

جامعة الشهيد حمي نخضر بالوادي

كلية العلوم الدقيقة

مجاز علوم المادة

قسم الكيمياء

سنة ثالثة كيمياء عضوية

السنة الجامعية 2017/2018

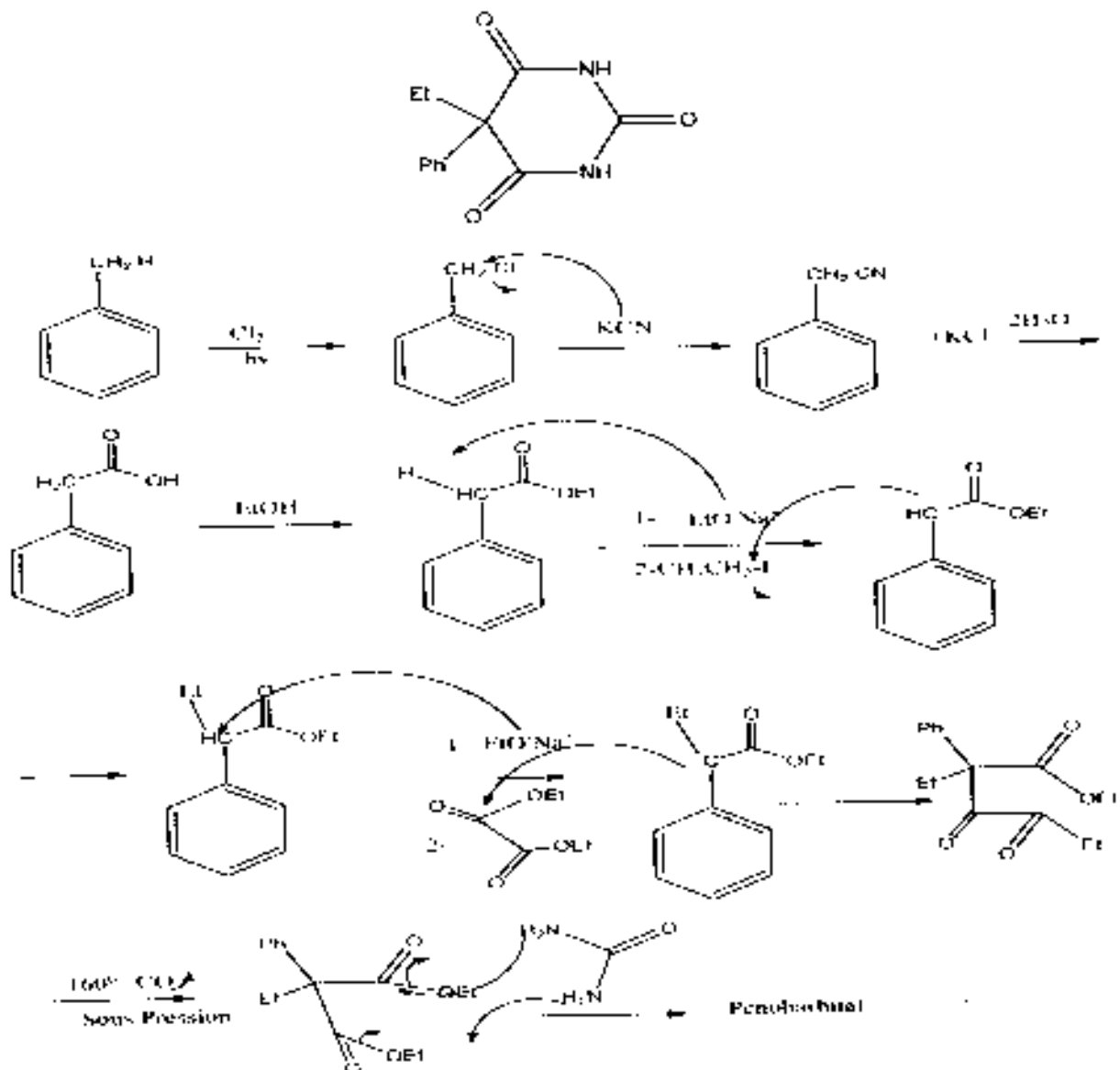
المادة: كيمياء عضوية علاجية

المدة: ساعة و 30 د

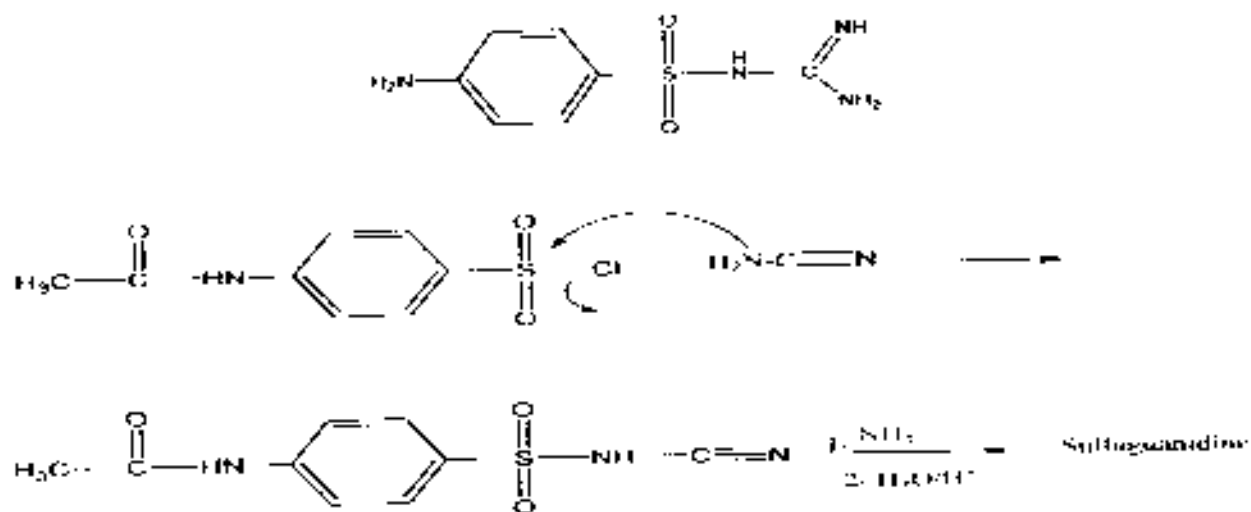
حل امتحان في مادة الكيمياء العضوية العلاجية

التصبيرين الأول (8) :

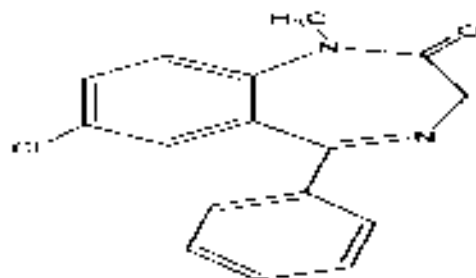
- تسمية وتصنيف الأدوية التالية مع توضيح اليه تحضيرها واستعمالاتها

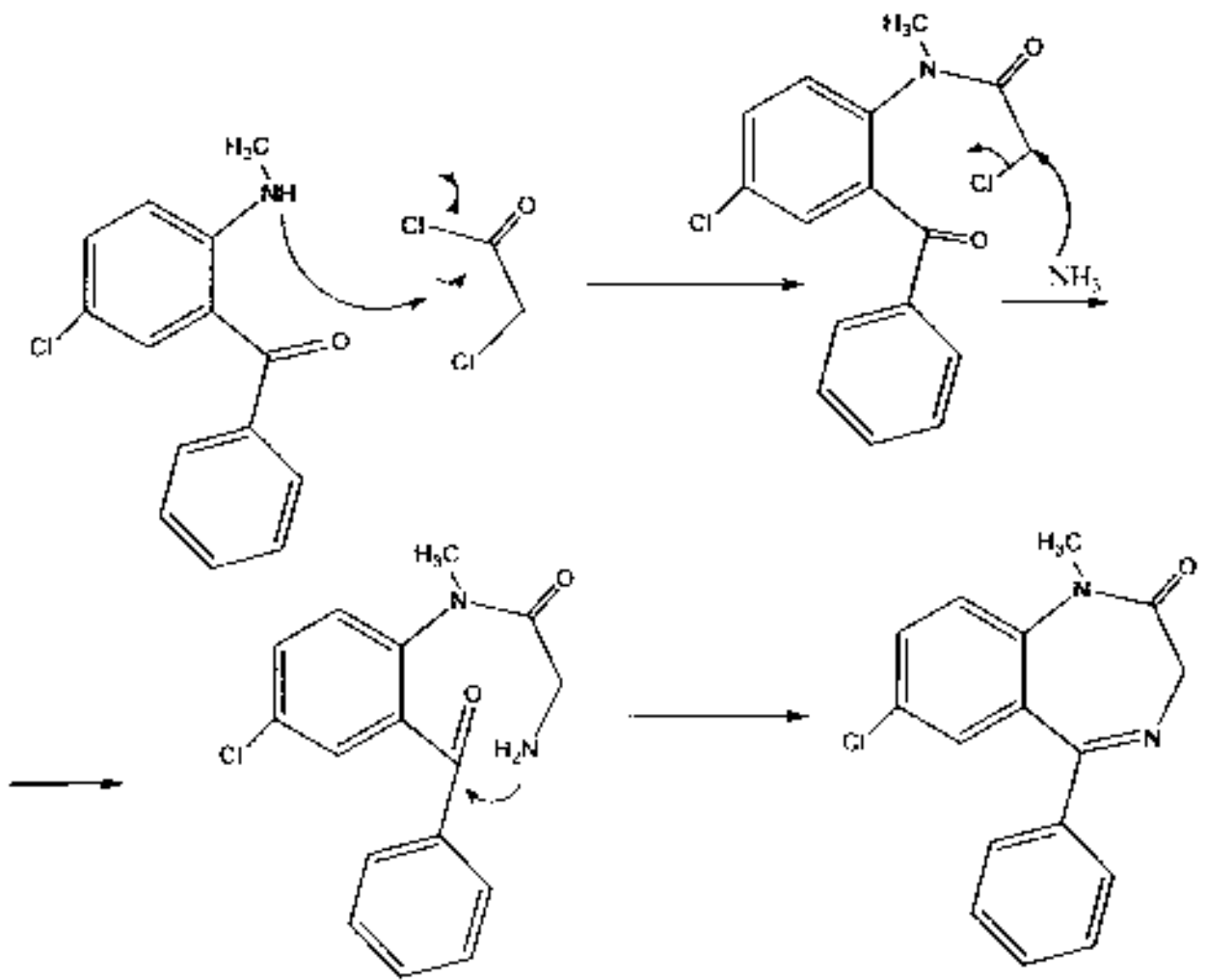


مضاد للصرع



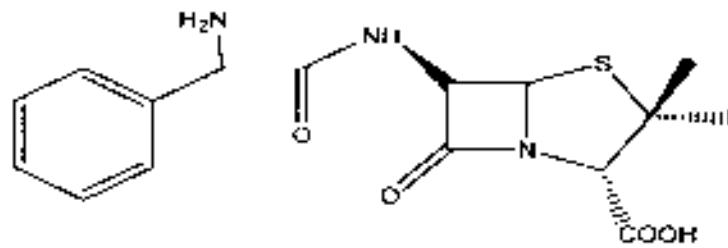
مضاد حيوي مغوي

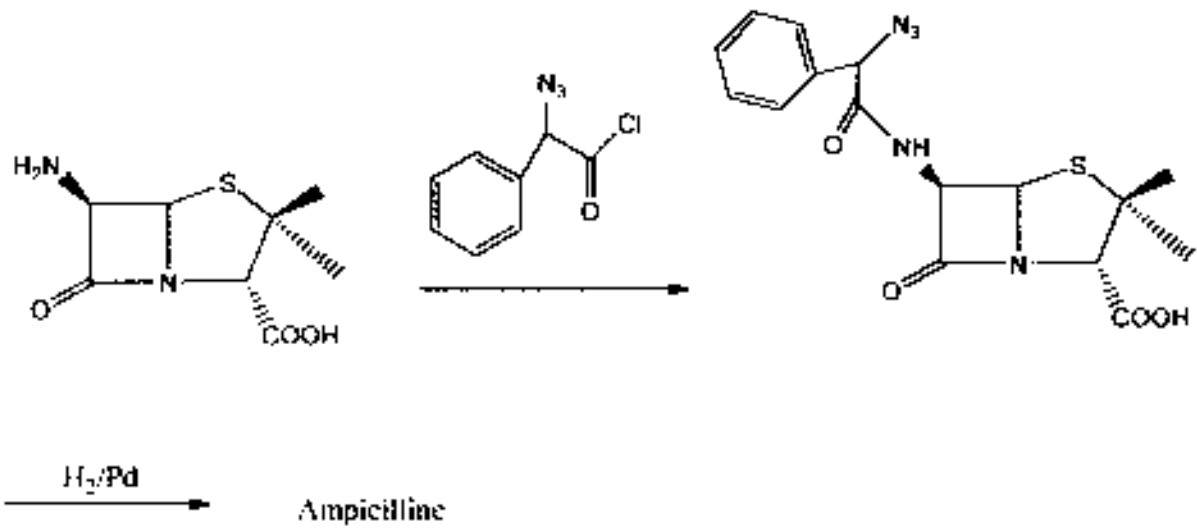




DIAZEPAM

مضاد للقلق منوم



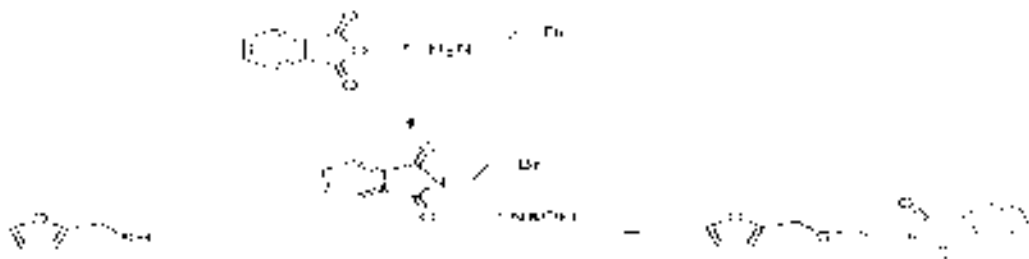


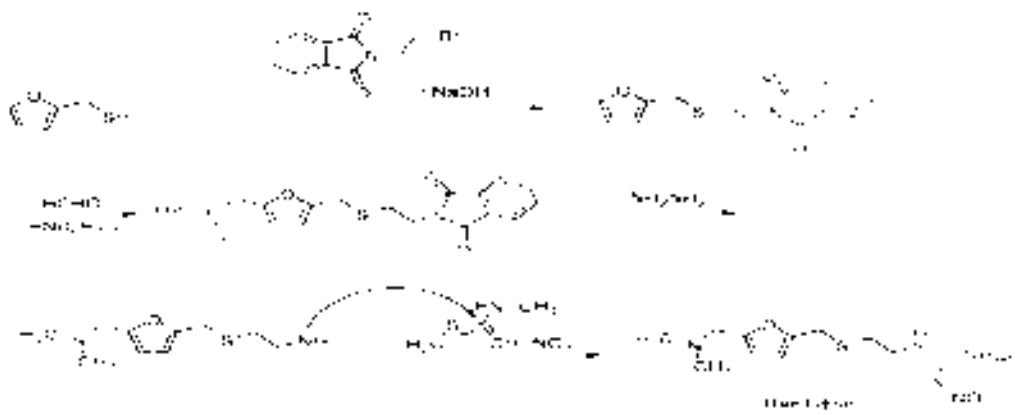
مضاد حيوي Penicilline من المجموعة الثالثة له طيف واسع خاصة - gram

التمرين الثاني (8)

أ- تسمية وتصنيف الأدوية التالية مع توضيح آلية تحضيرها واستعمالاتها

1- Ranitidine

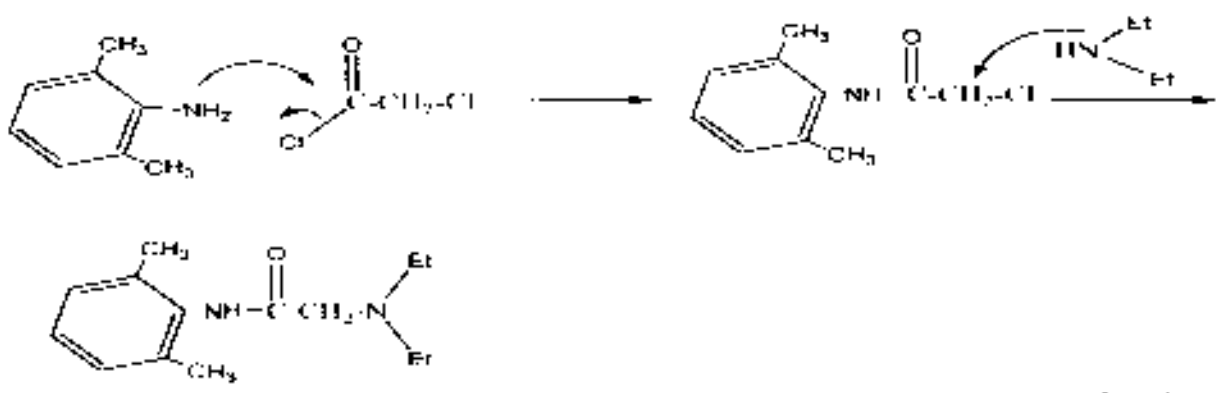




مضاد الهستامينات H₂ anti-histaminiques

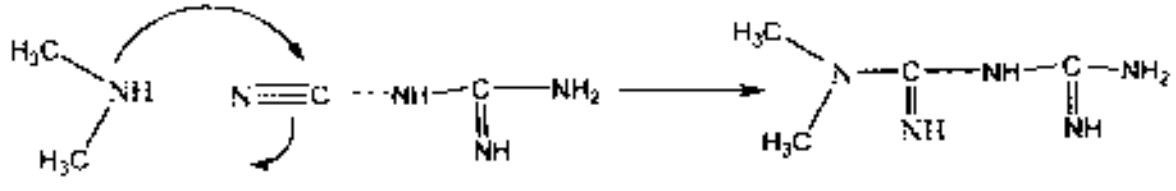
lidocaine -2

مخدر موضعي ; Lidocaine

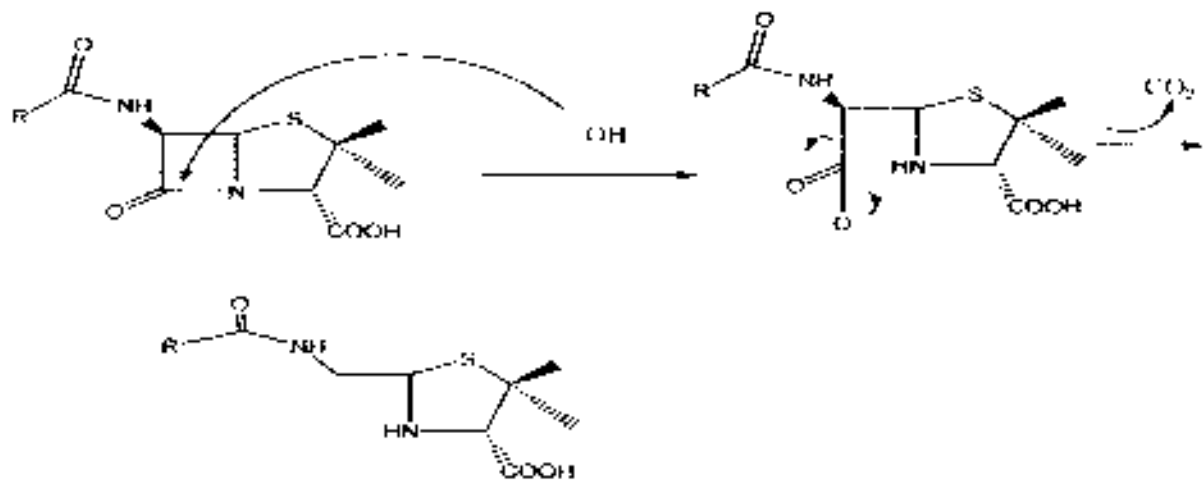


metformine-3

METFORMINE مخفض للسكري النمط الثاني

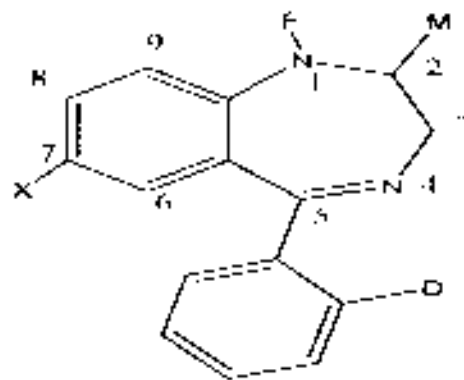


تأثير الوسيط القاعدي على Penicilline



التعريف الثالث (4):

العلاقة بين بنية هذا المركب وفعالته العلاجية



- ↓ الاستبدال على الحلقة الأروماتية بمجموعات ساحبة ضرورية للفعالية العلاجية وفي الوضعية 67 مفضلة حيث عن عندما يكون X تأثيره العلاجي مفوم وعندما تكون Cl يكون مضاد للتعلق
- ↓ الاستبدال في الوضعيات 6'7'8 ينقض الفعالية
- ↓ الألكلة F على الأزوت 1 ينشط الفعالية
- ↓ مجموعة مستحبة في الوضعية 2 ضرورية وبصفة عامة M كربونيل CO
- ↓ في الوضعية 05 نواة بنزينية تزيد في كراهية الماء ولا يمكن الاستبدال إلا في الوضعية D أورثو وعادة الكلور.