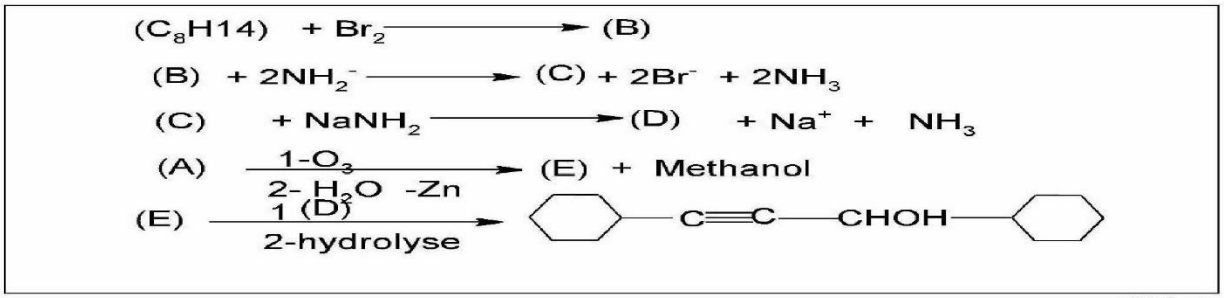
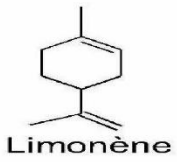
التمرين : 023

اوجد صيغ المركبات العضوية التالية A ,B,C,D,E



التمرين :024

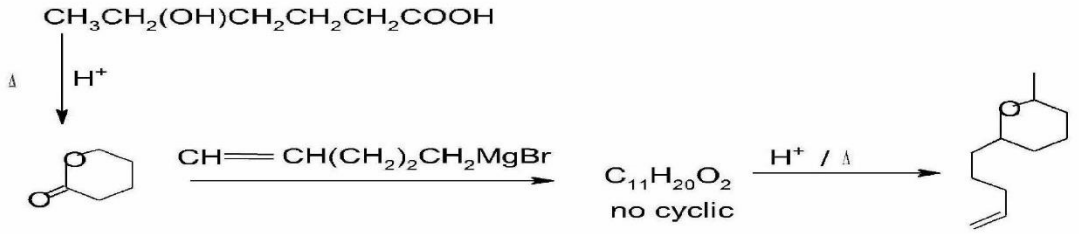
بين كيف يمكن تخليق limonène انطلاقا من l'isoprène (2-méthylbuta-1,3-diène). بواسطة تفاعل ديزلدر Diels-Alder



Limonène

التمرين :025

فصل آليات سلسلة التفاعلات الآتية :

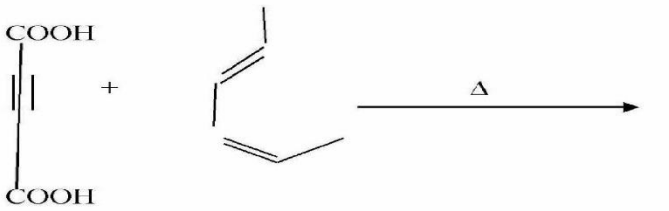


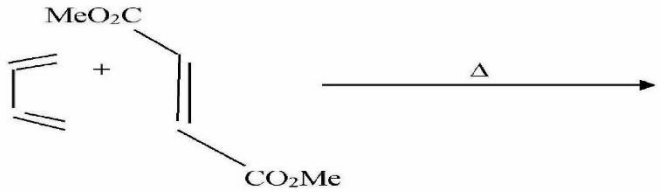
أ- كيف يمكنك تحضير ثنائي فينيل ميثان بدءا من البنزين وكلوريد أسيل مناسب ؟

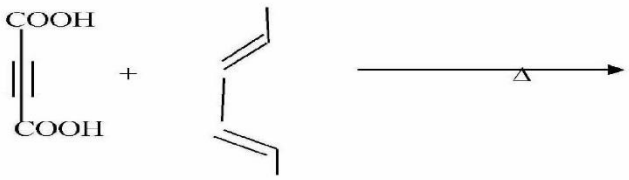
ب- تفاعل فريدل كرافت Friedel-Crafts تفاعل استبدال الكتروفيلي بين البنزين و 2-كلورو-3-ميثيلبوتان-2-chloro-3-methylbutane يعطي اثنين من المنتجات، كونها واحدة منهم الأكثر وفرة.أعطي صيغة كلهما على حد سواء مع الشرح .

التمرين :026

- ما هو ناتج التفاعلات التالية مع تحديد الوضعية الفراغية بدقة ؟







التمرين :027

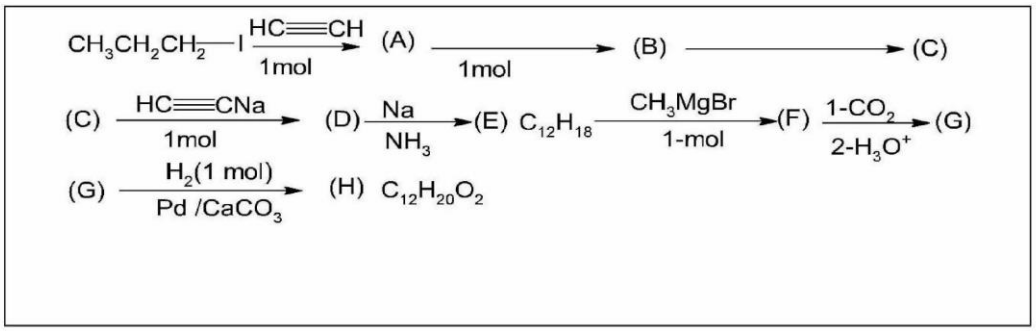
التحلل الإضافي لمركبين هيدروكربونين لهم نفس الصيغة العامة C_7H_{14} عند أكسدة المركبان بواسطة $KMnO_4$ المركزة أعطى المركب الأول (A) الناتجين التاليين .

$CH_3CH_2COCH_3$ et CH_3CH_2COOH

أما المركب الثاني (B) فأعطى $(CH_3)_2CHCH_2CH_2COOH$ وغاز ما هي صيغة المركب (A) و(B) وما هو اسم كل منهما

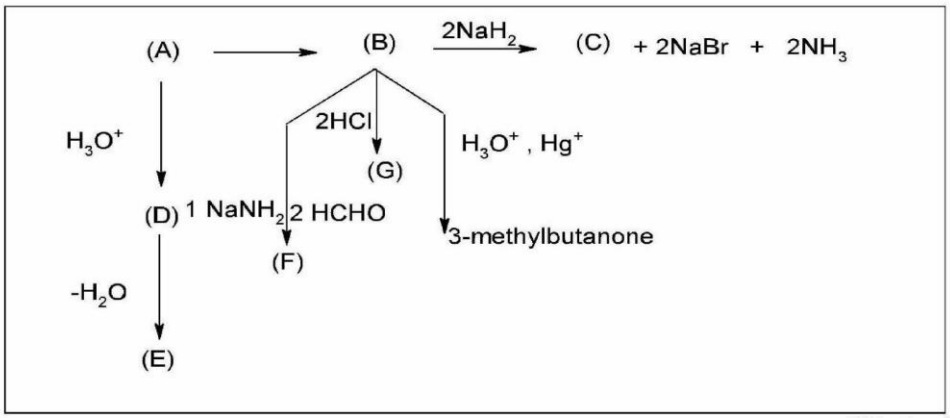
التمرين :029

اوجد صيغ المركبات العضوية التالية A ,B,C,D,E



التمرين :030

اوجد صيغ المركبات العضوية التالية A ,B,C,D,E



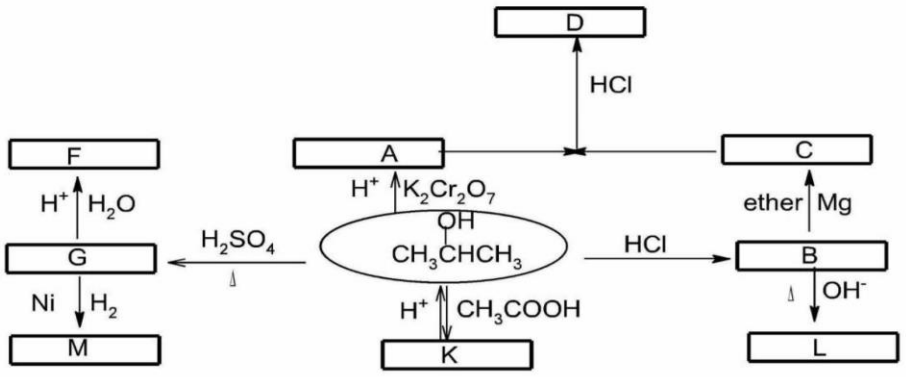
التمرين :032

- أي من المركبات التالية لا يخضع لتفاعلات الإضافة النكلوفيلية:

a) *tert*-Butanol b) Isopropyl iodide c) Styrene Oxide d) *o*-Cresol

التمرين : 033

أدرس المخطط الأتي ثم أكتب الصيغ البنائية للمركبات العضوية التالية . A ,B,C,D,E,F,G,M,K,L



التمرين :034

أعطي الكاشف الإلكتروفيلي(E^+) من بين المركبات التالية هو:

a) BF_3 b)H_2O c)$(CH_3CH_2)_3N$ d) C_6H_6

التمرين :035

أي من المركبات التالية لا يخضع لتفاعلات الإضافة النكلوفيلية:

a) *tert*-Butanol b) Isopropyl iodide c) Styrene Oxide d) *o*-Cresol