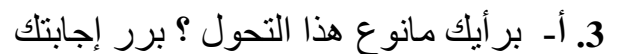


الوضعية 01: (10 نقاط)

الملاحظة	الزمن المستغرق	الفوج
		الفوج الأول : (مسحوق الطباشور + حمض كلور الماء المركز)
تآكل بطيء جدا للطباشور		الفوج الثاني : (قطعة طباشور + حمض كلور الماء الممدد)
		الفوج الثالث: (قطعة طباشور + حمض كلور الماء المركز).

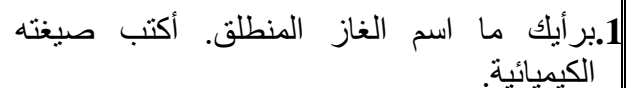
1. أكمل الجدول سابق.

يؤثر حمض كلور الماء على الطبخور وفق المعادلة التالية:



ج- وازن المعادلة السابقة.

يتفاعل مسحوق الحديد مع بخار الماء الموجود في أنبوب مجوف و في فرن كهربائي درجة حرارته 100°C فينتج عنه أكسيد الحديد المغناطيسي Fe_3O_4 و غازيحدث فرقة عند تقريب عود ثقاب مشتعل منه (السند 1).



2. صف في جدول مكونات الجملة الكيميائية قبل وبعد التحول بالأنواع الكيميائية ثم بالأفراد الكيميائية المتفاعلة و الناتجة.

3. أذكر العامل المساعد في هذا التحول؟

4. نموذج التحول الحاصل بمعادلة التفاعل الكيميائي ثم وازنها مع إبراز الحالة الفيزيائية للأفراد الكيميائية المتفاعلة و الناتجة.