



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 .....

**السؤال الخامس :** أذكر ثلاثة أنواع للسبائك ؟

- 1 .....
- 2 .....
- 3 .....

**السؤال السادس :** ما هي مكونات سبيكة الفولاذ المقاوم للصدأ ؟

- 1 .....
- 2 .....
- 3 .....
- 4 .....

**انتهت الأسئلة**



منصة أساس التعليمية



دينار  
25  
12.5

السبب مشترك على طراز لاني طابت بشارك الجفان



**أ. مصطفى مكي**  
كيمياء

الصف التاسع - الصف العاشر

06 222 9990

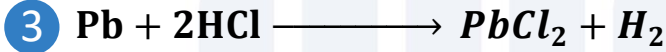
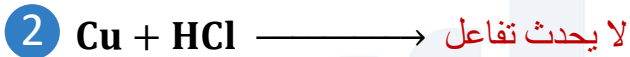
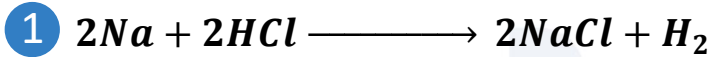
0799 797 880

## 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 )

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

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

- 1 الفلز الذي لا يتفاعل مع حمض HCl المخفف Cu
- 2 الفلز الذي يتفاعل بسرعة كبيرة مع حمض HCl المخفف Na
- 3 الفلز الذي يتفاعل ببطء مع حمض HCl المخفف Pb
- 4 الفلز الذي يتفاعل بسرعة أكبر من الألمنيوم وأقل من الصوديوم Mg

السؤال الخامس : أذكر ثلاثة أنواع للسبائك ؟

- 1 سبيكة الفولاذ
- 2 سبيكة الفولاذ المقاوم للصدأ
- 3 سبيكة البرونز

السؤال السادس : ما هي مكونات سبيكة الفولاذ المقاوم للصدأ ؟

- 1 الحديد
- 2 الكربون
- 3 الكروم
- 4 النيكل



أساس  
منصة أساس التعليمية

25 دينار  
12.5

أ. مصطفى مكي  
كيمياء

الصف التاسع - الصف العاشر

06 222 9990 0799 797 880



يمتلك ألف وافييت يا فخم

ابعث نقطة اضيئك على الواتساب 0788819621







# فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس

