

2011年执业药师药专业知识二基础习题(12) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E6_89_A7_c23_648063.htm 本资料“2011执业药师《药专业知识二》基础习题”，可以帮助大家夯实基础知识，加深理解知识点！

一、单选题: 1、有关滴眼剂错误的叙述是 A.滴眼剂是直接用于眼部的外用液体制剂 B.正常眼可耐受的pH值为5.0~9.0 C.混悬型滴眼剂要求 $50\mu\text{m}$ 的颗粒不得超过10% D.滴入眼中的药物首先进入角膜内,通过角膜至前房再进入虹膜 E.增加滴眼剂的粘度,使药物扩散速度减小,不利于药物的吸收

标准答案：e 解析：增加滴眼剂的粘度，可使药物与角膜接触时间延长，有利于药物的吸收。 2、关于滴眼剂中药物吸收的影响因素叙述错误的是 A. 70%的药液从眼睑缝溢出而损失 B. 药物从外周血管消除 C. 具有一定的脂溶性和水溶性的药物可以透过角膜 D. 刺激性大的药物会使泪腺分泌增加,降低药效 E. 表面张力大有利于药物与角膜的接触,增加吸收

标准答案：e 解析：表面张力越小，越有利于滴眼剂与泪液的混合，也越有利于药物与角膜的接触，使药物容易渗入。

3、硫酸阿托品滴眼液处方:硫酸阿托品10g(NaCl等渗当量0.13)氯化钠适量注射用水适量全量1000ml指出调节等渗加入氯化钠的量哪一个是正确的 A5.8g B6.3g C7.2g D7.7g E8.5g

标准答案：d 解析： $X=0.009V-EW$ X配成体积V的等渗溶液需加的氯化钠量(g).V欲配制溶液的体积(ml).E——1g药物的氯化钠等渗当量(可由表查得或测定).W——配制用药物的重

量(g) $V=1000\text{ml}$ $E=0.13$ $w=10\text{g}$ 带入上式 $X=0.009V-EW=0.009$

$\times 1000-0.13 \times 10=7.7$ 4、硫酸锌滴眼液处方:硫酸锌2.5g硼酸适

量注射用水适量全量1000ml已知:1%硫酸锌冰点下降为0.085
1%硼酸冰点下降为0.283 指出调节等渗加入硼酸的量哪一个是正确的 A10.9g B1.1g C17.6g D1.8g E13.5g 标准答案 : c 解析 : $W=(0.52-A)/b$, W:配成等渗溶液所需加入药物的量(% , g/ml). A:未经调整的药物溶液的冰点下降度数。硫酸锌滴眼液的浓度为 $2.5/1000=0.25\%$ $A=0.085 \times 0.25$ $b=0.283$ 代进上述公式得100毫升溶液中需加硼酸的量 , 再乘以10为1000毫升溶液中需加的量 相关推荐 : [2011年执业药师药专业知识二基础习题\(11\)](#) [2011年执业药师药专业知识二基础习题汇总](#) [2011年执业药师药专业知识一基础习题汇总](#) [药师药专业知识\(二\)考前冲刺题与模拟题汇总](#) 特别推荐 : [2011年执业药师考试时间具体安排](#) [各地2011年执业药师考试报名时时间汇总](#) [2011年执业药师考试大纲\(含中药学和西药学\)](#) 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