

中药师中药药剂学：注射剂复习自测题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/17/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E5_B8_88_E4_c23_17959.htm

一、填空题 1. 注射用水的制备除药典规定的法外，还可以用法加以制备。 2. 硫代硫酸钠是注射剂用的，其在药液中起作用。 3. 粉针剂适用于、及。 4. 注射剂除去热原的首选方法是。 5. 滴眼剂的pH由其溶媒所控制，常用的溶媒有和。 二、单项选择题 1. 下列有关除去热原方法的错误叙述为。普通除菌滤器不能滤除热原 0.22 μm 微孔滤器不能除去热原 普通灭菌方法不能破坏热原活性 121°C、20min热压灭菌能破坏热原活性 干热250°C、30min能破坏热原活性 2. 有关注射剂的特点叙述中，错误的是（）。药效迅速，作用可靠 可用于局部治疗 适用于不宜口服的药物 适用于不宜口服的病人 一般需用无菌操作法制备 3. 采用蒸馏水制备注射用水的蒸馏水器上附有隔膜装置,是因为热原具有（）耐热性 不挥发性 水溶性 滤过法 被吸附性 4. 注射用水质量要求中不包括（）。热原检查 不挥发物检查 刺激性检查 硝酸盐检查 易氧化物检查 5. 以下注射液中哪个是等张溶液（） 5%葡萄糖 50%葡萄糖 4.5%NaCl 0.7%NaCl 0.9%NaCl 三、多项选择题 1. 用于注射剂的增溶剂有（）。聚氧乙烯氢化蓖麻油 吐温80 有机胺皂 胆汁 吐温20 2. 注射液中可以采取的抗氧化措施有如下（）几个。加入强还原剂 通入惰性气体 加入金属络合剂 调节最佳pH值 加入适当的表面活性剂 3. A. 250°C、30min以上 B. 150~170°C、2~4h C. 100°C、45min D. 60~80°C、1h E. 115°C、30min，表压68.65Kpa。 （1）活性炭灭菌用： （2）破坏热原用：

(3) 热压灭菌用：(4) 肌肉注射用：(5) 玻璃安瓿灭菌用：4. A. 家兔发热试验法 B. 鲎试验法 C. 二者均可 D. 二者均不可。(1) 药典上规定热原检查法是：(2) 用作预测和筛选试验的热原检查，较方便的方法是：5. A. 注射剂 B. 滴眼剂 C. 二者均是 D. 二者均不是。(1) 只能是澄明的灭菌溶液：(2) 可以是混悬液：(3) 一般先灭菌后分装：(4) 应加入灭菌剂：(5) 一般为多剂量剂型：6. 注射用水的制备方法有()。离子交换法 重蒸馏法 电渗析法 反渗透法 综合法 7. 制备中药注射液可采用()除去鞣质。无水乙醇净化法 明胶净化法 醇溶液中调pH值法 滑石粉助滤法 热处理冷藏法 8. 下列制剂中，()属于大输液剂。生理盐水 NaHCO_3 注射液(5%) 脂肪乳 5%葡萄糖注射液 喜树碱注射液 9. 下列()情况下可制成粉针剂。对热敏感的药物如酶制剂 对水敏感的药物如抗生素 久置易沉淀的中药注射液如双黄连注射液 静脉用混悬液如喜树碱注射液 易水解药物滴眼剂 10. 下列哪些是注射剂所用安瓿的处理过程()。干燥 灌水 蒸煮 圆口 切割 洗涤 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