变化有可能产生显著的不良反应 D. 非线性药物动力学过程不能用一级速率过程表示

D. 临床上大多数药物在治疗剂量范围内会出现非线性药物动力学特征

正确答案 E

单选题 74/120 地西泮注射液与 5%葡萄糖注射液存在配伍变化, 配伍后出现沉淀的主要原因是

A. 溶剂组成变化

B. pH 的改变

C. 离子作用

D. 直接反应

E. 混合顺序

正确答案 A

单选题 75/120 西替利嗪( $\lg P = 2.98$ ; HA,  $pK_a 3.6$ ) 是第二代抗组胺药, 在生理条件下( $pH=7.4$ ), 主要是以羧酸负离子(A<sup>-</sup>)存在, 难以通过血脑屏障。根据  $pK_a = pH + \lg \frac{[A^-]}{[HA]}$ , 在生理条件下, 西替利嗪与西替利嗪负离子的比例约为 A. 50 : 50

B. 25 : 75

C. 1:100

D. 1: 10000

E. 1: 1000

正确答案 D

单选题 76/120 泡腾片崩解时限

A. 15 分钟

B. 30 分钟

C. 3 分钟

D. 5 分钟

E. 45 分钟

正确答案 D

解析单选题 77/120 分散片崩解时限

A. 15 分钟

B. 30 分钟

C. 3 分钟

D. 5 分钟

E. 45 分钟

正确答案 C

单选题 78/120 薄膜衣片崩解时限

A. 15 分钟

B. 30 分钟

C. 3 分钟

D. 5 分钟

E. 45 分钟

正确答案 B

单选题 79/120 对肺上皮细胞和内皮细胞有直接细胞毒性作用，导致肺纤维化的是

- A. 可待因
- B. 博来霉素
- C. 普萘洛尔
- D. 普鲁卡因
- E. 孟鲁司特

正确答案 B

80-120 暂无试题 届时关注【金英杰医考官方公众号】更新