

深圳市2009年公务员药剂专业考试大纲 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/605/2021\\_2022\\_\\_E6\\_B7\\_B1\\_E5\\_9C\\_B3\\_E5\\_B8\\_822\\_c26\\_605606.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/605/2021_2022__E6_B7_B1_E5_9C_B3_E5_B8_822_c26_605606.htm) 一．药理学 1．药动学和药效学 药动学和药效学的基本概念；影响药物作用的因素。 2．受体学说的基本概念及分类 3．乙酰胆碱、毛果芸香碱、新斯的明、解磷定的药理作用与临床用途 4．阿托品、氯化筒箭毒碱、琥珀胆碱的药理作用与临床用途 5. 去甲肾上腺素、阿拉明、多巴胺、异丙肾上腺素药理作用与临床用途 5．立其丁、心得安的药理作用、用途及不良反应 6．局麻药 局麻药的作用机制及影响因素；临床常用局麻药普鲁卡因、利多卡因、丁卡因的用法、用量。 7．H1受体阻断药的药理作用及代表性药物 8．解热镇痛抗炎药理作用及代表性药物；阿斯匹林、扑热息痛、安乃近、消炎痛、双氯灭痛、布洛芬、炎痛喜康的临床用途 9．全麻药 全身麻醉药乙醚、安氟醚、硫喷妥纳、氯胺酮、冯羟丁酸钠的临床用途、用法、用量、注意事项；麻醉药与麻醉药品的区别。 10．巴比妥类药的作用原理与临床用途、不良反应；急性中毒的解救方法 11．安定、氯丙嗪的临床用途及不良反应 12．吗啡度冷丁、芬太尼的药理作用与副作用 13．抗高血压药的分类及其代表药物的作用与用途、不良反应 14．强心苷类药物的药理作用及有关名词解释 15．奎尼丁、普鲁卡因胺的作用与临床用途，不良反应 16．利尿药 利尿药的分类及其代表药物；双氢氯噻嗪、速尿、利尿酸安体舒通的药理作用与用途。 17．作用于血液及造血器官的药物 促凝血药的分类及其代表药物的作用原理；抗凝血药肝素与枸橼酸钠的药理作用。 18．激素类药

物 糖皮质激素的药理作用与用途、不良反应及防治、禁忌症；胰岛素的临床应用与不良反应；激素的分类及代表药物。

19. 抗生素类药物 喹诺酮类抗菌药物的进展情况及代表药物；磺胺类药物的抗菌作用原理；β内酰胺类抗生素的分类及其代表药物；青霉素的抗菌作用原理及其过敏反应、防治措施；头孢菌素类药物进展情况及代表性药物；氨基苷类抗生素的作用原理；链霉素、庆大霉素、丁胺卡那霉素的临床用途及不良反应；氯霉素类抗菌素的作用原理、不良反应及防治；抗真菌药物的分类及代表药物的临床用途；抗菌药物的合理应用的原则。

二. 药剂学 1. 绪论 医院药房药剂工作的任务；剂型、制剂和药剂学的概念；药典的概念和特点；处方的概念和类型；处方常用拉丁文（包括药品及术语）及缩写法 药剂学常用术语：方剂、成药、毒药、剧药、麻醉药品的基本概念；毒、剧、麻药品的管理办法。 2. 常用度、量、衡单位及其换算 3. 浸出药剂的基本概念；浸出原理；影响浸出的因素 4. 增加药物溶解度的方法；表面活性剂的种类和应用；增溶的原理 5. 真溶液、胶体溶液、混悬液、乳浊液的基本概念和制备方法；影响胶体溶液和乳浊液稳定性的因素 6. 影响药物制剂稳定性的外界因素及预防措施；常用防腐剂的种类及使用原则 7. 称量、溶解、过滤、浓缩、干燥、分离、灭菌等基本操作技术并熟练地选择最适宜的仪器、设备、材料与方法；近年来制剂技术的新进展 8. 微囊剂的基本概念及制备方法, 微囊中药物释放的机理及影响因素 9. 影响湿热灭菌的因素；热压灭菌器使用时的注意事项 10. 注射剂常用注射剂、大输液、中草药注射剂的质量要求及制备方法；制备中出现的问题及解决方法；注射剂的溶媒及其质量要

求；热原的组成、性质以及去除热原的方法。 11．制备注射剂的附加剂及其使用方法；等渗溶液的意义及应用 12．滴眼剂的质量要求和制备方法 13．片剂 片剂的分类、特点和质量要求；片剂的一般生产工艺和制备中可能遇到的困难及解决办法；常用片剂的赋形剂的种类；片剂包衣的种类和目的。 14．软膏剂常用基质分类、性能及质量要求 15．气雾剂的制备工艺及质量检查 16．药物动力学的基本概念，及其临床应用 17．药物制剂的配伍变化 药物制剂配伍变化的类型；注射液的配伍变化；药物的相互作用。 18．药学计算 溶液浓度的几种表示法及互相换算；两种已知PH值的溶液混合后的PH值的计算，缓冲溶液及其PH值的计算；片剂、注射剂、大输液生产过程中的各种药学计算。