

中药药剂学练习题（一）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/17/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E8_8D_AF_E5_c23_17744.htm 一、填空题（每题1分，共15分）

1.在新药研究中药物剂型的选择首选原则是（ ）。2.含毒剧药的散剂应制成（ ），混合方法宜采用（ ）法。3.片剂制备中，淀粉可用作（ ）、（ ）。4.2000版《中国药典》规定糖浆剂的含糖量一般不低于（ ）g/ml。5.乳剂形成的三要素是（ ）、（ ）、（ ）。6.甘油明胶作为栓剂的水溶性基质，其溶出速度可随甘油、明胶、水三者比例而改变，其中（ ）含量越高越容易溶解。7.颗粒剂的制备中软材判断方法是（ ）。8.（ ）是渗透与扩散的动力。9.小容量针剂灭菌一般采用（ ）方法，条件是（ ）。10.GMP是指（ ）。

二、单选题（每题1分，共15分）1.我国历史上最早的一部药典是（ ）A《本草纲目》B《新修本草》C《太平惠民和剂局方》D《中华人民共和国药典》2.尼泊金酯类防腐剂防腐效果在（ ）环境下最差A酸性B碱性C中性D与pH值无关3.流浸膏剂应符合（ ）规定A每g相当于生药材1gB至少含20%乙醇C需加入液状葡萄糖调整浓度D不直接用于临床4.《中国药典》规定丸剂的含水量为（ ）以下A均为15.0%B均为9.0%C水丸为9.0%，蜜丸为15.0%D水丸15.0%，蜜丸为9.0%5.下列药物中制成胶囊剂的是（ ）A颠茄流浸膏B土荆介油C陈皮酊D水合氯醛6.基质配方中含有凡士林、硬脂酸、羊毛脂、液状石蜡四种物质，制备软膏时应采取（ ）方法A研和法B乳化法C熔和法D均可7.脂肪乳输液中含有甘油2.5%（g/ml），它的作用应是（ ）A保湿剂B增粘剂C溶媒D等渗

剂 8.增溶作用是表面活性剂 () 起的作用 A形成胶团 B分子极性基团 C多分子膜 D氢键 9.下丹时的判断标准包括 () A内枯外焦 B清膏状 C挂旗 D滴水成珠 10.下列因素不能影响栓剂直肠吸收的是 () A插入直肠的深度 B表面活性剂 C首次排便的时间 D直肠液的pH值 11.可作为片剂吸收剂的成分是 () A硬脂酸镁 B滑石粉 C磷酸氢钙 D乳糖 12.最优良的成膜材料为 () A PEG B PVP C PVA D CAP 13.下列关于肺吸收的论述中 () 项是正确的 A喷射的粒子越小越好 B药物在肺泡中的溶解度越大越好 C抛射剂的蒸气压越大越好 D以上说法均不正确 14.微型胶囊制备工艺中,可以进行可逆操作的是 () 过程 A形成凝聚囊 B形成沉降囊 C形成固化囊 D以上均可进行可逆操作 15.伤湿止痛膏的基础基质是 A天然橡胶 B凡士林 C氯化钾 D松香 三、多选题 (每题2分,共8分) 1.在影响浸出的因素中, () 不能无限增大,否则反而不利浸出 A粉碎度 B浸出温度 C浸提时间 D浓度差 E溶媒极性 2.乳剂发生转型的原因可能有 () A HLB值发生变化 B电解质过多 C内相体积过大 D乳剂粒子过大 E贮存温度过高 3.片剂包衣的目的是 () A增强稳定性 B掩盖药物臭味 C减少药物对胃的刺激性 D改变崩解度 E美观 4.下列哪种方法可以节约机械能 () A水飞法 B加液研磨法 C混合粉碎 D低温粉碎 E自由粉碎 四、简答题 (每题4分,共20分) 1.湿热灭菌的影响因素。 2.简述复凝聚法制备微囊的机理。 3.简述湿颗粒法制备片剂中制颗粒的目的。 4.简述延缓药物水解的方法。 5.简述塑制法制备蜜丸的工艺。 五、判断与改错 (每题1分,共10分) 1.为促进栓剂中药物的释放与吸收可加入表面活性剂,一般来说用量越大药物释放性越好。 2.乳浊液型注射剂用于调整渗透压的附加剂

除了氯化钠与葡萄糖外，还可以选用甘油、山梨醇。3.抛射剂应无毒，无刺激性，不易燃，不易爆，常温下蒸气压不大于大气压，无色，无味，价廉易得。4.传统煎膏剂中加入的糖类成分必须经过炼制以使转化，转化率低于50%均可出现返砂现象。5.注射剂首选的除热原方法为热压法。6.黑膏药的基质是植物油与铅丹。7.平衡水即是结合水，故不能除去。8.冰片和麝香粉碎均需采用加液研磨法，操作时用力要轻。9.片剂生产中出现松片现象主要原因是压力不够，粘合剂用量不足。10.贴膏剂又称巴布剂，是以亲水性高分子物质为基质制备得到的。

六、名词解释（每题2分，共12分）LPS 脂质体 水飞法 咬色 溜胎 起昙

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