

ثانيا : ما المقصود بكل من ... ؟

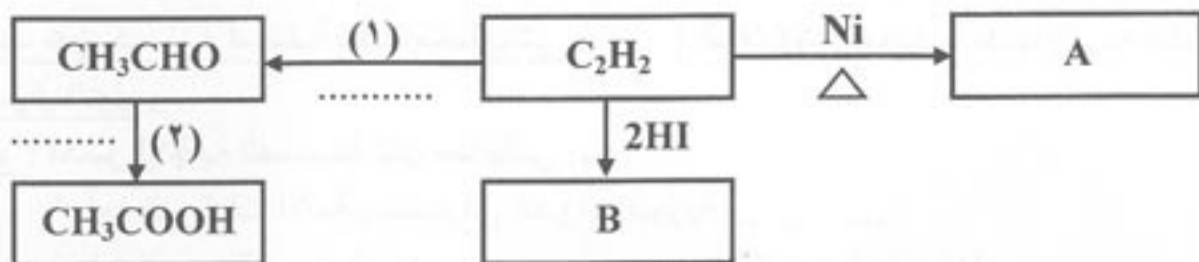
١- قاعدة هوند .

٣- الرابطة باى .

٢- السبانك الاستبدالية .

٤- الظاهرة الكهروضوئية .

ثالثا : من الشكل التخطيطى الآتى أجب عن الأسئلة التى تليه :



١- اكتب الصيغة البنائية لكل من A , B .

٢- اذكر شروط التفاعل فى الخطوات (١) ، (٢) .

السؤال السادس :

أولا : ساهم العلماء الآتى أسماؤهم فى تقدم علم الكيمياء . وضح الدور الذى قام به كل منهم .

١- استفالد .

٢- ديفى .

٣- كوسل - لويس .

ثانيا : ارسم جهاز تحضير حمض النيتريك فى المعمل ثم وضح تأثير الحمض فى الظروف المناسبة

على كل من :-

١- الحديد .

٢- الفينول .

ثالثا : اذكر استخدام واحد لكل من :-

١- مركب ينتج من تكاثف حمض تيرفثاليك مع الاثيلين جليكول .

٢- مخلوط من فلوريدات الألومنيوم والصوديوم والكالسيوم .

رابعا : وضح التأكسد والاختزال فى التفاعل الكيميائى الآتى لكل من الحديد والكبريت :



(انتهت الأسئلة)