

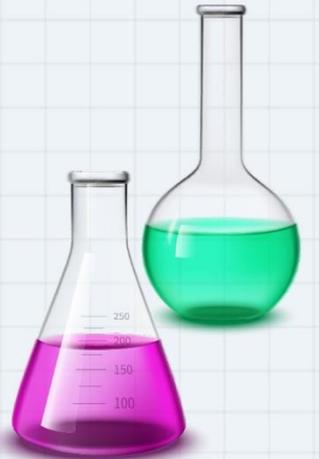
9

الصف التاسع

كيمياء

ورقة عمل (3)

تفاعل الفلزات



السؤال الأول : عرف كل من المصطلحات الآتية :-

1 الملح :

2 السبائك

السؤال الثاني : أكمل المعادلات الكيميائية التي يُمكن حدوثها ثم أزلها :



جروب الواتساب 0788819621

السؤال الثالث : رتب الفلزات الآتية حسب سرعة تفاعلها مع حمض HCl المخفف :
(pb ,Na ,Ca ,Mg ,K ,Al ,Fe ,Li ,Zn ,Sn)

السؤال الرابع : لديك الفلزات الآتية (Na , Cu , Pb , Fe Mg)

1 الفلز الذي لا يتفاعل مع حمض HCl المخفف

2 الفلز الذي يتفاعل بسرعة كبيرة مع حمض HCl المخفف

3 الفلز الذي يتفاعل ببطء مع حمض HCl المخفف

4 الفلز الذي يتفاعل بسرعة أكبر من الألمنيوم وأقل من الصوديوم

1



06 222 9990

إعداد المعلم : مصطفى مكي



السؤال الخامس : أذكر ثلاثة أنواع للسبائك ؟

- 1
- 2
- 3

السؤال السادس : ما هي مكونات سبيكة الفولاذ المقاوم للصدأ ؟

- 1
- 2
- 3
- 4

انتهت الامتحان

أساس
منصة أساس التعليمية

25 دينار
12.5

السبت متروك على المرء لأن طقت اشترك في هذا

أ. مصطفى مكي
كيمياء

الصف التاسع - الصف العاشر

06 222 9990 0799 797 880

2



06 222 9990

إعداد المعلم : مصطفى مكي

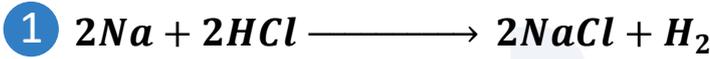


الإجابات

السؤال الأول : عرف كل من المصطلحات الآتية :-

- 1 **الملح** : هو مركب أيوني ينتج من تفاعل الحمض ، إما مع قاعدة أو مع فلز.
- 2 **السبائك** هي خليط من الفلزات وعناصر أخرى ،قد تكون فلزات أو عناصر أخرى.

السؤال الثاني : أكمل المعادلات الكيميائية التي **يُمكن حدوثها** ثم أزلها :



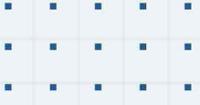
جروب الواتساب 0788819621

السؤال الثالث : رتب الفلزات الآتية حسب سرعة تفاعلها مع حمض HCl المخفف :
(pb ,Na ,Ca ,Mg ,K ,Al ,Fe ,Li ,Zn ,Sn)

ج. من خلال سلسلة النشاط الكيميائي

(بـ صـ لـ كـ مـ أـ حـ قـ رـ)

$K > Na > Li > Ca > Mg > Al > Zn > Fe > Sn > Pb$



فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس



06 222 9990

0799 797 880

