



وزارة التربية والتعليم
منطقة عجمان التعليمية
مدرسة الحكمة الخاصة
توجيه العلوم

ورقة عمل تفاعلية (1)

درس التفاعلات الكيميائية

اختر الاجابة الصحيحة من بين البدائل التالية :

1- في أي مما يلي تتكسر روابط وتتكون روابط جديدة :

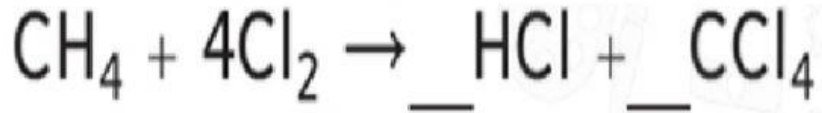
التفاعلات الكيميائية النظائر العناصر الجزيئات القطبية

2- أي العبارات التالية ينطبق على المعادلات الكيميائية :

المتفاعلات على اليمين النواتج على اليمين

عدد ذرات النواتج أقل من عدد ذرات المتفاعلات عدد ذرات المتفاعلات أقل من عدد ذرات النواتج

استخدم هذه المعادلة غير المكتملة للاجابة عن السؤالين 3 و4



3- تبين المعادلة الكيميائية أعلاه ما يمكن أن يحدث في تفاعل بين الميثان وغاز الكلور حذفت المعاملات في طرف النواتج من المعادلة . ما المعامل الصحيح لحمض الهيدروكلوريك HCl

1 2 4 8

4- ما الحد الأدنى لعدد ذرات الكلور Cl اللازمة للتفاعل المبين في المعادلة ؟

1 2 4 8