

执考试强化习题：药物化学第三章 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_E8_80_83_E8_AF_95_E5_c23_18391.htm 第三章麻醉药 大纲要求

：掌握：麻醉药的分类。掌握：代表药物恩氟烷（基）、盐酸氯胺酮（典、基）、依托咪酯（典、基）、盐酸普鲁卡因（典、基）、盐酸利多卡因（典、基）的化学名、结构、理化性质及用途。熟悉：氟烷（典）、丙泊酚（基）、盐酸丁卡因（典、基）、盐酸布比卡因（典、基）的结构、作用特点及用途。熟悉：局麻药的构效关系。了解：麻醉药的发展和现状。

一、A型题（最佳选择题）。1、下列药物中含一个手性碳原子的药物为 A盐酸普鲁卡因 B．盐酸氯胺酮 C．氟烷 D．丙泊酚 E．盐酸利多卡因 2．下列哪个药物为无色、易流动的重质液体 A依托咪酯 B．盐酸丁卡因 C．盐酸布比卡因 D．盐酸氯胺酮 E．氟烷 3．经氧瓶燃烧法进行有机破坏，用氢氧化钠液吸收，吸收液加茜素氟蓝试液和醋酸-醋酸钠缓冲液，再加硝酸亚铈试液即显蓝色的药物是 F． A盐酸氯胺酮 B、盐酸普鲁卡因 C．丙泊酚 D．氟烷 E．盐酸利多卡因 4．以下哪种性质与氟烷相符 A．无色澄明的液体，可与水混溶，不易燃，不易爆 B．无色结晶性粉末，无臭 C．无色易流动的重质液体，不易燃，不易爆 D．无色挥发性液体，具强挥发性和燃烧性 E．为静脉麻醉药 5．盐酸氯胺酮的化学名为 A．2 - （2-氯苯基） - 2-甲氨基环己酮盐酸盐 B．3 - （2-氯苯基） - 2-甲氨基环己酮盐酸盐 C．4 - （2-氯苯基） - 2-甲氨基环己酮盐酸盐 D．5 - （2-氯苯基） - 2-甲氨基环己酮盐酸盐 E．6 - （2-氯苯基） - 2-甲氨基环己酮盐

酸盐 6、下列哪个是普鲁卡因的化学结构式 7、盐酸普鲁卡因的化学名为 A . 4-氨基苯甲酸-2-二乙氨基甲酯盐酸盐 B . 4-氨基苯甲酸-2-二乙氨基乙酯盐酸盐 C . 4-氨基苯甲酸-2-二甲氨基甲酯盐酸盐 D . 4-氨基苯甲酸-2-二甲氨基乙酯盐酸盐 E . 4-氨基苯甲酸-2-二乙氨基丙酯盐酸盐 8 . 化学结构如下的药物为 A . 盐酸普鲁卡因 B . 盐酸布比卡因 C . 盐酸丁卡因 D . 盐酸氯普鲁卡因 E . 盐酸利多卡因 9 . 化学结构如下的药物与下列哪种药物的用途相同布比卡因 (此处结构式) A 盐酸氯胺酮 B、乙醚 C . 丙泊酚 D、盐酸利多卡因 E . 氟烷 10 . 下列药物中可以发生重氮化-偶合反应的是 A . 盐酸利多卡因 B . 盐酸普鲁卡因 C . 盐酸丁卡因 D . 盐酸布比卡因 E . 盐酸氯胺酮 11 . 下列哪一个结构式是全身麻醉药中的吸入麻醉药 (此处结构式) A、氟烷 B、依托咪酯 C、利多卡因 D、布比卡因 E、丁卡因 12 . 盐酸普鲁卡因与亚硝酸钠液反应后, 再与碱性β-萘酚反应生成红色沉淀, 其依据是 A . 生成了氯化钠 B . 叔胺的氧化 C . 酯基的水解 D 芳香伯氨基的存在 E . 苯环上的亚硝化 } 13 . 芳酸酯类局麻药结构中的亲脂性部分, 以下面哪个环的局麻作用最好 A、苯环 B、咪唑环 C、噻吩环 D、吡啶环 E、喹啉环 14 . 下列药物中哪一个属于局部麻醉药 A . 依托咪酯 B . 氟烷 C . 盐酸利多卡因 D . 盐酸氯胺酮 E . 丙泊酚 15 . 与盐酸普鲁卡因不符的是哪一条叙述 A、对光敏感, 需避光保存 B、对可卡因的结构进行改造而得到的 C、pH3~3.5时本品水溶液最稳定 D、易被水解生成对氨基苯甲酸和二乙氨基乙醇 E、可用于表面麻醉 100Test