



١٥٧

الإسم واللقب :

الفوج :

رقم التسجيل :

الرقم السري :

القسم : السنة الثالثة G.P

المقياس : تخصص امنا 6

التاريخ : II

بإعداد محفوفة

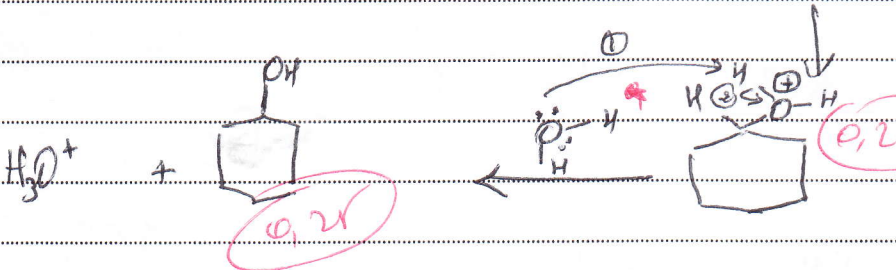
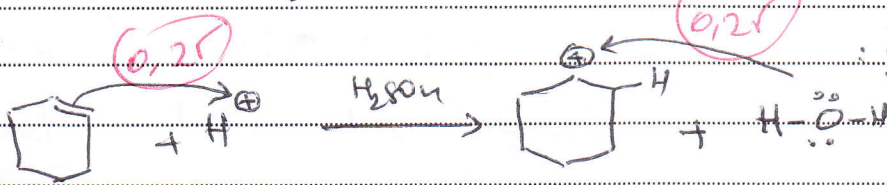
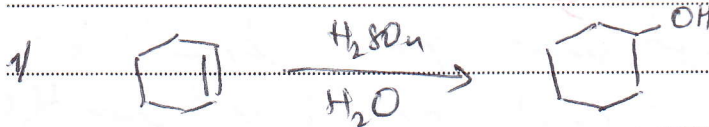


ملاحظة هامة: يمنع على الطالب وضع أية إشارة على ورقة الإمتحان.

حل التمرين رقم 101

الرقم السري

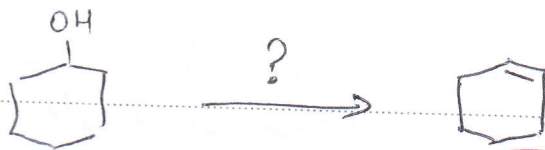
العلامة



2/ زيادة مردود التفاعل السابق
 الشرط في استكمال محض مخفف (أي وجوب نسبة كبيرة من الماء). السبب هو استكمال محض قوي أي تكون القاعدة المرافقة له (H^+/H_2O)
 هي تاليف محض ضعيف
 كآمن طريقة في استكمال محلول محض الكبريت مخفف (و من الآلية في العمل استعمالنا H_2O في القاعدة المرافقة H^+ و من آلي إعيت دور المحفوفة التاليف محض).

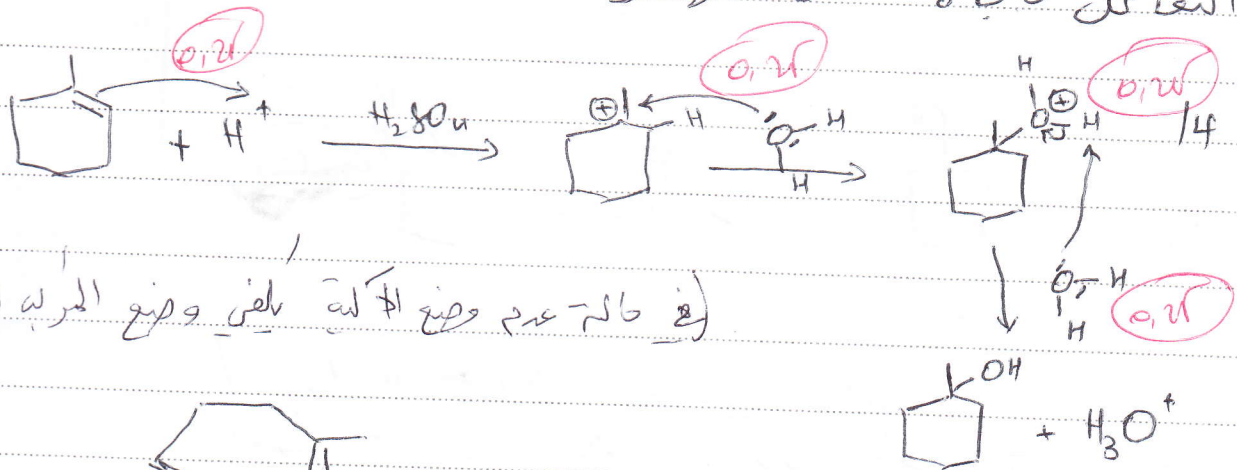
0,5

2.4

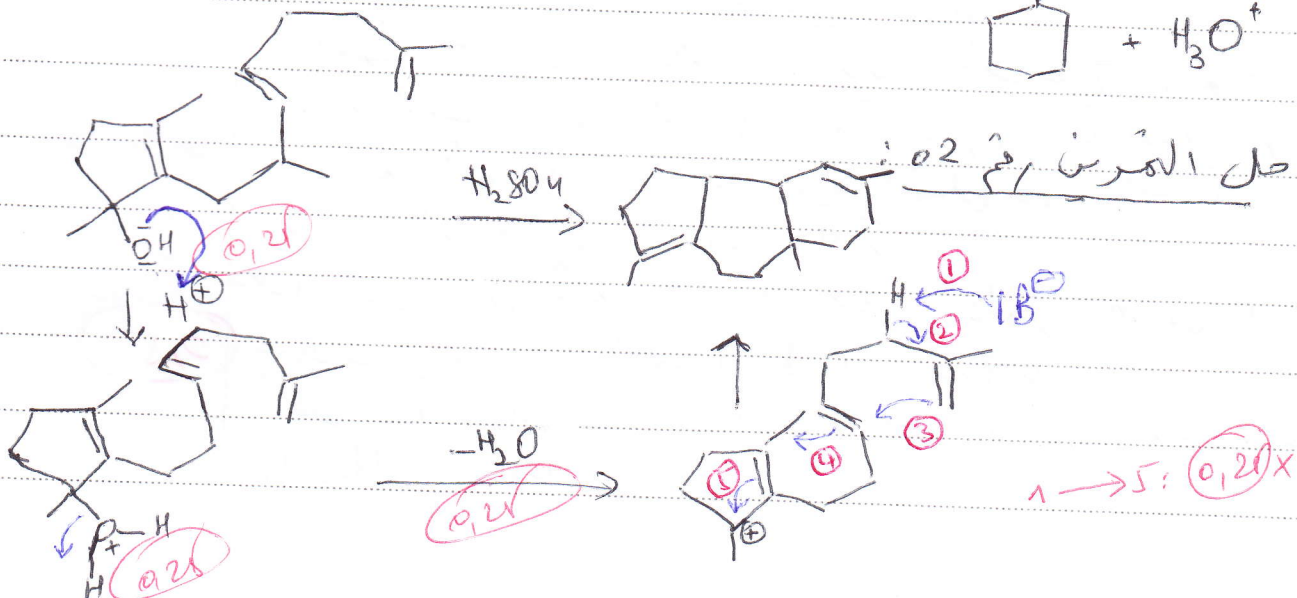


13

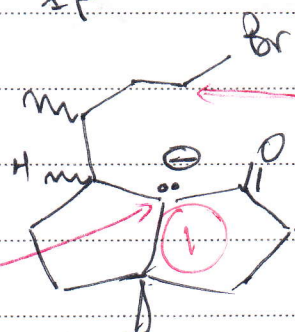
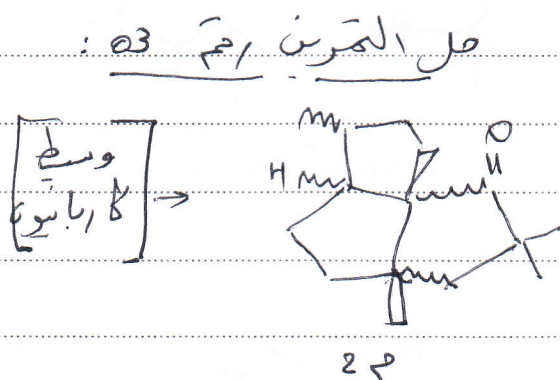
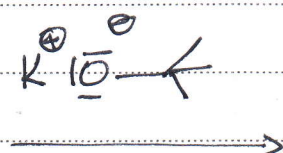
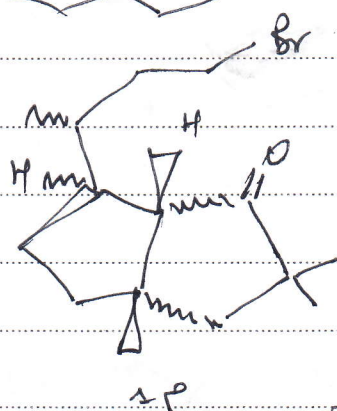
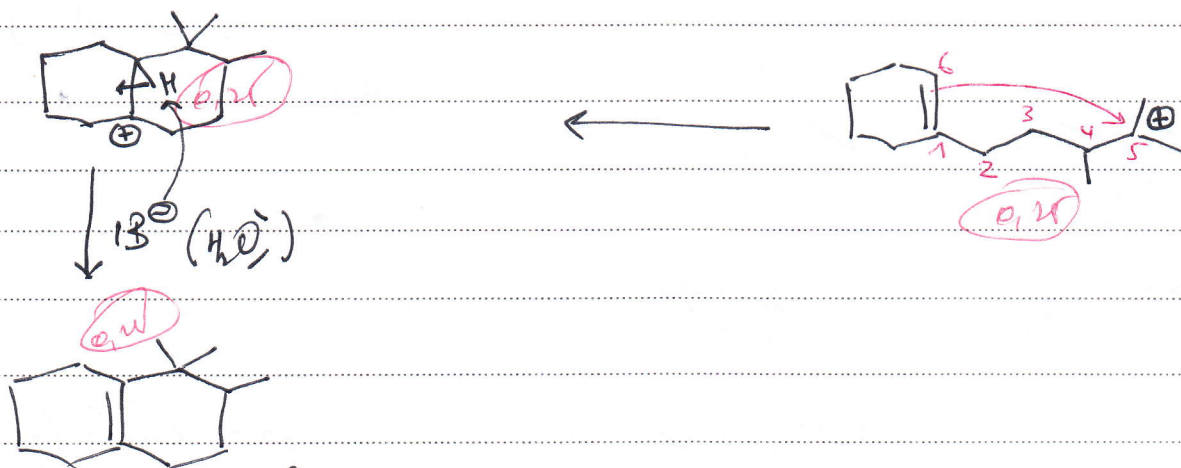
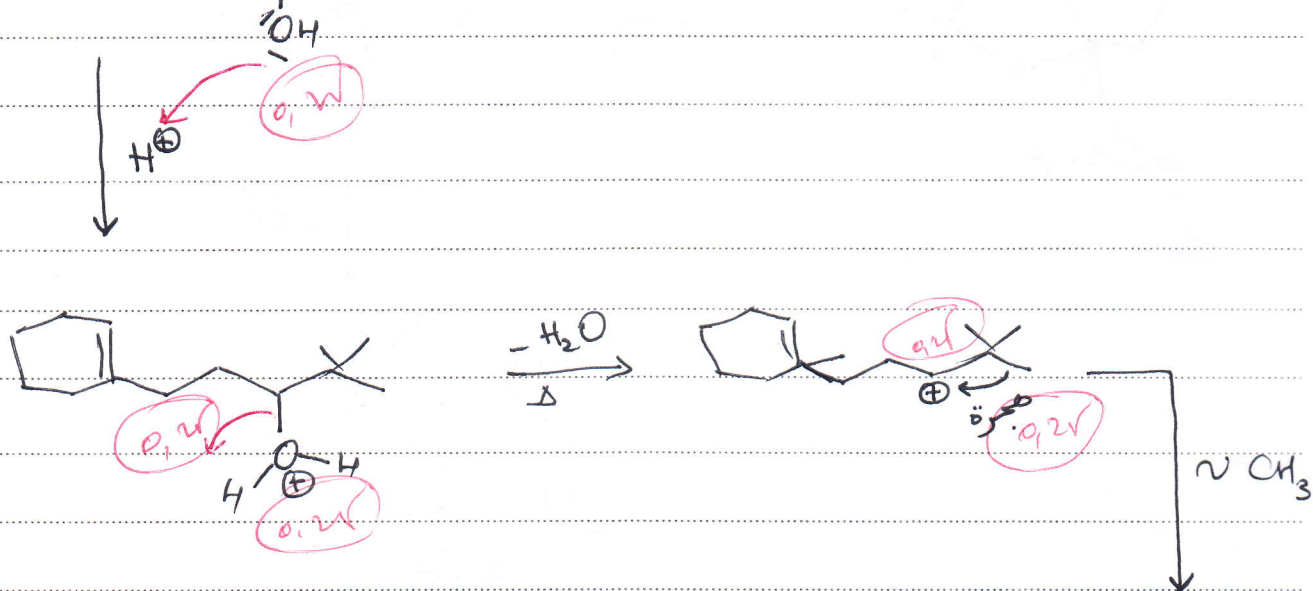
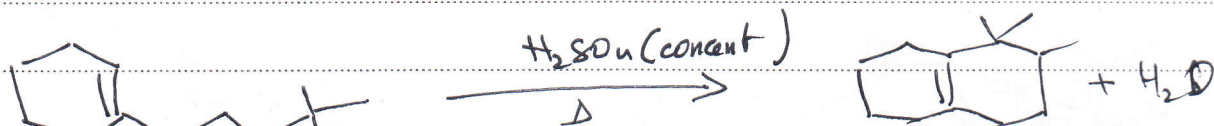
الشروط وضع حمض مركزي (H_2SO_4) في التقليل من كمية H_2O حتى لا يحدث عودة للكحول مع توفير التفاعل بالمشخصين (0.25) يمكن إزالة العكس الناتج أثناء التفاعل حتى يبقى التفاعل باتجاه خلق الإستن. (0.25)



(في حالة عدم وضع الكمية بالفي وضع المرة الناتج)



3.44



مركز الكربون الثلاثي

1/ الوسيط اللارباتيون :

ناتج من مواجهة القاعدة CO_3^{2-} للهيدروجين الموجود بالموقع α بالسلسلة الكربونية.

0.2

مركز الكربون الثلاثي

504

الإسم واللقب :

الفوج :

رقم التسجيل :

الرقم السري :

القسم :

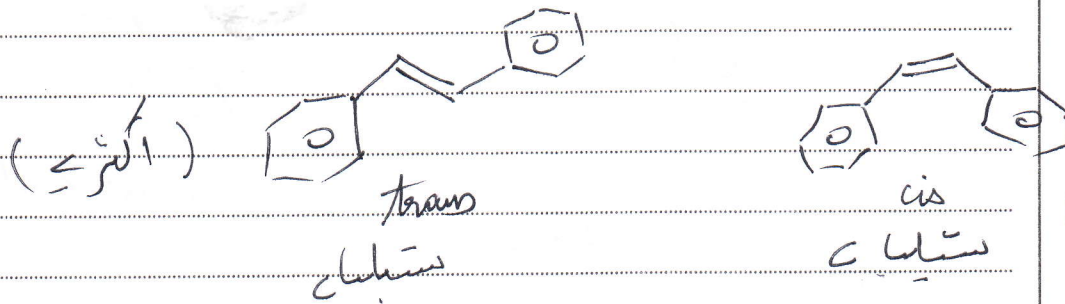
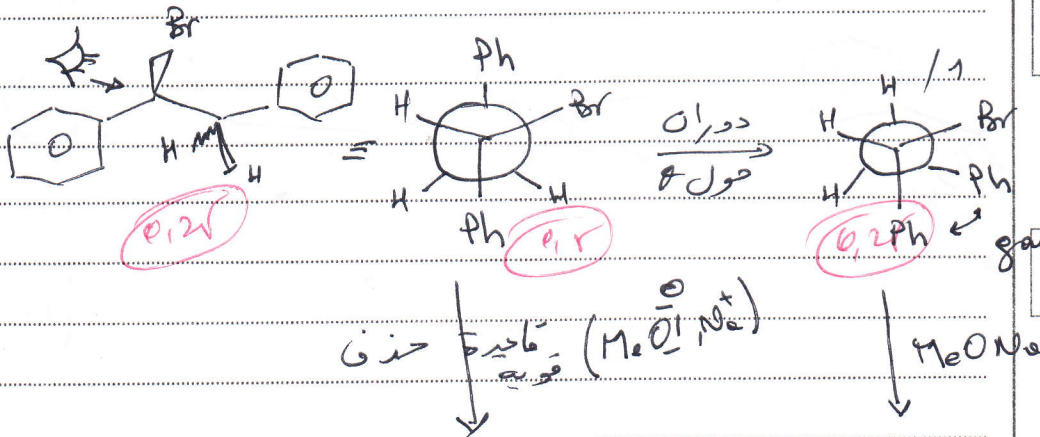
المقياس :

التاريخ :



ملاحظة هامة: يمنع على الطالب وضع أية إشارة على ورقة الإمتحان.

حل التمرين رقم 05 :



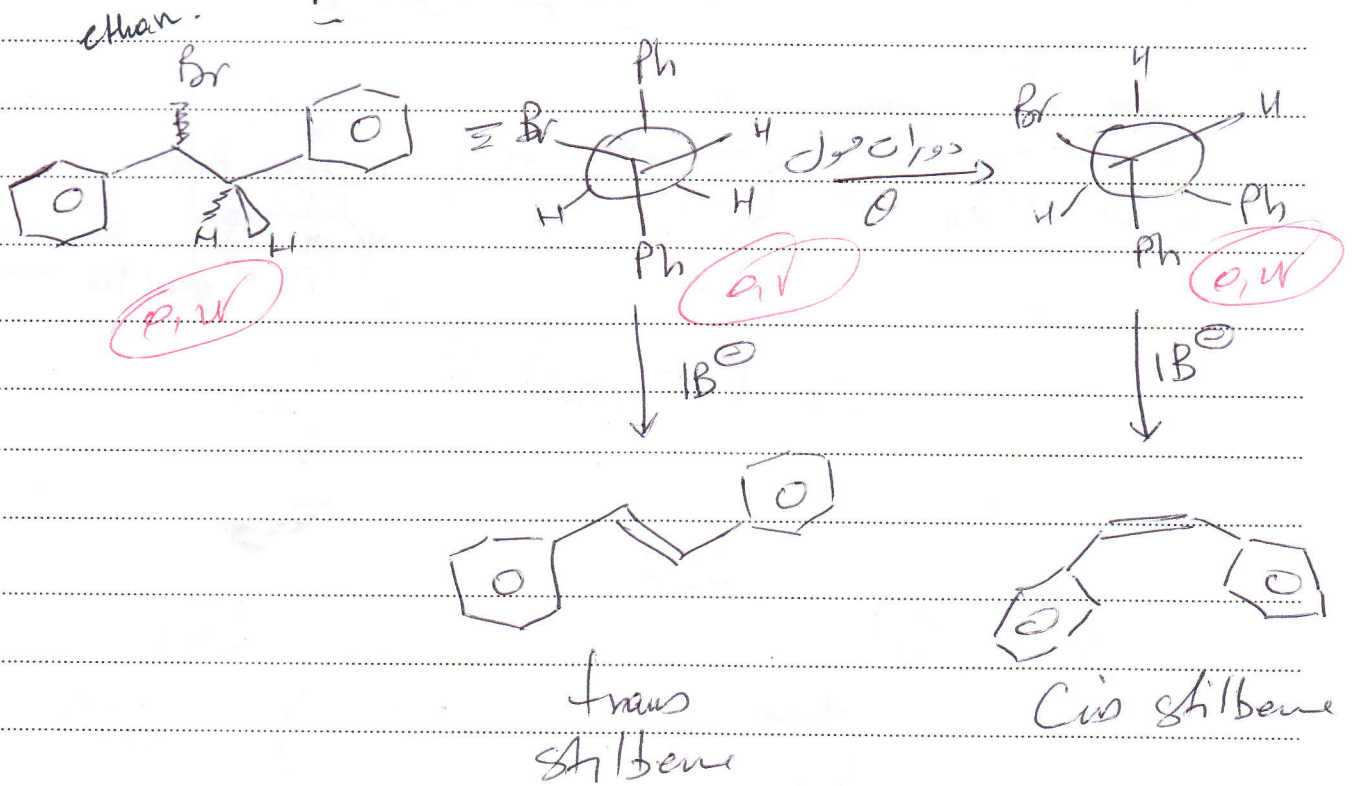
سبب كون تزانة موجود بأكثرية هو أثناء الحالة الانتقالية يكون بعد لبرين مجموعتي الفينيل - أقل إزدحام فراغية وهو على مظهر واقع بالنسبة للوضع (النشال) أي أن تكون مجموعتي الفينيل (ويفضل) متقاربتان في وجود إزدحام فراغية

من ناحية الاستقرار القابل ترأس أكثر استقرارا ليس

6 up

of

2 / نفس الملاحظة بالنسبة للمركب الفراغي 1-bromo-2-diphenylethane



أكثر استقراراً

أقل استقراراً

نفس الملاحظة بالنسبة للمركب الفراغي 1-bromo-2-diphenylethane (anti + anti)