

اختبار منتصف الفصل - مادة العلوم - الصف سادس - الفصل الدراسي الثالث

أفكر .. أحلل .. ثم أجيب

٢٠

الاسم /	الصف /
---------	--------

ضع-ي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :

[التغير الكيميائي-المعادلة الكيميائية-التفاعل الطارد للحرارة-الملح-الحمض-الكواشف]

- ١-.....تفاعل كيميائي يطلق طاقة حرارية .
- ٢-.....تغير ينتج عنه مواد جديدة لها خصائص كيميائية تختلف عن خصائص المادة الأصلية .
- ٣-..... وصف للتفاعل الكيميائي باستخدام رموز وحروف وأرقام .
- ٤-..... مادة ذات طعم لاذع تحول لون ورقة تباع الشمس الزرقاء إلى حمراء .
- ٥-.....مادة يتغير لونها مع وجود الحمض أو القاعدة .
- ٦-..... مركب ناتج عن تفاعل حمض مع قاعدة .

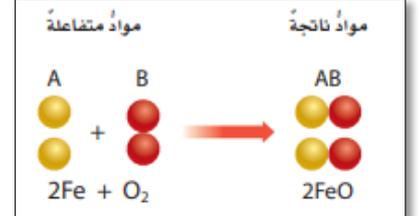
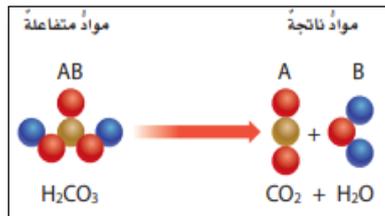
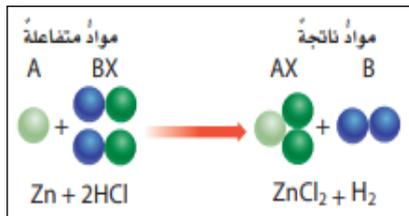
٦

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

- ١- تتكون الرابطة الكيميائية عندما ترتبط الذرات مع ذرات أخرى ( )
- ٢- البناء الضوئي مثال على تفاعل كيميائي ماص للحرارة ( )
- ٣- تسمى المواد التي توجد قبل حدوث التفاعل الكيميائي مواد ناتجة ( )
- ٤- التغير الكيميائي ينتج عنه مواد جديدة لها خصائص تشبه خصائص المواد الأصلية ( )

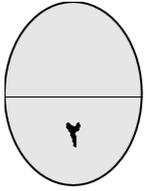
٢

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



٣

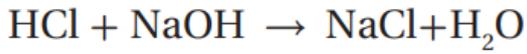
ما الدلائل التي تشير إلى حدوث تغير كيميائي؟



.....

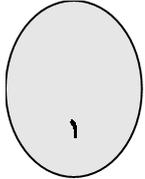


.....



حمض + هيدروكسيد → كلوريد + ماء  
الهيدروكلوريك + الصوديوم

من المعادلة التي أمام ما هي المواد الناتجة عن التفاعل

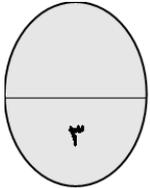


.....

اختر-ي الإجابة الصحيحة:

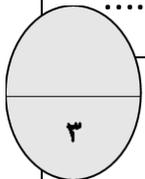
١- أي التغيرات الآتية تغير كيميائي؟

أ- تبخر الماء	ب- تقطيع الخشب	ج- قلي البيض
أين تقع المواد المتعادلة ومنها الماء المقطر على مقياس الرقم الهيدروجيني؟		
أ- صفر	ب- ٧	ج- ١٤
أي المواد الآتية حمضية؟		
أ- الصابون	ب- المنظفات المنزلية	ج- الطماطم



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

القواعد	الأحماض
لملمسها .....	لملمسها .....
ذات طعم .....	ذات طعم .....
تحول ورقة تباع الشمس .....	تحول ورقة تباع الشمس .....



بالتوفيق جميلاتي.....أعبير الجناعي