

执业药师考前串讲练习题药剂学 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_18634.htm 一、A型题（最佳选择题）。

每题1分。每题的备选答案中只有一个最佳答案。1. 下面关于药剂学分支学科的叙述错误的是（ ） A. 物理药剂学是应用物理化学的基本原理和手段研究药剂学中各种剂型性质的科学 B. 生物药剂学是研究药物、剂型与药效间关系的科学 C. 药物动力学是研究药物体内药量随时间变化规律的科学 D. 工业药剂学是研究制剂工业生产的基本理论、工艺技术、生产设备和质量管理的科学 E. 临床药学是以患者为对象研究合理、有效与安全用药的科学2. 下面关于药典的叙述错误的是（ ） 现行的中国药典为2000版，于2000年7月1日起施行，是建国以来发行的第七个版本。 B、是由权威医药专家组成的国家药典委员会编辑、出版的药品规格、标准的法典，由卫生部颁布施行，具有法律的约束力 B、收载疗效确切、副作用小、质量稳定的常用药品及制剂，明确规定了其质量标准 C、药典在一定程度上反映了国家在药品生产和医疗科技方面的水平 3. 下述哪种增加溶解度的方法利用了增溶原理（ ） A. 制备碘溶液时加入碘化钾 B. 咖啡因在苯甲酸钠存在下溶解度由1：1.2增加至1：50 C. 苯巴比妥在90%的乙醇液中溶解度最大 D. 洋地黄毒苷可溶于水和乙醇的混合溶剂中 E. 用聚山梨酯80增加维生素A棕榈酸酯的溶解度4. 有关表面活性剂聚氧乙烯-聚氧丙烯共聚物的错误表述是（ ） A. 商品名称为普朗尼克F68 B. 本品具有乳化、润湿、增溶、分散、起泡和消泡多种优良性能 C. 聚氧丙烯比

例增加，亲油性增强；聚氧乙烯比例增加，则亲水性增强 D . 是一种O/W型乳化剂，可用于静脉乳剂 E . 用本品制备的乳剂能耐受热压灭菌和低温冰冻。5 . 有关表面活性剂的正确表述是（ ） A . 表面活性剂是指能使液体表面张力下降的物质 B . 表面活性剂的HLB值具有加和性 C . 阳离子表面活性剂均带有叔胺结构，故有很强的杀菌作用 D . 表面活性剂浓度要在临界胶团浓度以下（CMC），才有增溶作用 E . 表面活性剂可用作增溶剂、润湿剂、乳化剂6 . 关于药物制剂稳定性的叙述中哪一条是错误的（ ） A、药物制剂稳定性主要包括化学稳定性和物理稳定性 B、药物稳定性的试验方法包括高温试验、高湿度试验、强光照射试验、经典恒温法 C、药物的降解速度受溶剂的影响，但与离子强度无关 D、固体制剂的赋形剂可能影响药物的稳定性 E、表面活性剂可使一些容易水解的药物稳定7 . 在制备散剂时，组分数目差异大者，宜采用何种混合方法最佳（ ） A . 制成倍散 B . 多次过筛 C . 等量递加法 D . 研磨 E . 共熔8 . 关于粉碎的叙述正确的是（ ） A、水飞法可用于比重较大难溶于水而又要求特别细的药物的粉碎 B、流能磨粉碎不适用于对热敏感的药物粉碎 C、胶体磨适用于抗生素、酶及低熔点药物的粉碎 D、流能磨的粉碎原理为圆球的撞击与研磨作用 E、使用万能粉碎机要加入物料后再开动机器9 . 关于微孔滤膜滤过的叙述错误的是（ ） A . 微孔滤膜适合各种注射液的精滤 B . 微孔滤膜使用前应放在注射用水中浸渍润湿12小时以上 C . 微孔滤膜适用于热敏性药物的除菌滤过 D . 微孔滤膜使用前后均需测定气泡点 E . 使用微孔滤膜过滤可提高注射液的澄明度 10 . 注射剂的质量要求不包括哪一条（ ） A . 无菌 B . 无微粒 C

. PH值在4~9范围内 D. 无热原 E. 与血浆渗透压相等或接近 11. 处方：盐酸普鲁卡因 5.0g 氯化钠 8.0g 0.1N的盐酸 适量 注射用水加至 1000ml 下列有关盐酸普鲁卡因注射液叙述错误的是 () A. 氯化钠用于调节等渗 B. 盐酸用于调节Ph C. 注射剂灌封后应在12小时内灭菌 D. 本品可采用115 30min热压灭菌 E. 产品需作热原检查 12. 肝脏的首过作用是指 () A. 某些药物在小肠重吸收并返回门静脉而进入肝脏的过程 B. 制剂中的药物从给药部位进入体循环的过程 C. 从胃、小肠和大肠吸收的药物进入肝脏被肝药酶代谢的作用 D. 药物在体内发生化学结构变化的过程，即酶参与下的生物转化过程 E. 体内原形药物或其代谢物排出体外的过程 13. 表观分布容积的叙述中错误的是 () A. 表观分布容积是指给药剂量或体内药量与血浆药物浓度的比值 B. 表观分布容积大说明药物作用强 C. 表观分布容积是假定药物在体内均匀分布情况下求得的 D. 表观分布容积不具有生理学意义 E. 表观分布容积的单位用 $\mu\text{g/ml}$ 或 mg/L 表示 14. 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. 混悬微粒半径的平方 D. 混悬微粒的粉碎度 E. 混悬微粒的直径 15. 下面哪种成分不是栓剂的水溶性基质 () A. PEG B. 甘油明胶 C. 泊洛沙姆 D. 羊毛脂 E. 吐温61 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