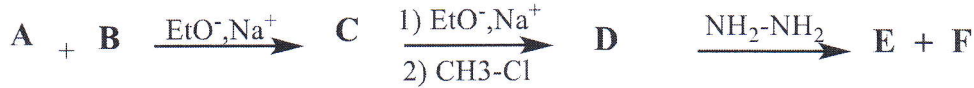
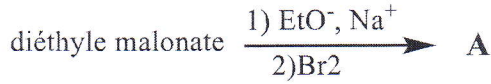


## الامتحان الثاني

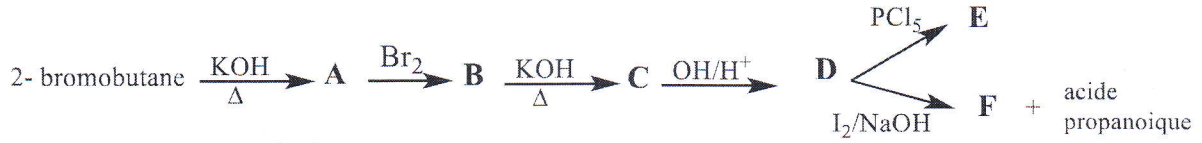
### التمرين الاول:



أ- حدد صيغة المركبات A ; B ; C ; D ; E ; F مع الاليات الأساسية.

ب- أعط آلية تفاعل الانتقال : D → E + F

### التمرين الثاني:

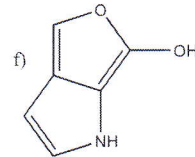
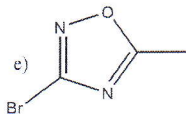
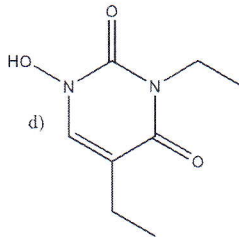
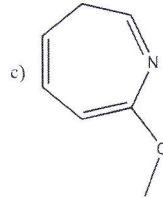
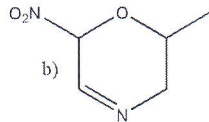
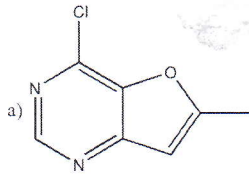


أ- حدد صيغة المركبات A ; B ; C ; D ; E ; F

ب- أعط آلية تفاعل الانتقال : D → F

### التمرين الثالث:

1- اعط الاسم النظامي للمركبات التالية :

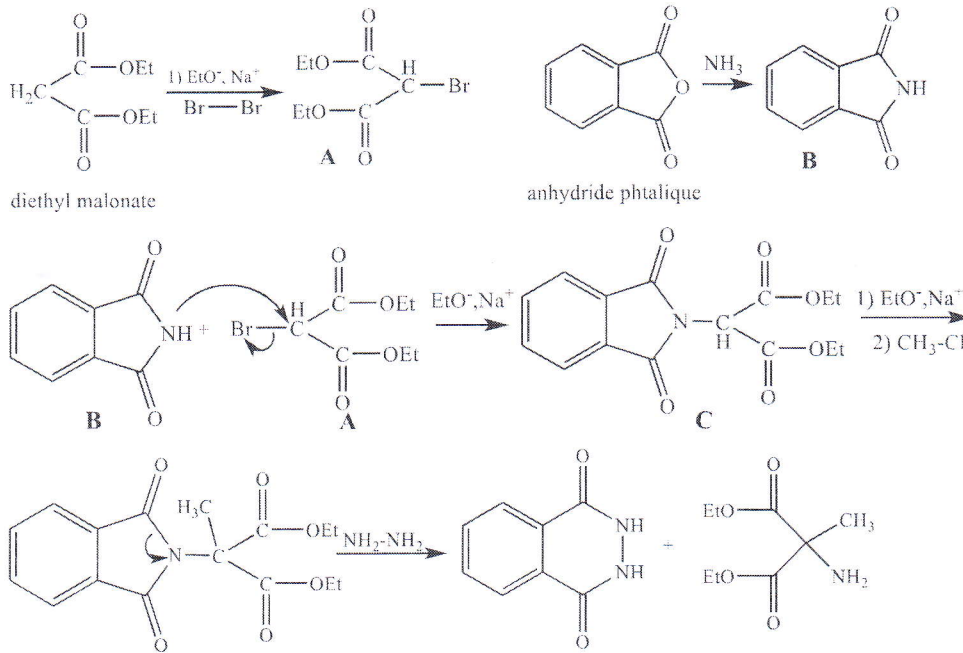


2- بلاماء حمض سوك سينيك يستعمل لتحضير NBS اعط طريقة تحضيره.

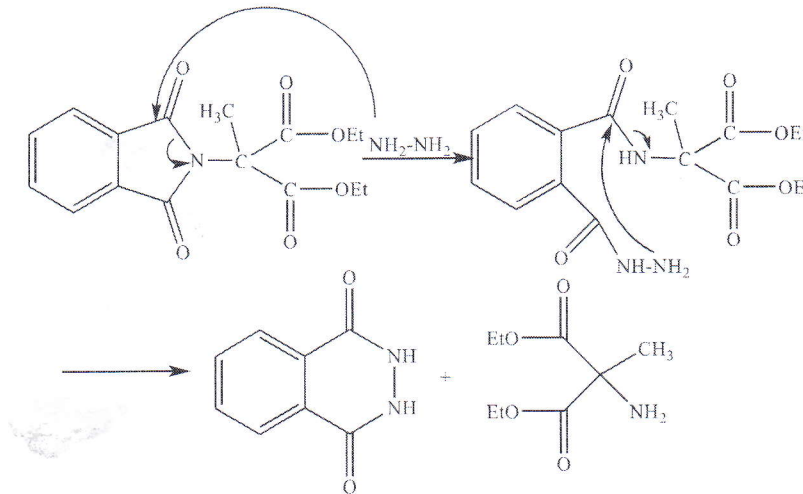
## حل الامتحان الثاني في الكيمياء العضوية 2

التمرين الاول:

أ- تحديد صيغة المركبات A ; B ; C ; D ; E ; F مع الاليات الأساسية.

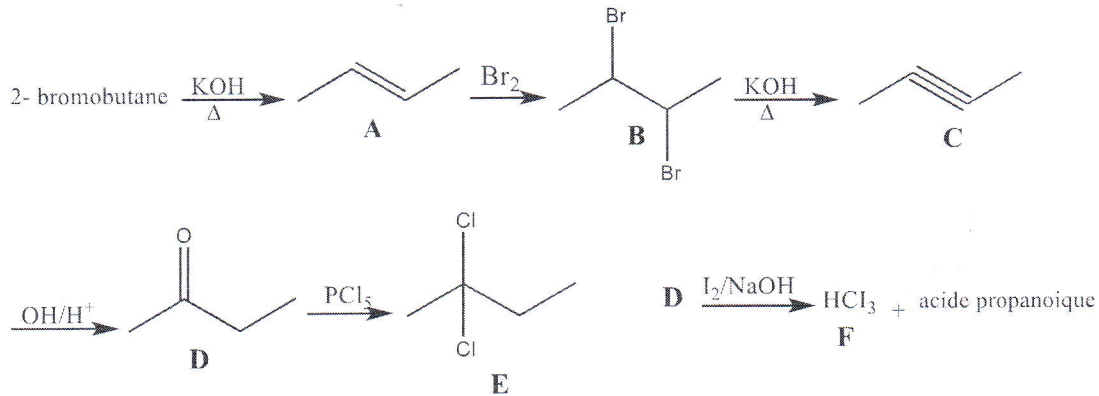


ب- أعط آلية تفاعل الانتقال : D → E + F



التمرين الثاني:

أ- حدد صيغة المركبات A ; B ; C ; D ; E ; F



ب- أعط آلية تفاعل الانتقال : D → F

