

مراجعة مهارات الفصل العاشر التفاعلات الكيميائية والأحماض والقواعد غير محلول



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 22:58:46 2026-02-18

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:

إعداد: عبير الجناعي

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 الثاني

مراجعة حلول مهارات الفصل التاسع الخصائص الفيزيائية للمادة والماء والمخاليط

1

مراجعة مهارات الفصل التاسع الخصائص الفيزيائية للمادة والماء والمخاليط غير محلول

2

مراجعة محلولة مهارات الفصل الثامن النظام الشمسي والفضاء

3

مراجعة مهارات الفصل الثامن النظام الشمسي والفضاء غير محلولة

4

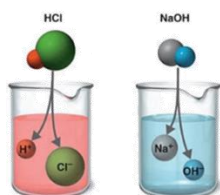
مراجعة محلولة مهارات الفصل السابع الفضاء والفلك

5

نضع المصطلحات الآتية أمام ما يناسبها من عبارات؟

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

- ١-..... مادة ذات طعم لاذع تحول لون ورقة تباع الشمس الزرقاء إلى حمراء .
- ٢-.....مادة لها طعم مر وتحول لون ورقة تباع الشمس الأحمر إلى الأزرق .
- ٣-.....مادة يتغير لونها مع وجود الحمض أو القاعدة .
- ٤-..... مركب ناتج عن تفاعل حمض مع قاعدة .
- ٥-..... تفاعل ينتج عند خلط الحمض مع القاعدة .
- ٦-.....تفاعل كيميائي يطلق طاقة حرارية .
- ٧-..... وصف للتفاعل الكيميائي باستخدام رموز وحروف وأرقام.

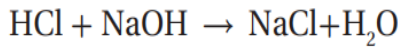
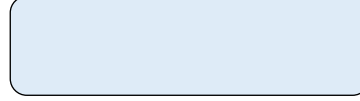
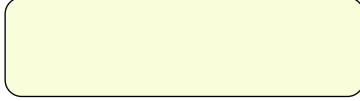
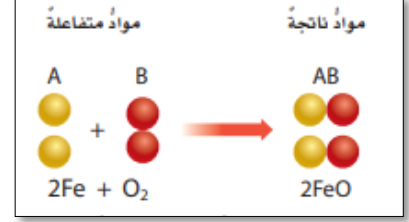
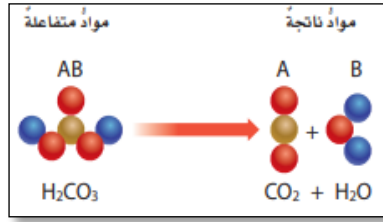
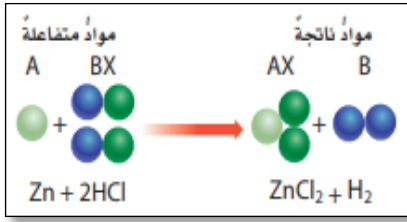
ضع-ي علامة ☒ أمام العبارة الصحيحة أو علامة ☐ أمام العبارة الخاطئة :

| | |
|--|-----|
| 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 | | |
| موقعها في الجدول الدوري | | |
| مثال | | |

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



حمض + هيدروكسيد → كلوريد + ماء
الهيدروكلوريك + الصوديوم

من المعادلة التي أمام ماهي المواد الناتجة عن التفاعل

.....

تعتمد سرعة التفاعل الكيميائي على عدة عوامل منها :

عوامل تؤثر في سرعة التفاعل الكيميائي



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 لي ليس تغيراً كيميائياً | | | |
| احتراق الخشب | فساد البيض | اختلاط السكر بالماء | تعفن الفاكهة |

ما الدلائل التي تشير إلى حدوث تغير كيميائي؟



تستعمل القواعد في تفكيك المواد وإذابتها ؟

القواعد جيدة للتنظيف ؟

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

| الأحماض | القواعد |
|----------------------------|----------------------------|
| لملمسها | لملمسها |
| ذات طعم | ذات طعم |
| تحول ورقة تباع الشمس | تحول ورقة تباع الشمس |
| مثال | مثال |
| لها رقم هيدروجيني | لها رقم هيدروجيني |

إثراء //

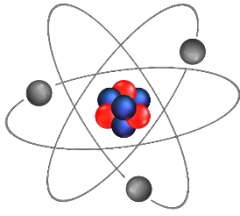
١- في التفاعل التالي ، يتفاعل غاز الهيدروجين مع غاز الأكسجين لإنتاج بخار الماء .
كم ذرة ناقصة حتى تصبح المعادلة موزونة وتتوافق مع قانون حفظ الكتلة:



| | | | |
|---|---------------------------------|---|---------------------------------|
| 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