

التمرين 01

www.pc-lycee.com

1. أعط صيغة واسم القاعدة المرافقة لكل من الأحماض التالية :
- الماء H_2O ، أيون الأوكسونيوم H_3O^+ ، أيون الأمونيوم NH_4^+ ، حمض الإيثانويك CH_3COOH ، حمض الفلوريدريك HF ، حمض الميثانويك $H-COOH$.
- أعط صيغة القاعدة المرافقة لكل من الأحماض التالية :
- حمض اللاكتيك $CH_3-CHOH-COOH$ ، حمض السولفاميك H_2NSO_3H ، الهيدروجين المميز بالبنط العريض هو الذي يدخل في التفاعلات حمض-قاعدة. عندما ينتهي اسم الحمض بـ (و ي ك) أو (ي ك) فإن اسم القاعدة المرافقة ينتهي بـ (ات) أو (وات) .
2. أعط صيغة واسم الحمض المرافق لكل من القواعد التالية :
- أيون الهيدروكسيد OH^- ، الأمونياك NH_3 ، أيون الكربونات CO_3^{2-} ، أيون الكلورور Cl^- ، أيون الكبريتات SO_4^{2-} ، أيون النترات NO_3^- ، أيون البنزوات $C_6H_5COO^-$.

Mohammed Sobhi

www.pc-lycee.com