

التمرين الأول:

1- بين العامل المؤثر في التفاعلات الكيميائية بالنسبة للجمل التالية:
أ/ تغيير لون لهب موقد بنزن .

ب/ ذوبان قرص فيتامين C في الماء الساخن قبل البارد.

ت/ تأثير ماء جافيل المركز أكبر من ماء جافيل الممدد.

2- وازن وحدد الحالة الفيزيائية للمتفاعلات والنواتج في معادلات التفاعل

الكيميائي الآتية :



التمرين الثاني:

إريك الجملة التالية كما هو مبرر في الشكل المقابل :

1/ اشرح عمل التركيب

2/ انجز السلسلة الوظيفية التي تسمح بتشغيل

السيارة؟

الوضعية الإدماجية:

لوالد رياض سيارة قديمة تشتغل بالبنزين (C_6H_6) تنفث دخانا أسودا خلال سيرها يلوث

البيئة ويزعج المارة

1/ حسب رأيك ما الذي يجعل السيارة تنفث

دخانا أسودا

2/ اقترح حل يخلصه من هذا المشكل ؟

3/ أكتب معادلة التفاعل الكيميائي الحادث

بعد اصلاح المشكل ثم وازنها؟

4/ ماهي النصائح التي تقدمها لأصحاب السيارات لحماية البيئة من التلوث؟

