

2011年执业药师药专业知识二基础习题(31) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E6_89_A7_c23_648093.htm 本资料“2011执业药师《药专业知识二》基础习题”，可以帮助大家夯实基础知识，加深理解知识点！

一、多选题: 1、阿司匹林的性质与下列叙述中哪些相符 A. 在氢氧化钠或碳酸钠溶液中溶解,且同时分解 B. 水溶液加热后与三氯化铁反应,显紫堇色 c. 在干燥状态下稳定,遇湿可缓慢分解 D. 本品为解热镇痛药,不具有抗炎作用 E. 作用机制为花生四烯酸环氧酶的不可逆抑制剂 标准答案

: a, b, c, e 解析: 阿司匹林具有解热、镇痛、消炎作用,它是环氧酶不可逆抑制剂。 2、下列具有酸性,但结构中不含有羧基的药物是 A.对乙酰氨基酚 B.苯巴比妥 C.布洛芬 D.吲哚美辛 E.阿司匹林 标准答案: a, b 解析: 阿司匹林在乙醇中易溶,在氯仿或乙醚中溶解,在水或无水乙醚中微溶 3、下列叙述不正确的是 A.化学名为 2-(乙酰氧基)苯甲酸。又称乙酰水杨酸。 B.本品为白色结晶或结晶性粉末 C.阿司匹林在乙醇中易溶,在氯仿或乙醚中不溶解,在水或无水乙醚中微溶 D.本品水解后,用硫酸酸化可析出水杨酸的白色沉淀 E.具有抑制血小板凝聚作用 标准答案: c 4、关于对乙酰氨基酚叙述错误的是 A. 化学名 N-(4-羟基苯基)乙酰胺。又名扑热息痛 B. 暴露在潮湿的条件下颜色逐渐变成粉红色至棕色,最后成黑色。 C. 遇三氯化铁试液显色,产生蓝紫色 D. 药典规定应检查对氨基酚 E. 有抗炎作用 标准答案: e 5、非甾体抗炎药按化学结构类型可分为 A. 水杨酸类、苯胺类、吡唑酮类 B. 3,5-吡唑烷二酮类、芳基烷酸类、芬那酸类、1,2-苯并噻嗪类 C. 吲哚乙酸类、芳基

烷酸类、水杨酸类 D. 吡唑酮类、芳基烷酸类、吲哚乙酸类 E. 3,5-吡唑烷二酮类、水杨酸类、1,2- 苯并噻嗪类 标准答案：b
A为解热镇痛药的结构类型。 6、 A 吡罗昔康 B 安乃近 C 双氯酚酸 D 酮洛芬 E 贝诺酯 1. 1,2- 苯并噻嗪类非甾体抗炎药 2. 吡唑酮类解热镇痛药 3. 芳基乙酸类非甾体抗炎药 4. 芳基丙酸类非甾体抗炎药 标准答案：a, b, c, d 7、 下列哪种性质与布洛芬相符 A. 在酸性或碱性条件下均易水解 B. 因结构中含有手性中心，不用消旋体供临床使用 C. 易溶于水，味微苦 D. 可溶于 NaOH 或 Na₂CO₃ 水溶液中 E. 在空气中放置可被氧化，颜色可发生变化 标准答案：d 解析：布洛芬为芳基丙酸类非甾体抗炎药。化学结构中含有羧基，Pka为5.2，显酸性。所以可溶于 NaOH 或 Na₂CO₃ 水溶液中，因成盐而极易溶解。化学结构中含有一个手性中心，药理作用主要是S()异构体，但R-对映体在体内可转变成S-对映体，可用外消旋体。 相关推荐：
[blue>2011年执业药师药专业知识二基础习题\(30\)](#) [blue>2011年执业药师药专业知识二基础习题汇总](#) [blue>2011年执业药师药专业知识一基础习题汇总](#) [#0000ff>药师药专业知识\(二\)考前冲刺题与模拟题汇总](#) 特别推荐：[#1111ee>2011年执业药师考试时间具体安排](#) [#1111ee>各地2011年执业药师考试报名报名时间汇总](#) [#1111ee>2011年执业药师考试大纲\(含中药学和西药学\)](#) 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