شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

اختبار قصير أول مع الإجابات

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-10-27 09:32:26

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر

روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة كيمياء في الفصل الأول

1	اختبار قصير أول نموذج ثالث
2	اختبار قصير أول نموذج ثاني
3	اختبار قصير أول نموذج أول
4	أسئلة إثرائية اختيار من متعدد
5	مراجعة المادة من الوحدة الأولى إلى الوحدة الرابعة

اختبار قصير (١) في مادة الكيمياء للصف العاشر

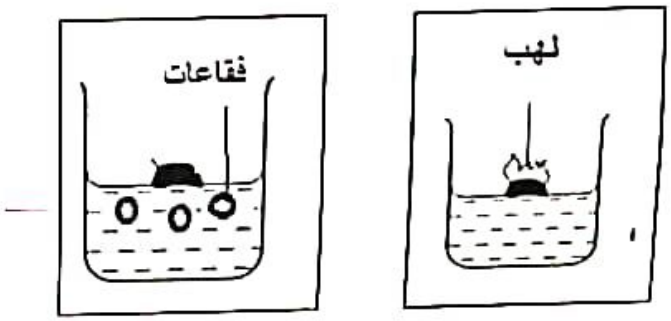
اسم الطالبة .تاريخ التنفيذ :٩-١٠-٢٠٢٣م

١- الخاصيه التي تميزفلزات العناصر الانتقاليه ولاتميز معظم الفلزات الاخرى

□ موصله للتيار الكهربائي □ قابله للطرق والسحب

□ لامعه ■ لها خصائص مغناطيسيه

٢ - يوضح الشكل التالي ما يحدث عند اضافة عنصرين من عناصر المجموعة الأولى إلى الماء ، ادرسيه جيدا ثم أجيبي عن الأسئلة التي تليه :



س ص

Li
Na
K
Rb
Cs

أ - أكملي المعادلة التالية :

$2Li_{(s)} + 2H_2O_{(l)} \longrightarrow 2LiOH_{(aq)} + H_{2(g)}$

ب - الشكل (س) يمثل عنصر :

○ الليثيوم ● البوتاسيوم (ظللي الدائرة المرسومة بجوار الإجابة الصحيحة)

فسري إجابتك :

لان البوتاسيوم يطفو فوق سطح الماء ويتفاعل بعنف

٣- يستخدم التنجستن (W) في صناعه أسلاك المصابيح الكهربائية علل السبب

لان درجة انصهاره المتجمستن مرتفعة

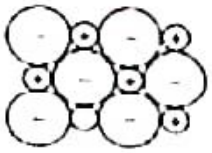
.....

.....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٤-ما الشكل الذي يوضح الرابطه بين ذرات عنصر الذهب(Au)؟

A



D

مع وصف الرابطه الموجوده داخل الفلز؟

(التعريف)

قوه كهروستاتيكيه قويه تربط بين الأيونات الموجبه و الالكترونات السرنا الحره

٥- يوضح الجدول الاتي نتائج دراسة النشاط الكيميائي لثلاثه عناصر افتراضيه
حديد نحاس ماردين
(Zn , Cu , Fe)

المحلول	Zn	Fe	Cu
كبريتات الخارصين $ZnSO_4$	لا يحث تفاعل	لايحدث تفاعل	لايحدث تفاعل
كبريتات الحديد $FeSO_4$	يحدث تفاعل من اخضر الى بني محمر	لايحدث تفاعل	لايحدث تفاعل
كبريتات النحاس $CuSO_4$	يحدث تفاعل من ازرق الى رمادي	يحدث تفاعل من ازرق الى اخضر	لايحدث تفاعل

من الشكل السابق(رتب العناصر السابقه حسب النشاط الكيميائي - اكتب معادله تفاعل الحديد مع كبريتات النحاس مع توضيح تغيرات اللون)

كبريتات النحاس + حديد ← كبريتات الحديد + نحاس

$CuSO_4 + Fe \rightarrow FeSO_4 + Cu$

(ازرق) (رمادي) (اخضر) (محمر)

يتلاشى اللون الأزرق و يتكون راسب فلزي احمر

(١) Zn (٢) Fe (٣) Cu حسب نشاطها

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner