

## مراجعة الفصل العاشر-علوم خامس-الفصل الدراسي الثالث

أفك... أحلل... ثم اجيب

**ضعـي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :**

**[التغير الفيزيائي-الانكماش الحراري-المركب-التغير الكيميائي-الرواسب -الصدا]**

- ١-...**التغير الفيزيائي**... تغير في حجم المادة أو شكلها أو حالتها دون التغير في تركيبها .
- ٢-...**الانكمash الحراري**..... نقصان حجم المادة نتيجة تغير درجة حرارتها.
- ٣-...**المركب**..... مادة نقية تتـألف من اتحاد عنصرين أو أكثر .
- ٤-...**الصـدـأ**..... مركب يتـكون نـتيـجة اـتحـادـ الحـديـدـ معـ الأـكـسـجـينـ .
- ٥-...**التـغـيرـ الـكـيـمـيـائـيـ**..... يـحدـثـ عـنـدـمـاـ تـرـتـبـطـ الذـرـاتـ لـإـنـتـاجـ موـادـ جـدـيـدةـ .
- ٦-...**الـروـاسـبـ**..... مـادـةـ صـلـبةـ تـتـكـوـنـ نـتـيـجةـ التـفـاعـلـ الـكـيـمـيـائـيـ بـيـنـ مـكـوـنـاتـ مـحـلـولـينـ مـخـلـفـينـ

**اختـارـيـ الإـجـابةـ الصـحـيـحةـ :**

<b>١- ماـ الـحـالـةـ الـتـيـ لـهـ طـاقـةـ أـعـلـىـ ؟</b>		
جـ-ـالـغـازـيـةـ	بـ-ـالـسـائـلـةـ	أـ-ـالـصـلـبـةـ
<b>٢-ـ ماـ الـذـيـ يـحـدـثـ عـنـدـ اـرـتـقـاءـ دـرـجـةـ حـرـارـةـ جـسـمـ مـاـ ؟</b>		
جـ-ـيـتـجـمـدـ	بـ-ـيـتـمـدـدـ	أـ-ـيـنـكـمـشـ
<b>ماـ الـمـرـكـبـ الـذـيـ يـشـوـهـ الـفـلـزـ؟</b>		
جـ-ـأـكـسـيدـ الـفـلـزـ	بـ-ـالـحـمـضـ	أـ-ـثـانـيـ أـكـسـيدـ الـكـرـبـونـ
<b>أـيـ التـغـيرـاتـ التـالـيـةـ تـغـيرـ كـيـمـيـائـيـ؟</b>		
جـ-ـذـوبـانـ الـملـحـ	بـ-ـحـرـقـ الـخـشـبـ	أـ-ـانـصـهـارـ الـجـلـيدـ

**صلـيـ منـ المـجمـوعـةـ [ـأـ]ـ ماـ يـنـاسـبـ المـجمـوعـةـ [ـبـ]ـ بـوـضـ الرـقـمـ أـمـامـ الـعـبـارـةـ الـتـيـ تـنـاسـبـ ؟**

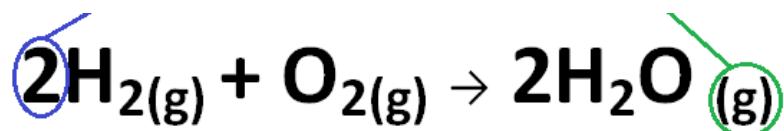
المجموعة [ ب ]	الإجابة	المجموعة [ أ ]
هي الدرجة التي تبدأ فيها المادة الصلبة التحول إلى سائل .	[ ٢ ]	١. التسامي .
هي حالة الحركة لجزئيات المادة الصلبة .	[ ١ ]	٢. درجة الانصهار.
تحول المادة من الحالة الصلبة مباشرة للحالة الغازية .	[ ٣ ]	٣. التمدد الحراري
زيادة حجم المادة نتيجة تغير درجة حرارتها .	[ ٤ ]	٤- درجة التجمد
درجة الحرارة التي تبدأ عندها المادة في التجمد.		

**صـحـ أمـ خطـأـ**

- ١- درجتا التجمد والانصهار متساويتين للمادة نفسها ( صـحـ ) .
- ٢- في الحالة السائلة تتحرك جزئيات المادة حركة اهتزازية ( خطـأـ ) .
- ٣- المواد المتفاعلة هي المواد الأصلية التي توجد قبل بدء التفاعل ( صـحـ ) .



من خلال الصورة أمامك وضحـي بالرموز معادلة تكون الماء؟



المتفاعلات



النواتج

ما الدليل على حدوث تفاعل كيميائي في الصور التي أمامك؟



تغیر لون-رائحة	إزالة بريق	تصاعد غازات	تحرير طاقة
----------------	------------	-------------	------------

أكملـي خريطة المفاهيم الآتية؟

مؤشرات  
حدوث تفاعل  
كيميائي

إزالة البريق

تكوين  
رواسب

تصاعد  
غازات

تغیر اللون

تحرير طاقة