

## التمرين 2 :

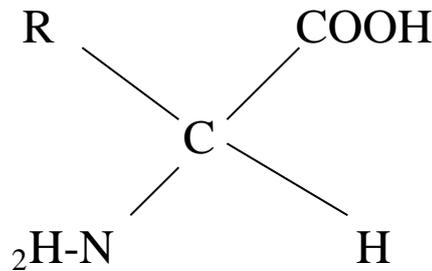
اماهة مركب ضخم X تم استخلاصه من نبات حي اعطى وحدات بسيطة أي جزيئات صغيرة A وكان تفاعل المركب X مع كاشف بيوري ايجابيا :

1. ما هي الطبيعة الكيميائية للجزيء الضخم X ؟
2. اعط البنية التركيبية العامة للمركب A ؟
3. مثل الشكل العام لهذا الجزيء الضخم ؟

## التمرين 2 :

اماهة مركب هي تفكيكه الى وحداته البسيطة بوجود الماء وعوامل اخرى غالبا ما تكون حوافز:  
(1) بما ان المركب X اعطى تفاعلا ايجابيا مع كشف بيوري أي اظهر الحلقة البنفسجية فهذا دليل على انه اما عديد بيتيد او بروتين .

(2) البنية التركيبية للوحدة البسيطة A المكونة للبروتين X وهي لحمض اميني :



(3) الشكل العام للجزيء الضخم أي لعديد الببتيد X :

