

考试大独家资料：06年药学专业知 识（二）模拟试题15 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/265/2021_2022__E8_80_83_E8_AF_95_E5_A4_A7_E7_c67_265303.htm

药 学 专 业 知 识（二）
药 剂 学 模 拟 试 题 15 [解 析] 被 动 扩 散 特 征 是 由 高 浓 度 区 域 向 低 浓 度 区 域 转 运；不 需 借 助 载 体 进 行 转 运；不 消 耗 能 量；没 有 部 位 特 异 性；无 饱 和 现 象；不 可 与 结 构 类 似 的 物 质 发 生 竞 争 现 象。因 此 此 题 中 的 可 与 结 构 类 似 的 物 质 发 生 竞 争 现 象 不 是 被 动 扩 散 的 特 征。4．不 是 主 动 转 运 的 特 征 的 是 A．有 饱 和 状 态 B．有 饱 和 现 象 和 竞 争 抑 制 现 象 C．由 低 浓 度 向 高 浓 度 转 运 D．不 需 载 体 进 行 转 运 E．消 耗 能 量 答 案[D] [解 析] 主 动 转 运 的 特 征 消 耗 能 量；可 与 结 构 类 似 的 物 质 发 生 竞 争 现 象；由 低 浓 度 向 高 浓 度 转 运；需 载 体 进 行 转 运；有 饱 和 状 态。因 此 此 题 中 不 需 载 体 进 行 转 运 不 是 主 动 转 运 的 特 征。5．以 下 哪 条 不 是 促 进 扩 散 的 特 征 A．不 消 耗 能 量 B．有 结 构 特 异 性 要 求 C．由 高 浓 度 向 低 浓 度 转 运 D．不 需 载 体 进 行 转 运 E．有 饱 和 现 象 和 竞 争 抑 制 现 象 答 案[D] 6．灰 黄 霉 素 在 进 食 什 么 食 物 时，吸 收 率 明 显 增 加 A．高 蛋 白 B．高 脂 肪 C．高 糖 分 D．高 蛋 白 与 高 糖 分 E．无 机 盐 答 案[B] 7．下 列 有 关 生 物 利 用 度 的 描 述 正 确 的 是 A．饭 后 服 用 的 维 生 素 B₂ 生 物 利 用 度 降 低 B．一 般 无 定 形 的 生 物 利 用 度 大 于 稳 定 晶 型 的 生 物 利 用 度 C．药 物 微 粉 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 E．药 物 水 溶 性 越 大，生 物 利 用 度 越 好 答 案[B] [解 析] 微 粉 化 后 可 提 高 溶 出 度，对 于 水 溶 性 药 物 不 需 提 高，另 外 水 溶 性 提 高，跨 膜 时 要 求 药 物 的 脂 溶 性 好。故 药 物 微 粉 化 后 都 能 增 加 生 物 利 用 度 叙 述 是 片 面 的。8．关 于 胃 肠 道 吸 收

下列哪些叙述是错误的 A . 当食物中含有较多脂肪，有时对溶解度特别小的药物能增加吸收量 B . 一些通过主动转运吸收的物质，饱腹服用吸收量加 C . 一般情况下，弱碱性药物在胃中容易吸收 D . 当胃空速率增加时，多数药物吸收加快 E . 脂溶性，非离子型药物容易透过细胞膜 答案[C] 9 .

用Hendersovn-HasselbalCh方程可以计算 A . 药物解离度与pH的关系 B . 体内药物浓度与时间的关系 C . 药物半衰期和浓度的关系 D . 油水分配系数与pH的关系 E . 油水分配系数与时间的关系 答案[A] 10 . 不是药物剂型对药物胃肠道吸收的影响因素 A . 药物在胃肠道中的稳定性 B . 粒子大小 C . 多晶型 D . 脂溶性 E . 胃排空速率 答案[E] 11 . 硝酸甘油在胃酸中水解失效，可以制成 A . 泡腾片 B . 软胶囊 C . 舌下片 D . 缓释片 E . 糖衣片 答案[C] 12 . 影响药物胃肠道吸收的生理因素不包括 A . 胃排空速率 B . 胃肠道蠕动 C . 循环系统 D . 药物在胃肠道中的稳定性 E . 胃肠液性质 答案[D] 13 . 与片剂中药物的吸收最密切相关的参数是 A . 硬度 B . 脆碎度 C . 崩解度 D . 溶出度 E . 含量均匀度 答案[D] 14 . 《中国药典》将灰黄霉素原料药的粒度限度规定为 $5\mu\text{m}$ 以下的粒子不得少于85%，其原因是 A . 减小粒径有利于制剂的均匀性 B . 减小粒径有利于制剂的成型 C . 减小粒径有利于制剂的稳定 D . 减小粒径有利于药物的吸收 E . 减小粒径有利于制剂的崩解 答案[D] 15 . 一般认为在口服剂型中药物吸收的大致顺序 A . 水溶液>混悬液>散剂>胶囊剂>片剂 B . 混悬液>水溶液>胶囊剂>散剂>片剂 C . 水溶液>散剂>混悬液>胶囊剂>片剂 D . 混悬液>水溶液>散剂>胶囊剂>片剂 E . 水溶液>混悬液>散剂>片剂>胶囊剂 答案[A] 16 . 不能够避免药物首关效应的给药途

径 A . 皮下注射给药 B . 直肠给药 C . 鼻黏膜给药 D . 经皮吸收给药 E . 口服给药 答案[E] 100Test 下载频道开通 , 各类考试题目直接下载。 详细请访问 www.100test.com