

执业药师药剂学真题：液体制剂历年考题 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_18765.htm A型题 1 . Span

80(HLB=4 . 3)60%与Tween 80(HLB=15 . 0)40%混合，混合物的HLB值与下述数值最接近的是哪一个 A . 4 . 3 C . 8 . 6 B

. 6 . 5 D . 10 . 0 E . 12 . 6 (答案C) 提示：HLB值的计算是为数不多的可以出计算题的考点之一。 2 . 吐温60能增加尼泊金类防腐剂的溶解度，但不能增加其抑菌力，其原因是 A . 两者之间形成复合物 B . 前者形成胶团增溶 c . 前者不改变后者的活性 D . 前者使后者分解 E . 两者之间起化学作用 (答案B)

3 . 理论上乳剂中分散相的最大体积分数近为 A . 35% B . 45% C . 75% D . 65% E . 55% (答案c) 4 . 复乳W1 / O / W2型

，当W1不等于W2时是指下述哪一项 来源：考试大 A . 一组分一级乳 B . 二组分一级乳 c . 二组分二级乳 D . 三组分一级乳 E . 三组分二级乳 (答案E) 5 . 关于表面活性剂的叙述中哪一条是正确的 A . 能使溶液表面张力降低的物质 B . 能使溶液表面张力增加的物质 C . 能使溶液表面张力不改变的物质

D . 能使溶液表面张力急剧下降的物质 E . 能使溶液表面张力急剧上升的物质 (答案D) 来源：考试大 6 . 聚氧乙烯脱水山梨醇单油酸酯的商品名称是 A . 吐温20 B . 吐温40 C . 吐温80 D

. 司盘60 E . 司盘85 (答案C) 7 . 下列物质中，对霉菌和酵母菌具有较好抑制力的是 A . 对羟基苯甲酸乙酯 B . 苯甲酸钠 C . 苯扎溴铵 D . 山梨酸 E . 桂皮油 (答案D) 8 . 根据Stokes定律，混悬微粒沉降速度与下列哪一个因素成正比 A . 混悬微粒的半径 B . 混悬微粒的粒度 c . 混悬微粒的半径平方 D . 混悬

微粒的粉碎度 E . 混悬微粒的直径 (答案C) 提示 : 对 Stokes 定律要掌握公式的形式和各字母代表意义 9 . 下列哪种物质不能作混悬剂的助悬剂作用 A . 西黄蓍胶 B . 海藻酸钠 C . 硬脂酸钠 D . 羧甲基纤维素钠 E . 硅皂土 (答案C) 10 . 处方 : 碘50g , 碘化钾100g , 蒸馏水适量 , 制成复方碘溶液1000ml。碘化钾的作用是 来源 : 考试大 A . 助溶作用 B . 脱色作用 C . 抗氧作用 D . 增溶作用 E . 补钾作用 (答案A) 11 . 最适于作疏水性药物润湿剂HLB值是 A . HLB值在5-20之间 B . HLB值在7-11之间 c . HLB值在8-16之间 D . HLB值在7-13之间 E . HLB值在3-8之间 (答案B) 12 . 有关表面活性剂的正确表述是 A . 表面活性剂的浓度要在临界胶团浓度(cMC)以下 , 才有增溶作用 B . 表面活性剂用作乳化剂时 , 其浓度必须达到临界胶团浓度 C . 非离子表面活性的HLB值越小 , 亲水性越大 D . 表面活性剂均有很大毒性 E . 阳离子表面活性剂具有很强杀菌作用 , 故常用作杀菌和防腐剂 (答案E) 13 . 下列质量评价方法中 , 哪一种方法不能用于对混悬剂的评价 A . 再分散试验 B . 微粒大小的测定 C . 沉降容积比的测定 D . 絮凝度的测定 E . 浊度的测度 (答案E) 14 . 不宜制成混悬剂的药物是 A . 毒药或剂量小的药物 B . 难溶性药物 c . 需产生长效作用的药物 D . 为提高在水溶液中稳定性的药物 E . 味道不适、难于吞服的口服药物 (答案A) 15 有关HLB值的错误表述是 来源 : 考试大 A . 表面活性剂分子中亲水和亲油基团对油或水的综合亲和力称为亲水亲油平衡值 B . HLB值在8-18的表面活性剂 , 适合用作O / W型乳化剂 C . 亲水性表面活性剂有较低的HLB值 , 亲油性表面活性剂有较高的HLB值 D . 非离子表面活性剂的HLB值有加合性 E . 根据经验 , 一般将表

面活性剂的HLB值限定在0-20之间 (答案C) 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