

执业药师资格考试试题与解答药剂学4 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E8_8D_AF_E5_c23_18128.htm

61.影响透皮吸收的因素是（ ） A.药物的分子量 B.药物的低共熔点C.皮肤的水合作用 D.药物晶型E.透皮吸收促进剂 62.药物浸出萃取过程包括下列阶段（ ） A.粉碎 B.溶解C.扩散 D.浸润E.置换 63.吐温类表面活性剂具有（ ） A.增溶作用 B.助溶作用C.润湿作用 D.乳化作用E.润滑作用 64.有关灭菌法叙述正确的是（ ） A.辐射灭菌法特别适用于一些不耐热药物的灭菌B.滤过灭菌法主要用于含有热稳定性物质的培养基、试液或液体药物的灭菌C.灭菌法是指杀灭或除去所有微生物的方法D.煮沸灭菌法是化学灭菌法的一种E.热压灭菌法可使葡萄糖注射液的pH值降低 65.疏水胶体的性质是（ ） A.存在强烈的布朗运动 B.具有双分子层C.具有聚沉现象 D.可以形成凝胶E.具有Tyndall现象 70.某药肝脏首过作用较大，可选用适宜的剂型是（ ） A.肠溶片剂 B.舌下片剂C.口服乳剂 D.透皮给药系统E.气雾剂 解答题号：

61答案：A、C、E解答：影响透皮吸收的因素有三类：第一为皮肤阶性质，包括皮肤的水合程度，皮肤的部位等。第二为药物结构和性质，包括药物的溶解特性，药物的分子量，药物在角质层和活性皮层面的分配，药物的化学结构，药物熔点等。第三为附加剂和溶剂，包括溶剂的极性、附加剂的pH值，表面活性剂，高分子材料和透皮吸收促进剂。本题中药物分子量、皮肤的水合作用、透皮吸收促进剂均为影响透皮吸收的因素。而药物的低共熔点和药物晶型均不属上述影响因素的范围。故本题答案应选A、C、E. 题号：62答案

