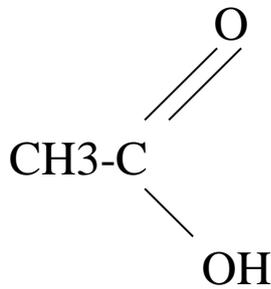
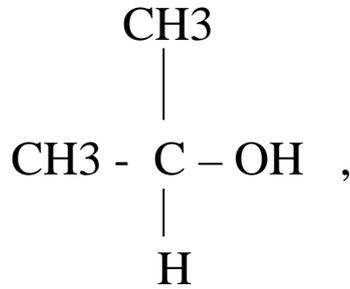


التمرين 6 :

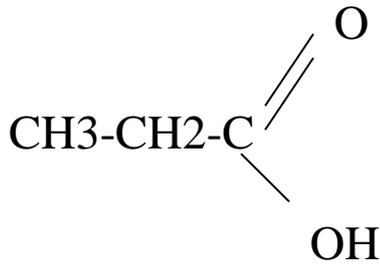
نقدم لك الوثيقة التالية وهي تمثل مجموعة من المركبات العضوية البسيطة ذات الوظائف الكيميائية المتميزة :



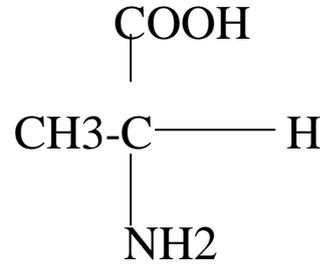
(A)



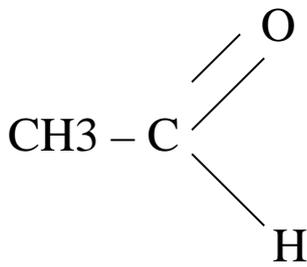
(B)



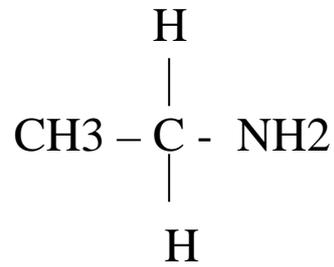
(C)



(D)



(E)

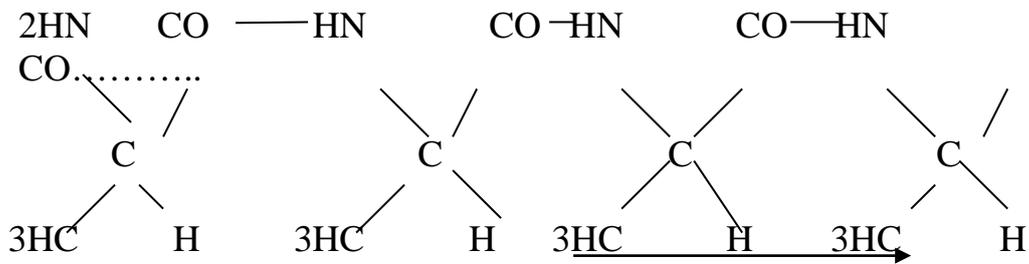
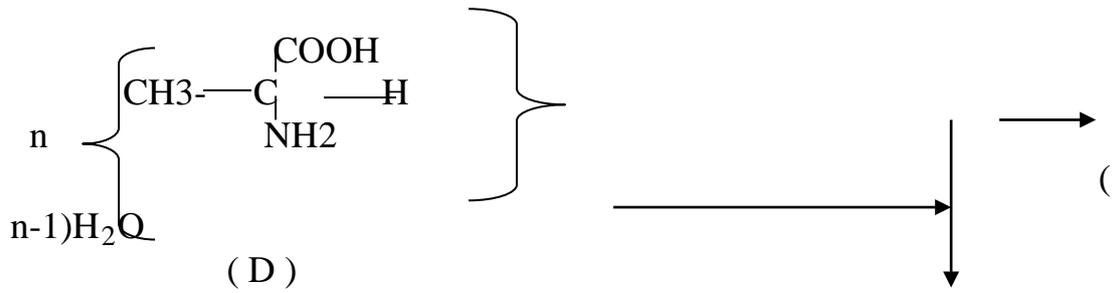


(F)

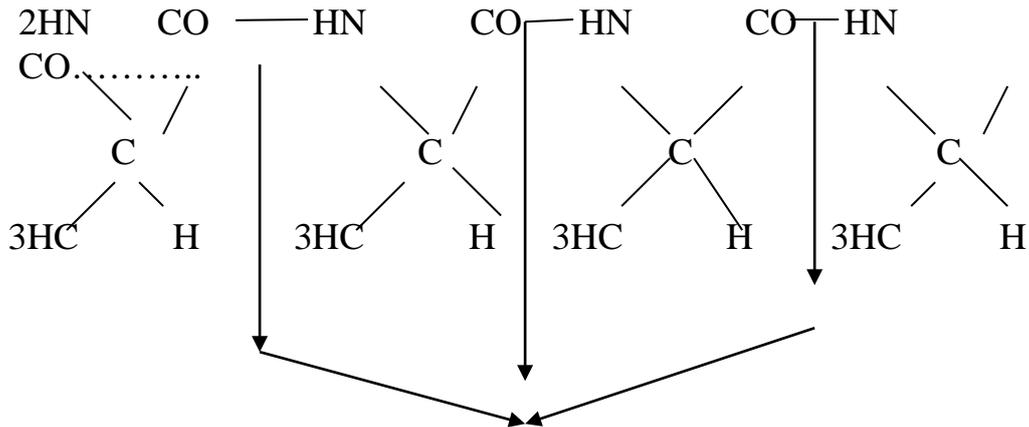
المطلوب :

- 1/ ما ذا تمثل لك الجزيئات التالية : A/B/C/D/E/F ؟
- 2/ اذا فاعلنا المركب A مع B على ماذا نحصل ؟ اكتب معادلة التفاعل واذكر اسمها وخصائصها ؟
- 3/ اعط من بين المركبات السابقة تلك الفعالة ضوئيا ؟

4/ اذا قمنا بتفعيل المركب D مع نفسه عدة مرات على ماذا نحصل؟ بين التفاعل الحادث واذكر اسم المركب الناتج وحدد نوع البلمرة هنا؟
-مثل قطعة من البوليمير الناتج وحدد عليها الرابطة واعط اسمها؟



- التفاعل هنا هو بلمرة بالتكاثف
- المركب الناتج هو بروتين وهو بوليمير طبيعي
- البوليمير الناتج هو :



روابط ببتيدية