

2006年执业药师《药专业知识二》真题及答案 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_2006\\_E5\\_B9\\_B4\\_E6\\_89\\_A7\\_c23\\_646881.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2006_E5_B9_B4_E6_89_A7_c23_646881.htm) 第 1 页：一、单选题第

一、单选题(A型题(最佳选择题)共24题,每题1分。每题的备选答案中只有一个最佳答案。) 1、通过与物料接触的壁面传递热能，使物料中的水分气化而达到干燥目的的方法是 A.对流干燥 B.辐射干燥 C.间歇式干燥 D.传导干燥 E.介电加热干燥 标准答案：d 解析：本题考查的是干燥方法的相关知识。干燥方法按加热方式分为热传导干燥、对流干燥、辐射干燥、介电加热干燥等。其中通过与物料接触的壁面传递热能，使物料中的水分气化而达到干燥目的的方法是传导干燥。故答案为D。 2、包衣的目的不包括 A.掩盖药味 B.防潮 C.加快药物的溶出速度 D.防止药物的配伍变化 E.改善片剂的外观 标准答案：c 解析：本题考查的是包衣目的的相关知识。包衣的目的包括：避光、防潮，以提高药物的稳定性.掩盖药物的不良气味和味道，增加患者顺应性.隔离配伍禁忌成分.改善外观.改变药物的释放位置和速度。但不能加快药物的溶出速度。故答案为C。 3、有关筛分的错误表述是 A.物料中含湿量太.易堵塞筛孔 B.物料的表面状态不规则，不易过筛 C.物料的粒度越接近筛孔直径时越易过筛 D.物料的密度小，不易过筛 E.筛面的倾斜角影响筛分的效率 标准答案：c 解析：本题考查影响过筛操作的因素。物料的粒度越接近于分界直径(即筛孔直径)时越不易分离。 4、关于滴丸和微丸的错误表述是 A.普通滴丸的溶散时限要求是：应在30min内全部溶散 B.包衣滴丸的溶散时限要求是:应在1h内全部溶散 C.可以将微丸制成速

释微丸，也可以制成缓释微丸 D.可以用挤出滚圆法、沸腾制粒法、包衣锅法制备微丸 E.微丸的直径应大予2.5mm 标准答案：e 解析：本题考查滴丸和微丸的相关知识。微丸的粒径为0.5~3.5mm，E项错误。在新版《应试指南》中已将微丸改为小丸。考生应注意。

5、为促进药物释放，在氨茶碱可可豆脂栓剂中，宜加入少量非离子型表面活性剂，其HLB值应在 A.11以上 B.10-7之间 C.6-3之间 D.2-0之间 E.0以下 标准答案：a 解析：本题考查的是栓剂的相关知识。为促进药物释放，在氨茶碱可可豆脂栓剂中，宜加入少量非离子型表面活性剂，其HLB值应在11以上，这时能促进药物从基质向水性介质中扩散。故答案为A。注：在新教材中未涉及本知识点。

6、若全身作用栓剂中的药物为脂溶性，宜选基质为 A.可可豆脂 B.椰油酯 C.硬脂酸丙二醇酯 D.棕榈酸酯 E.聚乙二醇 标准答案：e 解析：本题考查的是栓剂的相关知识。若全身作用栓剂中的药物为脂溶性，宜选水溶性基质，所以应选用聚乙二醇。故答案为E。

7、软膏剂的质量评价不包括 A.硬度 B.黏度与稠度 C.主药含量 D.装量 E.微生物限度 标准答案：a 解析：本题考查的是软膏剂质量评价的相关知识。《中国药典》2005年版在制剂通则项下规定：软膏剂的质量评价包括主药含量、物理性质、刺激性、稳定性、粒度、微生物和无菌等项目检查，物理性质包括：熔点、黏度与稠度、酸碱度、物理外观等，不包括硬度，故选A。

8、有关凝胶剂的错误表述是 A.凝胶剂有单相分散系统和双相分散系统之分 B.混悬凝胶剂属于双相分散系统 C.卡波姆是凝胶剂的常用基质材料 D.卡波姆溶液在pH5时具有最大的黏度和稠度 E.盐类电解质可使卡波姆凝胶的黏性下降 标准答案：d 解析：本题考查的是

凝胶剂的相关知识。凝胶剂有单相分散系统和双相分散系统之分。混悬凝胶剂属于双相分散系统。卡波姆是凝胶剂的常用基质材料。卡波姆溶液在pH6~11时具有最大的黏度和稠度。盐类电解质可使卡波姆凝胶的黏性下降。故答案为D。

9、为了使产生的泡沫持久，乳剂型气雾剂常加入的泡沫稳定剂是 A.甘油 B.乙醇 C.维生素C D.尼泊金乙酯 E.滑石粉 标准答案：a 解析：本题考查的是乳剂型气雾剂的相关知识。为了使产生的泡沫持久，乳剂型气雾剂常加入的泡沫稳定剂是甘油。故答案为A。

10、关于热原的错误表述是 A.热原是微量即能引起恒温动物体温异常升高的物质的总称 B.大多数细菌都能产生热原，致热能力最强的是革兰阴性杆菌产生的热原 C.热原是微生物产生的一种内毒素，它存在于细菌的细胞膜和固体膜之间 D.内毒素是由磷脂、脂多糖和蛋白质所组成的复合物 E.蛋白质是内毒素的致热中心 标准答案：e 解析：本题考查的是热原的相关知识。热原是微量即能引起恒温动物体温并常升高的物质的总称。大多数细菌都能产生热原，致热能力最强的是革兰阴性杆菌。热原是微生物产生的一种内毒素，它存在于细菌的细胞膜和固体膜之间，是磷脂、脂多糖和蛋白质所组成的复合物。其中，脂多糖是内毒素的主要成分。故答案为E。本题连续三年(2004、2005、2006)出现。

11、可用于静脉注射脂肪乳的乳化剂是 A.阿拉伯胶 B.西黄芪胶 D.脂肪酸山梨坦 C.豆磷脂 E.十二烷基硫酸钠 标准答案：c 解析：本题考查的是脂肪乳剂的相关知识。可用于静脉注射的脂肪乳剂的乳化剂有蛋黄磷脂、大豆磷脂、普朗尼克F68等。故答案为C。

12、操作热压灭菌柜时应注意的事项中不包括 A.必须使用饱和蒸汽 B.必须将灭菌柜内的空气排除 C.灭菌时

间应从开始灭菌时算起 D.灭菌完毕后应停止加热 E.必须使压力逐渐降到零才能放出柜内蒸汽 标准答案：c 解析：本题考查的是热压灭菌柜的相关知识。操作热压灭菌柜时应注意的事项：必须使用饱和蒸气.必须将灭菌柜内的空气排除.灭菌时间应从全部药液温度达到所要求的温度时开始计时.灭菌完毕后应停止加热.必须使压力逐渐降到零才能放出柜内蒸气。所以“灭菌时间从开始灭菌时算起”是错误的。故答案为 C。

13、有关乳剂特点的错误表述是 A.乳剂中的药物吸收快，有利于提高药物的生物利用度 B.水包油型乳剂中的液滴分散度大，不利于掩盖药物的不良臭味 C.油性药物制成乳剂能保证剂量准确、使用方便 D.外用乳剂能改善对皮肤、黏膜的渗透性，减少刺激性 E.静脉注射乳剂具有一定的靶向性 标准答案：

b 解析：本题考查乳剂的相关知识。乳剂中的药物吸收快，有利于提高药物的生物利用度.油性药物制成乳剂能保证剂量准确，而且使用方便.水包油型乳剂可掩盖药物的不良臭味.外用乳剂能改善对皮肤、黏膜的渗透性，减少刺激性.静脉注射乳剂具有一定的靶向性。故答案为B。

14、关于糖浆剂的错误表述是 A.糖浆剂系指含药物或芳香物质的浓蔗糖水溶液 B.含蔗糖85%(g/g)的水溶液称为单糖浆 C.低浓度的糖浆剂应添加防腐剂 D.高浓度的糖浆剂可不添加防腐剂 E.必要时可添加适量乙醇、甘油和其它多元醇作稳定剂 标准答案：b 解析：本题考查糖浆剂的相关知识。糖浆剂系指含药物或芳香物质的浓蔗糖水溶液.含蔗糖85%(g/ml)或64.7%(g/g)的水溶液称为单糖浆.低浓度的糖浆剂应添加防腐剂.高浓度的糖浆剂可不添加防腐剂。药物为含乙醇的液体制剂时，与单糖浆混合而发生混浊，为此可加入适量甘油助溶。故答案为 B。

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](http://www.100test.com)