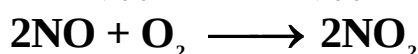
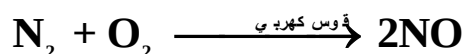
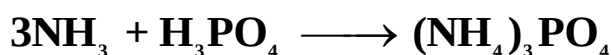
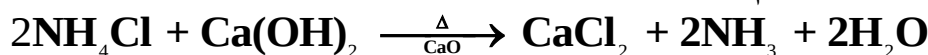


حل أسئلة كيف تحصل على (مه كتاب دليل تقويم الطالب)

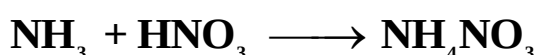
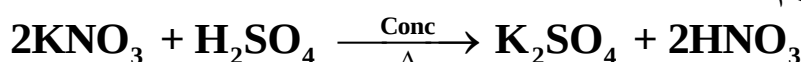
١- ثاني أكسيد النيتروجين من النيتروجين.



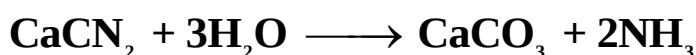
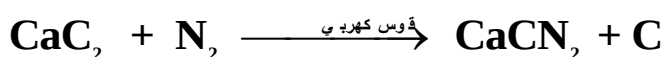
٢- فوسفات الأمونيوم من كلوريد الأمونيوم.



٣- نترات الأمونيوم من نترات البوتاسيوم.



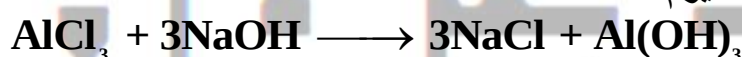
٤- غاز الأمونيا من كربيد الكالسيوم.



٥- كربونات الصوديوم من كلوريد الصوديوم.



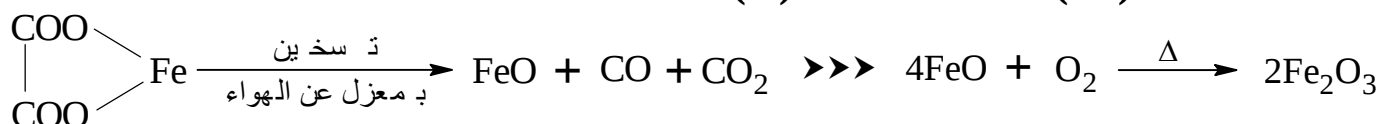
٦- ميتا ألومينات الصوديوم من كلوريد الألومنيوم.



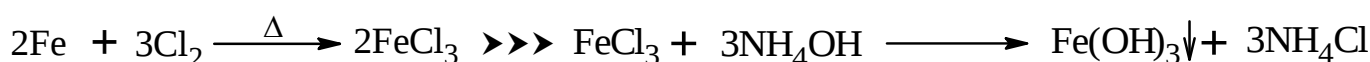
٧- كبريتات أمونيوم من نيتريد الليثيوم.



٨- أكسيد حديد (III) من أكسالات حديد (II).



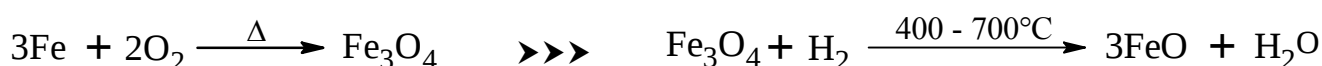
٩- هيدروكسيد الحديد (III) من الحديد.



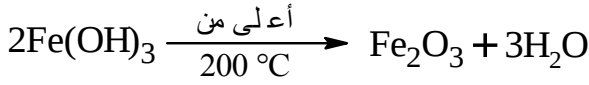
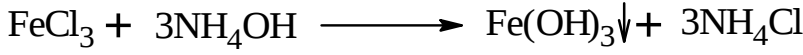
١٠- أكسيد حديد (III) من السيدريت.



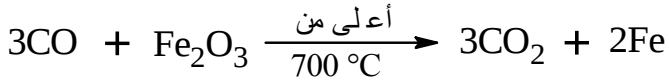
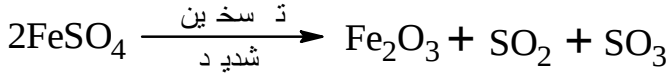
١١- أكسيد حديد (II) من الحديد.



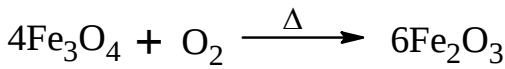
١٢- أكسيد حديد (III) من كلوريد حديد (III).



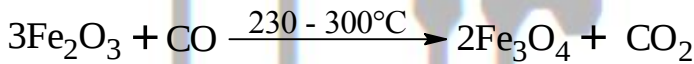
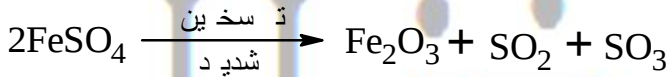
١٣- الحديد من كبريتات الحديد (II).



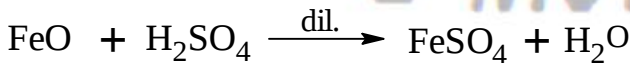
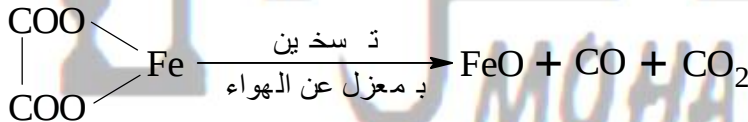
١٤- كبريتيد الحديد (II) من أكسيد الحديد المغناطيسي.



١٥- أكسيد الحديد المغناطيسي من كبريتات الحديد (II).



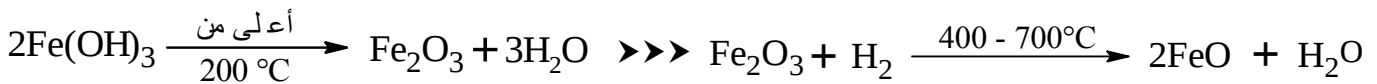
١٦- كبريتات الحديد (II) من أملاح الحديد (II).



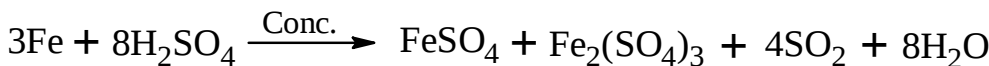
١٧- كبريتيد الحديد (II) من أكسيد الحديد (III).



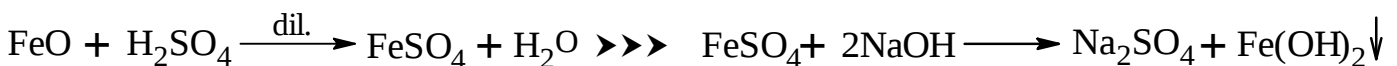
١٨- أكسيد الحديد (II) من هيدروكسيد الحديد (III).



١٩- كبريتات الحديد (III) من الحديد.



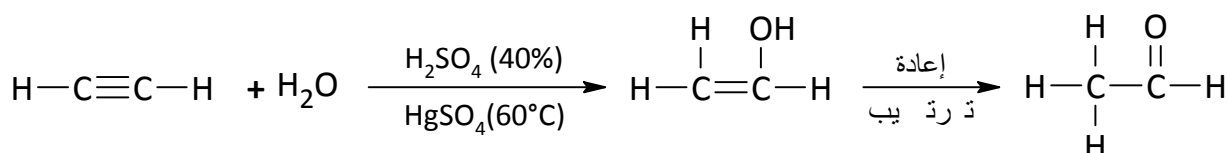
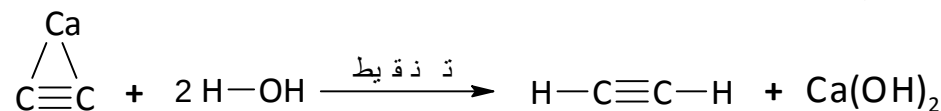
٢٠- هيدروكسيد الحديد (II) من أكسيد الحديد (II).



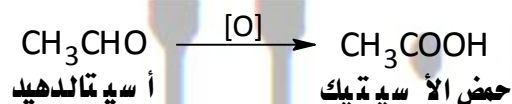
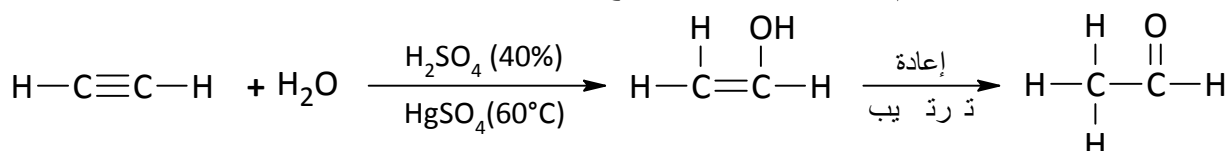
٢١- هكسان حلقي من هكسان عادي.



٢٢- الأسيتالدهيد من كربيد الكالسيوم.



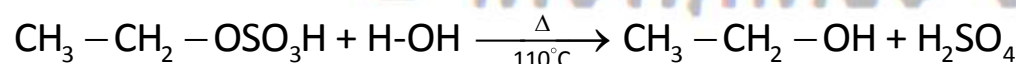
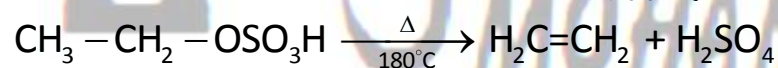
٢٣- الهيدرة الحفزية للأسيتلين ثم أكسدة المركب الناتج.



٢٤- الإيثان من الإيثانول.



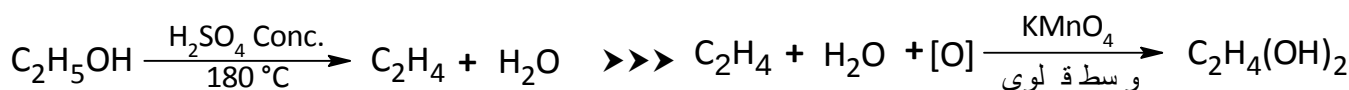
٢٥- التحلل المائي والحراري لكبريتات الإيثيل الهيدروجينية.



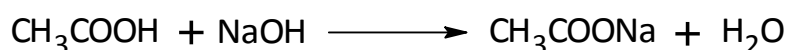
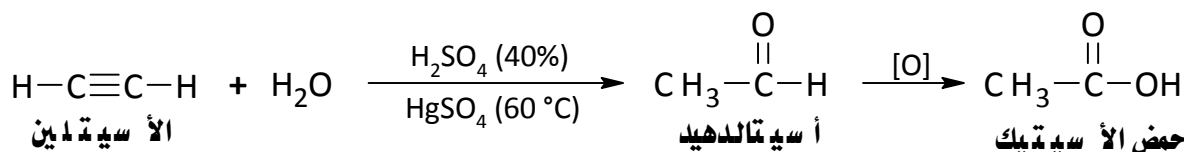
٢٦- الإيثيلين من الإيثانول والعكس.

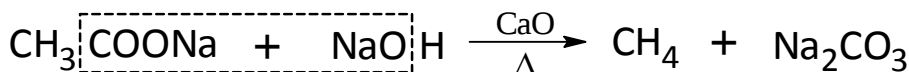


٢٧- كحول ثنائي الهيدروكسيل (الإيثيلين جليكول) من كحول أحادي الهيدروكسيل (الإيثانول).

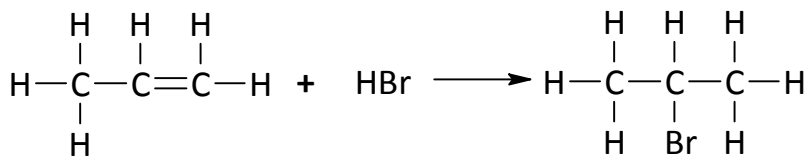


٢٨- ميثان من الأسيتلين.

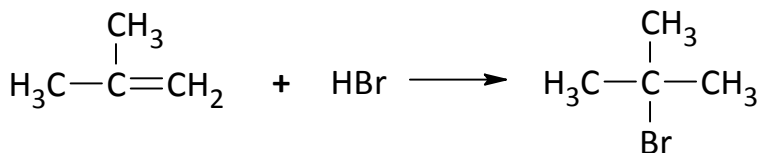




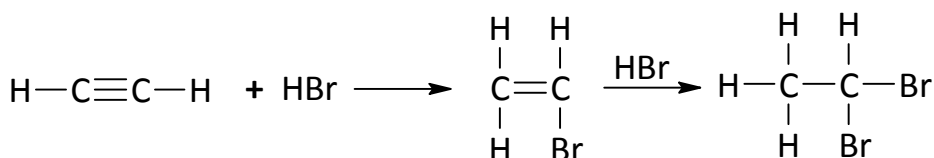
٢٩- إضافة بروميد الهيدروجين إلى البروبين.



٣٠- إضافة بروميد الهيدروجين إلى ٢ - ميثيل - ١ - بروبين.



٣١- ١،١ - ثنائي برومو إيثان من الأسيتلين.



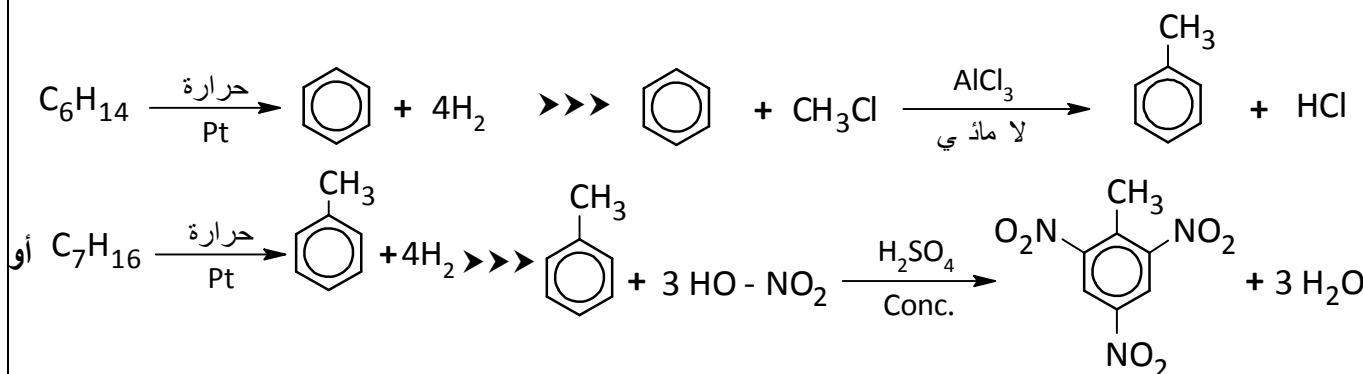
٣٢- حمض بنزين السلفونيك من الهكسان العادي.



٣٣- مبيد حشري (جامكسان) من الأسيتلين.

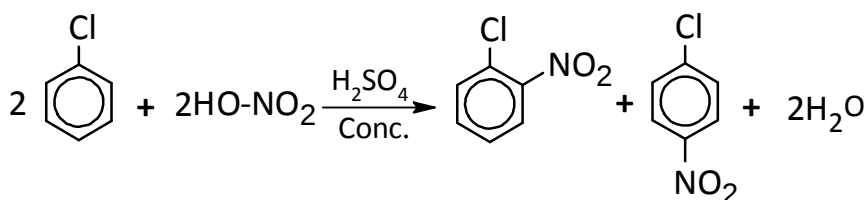


٣٤- مادة متفجرة (T.N.T) من ألكان عادي (هكسان أو هبتان عادي).

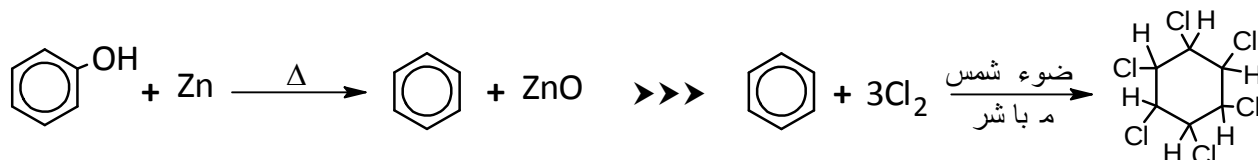


٣٥- خليط من أرثو وبارا نيترو كلورو بنزين من البنزين.

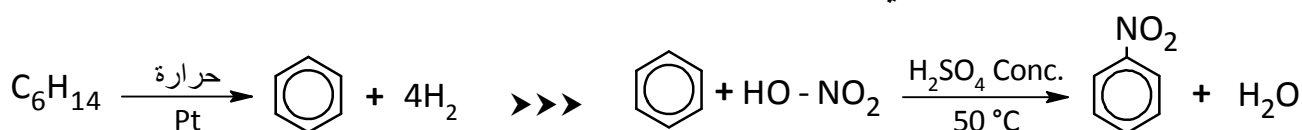




٣٦- إمرار بخار الفينول فوق الزنك الساخن ثم كلورة الناتج في ضوء الشمس المباشر.
* جامكسان من حمض الكربوليك



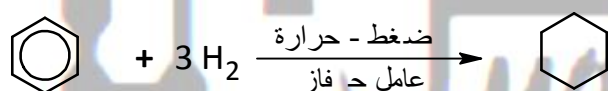
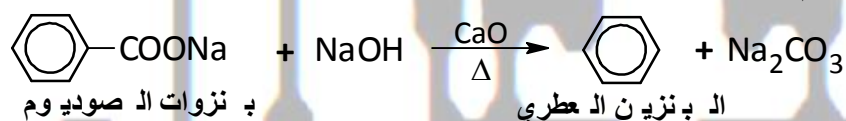
٣٧- نيترو بنزين من هكسان عادي.



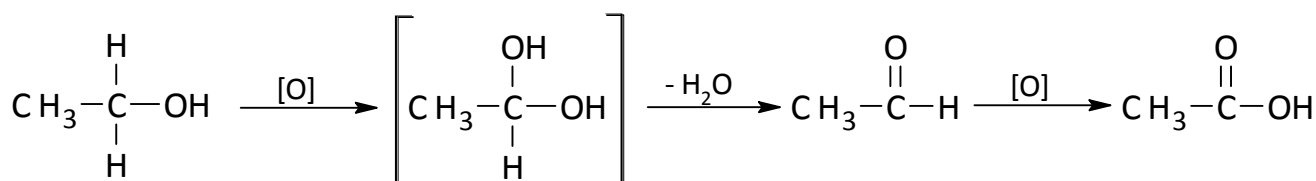
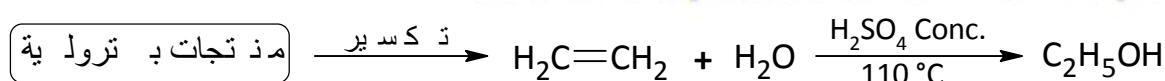
٣٨- إمرار الماء فوق كربيد الكالسيوم ثم إمرار الغاز الناتج في أنابيب من النيكل مسخنة للاحمرار.



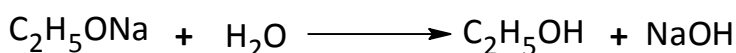
٣٩- هكسان حلقي من بنزوات الصوديوم.



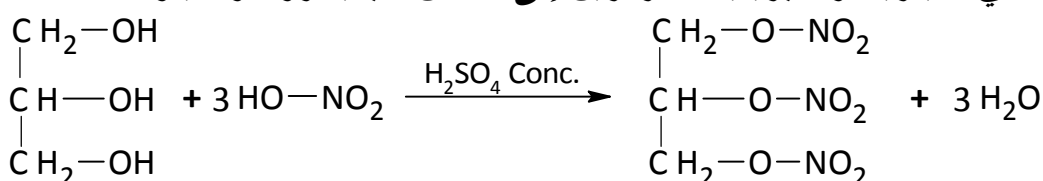
٤٠- حمض الأسيتيك من أحد المنتجات البترولية.

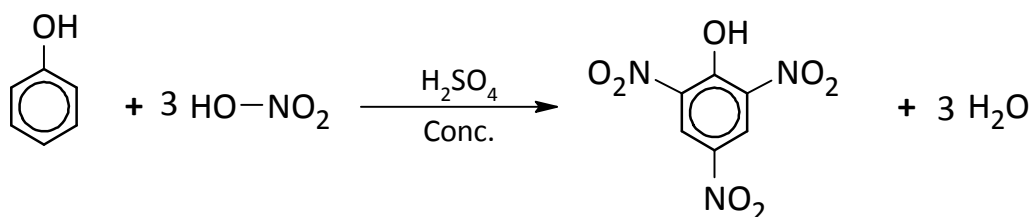


٤١- التحلل المائي لإيثوكسيد الصوديوم.

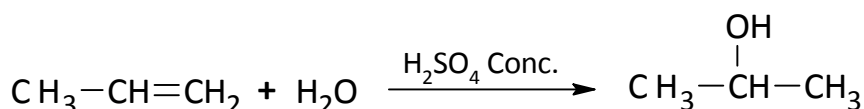
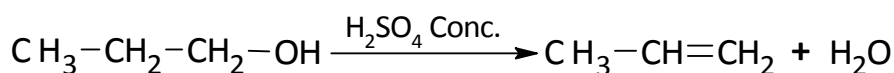


٤٢- تأثير خليط من حمضي النيتريك والكبريتيك المركزين إلى كل من الجليسرول والفينول.

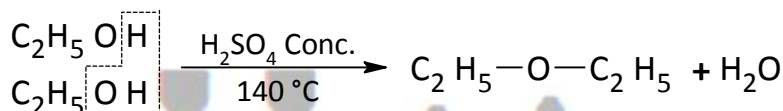
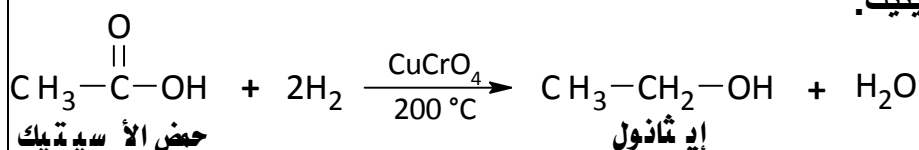




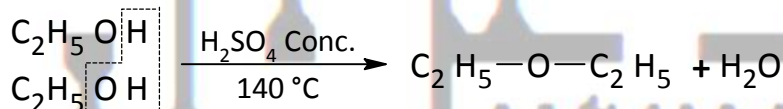
٤٣- كحول ثانوي (٢ - بروبانول) من كحول أولي (١ - بروبانول).



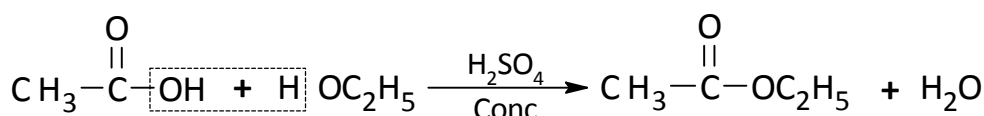
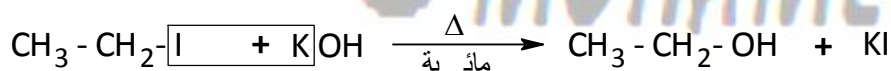
٤٤- الأثير المعتاد من حمض الأسيتيك.



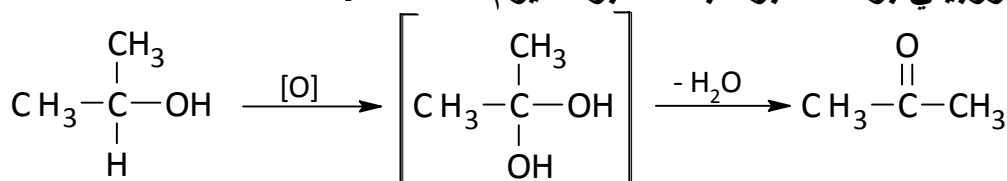
٤٥- أثير ثنائي الإيثيل (الأثير المعتاد) من يوديد الإيثيل.



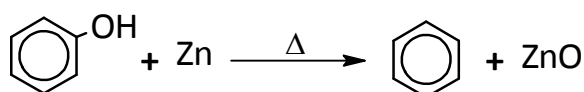
٤٦- أسيتات الإيثيل من يوديد الإيثيل.

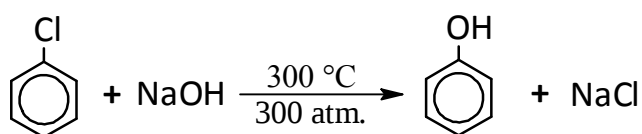


٤٧- أكسدة الكحول الأيزوبروبيلي بواسطة برمنجنات البوتاسيوم المحمضة.

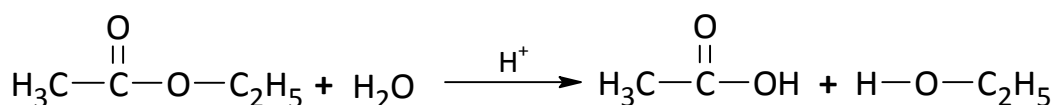
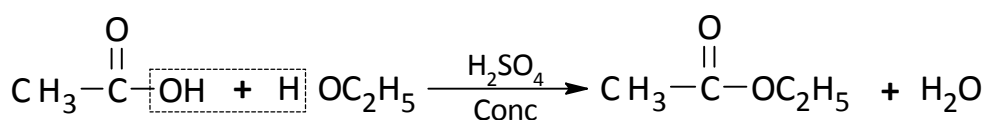


٤٨- الفينول من البنزين والعكس.

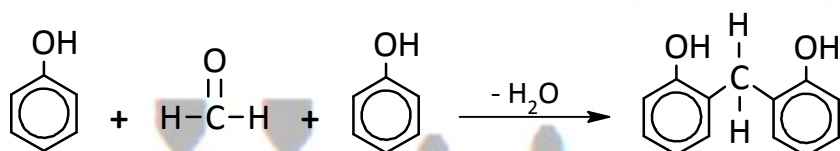




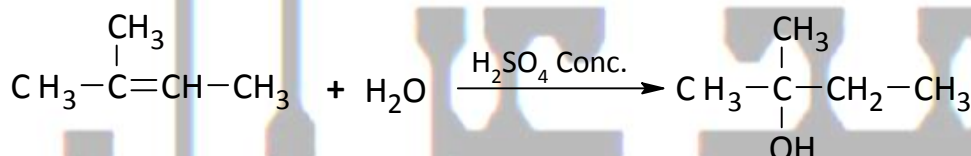
٤٩- أسترات الإيثيل من الإيثانول والعكس.



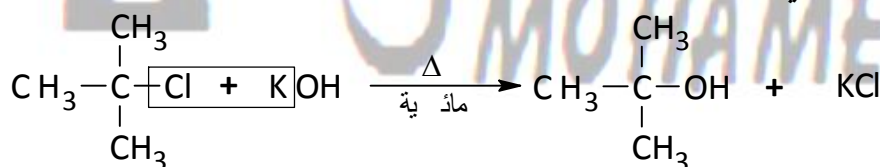
٥٠- تفاعل الفينول مع الفورمالدهيد في وسط حمضي أو قلوي.



٥١- إضافة الماء إلى ٢ - ميثيل - ٢ - بيوتين.

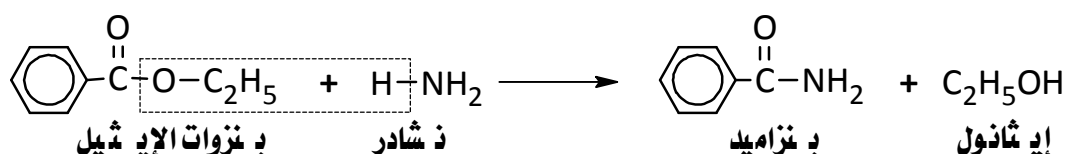
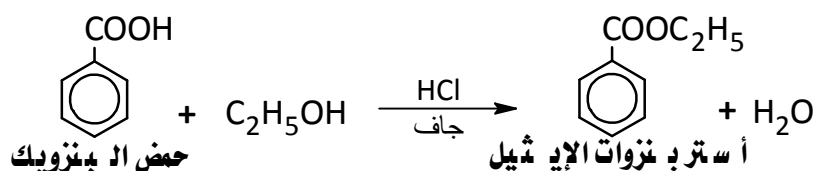


٥٢- التحلل المائي لكوريد البيوتيل الثالثي.

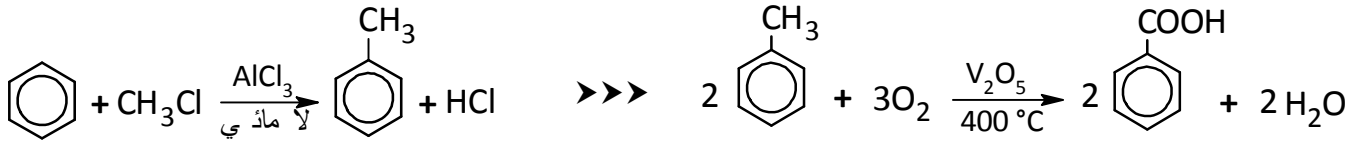


٥٣- تفاعل حمض البنزويك مع الإيثانول في وجود كلوريد الهيدروجين الجاف ثم تفاعل المركب الناتج مع الأمونيا.

* أميد حمض عضوي من الإيثانول

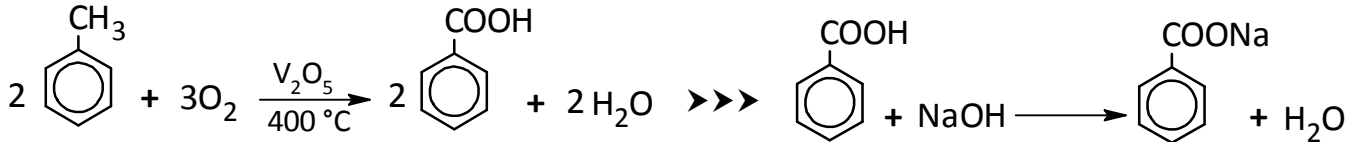


٥٤- البنزاميد من البنزين.

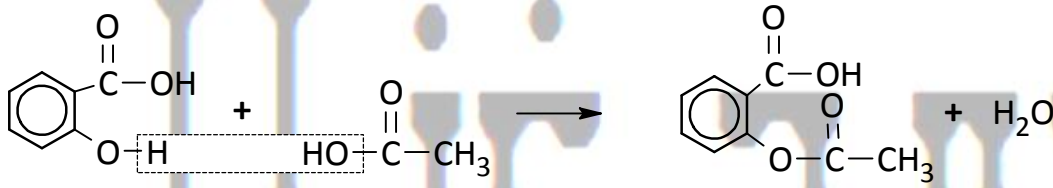
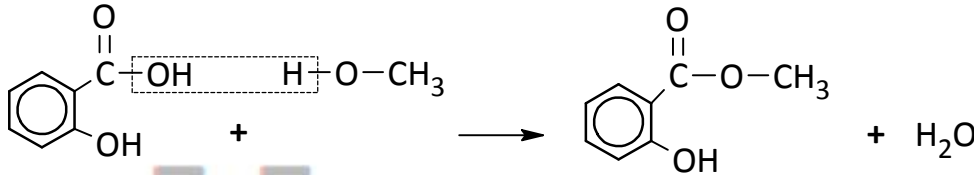


ثم نكتب المعادلتين في السؤال رقم (٥٣)

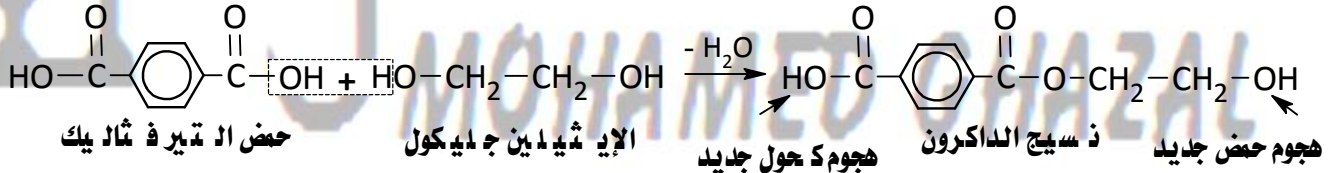
٥٥- أكسدة الطولوين بالهواء في وجود خامس أكسيد الفاناديوم ثم تعادل المركب الناتج مع محلول الصودا الكاوية.



٥٦- تأثير كل من الميثانول وحمض الأسيتيك على حمض الساليسيك.



٥٧- تكاثف التيرفيثاليك مع الإيثيلين جليكول.



٥٨- نواتج التحلل المائي (في وسط حمض وقاعدي) والتحلل النشادري لبنزوات الإيثيل.

