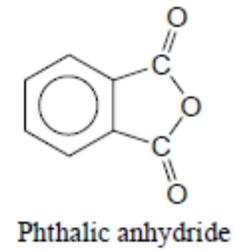
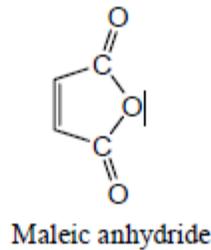
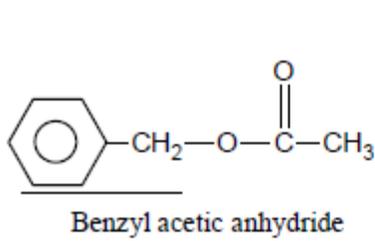
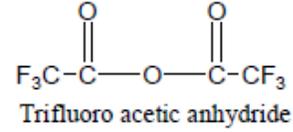
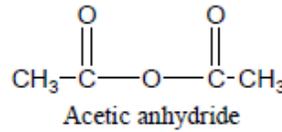
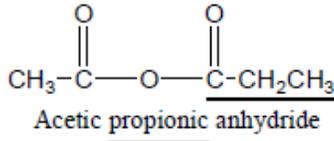
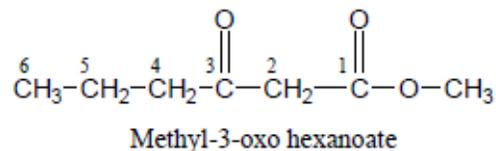
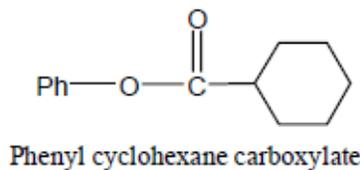
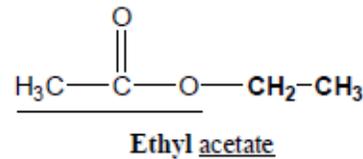
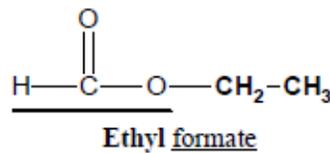


2 - تسمية أنهيدريدات الأحماض : يتم تسميتها باستبدال كلمة acid من اسم الحمض الكربوكسيلي المقابل بكلمة anhydride وذلك في حالة الأنهيدريدات المتناظرة أو الأنهيدريدات التي تنتج من نزع جزئ ماء من الأحماض الكربوكسيلية ثنائية القاعدية ، أما عندما ينتج الأنهيدريد من حمضين مختلفين فإنه يتم تسمية الحمضين المكون منهما ثم يتبع بكلمة anhydride  
أمثلة

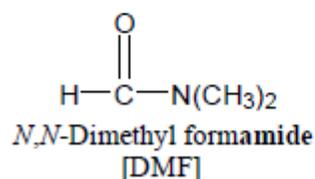
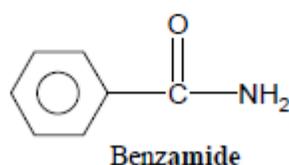
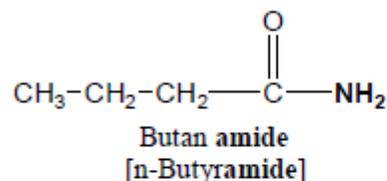
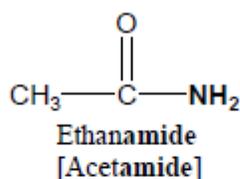


3 - تسمية الأسترات : تسمى الأسترات باستبدال المقطع ic acid من اسم الحمض الكربوكسيلي المقابل بالمقطع ate ثم يسمى هيدروكربون الكحول كمجموعة ألكيل .  
أمثلة

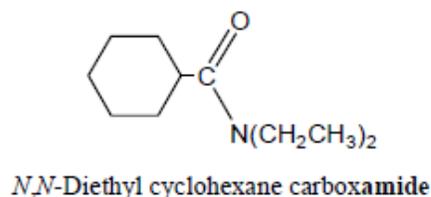
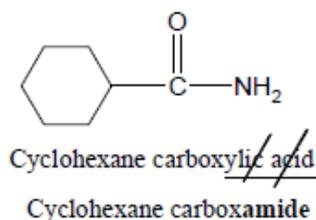


4 - تسمية الأميدات : تشتق أسماء الأميدات من الأسماء النظامية للأحماض الكربوكسيلية باستبدال المقطع oic acid بكلمة amide أو باستبدال المقطع ic acid من الأسماء الشائعة للأحماض الكربوكسيلية بكلمة أميد

أمثلة



أما في الأميدات التي تتصل فيها مجموعة الكربونيل بمركب حلقي يستبدل المقطع ylic acid بكلمة أميد amide



الإسترات الحلقية Lactones

في الأحماض الكربوكسيلية التي تحتوي جزيئاتها على مجموعة هيدروكسيل على ذرة كربون  $\gamma$  أو  $\delta$  فإن من الممكن حدوث أسترة داخل الجزيء وينتج أستر حلقي .

