

حل مراجعة الفصل العاشر التغيرات الفيزيائية و الكيميائية للمادة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الخامس ← علوم ← الفصل الثالث ← حلول ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 19:29:43 2025-04-06

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 الخامس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثالث

حل مراجعة الفصل التاسع الفلزات والالفلزات وأشباه الفلزات

1

مراجعة الفصل التاسع الفلزات والالفلزات وأشباه الفلزات

2

مذكرة التركيز والمحتوى

3

عرض بوربوينت لدرس تغيرات في حالة المادة

4

دفتر شامل لدروس الفصل الثالث

5

أفكر....أحلل...ثم اجيب

ضع-ي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :

[التغير الفيزيائي-الانكماش الحراري- المركب- التغير الكيميائي-الرواسب -الصدأ-التسامي]

- ١-....التغير الفيزيائي..... تغير في حجم المادة أو شكلها أو حالتها دون التغير في تركيبها .
- ٢-....الانكماش الحراري.....نقصان حجم المادة نتيجة تغير درجة حرارتها.
- ٣-....المركب.....مادة نقية تتألف من اتحاد عنصرين أو أكثر .
- ٤-....الصدأ.....مركب يتكون نتيجة اتحاد الحديد مع الأكسجين.
- ٥-....التغير الكيميائي.....يحدث عندما ترتبط الذرات لإنتاج مواد جديدة .
- ٦-....الرواسب.....مادة صلبة تتكون نتيجة التفاعل الكيميائي بين مكونات محلولين مختلفين.
- ٧-....التسامي..... تحول المادة من الحالة الصلبة مباشرة إلى الحالة الغازية دون ان تمر بالحالة السائلة .

أختار الإجابة الصحيحة :

١-ما الحالة التي لها طاقة أعلى ؟			
أ-الصلبة	ب-السائلة	ج-الغازية	د-الهلامية
٢-ما الذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما ؟			
أ-ينكمش	ب- يتمدد	ج -يتجمد	د-يتسامي
٣-التحول من الحالة الصلبة إلى الحالة السائلة ..			
أ-تجمد	ب-تبخر	ج-انصهار	د-تسامي
٤-التحول من الحالة السائلة إلى الحالة الغازية يسمى			
أ-تجمد	ب-تبخر	ج-انصهار	د-تسامي
٥-تمتص المادة الحرارة عند تغير حالتها :			
أ-من السائل إلى الصلب	ب-من الغاز إلى السائل	ج-من الصلب إلى السائل	د-من الغاز إلى الصلب
٦-ما المركب الذي يشوه الفلز؟			
أ-ثاني أكسيد الكربون	ب-السكر	ج-الحمض	د-أكسيد الفلز
٧-أي التغيرات التالية تغير كيميائي؟			
أ-انصهار الجليد	ب-حرق الخشب	ج-ذوبان الملح	د-هطول المطر
٨-يبين التفاعل الكيميائي في الشكل التالي تكون....			
أ-مخلوط	ب-مركب	ج-عنصر	د-فلز

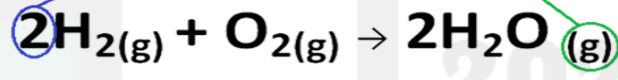
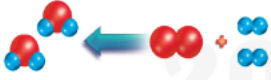
صل-ي من المجموعة [أ] ما يناسب المجموعة [ب] بوضع الرقم أمام العبارة التي تناسبه.

المجموعة [أ]	الإجابة	المجموعة [ب]
١. درجة الغليان	[٢]	هي الدرجة التي تبدأ فيها المادة الصلبة التحول إلى سائل .
٢. درجة الانصهار	[]	هي حالة الحركة لجزيئات المادة الصلبة .
٣. التمدد الحراري	[١]	الدرجة التي تبدأ عندها المادة في الغليان .
٤-درجة التجمد	[٣]	زيادة حجم المادة نتيجة تغير درجة حرارتها .
	[٤]	درجة الحرارة التي تبدأ عندها المادة في التجمد.

صح أم خطأ/

١-درجتا التجمد و الانصهار متساويتين للمادة نفسها	(✓)
٢-في الحالة السائلة تتحرك جزيئات المادة حركة اهتزازية	(×)
٣-تكون حركة الجزيئات في الحالة الغازية أسرع منها في الحالة الصلبة و السائلة	(✓)
٤-تعد الحرارة شكل من أشكال الطاقة التي تنتقل بين الأجسام المتباينة في درجة حرارتها	(✓)
٥-عندما تفقد المادة حرارتها تقل سرعة حركة الجسيمات وتبدأ المادة في التجمع	(✓)
٦-تقل كثافة الماء عادة عند تحوله من الحالة السائلة إلى الحالة الصلبة	(✓)
٧- تقاس درجة الحرارة بمقياس الحرارة الذي يعتمد مبدأ عمله على ظاهرة التمدد والانكماش	(✓)
٨- المواد المتفاعلة هي المواد الأصلية التي توجد قبل بدء التفاعل	(✓)

من خلال الصورة أمامك وضح-ي بالرموز معادلة تكون الماء؟



المتفاعلات

النواتج

ما الدليل على حدوث تفاعل كيميائي في الصور الآتية ؟



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

أكمل-ي خريطة المفاهيم الآتية؟

مؤشرات
حدوث تفاعل
كيميائي

إزالة البريق

تكوين
رواسب

تصاعد
غازات

تغير اللون

تحرير طاقة



١- في الشكل أدناه ، وضع إبريق فيه سائل على النار ، ومع ازدياد الحرارة يزداد ؟

أ	عدد الجزيئات	ب	تمدد الجزيئات
ب	حركة الجزيئات	د	انكماش الزجاج

٢- أي المصطلحات التالية يمثل مفهوم انتقال الحرارة ، من الشمس ويسبب تبخر البحار والأنهار؟



أ	الحمل الحراري	ب	الإشعاع الحراري
ب	التوصيل الحراري	د	التدفق الحراري



٣- الوصف المناسب لتغير المادة حين تبخرها هو أنها تتغير من :

أ	السائل إلى الغاز	ب	الصلب إلى السائل
ج	السائل إلى الصلب	د	الغاز إلى السائل

٤- تسمى المواد الموجودة قبل حدوث التفاعل الكيميائي:

أ	المتفاعلة	ب	النواتجة
ب	المتعادلة	د	المحفزة



بالتوفيق للجميع أ/ عبير الجناعي