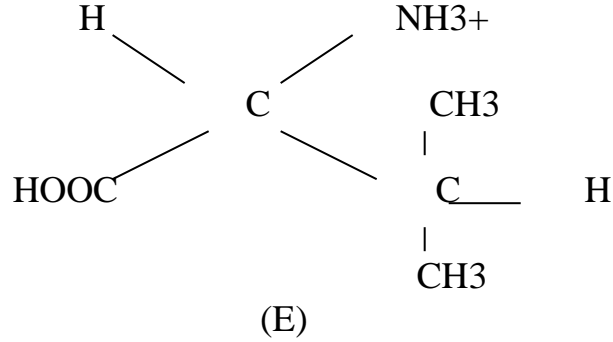


## التمرين 8 :

باستخدام التحليل الكيميائي عن طريق الهجرة الكهربائية تبين لموسى ان المركب E يأخذ الشكل الايوني التالي في وسط حمضي :

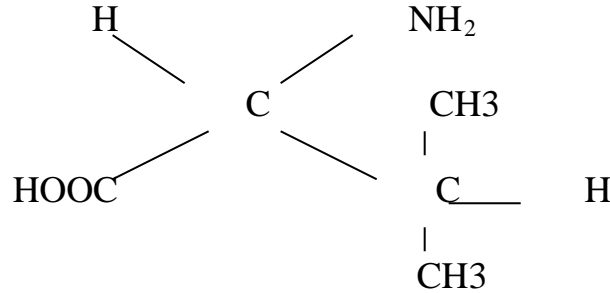


### المطلوب :

- 1/ ما هي الصيغة الكيميائية المتعادلة الموافقة للشكل الكيميائي السابق ؟
- 2/ ما هي الطبيعة الكيميائية للجزيء E ؟
- 3/ حدد الماكبات D و L للجزيء E ؟
- 4/ حدد الكربون الكيرالي على الشكل المتعادل الذي توصلت اليه ؟
- 5/ ما هي الصورة التي نحصل عليها في وسط قاعدي ؟

## التمرين 8 :

التحليل الكيميائي عن طريق الهجرة الكهربائية اعطانا بعض النتائج :  
1. الصيغة الكيميائية المتعادلة للمركب المذكور E :

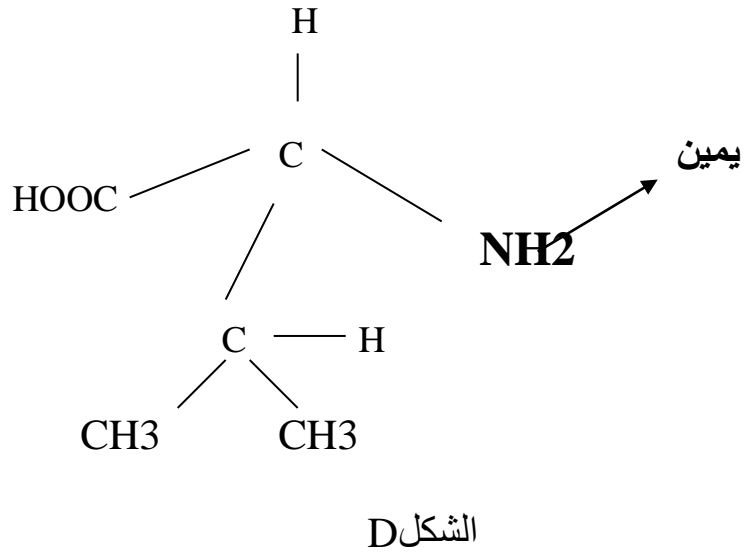
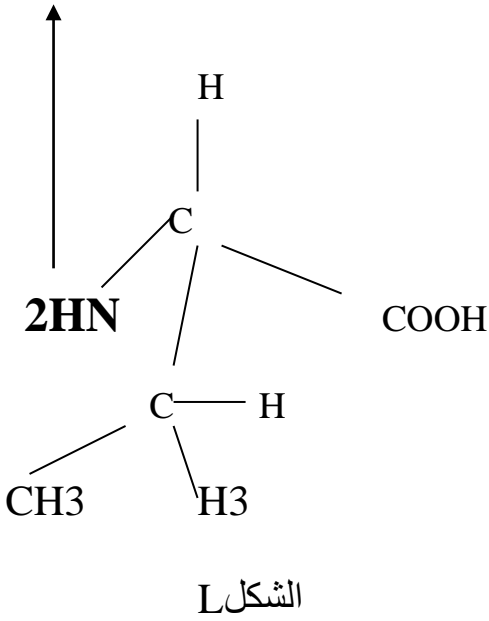


(E) متعادل كهربائيا

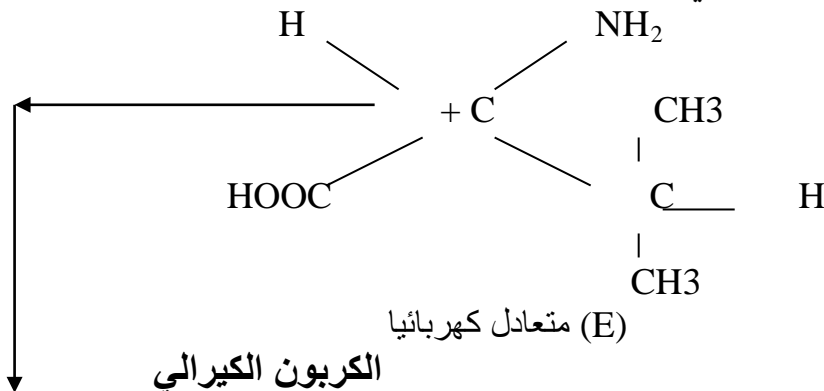
يسار المركب

2. المركب E حمض اميني .

3. الصيغ D و L للمركب E :



4. اظهر الكربون الكيرالي على المركب المتعادل :



5. صورة المركب في وسط قاعدي :

