

حل مراجعة مهارات الفصل العاشر ما التغيرات الكيميائية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف السادس ← علوم ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-06-10 18:32:43

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم في الفصل الثالث

مراجعة الفصل العاشر ما التغيرات الكيميائية

1

حل مراجعة الفصل التاسع الخصائص الفيزيائية للمادة

2

مراجعة الفصل التاسع الخصائص الفيزيائية للمادة

3

مقارنات دروس العلوم

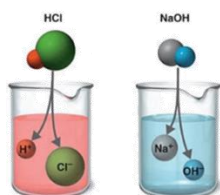
4

مقارنة الأحماض والقواعد والأملاح

5

نضع المصطلحات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات؟

[المعادلة الكيميائية - التفاعل الطارد للحرارة - الملح - الحمض - القاعدة - الكواشف - التعادل]

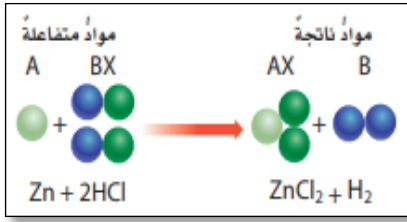
١-....**الحمض**.... مادة ذات طعم لاذع تحول لون ورقة تباع الشمس الزرقاء إلى حمراء .٢-.....**القاعدة**.....مادة لها طعم مر وتحول لون ورقة تباع الشمس الأحمر إلى الأزرق .٣-.....**الكواشف**.....مادة يتغير لونها مع وجود الحمض أو القاعدة .٤-...**الملح**..... مركب ناتج عن تفاعل حمض مع قاعدة .٥-...**التعادل**..... تفاعل ينتج عند خلط الحمض مع القاعدة .٦-...**التفاعل الطارد للحرارة**.....تفاعل كيميائي يطلق طاقة حرارية .٧-...**المعادلة الكيميائية**... وصف للتفاعل الكيميائي باستخدام رموز وحروف و أرقام.ضع-ي علامة ☒ أمام العبارة الصحيحة أو علامة ☐ أمام العبارة الخاطئة :

١- تتكون الرابطة الكيميائية عندما ترتبط الذرات مع ذرات أخرى	(✓)
٢- التغير الكيميائي ينتج عنه مواد جديدة لها خصائص تشبه خصائص المواد الأصلية	(×)
٣- تفكيك أو تكوين الروابط الكيميائية يغير الخصائص الكيميائية للمادة	(✓)
٤- تسمى المواد التي توجد قبل حدوث التفاعل الكيميائي مواد ناتجة	(×)
٥- البناء الضوئي مثال على تفاعل كيميائي ماصٍ للحرارة	(✓)

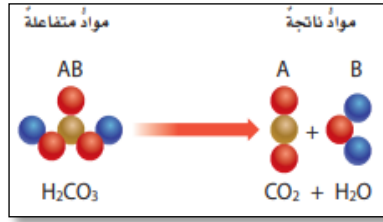
قارن-ي بين الفلزات واللافلزات حسب ما هو مطلوب منك ؟

الخواص	الفلزات	اللافلزات
توصيل الكهرباء	موصلة جيدة	رديئة التوصيل
موقعها في الجدول الدوري	الجانب الأيسر	الجانب الأيمن
مثال	الذهب-الكالسيوم-النحاس	النيون- الكلور-الفلور

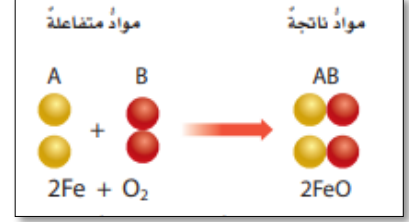
صنف-ي التفاعلات الآتية إلى تفاعل [الاتحاد-التحلل-الإحلال]:



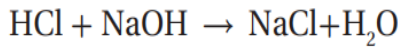
تفاعل الإحلال



تفاعل التحلل



تفاعل الاتحاد



حمض + هيدروكسيد → كلوريد + ماء
الهيدروكلوريك + الصوديوم

من المعادلة التي أمام ماهي المواد الناتجة عن التفاعل
ماء + كلوريد الصوديوم

تعتمد سرعة التفاعل الكيميائي على عدة عوامل منها :

عوامل تؤثر في سرعة التفاعل الكيميائي

مساحة السطح

التركيز

الضغط

درجة الحرارة



اختر الإجابة الصحيحة:

أي تقع المواد المتعادلة ومنها الماء المقطر على مقياس الرقم الهيدروجيني؟			
أ-صفر	ب-٧	ج-٢	د-١٤
أي المواد الآتية حمضية:			
أ-الصابون	ب-الماء	ج-المنظفات المنزلية	د-الطماطم
أي التغيرات الآتية تغير كيميائي:			
تبخر الماء	تقطيع الخشب	قلي البيض	ثني الورقة
أي مما يلي ليس تغيراً كيميائياً			
احتراق الخشب	فساد البيض	اختلاط السكر بالماء	تعفن الفاكهة

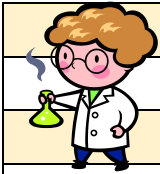
ما الدلائل التي تشير إلى حدوث تغير كيميائي؟



تغير اللون



إطلاق حرارة وضوء



تستعمل القواعد في تفكيك المواد وإذابتها ؟

لأنها زلقة وتزيل الدهون و الزيوت

القواعد جيدة للتنظيف ؟

لأنها زلقة وتزيل الدهون و الزيوت

قارن-ي بين الأحماض والقواعد من خلال التمييز في الأشياء المشتركة بينها ؟

الأحماض	القواعد
لملمسها حارق	لملمسها صابوني
ذات طعم لاذع	ذات طعم مر
تحول ورقة تباع الشمس الزرقاء إلى حمراء	تحول ورقة تباع الشمس الحمراء إلى زرقاء
مثال / الليمون -الطماط	مثال /الصابون-منظف المنزل
لها رقم هيدروجيني أقل من ٧	لها رقم هيدروجيني أكبر من ٧
الأحماض	القواعد

إثراء //

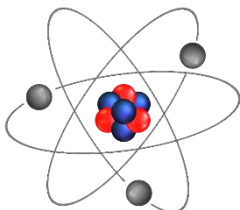


١- في التفاعل التالي ، يتفاعل غاز الهيدروجين مع غاز الأكسجين لإنتاج بخار الماء . كم ذرة ناقصة حتى تصبح المعادلة موزونة وتتوافق مع قانون حفظ الكتلة:

أ	ذرة أكسجين في المواد المتفاعلة	ب	ذرة هيدروجين في المواد الناتجة
ج	ذرتا أكسجين في المواد المتفاعلة	د	ذرتا هيدروجين في المواد الناتجة

٢- ان التفاعل الذي ترتبط فيه عناصر أو مركبات معاً لتكوين مركبات جديدة أكثر تعقيداً هو تفاعل:

أ	اتحاد	ب	إحلال
ج	طارد للطاقة	د	إبدال



٣-ماذا نسمي الجسيمات سالبة الشحنة التي تدور حول نواة الذرة:

أ	الإلكترونات	ب	البروتونات
ج	النيوترونات	د	الفوتونات

٤- المركب الذي تكونه المنتجات في عملية البناء الضوئي؟

أ	الأكسجين	ب	الماء
ج	ثاني أكسيد الكربون	د	سكر الجلوكوز



٥- أي من صور الكربون التالية تحصل عليها الأشجار للقيام بعملية البناء الضوئي؟

أ	ثاني أكسيد الكربون	ب	الجلوكوز
ج	البروتين	د	الأكسجين

٦- إن الشكل غير العضوي الذي يوجد عليه الكربون في الهواء الجوي هو ؟

أ	سكر	ب	بروتين
ج	ثاني أكسيد الكربون	د	نترت

٧- حسب مقياس الرقم الهيدروجيني الذي أمامك ، في أي منطقة تضع الصابون والماء؟

أ	كلاهما عند A	ب	كلاهما عند C
ج	الصابون في A والماء في B	د	الصابون في A والماء في C



أعدته / عيبر الجناعي