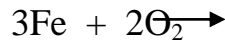




عناصر الإجابة وسأمة التنقيط

سليم التنقيط	عناصر الإجابة	التمرين
0.25 x 8 0.5 x 2 0.25 x 4 0.25 x 6 0.5 x 2 1.5	المواد: النحاس ، النيلون ، الخشب المواد الفلزية: 3- الربط بما يناسب.....	الأول (8 نقط)
0.5 0.5 0.5 1 0.5 x 4 0.25 x 2 0.5 x 2 0.5 x 3 0.5	4- مسامية- أكسيد الحديد III- الكربون- الهيدروجين- الأوكسجين- الكلور (أو الأزوت....) 5- نواة وإلكترونات..... .. 6- المعادلة متوازنة..... 1- عدد إلكترونات الذرة (أو عدد الشحن الموجبة لنواتها).....	الثاني (8 نقط)
1 2 0.5 x 2	1-2- تفاعل أكسدة.....	الثالث (4 نقط)



-2-2 المعادلة :

..... Fe_3O_4

-1-3 المحاليل الحمضية: S_3 - المحاليل القاعدية: S_2 - المحاليل المحايدة: S_1 و S_4

-2-3 مع $\text{pH}=5$

.....التعليق

-3-3 إضافة المحلول إلى الماء الخالص + استعمال ملابس وقائية (نظارات،

كمامة...)

-1-4 أخضر - $\text{Fe}(\text{OH})_2$ - هيدروكسيد

.....الحديد II

-2-4 معادلة الترسب: $\text{Ag}^+ + \text{Cl}^- \rightarrow \text{AgCl}$

.....

-1 فرز باستعمال

.....المغناطيس

-2 إزالة الصبغة لأحد المسارين ووضعها في أنبوب وإضافة المحلول الحمضي

- إذا حدث تفاعل فإن المسار من الألومنيوم وإذا لم يحدث فإنه من

.....النحاس

www.9alami.info

-3 فلز النحاس +

.....التعليق