

执业药师考试药物化学模拟试题五 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_E4_B8_9A_E8_8D_AF_E5_c23_18267.htm

试题五[A型题]1 下列哪条性质与苯巴比妥不符 A 具有互变异构现象，呈酸性 B 难溶于水但可溶于氢氧化钠或碳酸钠溶液中 C 与吡啶硫酸铜溶液作用生成紫堇色络合物 D 与吡啶硫酸铜溶液作用生成绿色 E 与硝酸汞试液作用生成白色胶状沉淀，可溶于过量的硝酸汞试液和氨试液中答案2 奥沙西泮的性质与下列哪条相符 A 为白色或类白色结晶性粉末 B 在酸或碱中加热水解，然后经重氮化反应，与 2,4-二硝基苯酚作用生成橙色沉淀 C 与吡啶硫酸酮试液作用显紫堇色 D 易溶于水几乎不溶于乙醚 E 加醋酐及少量硫酸振摇使溶，放置30分钟后倾入水中，析出双乙酰衍生物，mp约127OC答案3 地西泮的性质与下列哪条相符 A 为乳白色至淡黄色粉末 B 溶于稀盐酸加碘化铋钾试液产生桔红色沉淀 C 与吡啶硫酸酮试液作用显紫堇色 D 与吡啶硫酸铜溶液作用生成绿色 E 与硝酸汞试液作用生成白色胶状沉答案4 苯妥英钠的性质与下列哪条不符 A 易溶于水几乎不溶于乙醚 B 水溶液露置空气中使溶液呈现浑浊 C 与吡啶硫酸铜溶液作用生成蓝色 D 与吡啶硫酸铜溶液作用生成绿色 E 与二氧化汞作用生成白色沉淀，不溶于氨溶液答案5 下列哪条性质与奋奈静不符 A 白色微黄色粉末几乎不溶于水 B 易被氧化，对光敏感 C 加入浓硫酸溶液呈品红色 D 溶于稀盐酸后加热至80 OC，加过氧化氢呈深红色，放置红色渐消失 E 水溶液加硝酸显红色，同时生成瞬时消失的白色浑浊答案6 下列哪条性质与卡马西平相符 A 加硝酸加热显橙红色 B 溶于稀硝酸加热至80

OC，加过氧化氢呈深红色，放置红色渐消失 C 水溶液加硝酸显红色，同时生成瞬时消失的白色浑浊 D 加硝酸即显深兰色 E 加硝酸银试液生成白色银盐沉淀答案7 下列哪个药物不属于镇静催眠药 A 奥沙西洋 B 地西洋 C 艾司唑仑 D 多沙普仑 E 阿普唑仑答案9 下述哪条与吩噻嗪类抗精神失常药构效关系不符 A 氯丙嗪的2-氯原子用三氟甲基取代可增强抗精神失常作用 B N10 侧链上的二甲氨基用碱性杂环如哌嗪环取代可增强活性 C 氯丙嗪的2-氯原子用乙酰基取代可增强抗精神失常作用 D 奋乃静的2-氯原子用三氟甲基取代不仅增强活性且作用较持久 E 吩噻嗪环的硫原子用乙撑基取代有较强的抑制作用答案10 阿司匹林的性质与下列叙述的哪条不符 A 为微带醋酸臭的白色结晶或结晶性粉末 B 再干燥状态下稳定，遇水可缓缓水解 C 在湿空气中可逐渐变为淡黄色至深棕色 D 遇三氯化铁试液呈紫色反应 E 可溶于碳酸钠试液中答案 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