

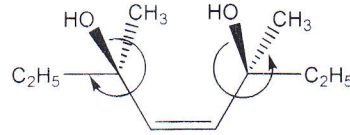
الحل النموذجي للامتحان الأول

التمرين 01:

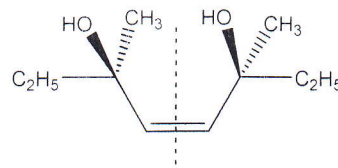
-1

+I	-I	+M	-M
		$-\text{OCH}_3, -\text{OCOCH}_3, -\text{NHCOCH}_3, -\text{NH}_2-\text{NEt}_2,$	$-\text{COCH}_3, -\text{COOCH}_3, -\text{COCl}$

2- أعطاء البنية الفراغية للمركب (3R,4Z,6S)-3,6-dimethyloct-4-ène-3,6-diol

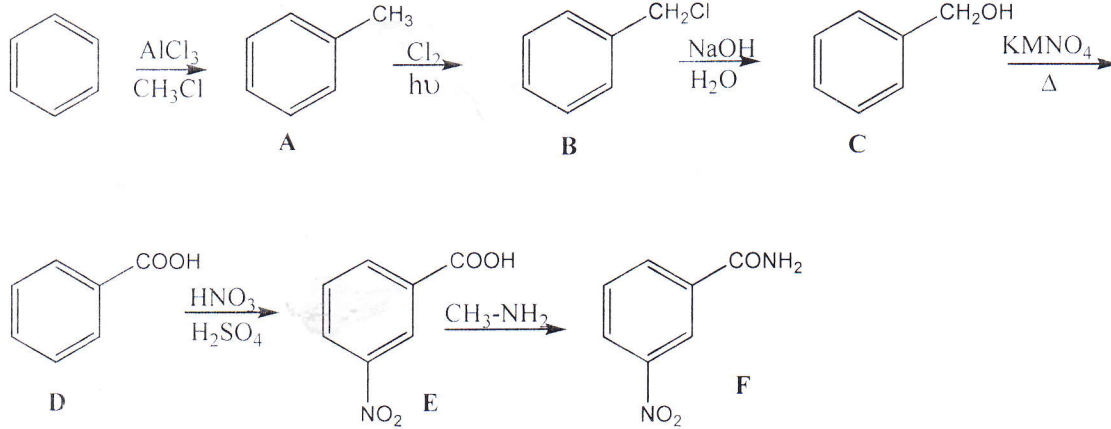


- لا يوجد نشاط ضوئي لوجود مستوي تناظر

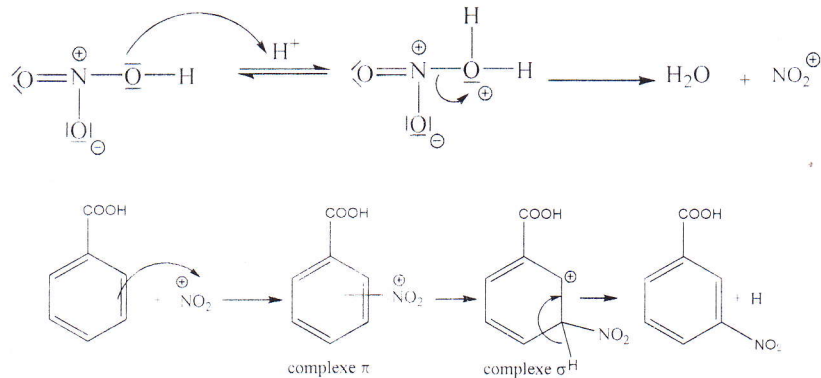


التمرين 02:

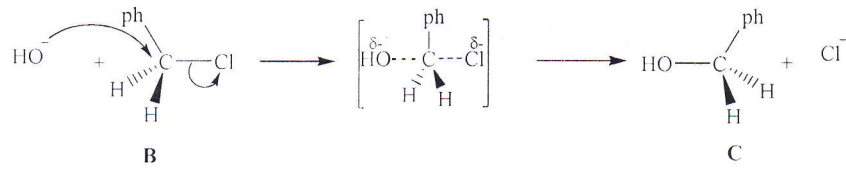
1) حدد صيغة المركبات من A إلى F.



2) أعط آلية تفاعل تكوين E من D

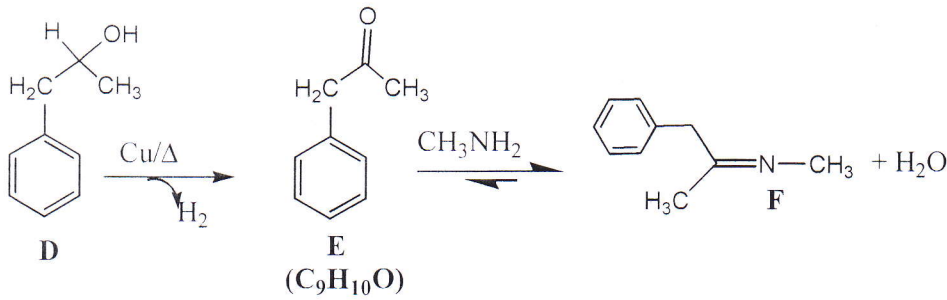
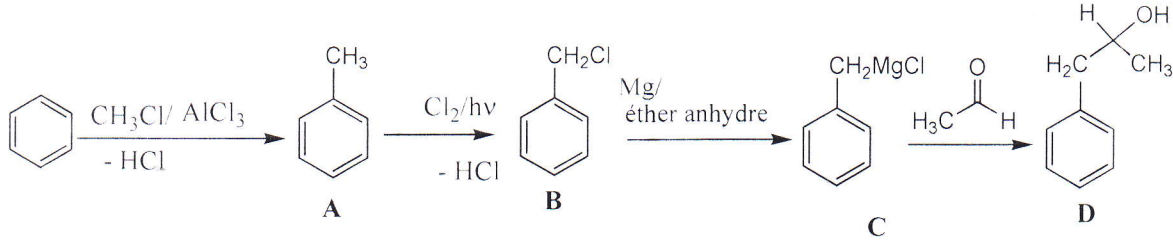


- اعطاء آلية تفاعل تكوين C من B.

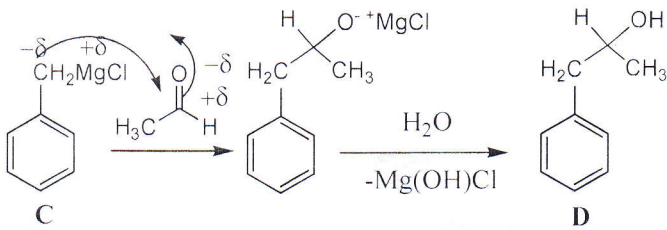


التمرين 03:

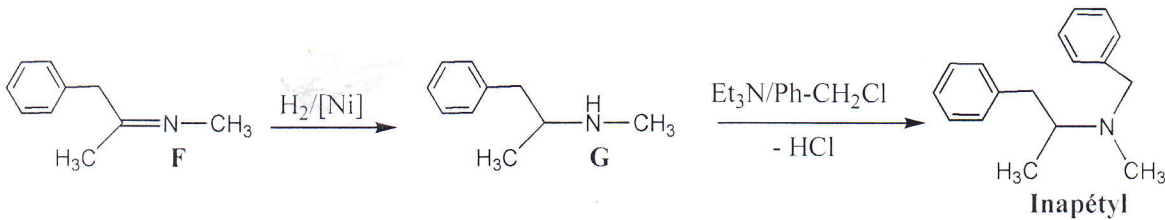
1- أعط صيغة المركبات A ، B ، C ، D ، E ، F. وشرح آلية تكوين D من C.



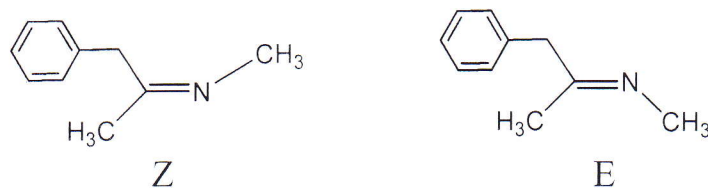
- شرح آلية تكوين D من C.



2- أعط صيغة المركب G. و إينابيتيل



(3) يأتي المركب F على شكل إيزومرين، وهما:



4- إينابيتيل Inapetyl أقل قاعدة الأفيامين Amphetamine. بسبب العائق الفراغي

